

Kliknite na názov modelu vášho zariadenia:
CLX-3175, CLX-3175N, CLX-3170FN, CLX-3175FN, CLX-3175FW

Multifunkčná tlačiareň

Používateľská príručka

predstavte si rôzne možnosti

Ďakujeme vám za nákup výrobku Samsung.

The Samsung logo, consisting of the word "SAMSUNG" in white, uppercase letters inside a blue oval shape.

SAMSUNG

Funkcie vášho nového laserového produktu

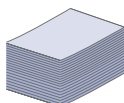
Vaše nové zariadenie je vybavené radom špeciálnych funkcií, ktoré zlepšujú kvalitu tlače dokumentov. S týmto zariadením môžete:

Špeciálne funkcie



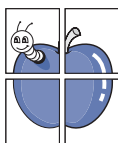
Tlačiť rýchlo a vo vysokej kvalite

- Môžete tlačiť v celom spektre farieb pomocou systému modrá, červená, žltá a čierna.
- Môžete tlačiť s rozlíšením až 2 400 x 600 dpi. Pozrite časť *Návod na používanie softwaru*.
- Zariadenie tlačí na papier formátu A4 rýchlosťou až 16 ppm a na papier formátu Letter rýchlosťou až 17 ppm. V režime farebnej tlače zariadenie tlačí až 4 stránky formátu A4 alebo Letter za minútu.



Spracovávať mnoho rôznych typov tlačového materiálu

- Do ručného podávača je možné vkladať hlavičkové papiere, Do zásobníka na 150 listov je možné vkladať obyčajný papier v rôznych formátoch: hlavičkové papiere, obálky, štítky, materiál s vlastným formátom, pohľadnice a ťažký papier.



Vytvárať profesionálne dokumenty

- Tlač vodoznakov. Dokumenty je možné označiť zadanými slovami, napríklad Dôverné. Pozrite časť *Návod na používanie softwaru*.
- Tlač plagátov. Text a obrázky na každej stránke dokumentu je možné zväčšiť a vytlačiť na viac listov papiera, ktoré po zlepení vytvoria plagát. Pozrite časť *Návod na používanie softwaru*.
- Je možné používať predtlačené formuláre na obyčajnom papieri a hlavičkové papiere. Pozrite časť *Návod na používanie softwaru*.



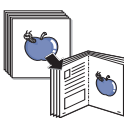
Ušetriť čas a peniaze

- Tlačou viacerých stránok dokumentu na jeden list papiera je možné ušetriť papier.
- Toto zariadenie automaticky šetrí elektrickú energiu tým, že podstatne znižuje jej spotrebu v čase, kedy nie je používané.
- Tlačou na obe strany papiera je možné dosiahnuť jeho úspory (obojsstranná tlač). Pozrite časť *Návod na používanie softwaru*.



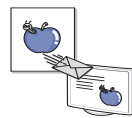
Tlačiť v rôznych prostrediach

- Tlačiť môžete v rôznych operačných systémoch, ako napríklad Windows, Linux a Macintosh.
- Zariadenie je vybavené rozhraním USB a sieťovým rozhraním.



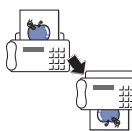
Kopírovať originály v niekoľkých formátoch

- Zariadenie môže tlačiť viacnásobné kópie obrazu originálneho dokumentu na jedinú stránku.
- K dispozícii sú zvláštne funkcie pre vymazanie pozadia katalógu a novín.
- Kvalitu tlače a veľkosť obrazu je možné súčasne nastaviť aj vylepšiť.



Skenovať originály a okamžite ich odoslať

- Skenujte vo farbe a používajte presné kompresie formátov JPEG, TIFF a PDF.
- Sieťové skenovanie umožňuje rýchlo skenovať a odoslať súbory na viacero adries.



Nastaviť špecifický čas pre odoslanie faxu

- Môžete špecifikovať konkrétny čas pre odoslanie faxu a taktiež odoslať fax na viacero uložených destinácií.
- Po prenose môže zariadenie vytlačiť protokoly faxov podľa nastavenia.

Funkcie podľa modelov

Toto zariadenie je skonštruované tak, aby podporovalo všetky vaše požiadavky na prácu s dokumentmi od tlače a kopírovania po pokročilejšie sieťové riešenia pre vaše podnikanie.

Medzi základné funkcie tohto zariadenia patria:

Funkcie	CLX-3170FN	CLX-3175FN	CLX-3175FW
USB 2.0	●	●	●
Rozhranie pamäte USB	●	●	●
PictBridge	●	●	●
Automatický podávač dokumentov (ADF)	●	●	●
Rozhranie pevnej lokálnej siete Ethernet 10/100 Base TX	●	●	●
Rozhranie bezdrôtovej lokálnej siete 802.11b/g			●
FAX	●	●	●

(●: Vrátane, Prázdne: Nie je k dispozícii)



O tejto používateľskej príručke

Táto používateľská príručka obsahuje informácie pre základné oboznámenie sa so zariadením a taktiež podrobný popis každého kroku pri praktickom používaní. Začínajúci aj pokročilí používatelia môžu používať túto príručku pri inštalácii a používaní zariadenia.

Niektoré termíny v tejto príručke sú vzájomne zameniteľné, pozrite nižšie:


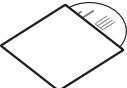
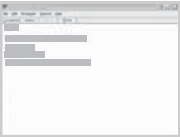
- Dokument určuje to isté čo originál či predloha.
- Papier znamená to isté čo médium alebo tlačové médium.

V nasledujúcej tabuľke sú uvedené ustálené pravidlá používané v tejto príručke.

Pravidlo	Popis	Príklad
Tučné písmo	Používa sa na zobrazovaný text alebo pre skutočné značky na tlačiarni.	Start
Poznámka	Uvádza dodatočné informácie alebo podrobné špecifikácie funkcií a vlastností zariadenia.	 Formát dátumu môže byť v každej krajine iný.
Upozornenie	Poskytuje používateľom informácie o ochrane zariadenia pred možným mechanickým poškodením alebo nefunkčnosťou.	 Nedotýkajte sa zelenej spodnej časti kazety s tonerom.
Poznámka pod čiarou	Poskytuje podrobnejšie informácie o určitých slovách alebo fráze.	a. stránok za minútu
(Ďalšie informácie nájdete na str. 1.)	Odkazuje používateľa na referenčnú stránku s doplnkovými podrobnými informáciami.	(Ďalšie informácie nájdete na str. 1.)

Zdroje ďalších informácií

Ďalšie informácie o nastavení a používaní zariadenia nájdete v nasledujúcich tlačných a elektronických zdrojoch.

<p>Príručka rýchlou inštaláciou</p> 	<p>Obsahuje informácie o inštalácii zariadenia. Pri príprave zariadenia postupujte podľa týchto pokynov.</p>
<p>Používateľská online príručka</p> 	<p>Obsahuje podrobné pokyny pre používanie všetkých funkcií zariadenia, informácie o údržbe zariadenia, riešení ťažkostí a inštalácii príslušenstva. Táto používateľská príručka obsahuje aj časť <i>Návod na používanie softwaru</i>, v ktorej sú uvedené informácie o tlači dokumentov v rôznych operačných systémoch a o používaní dodaných obslužných programov.</p>
<p>Pomocník k ovládaču tlačiarne</p> 	<p>Obsahuje informácie o vlastnostiach ovládača tlačiarne a pokyny pre nastavenie vlastností tlače. Okno s pomocníkom ovládača tlačiarne je možné otvoriť kliknutím na tlačidlo Help v okne s vlastnosťami tlačiarne.</p>
<p>Webová lokalita spoločnosti Samsung</p>	<p>Ak máte prístup k Internetu, môžete na webovej lokalite spoločnosti Samsung www.samsungprinter.com nájsť pomocníka, informácie o technickej podpore, ovládače tlačiarňí, príručky a informácie o objednávaní materiálu.</p>













Informácie o otvorenom zdrojovom kóde sú k dispozícii na webovej lokalite spoločnosti Samsung, www.samsung.com.









Informácie o bezpečnosti







Dôležité bezpečnostné symboly a preventívne opatrenia

Význam ikon a značiek použitých v používateľskej príručke:

 VAROVANIES	Riziká alebo nebezpečné postupy, ktoré môžu spôsobiť zranenie alebo smrť.
 UPOZORNENIE	Riziká alebo nebezpečné postupy, ktoré môžu spôsobiť menej závažné zranenie alebo poškodenie majetku.
 UPOZORNENIE	Kvôli zníženiu rizika požiaru, výbuchu, úrazu elektrickým prúdom alebo zranenia pri používaní svojho zariadenia dodržiavajte nasledujúce preventívne bezpečnostné opatrenia.
	NESKÚŠAJTE.
	NEROZOBERAJTE.
	NEDOTÝKAJTE SA.
	Postupujte presne podľa pokynov.
	Odpojte napájaciu zástrčku z elektrickej zásuvky.
	Skontrolujte, či je z dôvodu ochrany pred úrazom elektrickým prúdom zariadenie uzemnené.
	Ak potrebujete pomoc, obráťte sa na servisné stredisko.

Tieto upozornenia uvádzame kvôli ochrane vášho zdravia a zdravia ostatných. Postupujte presne podľa nich. Po prečítaní tejto časti odložte pokyny na bezpečnom mieste pre prípadné použitie v budúcnosti.

-  1. Prečítajte si všetky pokyny a zoznámte sa s nimi.
2. Pri prevádzke elektrických prístrojov dodržiavajte všeobecné bezpečnostné opatrenia.
3. Riadte sa všetkými upozoreniami a pokynmi uvedenými na prístroji a v dokumentácii dodanej spolu s prístrojom.
-  4. Ak sa vám zdá, že je nejaký prevádzkový pokyn v rozpore s informáciami o bezpečnosti, riadte sa informáciami o bezpečnosti. Môže sa stať, že ste nesprávne porozumeli prevádzkovému pokynu. Ak sa vám nepodarí vzniknutý rozpor vyriešiť, kontaktujte predajcu alebo zástupcu servisu.
-  5. Pred čistením odpojte prístroj z elektrickej zásuvky a/alebo telefónnej zásuvky. Nepoužívajte tekuté ani aerosólové čistiace prostriedky. Na čistenie používajte len navlhčenú tkaninu.
-  6. Neumiestňujte prístroj na nestabilný vozík, stojan alebo stôl. Mohol by spadnúť, čo vedie k vážnemu poškodeniu.
7. Prístroj nesmie byť umiestnený na kúrení, ohrievači, klimatizačnej jednotke alebo potrubí ventilácie ani v blízkosti týchto zariadení.
8. Nedovoľte nikomu, aby zatažoval napájanie. Neumiestňujte prístroj na také miesto, kde by po ňom prechádzali osoby.
-  9. Nepretěžujte elektrické zásuvky a predlžovacie káble. Mohlo by dôjsť k zníženiu výkonu a k zvýšeniu rizika požiaru alebo úrazu elektrickým prúdom.
10. Nedovoľte domácim zvieratám obhrýzať napájací kábel alebo káble na pripojenie k počítaču.
11. Nikdy nekladajte cez otvory krytu do prístroja žiadne predmety. Mohlo by dôjsť k styku s nebezpečným vysokým napätím a vzniku rizika požiaru alebo úrazu elektrickým prúdom. Nikdy nelejte na prístroj ani do neho žiadnu kvapalinu.
-    12. Aby ste znížili riziko úrazu elektrickým prúdom, nerozoberajte prístroj. Ak je potrebná oprava, prenechajte ju kvalifikovanému servisnému technikovi. Pri otvorení alebo odňatí krytov vám môže hroziť nebezpečenstvo vysokého napätia alebo iné riziká. Nesprávne poskladanie môže pri následnom používaní prístroja spôsobiť úraz elektrickým prúdom.

-  **13.** Odpojte prístroj z telefónnej zásuvky, PC a elektrickej zásuvky a prenechajte opravu kvalifikovanému servisnému personálu v nasledujúcich prípadoch:
- Ak došlo k poškodeniu alebo zodratiu ktorejkoľvek časti napájacieho kábla, zástrčky alebo prepojovacieho kábla.
 - Ak do prístroja vnikla nejaká tekutina.
 - Ak bol prístroj vystavený dažďu alebo vode.
 - Ak prístroj nepracuje správne, aj keď boli dodržané všetky pokyny.
 - Ak prístroj spadol alebo sa zdá byť jeho kryt poškodený.
 - Ak dôjde k náhlejšej a výraznej zmene výkonu prístroja.
-  **14.** Nastavujte len ovládacie prvky, ktoré sú opísané v týchto prevádzkových pokynoch. Nesprávne nastavenie ostatných ovládacích prvkov môže viesť k poškodeniu, ktoré bude vyžadovať zásah kvalifikovaného servisného technika, aby bola obnovená obvyklá prevádzka prístroja.
-    **15.** Prístroj nepoužívajte počas búrky. Hrozí úraz elektrickým prúdom spôsobený bleskom. Ak je to možné, odpojte počas búrky napájací kábel a telefónny kábel.
- 16.** V záujme bezpečnej prevádzky musí byť prístroj používaný s napájacím káblom, ktorý bol k nemu pribalený. Ak používate prístroj s napätím 110 V pripojený káblom dlhším než 2 metre, musí byť typu 16 AWG^a alebo lepší.
- 17.** Používajte len telefónny kábel No.26 AWG alebo väčší.
-  **18.** TIETO POKYNY USCHOVAJTE.
- 19.** Toto zariadenie možno používať iba v krajine, v ktorej ste ho zakúpili. (Dôvodom je odlišné napätie, frekvencia, telekomunikačné konfigurácie ap.)

a. AWG: American Wire Gauge

Vyhlasenie o bezpečnosti laserového zariadenia

Tlačiareň je certifikovaná v USA a vyhovuje požiadavkám nariadenia DHHS 21 CFR, podľa kapitoly 1, odseku J pre laserové zariadenia triedy I(1), a v ostatných krajinách je certifikovaná ako laserové zariadenie triedy I a vyhovuje požiadavkám normy IEC 825.

Laserové zariadenia triedy I nie sú považované za nebezpečné. Laserový systém a tlačiareň sú navrhnuté tak, aby nebol laserovému žiareniu vystavený žiadny človek počas zvyčajnej prevádzky, pri jej údržbe alebo pri servisných prácach nad úroveň triedy I.

UPOZORNENIE

Nikdy nepoužívajte ani neopravujte tlačiareň s odňatým ochranným krytom jednotky lasera a skenera. Odrazený lúč, hoci neviditeľný, môže poškodiť váš zrak.

Pri používaní tohto výrobku je potrebné v záujme zníženia rizika požiaru, úrazu elektrickým prúdom alebo zranenia dodržiavať tieto základné bezpečnostné opatrenia:

	CAUTION - CLASS 3B LASER RADIATION WHEN OPEN AVOID EXPOSURE TO THE BEAM.
	DANGER - LASER RADIATION AVOID DIRECT EXPOSURE TO BEAM.
	DANGER - RADIATIONS INVISIBLES DU LASER EN CAS D'OUVERTURE. EVITER TOUTE EXPOSITION DIRECTE AU FAISCEAU.
	VORSICHT - UNSICHTBARE LASERSTRAHLUNG, WENN ABDECKUNG GEÖFFNET. NICHT DEM STRAHL AUSSETZEN.
	ATTENZIONE - RADIAZIONE LASER INVISIBILE IN CASO DI APERTURA. EVITARE L'ESPOSIZIONE AL FASCIO.
	PRECAUCIÓN - RADIACIÓN LASER INVISIBLE CUANDO SE ABRE. EVITAR EXPONERSE AL RAYO.
	PERIGO - RADIAÇÃO LASER INVISÍVEL AO ABRIR. EVITE EXPOSIÇÃO DIRECTA AO FEIXE.
	GEVAAR - ONZICHTBARE LASERSTRALLEN BIJ GEOPENDE KLEP. DEZE KLEP NIET OPENEN.
	ADVARSEL - USYNLIG LASERSTRÅLNING VED ÅBNING. UNNGÅ UDSAETTELSE FOR STRÅLNING.
	ADVARSEL - USYNLIG LASERSTRÅLNING NÅR DEKSEL ÅPNES. UNNGÅ EKSPONERING FOR STRÅLEN.
VARNING - OSYNLIG LASERSTRÅLNING NÅR DENNA DEL ÄR ÖPPEN. STRÅLEN ÄR FARLIG.	
VAROITUS - NÄKYMÄTÖNTÄ LASERSÄTEILYÄ AVATTAESSA. VARO SUORAA ALTISTUMISTA SÄTEELLE.	
注 意 - 严禁揭开此盖, 以免激光泄露灼伤 주의 - 이 덮개를 열면 레이저광에 노출될 수 있으므로 주의하십시오.	

Bezpečnosť týkajúca sa ozónu



Počas normálnej prevádzky tento prístroj produkuje ozón. Vzniknutý ozón nepredstavuje pre obsluhu žiadne riziko. Napriek tomu odporúčame, aby ste prístroj používali na dobre vetranom mieste.

Ak potrebujete ďalšie informácie o ozóne, kontaktujte prosím najbližšieho distribútora Samsung.

Informácie o úspore energie



Táto tlačiareň je vybavená pokročilou technológiou úspory energie, ktorá znižuje jej spotrebu, ak sa zariadenie práve nepoužíva.

Ak tlačiareň neprijíma dlhší čas údaje, spotreba energie sa automaticky zníži.

ENERGY STAR a značka ENERGY STAR sú registrované značky v USA.

Ďalšie informácie o programe ENERGY STAR nájdete na adrese <http://www.energystar.gov>.

Recyklácia



Zlikvidujte prosím obal tohto výrobku spôsobom šetrným k životnému prostrediu a recyklujte ho.

Správna likvidácia tohto výrobku (Elektrotechnický a elektronický odpad)



Toto označenie na výrobku alebo v sprievodnej brožúre hovorí, že po skončení jeho životnosti by nemal byť likvidovaný s ostatným odpadom. Prípadnému poškodeniu životného prostredia alebo ľudského zdravia môžete predísť tým, že budete takéto typy výrobkov oddeľovať od ostatného odpadu a vráťte ich na recykláciu.

Používatelia v domácnostiach by pre podrobné informácie, ako ekologicky bezpečne naložiť s týmto výrobkom, mali kontaktovať buď predajcu, ktorý im výrobok predal, alebo príslušný úrad v okolí ich bydliska.

Priemyselní používatelia by mali kontaktovať svojho dodávateľa a preveriť si podmienky kúpnej zmluvy. Tento výrobok by nemal byť likvidovaný spolu s ostatným priemyselným odpadom.

Správna likvidácia batérií v tomto výrobku



(Aplikovateľné v krajinách Európskej únie a v ostatných európskych krajinách, v ktorých existujú systémy separovaného zberu batérií.)

Toto označenie na batérii, príručke alebo balení hovorí, že batérie v tomto výrobku by sa po skončení ich životnosti nemali likvidovať spolu s ostatným domovým odpadom. V prípade takéhoto označenia chemické symboly Hg, Cd alebo Pb znamenajú, že batéria obsahuje ortuť, kadmium alebo olovo v množstve presahujúcom referenčné hodnoty smernice 2006/66/ES. Pri nevhodnej likvidácii batérií môžu tieto látky poškodiť zdravie alebo životné prostredie.

Za účelom ochrany prírodných zdrojov a podpory opätovného použitia materiálu batérie likvidujte oddelene od iných typov odpadov a recyklujte ich prostredníctvom miestneho systému bezplatného zberu batérií.

Vyžarovanie rádiových vln

Informácie FCC používateľom

Toto zariadenie bolo testované a je v súlade s limitmi pre digitálne zariadenie triedy B, podľa časti 15 Smerníc FCC. Tieto limity stanovujú podmienky ochrany pred škodlivým rušením v obývaných oblastiach. Toto zariadenie vytvára, používa a môže vyžarovať energiu na rádiové frekvencii a ak nie je nainštalované a používané podľa pokynov, môže spôsobiť škodlivé rušenie rádiovkej komunikácie. Neexistuje však záruka, že sa rušenie nevyskytne pri konkrétnej inštalácii. Ak toto zariadenie spôsobí neželané rušenie rozhlasového alebo televízneho príjmu, čo možno zistiť zapnutím a vypnutím zariadenia, mal by sa užívateľ pokúsiť odstrániť rušenie jedným alebo viacerými nasledovnými opatreniami:

- Presmerovať alebo premiestniť prijímaciu anténu.
- Zväčšiť vzdialenosť medzi zariadením a prijímačom.
- Zapojiť zariadenie do inej zásuvky elektrickej siete, než je tá, do ktorej je zapojený prijímač.
- Konzultovať problém s distribútorom alebo skúseným technikom pre oblasť rozhlasu alebo televízie.



Zmena alebo úpravy, ktoré nie sú výslovne schválené výrobcom zodpovedným za splnenie podmienok prevádzky, môžu zrušiť oprávnenie používateľa prevádzkovať toto zariadenie.

Smernice o rušení rádiových vln platné v Kanade

Toto digitálne zariadenie neprekračuje limity triedy B pre vyžarovanie rádiového šumu digitálnymi zariadeniami, ako sa uvádza v dokumente o zariadeniach spôsobujúcich rušenie nazvanom „Digital Apparatus“, ICES-003 vydanom organizáciou Industry and Science Canada.

Cet appareil numérique respecte les limites de bruits radioélectriques applicables aux appareils numériques de Classe B prescrites dans la norme sur le matériel brouilleur: „Appareils Numériques“, ICES-003 édictée par l'Industrie et Sciences Canada.

Spojené štáty americké

Federálna komisia pre komunikácie (FCC)

Samostatné žiariče, smernice FCC, časť 15

Táto tlačiareň môže byť vybavená rádiovým zariadením LAN s nízkym výkonom (rádiofrekvenčné zariadenia s bezdrôtovou komunikáciou), pracujúcim v pásme 2,4 GHz/5 GHz. Táto časť dokumentácie je platná len v prípade prítomnosti takéhoto zariadenia. Prítomnosť bezdrôtových zariadení je vyznačená na štítku.

Ak je na štítku vyznačené identifikačné číslo FCC, sú bezdrôtové zariadenia, ktoré sa môžu nachádzať v systéme, spôsobilé len pre použitie v Spojených štátoch amerických.

Federálna komisia FCC stanovila všeobecný pokyn pre vzdialenosť zariadenia od tela pri jeho používaní na 20 cm (8 palcov) - táto vzdialenosť nezahŕňa končatiny. Ak sú bezdrôtové zariadenia zapnuté, má byť tento prístroj používaný zo vzdialenosti viac než 20 cm (8 palcov) od tela. Výstupný výkon bezdrôtového zariadenia (alebo zariadení), ktoré môže byť zabudované v tlačiarni, je dostatočne pod limitmi pôsobenia rádiových frekvencií stanovenými komisiou FCC.

Tento vysielač nesmie byť prevádzkovaný alebo spojený so žiadnou ďalšou anténou alebo vysielačom.

Prevádzka je podmienená nasledovnými dvomi podmienkami: (1) toto zariadenie nemôže spôsobovať škodlivé rušenie, (2) toto zariadenie musí absorbovať akékoľvek prijaté rušenie, vrátane rušenia, ktoré môže spôsobiť nežiaducu prevádzku.



Servis bezdrôtových zariadení nemôže robiť používateľ. Nevykonávajte na nich žiadne úpravy. Úprava bezdrôtového zariadenia spôsobí neplatnosť oprávnenia na jeho používanie. V prípade opravy kontaktujte výrobcu.



Vyhlasenie FCC o používaní bezdrôtovej siete LAN:

Počas inštalácie a prevádzky tohto vysielača v kombinácii s anténou sa môže stať, že bude prekročený limit pôsobenia rádiových frekvencií vln 1 mW/cm² vo vzdialenosti blízko nainštalovanej antény. Preto musí používateľ po celý čas udržiavať minimálnu vzdialenosť 20 cm od antény. Toto zariadenie nemožno pripájať k inému vysielaču alebo vysielačím anténam.

Označenie faxu

Zákon o ochrane telefónnych zákazníkov (The Telephone Consumer Protection Act) z roku 1991 zakazuje všetkým osobám používať počítač alebo iné elektronické zariadenie na odosielanie správy cez telefónnu faxovú službu v prípade, že každá prenesená strana alebo aspoň prvá strana správy neobsahuje na vrchnom alebo spodnom okraji nasledovné informácie:

- (1) dátum a čas prenosu
- (2) označenie buď firmy, obchodnej spoločnosti alebo osoby odosielajúcej správu
- (3) telefónne číslo buď odosielajúceho prístroja, firmy, obchodnej spoločnosti alebo osoby.

Telefónna spoločnosť môže vykonávať zmeny vo svojich telekomunikačných zariadeniach, operáciách v zariadeniach alebo procedúrach, ak je takáto akcia dôvodne potrebná pre prevádzku spoločnosti a ak nie je v rozpore s pravidlami a nariadeniami uvedenými v smerniciach FCC, časť 68. Ak sa dôvodne očakáva, že tieto zmeny vyvolajú nekompatibilitu terminálového zariadenia spotrebiteľa s komunikačnými zariadeniami telefónnej spoločnosti, alebo vyžadujú úpravu alebo výmenu tohto terminálového zariadenia, alebo inak materiálne ovplyvnia jeho používanie alebo výkon, zákazník musí dostať adekvátne písomné oznámenie, aby mal možnosť zabezpečiť si nepretržitú službu.

Ringer Equivalence Number

Ringer Equivalence Number a FCC Registration Number pre tento prístroj možno nájsť na štítku umiestnenom na spodnej alebo zadnej časti prístroja. Niekedy je potrebné tieto čísla poskytnúť telefónnej spoločnosti.

Ringer Equivalence Number (REN) je miera elektrického náboja v telefónnej linke a je užitočná pre určenie skutočnosti, či nie je linka „preťažená“. Inštalácia viacerých typov zariadenia na rovnakej telefónnej linke môže spôsobiť problémy pri uskutočňovaní a prijímaní telefónnych hovorov, najmä pri vyzváňaní na obsadenej linke. Súčet všetkých hodnôt Ringer Equivalence Number zariadení na telefónnej linke musí byť nižší než päť, aby bola zaistená správna služba od telefónnej spoločnosti. V niektorých prípadoch nemožno na linke používať súčet päť. Ak niektoré z telefónnych zariadení nepracuje správne, musíte ho ihneď odpojiť z telefónnej linky, inak môže spôsobiť poškodenie telefónnej siete.



Nariadenia FCC uvádzajú, že zmeny alebo úpravy tohto zariadenia, ktoré nie sú výrobcom výslovne schválené, rušia oprávnenie používateľa prevádzkovať toto zariadenie. V prípade, že terminálové zariadenie spôsobuje poškodenie telefónnej siete, telefónna spoločnosť môže zákazníka upozorniť na to, že služba môže byť zastavená. Avšak v prípadoch, kedy je predchádzajúce upozornenie neuskutočniteľné, spoločnosť môže dočasne zastaviť službu za predpokladu, že:

- okamžite to oznámi zákazníkovi.
- poskytne zákazníkovi príležitosť na nápravu problému zariadenia.
- informuje zákazníka o nároku podať sťažnosť komisii Federal Communication Commission v súlade s procedúrami stanovenými v Smerniciach a nariadeniach FCC, časť 68, odsek E.

Mali by ste tiež vedieť, že:

- Prístroj nie je určený na pripojenie k systému digitálnej pobočkovej ústredne (PBX).
- Ak zamýšľate používať na rovnakej linke ako prístroj aj počítačový modem alebo faxmodem, môžu sa na všetkých zariadeniach vyskytnúť problémy s prenosom a prijímaním. Odporúča sa, aby s prístrojom nezdieľalo linku žiadne iné zariadenie, okrem normálneho telefónu.
- Ak je vaša oblasť miestom s vysokým dopadom bleskov alebo nárazovými prúdmi, odporúčame vám nainštalovať na napájacie aj telefónne káble odrušovače. Odrušovače si môžete zakúpiť u distribútora alebo v špeciálnych obchodoch s telefónnou technikou alebo elektronikou.
- Pri programovaní tiesňových čísel a/alebo testovaní hovoru na tiesňové čísla použite netiesňové číslo a informujte dispečera tiesňovej služby o vašich zámeroch. Dispečer vám poskytne ďalšie pokyny, ako možno momentálne preskúšať tiesňové číslo.
- Tento prístroj nemožno použiť na mincovej prípojke alebo na skupinových prípojkách.
- Tento prístroj vytvára magnetickú väzbu na sluchové pomôcky.

Toto zariadenie možno bezpečne pripojiť k telefónnej sieti pomocou štandardného konektora USOC RJ-11C.

Výmena zástrčky s poistkou (len pre Spojené kráľovstvo)

Dôležité

Prívod napájania tohto prístroja je vybavený štandardnou zástrčkou (BS 1363) 13 A a poistkou 13 A. Pri výmene alebo kontrole poistky ju musíte nahradiť správnou 13 A poistkou. Potom je potrebné vymeniť kryt poistky. Ak ste stratili kryt poistky, nepoužívajte zástrčku, kým ho nenahradíte iným.

Kontaktujte prosím osobu, u ktorej ste prístroj zakúpili.

13 A zástrčka je najčastejšie používaným typom v Spojenom kráľovstve a musí byť vyhovujúca. Niektoré budovy (najmä staršie) však nemajú zvyčajne 13 A zásuvky. Je potrebné zakúpiť vhodný zástrčkový adaptér. Nerozoberajte lisovanú zástrčku.



Ak odrežete lisovanú zástrčku, ihneď sa jej zbavte.

Zástrčku nemôžete znova pripájať na kábel, hrozí riziko úrazu elektrickým prúdom, ak takúto zástrčku zapojíte do zásuvky.



Dôležité upozornenie:

Tento prístroj musí byť uzemnený.

Káble v prívode napájania majú nasledovné farebné označenie:

- Žltozelený: Uzemnenie
- Modrý: Nulový vodič
- Hnedý: Fáza

Ak káble v zásuvke nesúhlasia s farbami v zástrčke, postupujte nasledovne:

Žltozelený kábel pripojte na kolík označený písmenom „E“ alebo bezpečnostným symbolom uzemnenia (Earth symbol) alebo na kolík označený žltozelenou farbou.

Modrý kábel musíte pripojiť na kolík označený písmenom „N“ alebo modrou farbou.

Hnedý kábel musíte pripojiť na kolík označený písmenom „L“ alebo hnedou farbou.

Musíte mať zástrčku, adaptér alebo rozbočovač s 13 A poistkou.



Osvedčenia a certifikáty

Symbol CE, ktorý sa nachádza na tomto výrobku, symbolizuje Vyhlásenie spoločnosti Samsung Electronics Co., Ltd. o zhode so smernicami Európskej únie číslo 93/68/EEC prijatými dňa:

Vyhlásenie o zhode získate na webovej lokalite www.samsung.com/printer. Prejdite na položku „Support > Download center“ a zadajte názov zariadenia, čím získate prístup k európskym dokumentom (EuDoC).

1. januára 1995: Smernica Rady 73/23/EEC o zjednocovaní zákonov členských štátov týkajúcich sa zariadení s nízkym napätím.

1. januára 1996: Smernica Rady 89/336/EEC (92/31/EEC), o zjednocovaní zákonov členských štátov týkajúcich sa elektromagnetickej kompatibility.

9. marca 1999: Smernica Rady 1999/5/EC o rádiových zariadeniach a telekomunikačných terminálových zariadeniach a vzájomnom uznávaní ich zhody. Úplné znenie vyhlásenia s definovaním príslušných smerníc a štandardov možno získať u miestneho zástupcu spoločnosti Samsung Electronics Co., Ltd.

Certifikáty EC

Certifikát k smernici 1999/5/EC o rádiových zariadeniach a telekomunikačných terminálových zariadeniach (FAX)

Tento výrobok spoločnosti Samsung má vlastný certifikát spoločnosti Samsung pre celoeurópske pripojenie samostatného terminálu k verejnej telefónnej sieti (PSTN) v súlade so Smernicou 1999/5/EC. Výrobok je určený na pripojenie ku verejným telefónnym sieťam (PSTN) a kompatibilným pobočkovým ústredniam (PBX) európskych krajín:

V prípade problémov najprv kontaktujte Euro QA Lab spoločnosti Samsung Electronics Co., Ltd.

Výrobok bol testovaný na štandardy TBR21. Inštitút European Telecommunication Standards Institute (ETSI) vydal na uľahčenie používania koncových zariadení, ktoré vyhovujú tomuto štandardu, dokument EG 201 121, ktorý obsahuje ďalšie požiadavky na zabezpečenie kompatibility koncových zariadení TBR21 v sieti. Produkt je vyrobený v súlade so všetkými príslušnými informáciami, ktoré obsahuje tento dokument.

Informácie o schvaľovaní rádiových zariadení v Európe (pre výrobky vybavené rádiovými zariadeniami schválenými v EÚ)

V systéme tlačiarne, ktorá je určená na použitie doma alebo v kancelárii, môžu byť prítomné (zabudované) zariadenia typu rádiové siete LAN (rádiofrekvenčné zariadenia s bezdrôtovou komunikáciou) s malým výkonom, pracujúce v pásme 2,4 GHz/5 GHz. Táto časť dokumentácie je platná len v prípade prítomnosti takéhoto zariadenia. Prítomnosť bezdrôtových zariadení je vyznačená na štítku.

Bezdrôtové zariadenia v systéme sú spôsobilé len na použitie v Európskej únii alebo pridružených oblastiach, ak je na štítku systému značka CE s registračným číslom **CE** a výstražným symbolom.

Výstupný výkon bezdrôtového zariadenia alebo zariadení, ktoré môžu byť zabudované do tlačiarne, je dostatočne pod limitmi pôsobenia rádiových zariadení stanovených Európskou komisiou v smernici R&TTE.

Európske štáty so schválením používania bezdrôtových zariadení:

EÚ Belgicko, Cyprus, Česká republika, Dánsko, Estónsko, Fínsko, Francúzsko (s frekvenčnými obmedzeniami), Grécko, Holandsko, Írsko, Litva, Lotyšsko, Luxembursko, Maďarsko, Malta, Nemecko, Poľsko, Portugalsko, Rakúsko, Slovensko, Slovinsko, Spojené kráľovstvo, Španielsko, Švédsko a Taliansko.

Štáty EEA/EFTA Island, Lichtenštajnsko, Nórsko a Švajčiarsko.

Európske štáty s obmedzeniami pri používaní:

EÚ Vo Francúzsku je rozsah frekvencií obmedzený na pásmo 2446,5-2483,5 MHz pre zariadenia s vysielačím výkonom vyšším než 10 mW, akými sú bezdrôtové zariadenia.

Štáty EEA/EFTA V súčasnosti bez obmedzení.

Poučenie o bezdrôtových zariadeniach

Táto tlačiareň môže byť vybavená rádiovým zariadením LAN s nízkym výkonom (rádiofrekvenčné zariadenia s bezdrôtovou komunikáciou), pracujúcim v pásme 2,4 GHz/5 GHz. Nasledujúca časť dokumentácie poskytuje všeobecný prehľad o hľadiskách prevádzky bezdrôtového zariadenia.

Ďalšie obmedzenia, upozornenia a varovania týkajúce sa jednotlivých krajín sú uvedené v častiach pre konkrétnu krajinu (alebo v častiach pre skupiny krajín). Bezdrôtové zariadenia v systéme sú schválené len na používanie v krajinách vyznačených výkonom štítku systému (Radio Approval Marks). Ak nie je krajina, v ktorej bude bezdrôtové zariadenie používané, uvedená v zozname, kontaktujte prosím miestnu agentúru pre schvaľovanie rádiových zariadení. Bezdrôtové zariadenia sú prísne regulované a ich používanie nemusí byť povolené.

Výstupný výkon bezdrôtového zariadenia (alebo zariadení), ktoré môže byť zabudované v tlačiarni, je dostatočne pod limitmi vystavenia účinkom rádiofrekvenčného žiarenia. Pretože bezdrôtové zariadenia (ktoré môžu byť zabudované v tlačiarni) vyžarujú menej energie, než je povolené frekvenčnými bezpečnostnými štandardmi a odporúčaniami, výrobca je presvedčený, že používanie týchto zariadení je bezpečné. Bez ohľadu na úroveň výkonu je potrebné minimalizovať počas bežnej prevádzky kontakt s ľudským telom.

V typických prípadoch sa všeobecne odporúča vzdialenosť 20 cm (8 palcov) medzi bezdrôtovým zariadením a telom, ak sa zariadenie používa v blízkosti tela (nezahŕňa to končatiny). Toto zariadenie by sa malo v zapnutom stave a pri vysielaní používať ďalej ako 20 cm (8 palcov) od tela. Tento vysielateľ nesmie byť prevádzkovaný alebo spojený so žiadnou ďalšou anténou alebo vysielateľom.

Niektoré okolnosti vyžadujú obmedzenie bezdrôtových zariadení. Príklady všeobecných obmedzení sú uvedené tu:



Rádiofrekvenčná bezdrôtová komunikácia môže rušiť zariadenia leteckej prevádzky. Súčasné letecké predpisy vyžadujú, aby boli bezdrôtové zariadenia počas prepravy lietadlom vypnuté. Zariadenia s IEEE 802.11 (známe tiež ako bezdrôtový Ethernet) a Bluetooth komunikáciou sú typickým príkladom zariadení s bezdrôtovou komunikáciou.



V prostrediach, kde existuje škodlivé alebo potenciálne škodlivé nebezpečenstvo rušenia iných zariadení alebo služieb, môže byť používanie bezdrôtového zariadenia obmedzené alebo zakázané. Letiská, nemocnice a miesta s atmosférou bohatou na kyslík alebo horľavý plyn sú príkladom takýchto miest, kde môže byť používanie bezdrôtového zariadenia obmedzené alebo zakázané. Ak si nie ste v niektorom prostredí istí, či v ňom neexistuje zákaz používania bezdrôtových zariadení, informujte sa pred zapnutím bezdrôtového zariadenia u zodpovednej osoby.



Každá krajina disponuje rozdielnymi obmedzeniami používania bezdrôtových zariadení. Pretože je systém vybavený bezdrôtovým zariadením, pri prenose do iných krajín si overte ešte pred cestou u miestnych úradov poverených schvaľovaním rádiových zariadení obmedzenia na používanie bezdrôtového zariadenia v cieľovej krajine.



Ak je systém vybavený interným bezdrôtovým zariadením, neprevádzkujte bezdrôtové zariadenie bez ochranných krytov a štítov a v prípade, že systém nie je úplne skompletizovaný.



Servis bezdrôtových zariadení nemôže robiť používateľ. Nevykonávajte na nich žiadne úpravy. Úprava bezdrôtového zariadenia spôsobí neplatnosť oprávnenia na jeho používanie. V prípade opravy prosím kontaktujte výrobcu.



Používajte len ovládače schválené v krajine, v ktorej bude zariadenie používané. Ďalšie informácie nájdete v sade pre obnovenie systému (System Restoration Kit) alebo kontaktujte technickú podporu výrobcu.

	2	Funkcie vášho nového laserového produktu
	5	Informácie o bezpečnosti
Úvod	17	Prehľad zariadenia
	17	Pohľad spredu
	17	Pohľad zozadu
	18	Celkový pohľad na ovládací panel
	19	Význam stavu kontrolky Status LED
	19	Zistenie stavu kazety s tonerom
	20	Prehľad ponúk
	21	Dodávaný softvér
	21	Funkcie ovládača tlačiarne
	21	Ovládač tlačiarne
Začíname	22	Inštalácia hardvéru
	23	Systémové požiadavky
	23	Windows
	23	Macintosh
	23	Linux
	24	Nastavenie siete
	24	Podporované prevádzkové prostredia
	24	Používanie káblovej siete
	24	Tlač konfiguračnej správy
	24	Nastavenie adresy IP
	25	Nastavenie parametrov siete
	25	Inštalácia softvérového ovládača
	26	Používanie bezdrôtovej siete (windows/iba model CLX-3175FW)
	26	Kontrola prostredia vašej siete
	26	Inštalácia tlačiarne v bezdrôtovej sieti v režime Ad-hoc
	27	Inštalácia tlačiarne v bezdrôtovej sieti s prístupovým bodom
	28	Používanie bezdrôtovej siete (iba model CLX-3175FW)
	28	Kontrola sieťových prostredí
	29	Tlač konfiguračnej správy
	29	Nastavenie adresy IP
	30	Nastavenie parametrov siete
	30	Obnovenie predvolených nastavení
	30	Konfigurácia bezdrôtovej siete zariadenia
	32	Inštalácia softvérového ovládača
	33	Základné nastavenia tlačiarne
	33	Nastavenie nadmorskej výšky
	33	Zmena jazyka na displeji
	33	Nastavenie dátumu a času
	34	Zmena režimu hodín
	34	Zmena východiskového režimu
	34	Nastavenie zvukov
	34	Zadanie znakov pomocou numerickej klávesnice
	35	Použitie úsporných režimov
	35	Automatické pokračovanie
Vkladanie originálov a tlačových médií	36	Vkladanie originálov
	36	Na sklenenú dosku skenera
	36	V automatickom podávači
	37	Výber tlačového média
	38	Technické špecifikácie tlačového média
	39	Formáty médií podporované vo všetkých režimoch

	39	Pokyny pre zvláštne tlačové médiá
	40	Zmena formátu papiera v zásobníku
	41	Tlač na špeciálne tlačové materiály
	41	Ručné vkladanie tlačového materiálu
	42	Nastavenie formátu a typu papiera
Kopírovanie	43	Kopírovanie
	43	Zmena nastavení pre každú kópiu
	43	Tmavosť
	43	Typ predlohy
	43	Zmenšená alebo zväčšená kópia
	44	Zmena východiskových nastavení kópie
	44	Kopírovanie preukazu
	44	Použitie zvláštnych funkcií kopírovania
	44	Kopírovanie 2 alebo 4 stránok na jeden list
	44	Kopírovanie plagátu
	45	Klonovacie kopírovanie
	45	Vymazanie obrázkov na pozadí
	45	Kopírovanie s vylepšením sivej
	45	Nastavenie časovej odmlky kopírovania
Skenovanie	46	Základy skenovania
	46	Skenovanie z ovládacieho panela
	46	Nastavenie informácií o skenovaní v Samsung Scan Manager
	46	Skenovanie do aplikačných programov
	47	Skenovanie prostredníctvom sieťového pripojenia
	47	Skenovanie do e-mailu
	48	Zmena nastavení pre jednotlivú skenovaciu úlohu
	48	Zmena východiskových nastavení skenovania
	48	Vytvorenie adresára
	48	Registrácia čísel rýchlej voľby e-mailu
	48	Konfigurácia čísel skupinových e-mailov
	48	Používanie záznamov adresára
	48	Vyhľadanie záznamu v adresári
	49	Tlač adresára
Základné funkcie tlače	50	Tlač dokumentu
	50	Zrušenie tlačovej úlohy
Faxovanie	51	Odosielanie faxu
	51	Nastavenie hlavičky faxu
	51	Úprava nastavení dokumentu
	52	Automatické odoslanie faxu
	52	Ručné odoslanie faxu
	52	Potvrdenie prenosu
	52	Automatické opakované vytáčanie
	52	Opakované vytočenie posledného čísla
	52	Odosielanie faxu na viacero miest
	53	Odložené odoslanie faxu
	53	Odoslanie prioritného faxu
	53	Príjem faxu
	53	Zmena režimov príjmu

	54	Automatický príjem v režime Fax
	54	Manuálny príjem v režime Tel
	54	Manuálny príjem pomocou externého telefónu
	54	Automatický príjem v režime Ans/Fax
	54	Príjem faxov v režime DRPD
	54	Príjem v zabezpečenom režime
	54	Aktivácia režimu zabezpečeného príjmu
	55	Príjem faxov do pamäte
	55	Presmerovanie faxov
	56	Nastavenie faxu
	56	Zmena možností nastavenia faxu
	57	Zmena východiskových nastavení dokumentu
	57	Automatická tlač správy o odoslaní faxu
	57	Vytvorenie adresára
Používanie pamät'ového zariadenia USB	59	O pamäti USB
	59	Zapojenie pamät'ového zariadenia USB
	59	Skenovanie do pamät'ového zariadenia USB
	60	Skenovanie
	60	Prispôbenie skenovania do USB
	60	Tlač z pamät'ového zariadenia USB
	60	Tlač dokumentu z pamät'ového zariadenia USB
	61	Zálohovanie dát
	61	Zálohovanie dát
	61	Obnovenie dát
	61	Správa USB pamäte
	61	Odstránenie súboru obrázka
	61	Formátovanie pamät'ového zariadenia USB
	61	Zobrazenie stavu pamäte USB
	61	Priama tlač z digitálneho fotoaparátu
	62	Tlač správ
	62	Tlač správy
	62	Úpravy kontrastu farieb
	63	Vymazanie pamäte
	63	Čistenie zariadenia
	63	Čistenie vonkajšieho povrchu
	63	Čistenie vnútorného priestoru
	65	Čistenie skenovacej jednotky
	66	Údržba kazety
	66	Uskladnenie kazety s tonerom
	66	Pokyny pre manipuláciu
	66	Používanie znovu naplnených kaziet s tonerom alebo kaziet od iných výrobcov
	66	Odhadovaná životnosť kazety
	66	Rozprestretie tonera
	67	Výmena kazety s tonerom
	68	Výmena zobrazovacej jednotky
	69	Výmena zásobníka použitého tonera
	70	Údržba súčastí
	70	Kontrola vymeniteľných súčastí
	70	Správa zariadenia z webu
	70	Prístup k službe SyncThru™ Web Service
	70	Kontrola výrobného čísla zariadenia
Údržba	62	

Obsah

Odstraňovanie t'ažkostí

71

- 71 **Rady ako zabrániť zaseknutiu papiera**
- 71 **Odstraňovanie zaseknutých dokumentov**
 - 71 Porucha v podávaní na výstupe
 - 72 Zle podávajúci valec
- 72 **Odstraňovanie zaseknutého papiera**
 - 72 V zásobníku (1)
 - 72 V oblasti fixačnej jednotky
 - 73 V oblasti výstupu papiera
- 75 **Význam zobrazených správ**
- 77 **Riešenie iných problémov**
 - 77 Podávanie papiera
 - 78 Problémy s tlačou
 - 79 Problémy s kvalitou tlače
 - 81 Problémy pri kopírovaní
 - 82 Problémy pri skenovaní
 - 82 Problémy pri faxovaní
 - 83 Bežné problémy so systémom Windows
 - 84 Bežné problémy v systéme Linux
 - 85 Bežné problémy v systéme Macintosh

Objednávanie materiálu

86

- 86 **Spotrebný materiál**
- 86 **Spôsoby nákupu**

Technické špecifikácie

87

- 87 **Všeobecné špecifikácie**
- 88 **Technické parametre tlačiarne**
- 88 **Technické špecifikácie skenera**
- 89 **Technické špecifikácie kopírky**
- 89 **Špecifikácie faxu**

Glosár

90

Register

94

Úvod

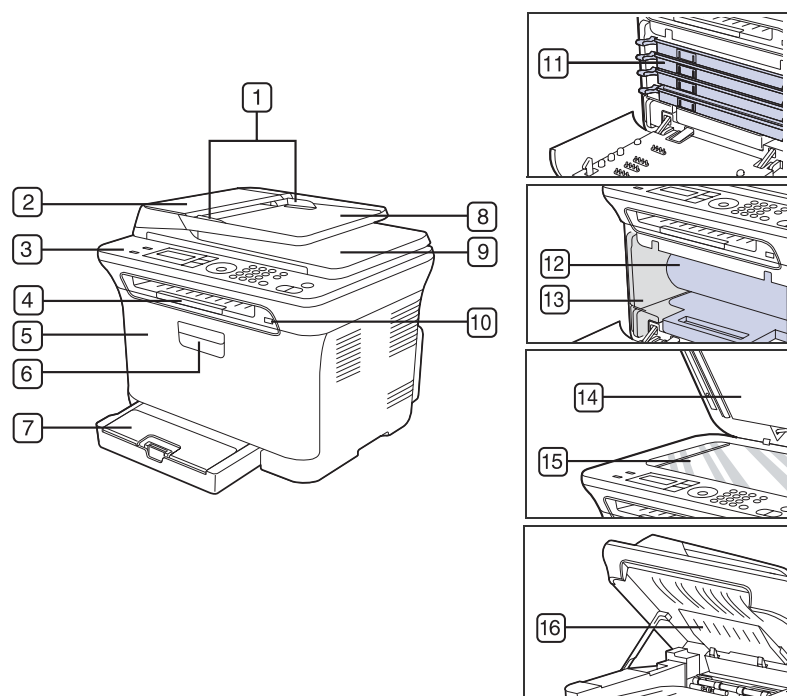
Hlavné komponenty zariadenia:

Táto kapitola zahŕňa:

- Prehľad zariadenia
- Celkový pohľad na ovládací panel
- Význam stavu kontrolky Status LED
- Zistenie stavu kazety s tonerom
- Prehľad ponúk
- Dodávaný softvér
- Funkcie ovládača tlačiarne

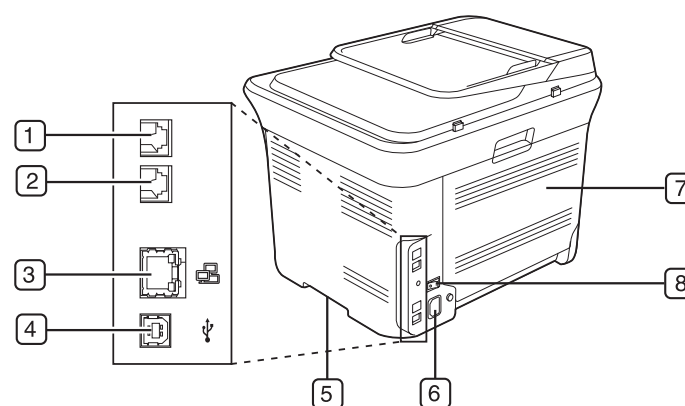
Prehľad zariadenia

Pohľad spredu



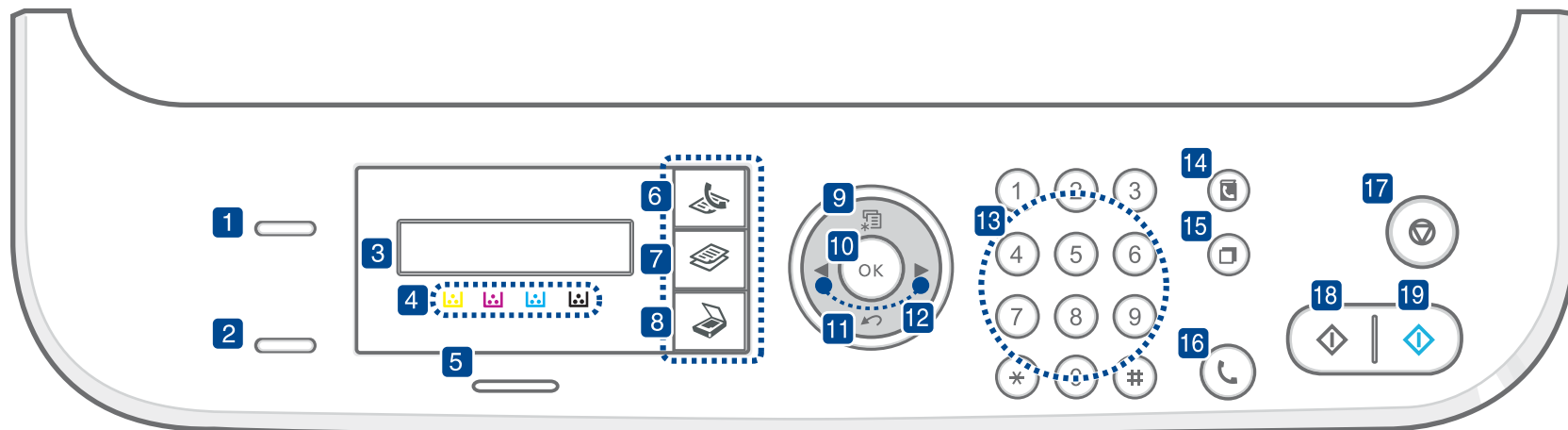
1	vodidlá šírky dokumentu	9	výstupný zásobník na dokumenty
2	podávač ADF	10	port pamäte USB
3	ovládací panel	11	kazeta s tonerom
4	výstupná opora	12	zobrazovacia jednotka
5	predný kryt	13	zásobník použitého tonera
6	rukoväť predného krytu	14	kryt skenera
7	zásobník 1	15	sklenená doska skenera
8	vstupný zásobník na dokumenty	16	skenovacia jednotka

Pohľad zozadu



1	zásuvka telefónnej linky (EXT)	5	držadlo
2	zásuvka telefónnej linky	6	zásuvka napájania
3	siet'ový port	7	zadný kryt
4	port USB	8	hlavný vypínač

Celkový pohľad na ovládací panel



1	ID Copy	Obe strany preukazu, napríklad vodičského, môžete odkopírovať na jednu stranu papiera. (Pozrite „Kopírovanie preukazu“ na str. 44.)
2	Direct USB	Umožňuje priamu tlač súborov uložených na pamäťovom zariadení USB, ktoré je zasunuté do pamäťového portu USB na prednej strane zariadenia. (Pozrite „O pamäti USB“ na str. 59.)
3	Displej	Počas prevádzky ukazuje aktuálny stav a pomocníka.
4	Farby tonera	Farby tonera zobrazené pod displejom LCD poskytujú informácie v spojení so správami na displeji. Pozrite si informácie o kontrolke stavu Status LED so správami kazety s tonerom (Pozrite „Zistenie stavu kazety s tonerom“ na str. 19.)
5	Wireless^a/Status	Zobrazuje stav tlačiame. (Pozrite „Význam stavu kontrolky Status LED“ na str. 19.)
6	Fax	Aktivuje režim faxovania.
7	Copy	Aktivuje režim kopírovania.
8	Scan/Email	Aktivuje režim skenovania.
9	Menu	Umožňuje vstup do režimu ponúk a prechádzanie dostupných ponúk.
10	OK	Potvrdzuje výber na obrazovke.
11	Back	Stlačením tohto tlačidla prejdete v ponuke o jednu úroveň vyššie.
12	Šípka vľavo/vpravo	Umožňujú prechádzať možnosťami vo vybranej ponuke a zvyšovať alebo znižovať hodnoty. Pri zadávaní znakov tlačidlom doprava pridáte medzeru.
13	Numerická klávesnica	Slúži na vytáčanie čísel alebo zadávanie alfanumerických znakov. (Pozrite „Písmená a čísla na klávesnici“ na str. 35.)
14	Address Book	Umožňuje vyhľadanie uložených e-mailových adries.
15	Redial/Pause	V pohotovostnom režime vytáča posledné číslo alebo v režime editácie vkladá medzeru do faxového čísla.

16	On Hook Dial	Prepne na telefónnu linku (zdvihne slúchadlo).
17	Stop/Clear	Umožňuje kedykoľvek zastaviť vykonávanú operáciu. V pohotovostnom režime vymaže alebo zruší možnosti kopírovania, napríklad tmavosť, nastavenie typu dokumentu, formát kópie a počet kópií.
18	Black Start	Spúšťa úlohu v čiernobielym režime.
19	Color Start	Spúšťa úlohu vo farebnom režime.


a. Iba modely CLX-3175FW

- Ilustrácie v tejto používateľskej príručke sa môžu od vášho zariadenia líšiť v závislosti od doplnkov a modelu.
- Pri tlači veľkého množstva strán naraz môže byť povrch výstupného odkladača horúci. Nedotýkajte sa povrchu odkladača a zabráňte deťom v prístupe do jeho blízkosti.

Význam stavu kontrolky Status LED

Farba kontrolky **Status** LED indikuje aktuálny stav zariadenia.

Stav		Popis
Vypnutá		<ul style="list-style-type: none">Zariadenie je vypnuté.Zariadenie je v úspornom režime. Pri prijímaní údajov alebo pri stlačení tlačidla sa automaticky zapne.Bezdrôtovú funkciu nie je možné použiť.
Zelená	Bliká	<ul style="list-style-type: none">Keď kontrolka bliká pomaly, zariadenie prijíma dáta z počítača.Keď kontrolka bliká rýchlo, zariadenie tlačí dáta.
	Svieti	<ul style="list-style-type: none">Zariadenie je zapnuté a je možné ho použiť.
Modrít	Svieti	<ul style="list-style-type: none">Bezdrôtovú funkciu je možné použiť.
Červená	Bliká	<ul style="list-style-type: none">Došlo k menej závažnej chybe a zariadenie čaká na jej odstránenie. Skontrolujte zobrazenú správu a vyriešte problém podľa časti na strane „Význam zobrazených správ“ na str. 75.Obsah kazety s tonerom je príliš nízky. Objednajte novú kazetu s tonerom „Objednávanie materiálu“ na str. 86. Kvalitu tlače môžete dočasne zlepšiť opätovným rozprestretím tonera. (Pozrite „Výmena kazety s tonerom“ na str. 67.)
	Svieti	<ul style="list-style-type: none">Došlo k problému, napríklad k uviaznutiu papiera, otvorení krytu alebo v zásobníku nie je žiadny papier a zariadenie nemôže pokračovať v úlohe. Skontrolujte správu na displeji a vyriešte problém pomocou informácií v časti „Význam zobrazených správ“ na str. 75.Kazeta s tonerom je prázdna, vypotrebovaná alebo je nutné ju vymeniť. (Pozrite „Význam zobrazených správ“ na str. 75.)

 Aby ste problém vyriešili, vždy skontrolujte zobrazenú správu. Pokyny v časti Odstraňovanie porúch vás informujú o tom, ako zariadenie správne obsluhovať. Ďalšie informácie nájdete v „Význam zobrazených správ“ na str. 75.

Zistenie stavu kazety s tonerom

Stav kaziet s tonerom sa zobrazuje pomocou kontrolky stavu **Status** LED a displeja LCD. Ak dochádza toner v kazete s tonerom alebo je nutné kazetu vymeniť, svieti kontrolka stavu **Status** LED červeno a na displeji sa zobrazí správa. Šípka označí, o ktorú farbu tonera ide a ktorá kazeta by mala byť nainštalovaná.

Príklad:



Príklad hore zobrazuje stav kazety s čiernym tonerom indikovaný šípkou. Aby ste zistili, o aký problém ide a ako ho vyriešiť, prečítajte si správu. Podrobné informácie o chybových správach nájdete „Význam zobrazených správ“ na str. 75.

Dodávaný softvér

Po nastavení zariadenia a pripojení k počítaču musíte nainštalovať softvér tlačiarne a skenera. Ak používate operačný systém Windows alebo Macintosh, softvér si nainštalujte z dodaného CD a ak používate operačný systém Linux, softvér si prevezmite z webových stránok spoločnosti Samsung (www.samsung.com/printer) a nainštalujte si ho.

OS	Obsah
Windows	<ul style="list-style-type: none">• Ovládač tlačiarne: Ak chcete maximálne využiť funkcie tlačiarne, použite tento ovládač.• Ovládač skenera: Ovládače TWAIN a Windows Image Acquisition (WIA) sú k dispozícii pre skenovanie dokumentov na zariadení.• Smart Panel: Tento program umožňuje monitorovanie stavu zariadenia a varuje vás, ak počas tlače dôjde k chybe.• SmarThru 4^a: Ide o sprievodný program na báze Windows pre vaše multifunkčné zariadenie.• SetIP: Program použite na nastavenie adresy TCP/IP na vašom zariadení.
Linux	<ul style="list-style-type: none">• Ovládač tlačiarne: Tento ovládač použite na obsluhu zariadenia pomocou počítača s operačným systémom Linux a na tlač dokumentov.• SANE: Ovládač slúži na skenovanie dokumentov.• Smart Panel: Tento program umožňuje monitorovanie stavu zariadenia a varuje vás, ak počas tlače dôjde k chybe.• SetIP: Program použite na nastavenie adresy TCP/IP na vašom zariadení.
Macintosh	<ul style="list-style-type: none">• Ovládač tlačiarne: Ak chcete maximálne využiť funkcie tlačiarne, použite tento ovládač.• Ovládač skenera: Ovládač TWAIN je k dispozícii pre skenovanie dokumentov na vašom zariadení.• Smart Panel: Tento program umožňuje monitorovanie stavu zariadenia a varuje vás, ak počas tlače dôjde k chybe.• SetIP: Program použite na nastavenie adresy TCP/IP na vašom zariadení.

a. Umožňuje mnohými spôsobmi upraviť skenovaný obraz pomocou výkonného grafického editora a odoslať obrázok e-mailom. Môžete taktiež otvoriť iný program pre editáciu obrazu, napríklad Adobe Photoshop zo SmarThru. Ďalšie informácie nájdete v obrazovkovom pomocníkoví k programu SmarThru.

Funkcie ovládača tlačiarne

Ovládače tlačiarne podporujú nasledujúce štandardné funkcie:

- Voľba orientácie papiera, formátu papiera, zdroja a typu média
- Počet kópií

Ďalej je k dispozícii mnoho zvláštnych funkcií tlače. Nasledujúca tabuľka obsahuje všeobecný prehľad funkcií, ktoré ovládače tlačiarne podporujú:

Ovládač tlačiarne

Funkcia	Windows	Linux	Macintosh
Farebný režim	○	○	○
Voľba kvality zariadenia	○	○	○
Tlač plagátu	○	X	X
Tlač viacerých stránok na jeden list (n strán na list)	○	○ (2, 4)	○
Prispôsobenie tlače stránke	○	X	○ ^a
Zmena mierky tlače	○	X	○
Vodoznak	○	X	X
Šablóna	○	X	X

a. Táto funkcia je podporovaná iba v operačnom systéme MAC OS X 10.4 - 10.6.

Začíname

Táto kapitola obsahuje podrobné pokyny týkajúce sa inštalácie zariadenia.

Táto kapitola obsahuje nasledujúce témy:

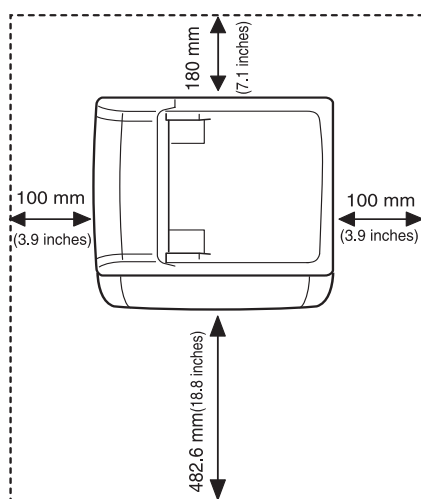
- Inštalácia hardvéru
- Systémové požiadavky
- Nastavenie siete
- Používanie káblovej siete

Inštalácia hardvéru

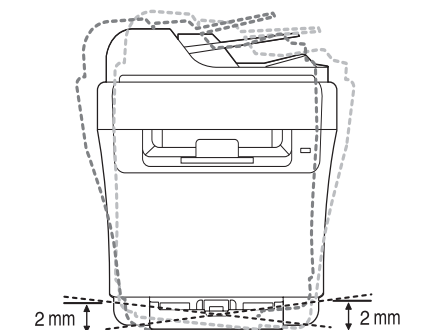
V tejto časti je popísaný postup inštalácie tlačiarne, ktorý je vysvetlený v príručke rýchlou inštaláciou. Prečítajte si príručku rýchlou inštaláciou a vykonajte nasledovné kroky.

1. Vyberte stabilné miesto.

Vyberte rovné a stabilné miesto s dostatkom priestoru na prúdenie vzduchu. Zaisťte priestor pre otváranie krytov a vysúvanie zásobníkov. Miesto by malo byť dobre vetrané a mimo dosahu priameho slnečného svetla, zdrojov tepla, chladu a vlhkosti. Neumiestňujte zariadenie blízko okrajov stola.



Tlač je vhodné vykonávať do nadmorskej výšky 1 000 m. Kvôli optimalizácii tlače odporúčame vykonať nastavenie nadmorskej výšky. Ďalšie informácie nájdete „Nastavenie nadmorskej výšky“ na str. 33. Umiestnite zariadenie na plochý, stabilný povrch, ktorý nemá výškový rozdiel väčší ako 2 mm. Ináč môže byť ovplyvnená kvalita tlače.



2. Vybalte zariadenie a skontrolujte všetky dodané položky.

- Používanie bezdrôtovej siete (windows/iba model CLX-3175FW)
- Používanie bezdrôtovej siete (iba model CLX-3175FW)
- Základné nastavenia tlačiarne

3. Odstráňte pásku, pritom pevne držte zariadenie.
4. Vložte papier.
5. Skontrolujte, či sú všetky káble pripojené k zariadeniu.
6. Zapnite zariadenie.



Ak zariadenie presúvate, nenakláňajte ho ani ho neotáčajte dnom nahor. V opačnom prípade sa vnútro zariadenia môže znečistiť tonerom, čo môže poškodiť zariadenie alebo zhoršiť kvalitu tlače. V prípade výpadku napájania elektrickým prúdom nebude toto zariadenie možné používať.

Informácie o otvorenom zdrojovom kóde sú k dispozícii na webovej lokalite spoločnosti Samsung, www.samsung.com.

Systémové požiadavky

Skôr ako začnete, uistite sa, že systém spĺňa nasledujúce minimálne požiadavky:

Windows

Toto zariadenie podporuje nasledujúce operačné systémy Windows.

OPERAČNÝ SYSTÉM	POŽIADAVKA (ODPORÚČANÁ)		
	PROCESOR	PAMÄŤ RAM	VOĽNÉ MIESTO NA PEVNOM DISKU
Windows 2000	Pentium II 400 MHz (Pentium III 933 MHz)	64 MB (128 MB)	600 MB
Windows XP	Pentium III 933 MHz (Pentium IV 1 GHz)	128 MB (256 MB)	1,5 GB
Windows Server 2003	Pentium III 933 MHz (Pentium IV 1 GHz)	128 MB (512 MB)	1,25 GB až 2 GB
Windows Server 2008	Pentium IV 1 GHz (Pentium IV 2 GHz)	512 MB (2048 MB)	10 GB
Windows Vista	Pentium IV 3 GHz	512 MB (1024 MB)	15 GB
Windows 7	Pentium IV 1 GHz 32-bitový alebo 64-bitový procesor, alebo výkonnejší	1 GB (2 GB)	16 GB
	<ul style="list-style-type: none"> Podpora pre grafiku DirectX 9 so 128 MB pamäťou (aby bolo možné použiť tému Aero) Jednotka mechaniky DVD-R/W 		
Windows Server 2008 R2	Pentium IV 1 GHz (x86) alebo 1,4 GHz (x64) procesory (2 GHz alebo rýchlejšie)	512 MB (2048 MB)	10 GB

- Minimálnou požiadavkou pre všetky operačné systémy Windows je program Internet Explorer 6.0 alebo novší.
- Inštalovať softvér môžu používatelia, ktorí majú priradené práva správcu.
- Windows Terminal Services je kompatibilný s týmto prístrojom.

Macintosh

Operačný systém	Požiadavka (odporúčané)		
	Procesor	Operačná pamäť	Voľné miesto na pevnom disku
Operačný systém Mac OS X 10.4 alebo nižší	<ul style="list-style-type: none"> Intel Processor Power PC G4 / G5 	<ul style="list-style-type: none"> 128 MB pre počítač Mac s procesorom PowerPC (512 MB) 512 MB pre počítač Mac s procesorom Intel (1 GB) 	1GB
Mac OS X 10.5	<ul style="list-style-type: none"> Intel Processor Procesor PowerPC G4/ G5, 867 MHz alebo výkonnejší 	512 MB (1 GB))	1GB
Mac OS X 10.6	<ul style="list-style-type: none"> Intel Processor 	1 GB (2 GB))	1GB

Linux

Položka	Požiadavky
Operačný systém	RedHat 8.0, 9.0 (32-bitový) RedHat Enterprise Linux WS 4, 5 (32/64-bitový) Fedora Core 1~7 (32/64-bitový) Mandrake 9.2 (32-bitový), 10.0, 10.1 (32/64-bitový) Mandriva 2005, 2006, 2007 (32/64-bitový) SuSE Linux 8.2, 9.0, 9.1 (32-bitový) SuSE Linux 9.2, 9.3, 10.0, 10.1, 10.2 (32/64-bitový) SuSE Linux Enterprise Desktop 9, 10 (32/64-bitový) Ubuntu 6.06, 6.10, 7.04 (32/64-bitový) Debian 3.1, 4.0 (32/64-bitový)
Procesor	Pentium IV 2.4 GHz alebo novší
Operačná pamäť	512 MB alebo viac
Voľné miesto na pevnom disku	1GB alebo viac

- Pri práci s veľkými naskenovanými obrázkami je potrebné vyhradiť odkladací priestor s veľkosťou najmenej 300 MB.
- Ovládač skenera pre systém Linux podporuje maximálne optické rozlíšenie.

Nastavenie siete

Na zariadení (printer) je potrebné nastaviť sieťové protokoly, aby ste ho mohli používať v sieťovom prostredí. Ak používate zariadenie v káblovej sieti, pozrite časť „Používanie káblovej siete“. Ak používate sieťovú tlačiareň v bezdrôtovej sieti, pozrite „Používanie bezdrôtovej siete (iba model CLX-3175FW)“ na str. 28.

Podporované prevádzkové prostredia

Nasledujúca tabuľka obsahuje sieťové prostredia podporované zariadením.

Položka	Požiadavky
Sieťové rozhranie	<ul style="list-style-type: none">Ethernet 10/100 Base-TX802.11 b/g bezdrôtová sieť LAN (len systém CLX-3175FW)
Sieťový operačný systém	<ul style="list-style-type: none">Windows 2000/XP/2003/2008/Vista/7/Server 2008 R2Rôzne distribúcie systému LinuxMAC OS 10.3 až 10.6
Sieťové protokoly	<ul style="list-style-type: none">TCP/IPŠtandardný TCP/IPLPRIPP/HTTPBonjourDHCPBOOTP

Používanie káblovej siete

Ak chcete tlačiareň používať v sieti, je potrebné na tlačiarňu nastaviť sieťové protokoly. V tejto kapitole je vysvetlené, ako to poŕahky urobiť.

Tlač konfiguračnej správy

Z ovládacieho panela zariadenia možno vytlačiť správu Konfigurácia siete, v ktorej sú uvedené aktuálne sieťové nastavenia zariadenia. Pomôže vám pri nastavení siete a riešení problémov.

Ďalšie podrobnosti nájdete v používateľskej príručke k zariadeniu. Pomocou tejto **správy Konfigurácia siete** môžete zistiť adresu MAC a adresu IP zariadenia.

Napríklad:

Adresa MAC: 00:15:99:41:A2:78
Adresa IP: 192.0.0.192

Nastavenie adresy IP

Najprv je potrebné nastaviť adresu IP pre sieťovú tlač a správu zariadenia. Vo väčšine prípadov bude nová adresa IP automaticky priradená serverom DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol Server) umiestneným v sieti.

Niekedy treba adresu IP nastaviť ručne. Nazýva sa statická adresa IP a často je z bezpečnostných dôvodov potrebná v podnikových intranetových sieťach.

- Priradenie adresy IP serverom DHCP:** pripojte zariadenie k sieti a počkajte niekoľko minút, kým server DHCP nepriradí zariadeniu adresu IP. Potom vytlačte **správu Konfigurácia siete**, ako bolo vysvetlené predtým. Ak správa ukazuje, že adresa IP bola zmenená, priradenie bolo úspešné. V správe uvidíte novú adresu IP.

- Priradenie statickej adresy IP:** pomocou programu *SetIP* zmeňte adresu IP z počítača. Ak je zariadenie vybavené ovládacím panelom, môžete adresu IP zmeniť aj pomocou ovládacieho panela zariadenia.

V podnikovom prostredí odporúčame obrátiť sa na správcu siete, aby vám adresu nastavil.

Nastavenie adresy IP pomocou ovládacieho panela

- Na ovládacom paneli stlačte **Menu**, kým sa neobjaví v spodnom riadku displeja položka **Network**. Potom stlačte tlačidlo **OK**.
- Stlačajte tlačidlo so šípkou doľava alebo doprava, kým sa nezobrazí položka **TCP/IP**, a potom stlačte tlačidlo **OK**.
- Stlačajte tlačidlo so šípkou doľava alebo doprava, kým sa nezobrazí položka **Static**, a potom stlačte tlačidlo **OK**.
- Stlačajte tlačidlo so šípkou doľava alebo doprava, kým sa nezobrazí položka **IP Address**, a potom stlačte tlačidlo **OK**.
- Pomocou numerickej klávesnice zadajte bajt v rozmedzí 0 až 255 a stlačením tlačidla so šípkou doľava alebo doprava sa presúvajte medzi bajtmi.
- Opakovaním tohto postupu zadajte celú adresu od prvého po štvrtý bajt.
- Po dokončení stlačte tlačidlo **OK**.
- Kroky 6 a 7 opakujte pri konfigurácii ostatných parametrov TCP/IP: masky podsiete a adresy brány.

Nastavenie adresy IP pomocou programu *SetIP*

Nasledovný postup vychádza zo systému Windows XP.

Tento program je určený na ručné nastavenie sieťovej adresy IP zariadenia pomocou adresy MAC na komunikáciu so zariadením. Adresa MAC je hardvérové sériové číslo sieťového rozhrania a možno ju nájsť v správe Konfigurácia siete.



- Program je potrebné spustiť len v prípade, že vaša sieť vyžaduje statickú adresu IP. V opačnom prípade môžete pokračovať v dokumente časťou **Konfigurácia bezdrôtovej siete zariadenia**. Ak máte pochybnosti, či je to potrebné, spýtajte sa správcu systému alebo osoby, ktorá nastavovala lokálnu sieť.
- Program *SetIP* možno použiť len vtedy, ak je zariadenie pripojené k sieti alebo priamo k počítaču kríženým sieťovým káblom, ktorý je súčasťou dodávky zariadenia. Vo väčšine prípadov odporúčame použiť krížený kábel. Objaví sa výzva na pripojenie tohto kábla.

Inštalácia programu

- Vložte do jednotky CD-ROM dodaný disk CD so softvérom k tlačiarňi. Ak sa disk CD s ovládačmi spustí automaticky, zatvorte okno.
- Spustíte webový prehľadávač (napríklad Internet Explorer) a otvorte jednotku X. (X predstavuje vašu mechaniku CD-ROM.)
- Dvakrát kliknite na **Application > SetIP**.
- Dvojitým kliknutím na **Setup.exe** nainštalujte program.
- Kliknite na **OK**. Ak je potrebné, vyberte si jazyk z rozbaľovacieho zoznamu.
- Postupujte podľa pokynov v okne a dokončíte inštaláciu.

Spustenie programu


1. Prepojte zariadenie a počítač pomocou kríženého sieťového kábla.
2. Pred pokračovaním dočasne deaktivujte počítačový firewall nasledovným postupom:

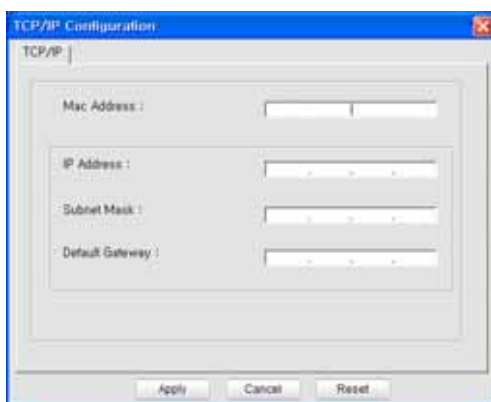
Windows XP


- Otvorte **Ovládací panel**.
- Dvakrát kliknite na **Centrum zabezpečenia**.
- Kliknite na **Brána firewall systému Windows**.
- Vypnite firewall.

Macintosh OS

- Otvorte **System Preferences**.
- Kliknite na **Sharing**.
- Kliknite na ponuku **Firewall**.
- Vypnite firewall.

3. V ponuke **Štart** systému Windows vyberte **Všetky programy > Samsung Network Printer Utilities > SetIP > SetIP**.
4. Kliknutím na ikonu  (tretia zľava) v okne *SetIP* otvorte okno konfigurácie TCP/IP.
5. Zadať do konfiguračného okna nasledujúce informácie o novom zariadení:



- **MAC Address:** adresu MAC nájdite v správe Konfigurácia siete a zadajte ju bez dvojbodiek. Napríklad 00:15:99:29:51:A8 zadajte ako 0015992951A8.
 Adresa MAC je hardvérové sériové číslo sieťového rozhrania zariadenia a možno ju nájsť v **správe Konfigurácia siete**.
 - **IP Address:** zadajte novú adresu IP tlačiarne, ktorá je rovnaká ako adresa IP počítača okrem posledného čísla. Ak je napríklad adresa IP počítača 192.168.1.150, zadajte 192.168.1.X. (X je číslo od 1 do 254 a je odlišné od čísla, ktoré je v adrese počítača.)
 - **Subnet Mask:** zadajte ju presne tak ako masku podsiete počítača.
 - **Default Gateway:** zadajte ju presne tak ako predvolenú bránu počítača.
6. Kliknite na **Apply** a potom na **OK**. Zariadenie automaticky vytlačí správu Konfigurácia. Skontrolujte správnosť všetkých nastavení.
 7. Kliknutím na **Exit** program zatvorte.
 8. Ak je to potrebné, reštartujte firewall počítača.

Nastavenie parametrov siete


Pomocou programov pre správu siete je možné nastaviť aj rôzne nastavenia siete.

- *SyncThru™ Web Admin Service*: webové riešenie riadenia tlačiarne pre správcov siete. *SyncThru™ Web Admin Service* umožňuje efektívnu správu zariadení v sieti a vzdialené sledovanie sieťových tlačiarní a riešenie ťažkostí z ľubovoľného počítača s prístupom do podnikovej siete internet. Tento program si môžete prevziať na adrese <http://solution.samsungprinter.com>.

- *SyncThru™ Web Service*: webový server zabudovaný do vášho sieťového tlačového servera, ktorý vám umožní: (A) Konfigurovať sieťové parametre nutné pre pripojenie zariadenia k rôznym sieťovým prostrediam. (B) Upraviť nastavenia zariadenia.

Inštalácia softvérového ovládača




Pre potreby tlače je potrebné nainštalovať softvérový ovládač tlačiarne. Súčasťou softvéru sú ovládače, aplikácie a ďalšie užitočné programy.

-  Nasledovný postup vychádza zo systému Windows XP. Postup a okno zobrazené pri inštalácii sa môžu líšiť v závislosti od operačného systému, funkcie tlačiarne alebo používaného rozhrania.

Overté, či ste dokončili sieťové nastavenie zariadenia. (Pozrite „Nastavenie siete“ na str. 24.) Pred spustením inštalácie treba v počítači zatvoriť všetky aplikácie.


Ak je adresa IP priradovaná pomocou DHCP a adresu IP možno na zapnutom zariadení kedykoľvek zmeniť, odporúčame použiť program **Bonjour**. Prejdite na webovú stránku <http://developer.apple.com/networking/bonjour/download/>, vyberte program **Bonjour** pre systém Windows v závislosti od operačného systému a program nainštalujte. V prípade systému Mac X OS môže už byť tento program v počítači nainštalovaný. Tento program vám umožní automatickú opravu sieťových parametrov. Program **Bonjour** nepodporuje operačný systém Linux.

Ak je spôsob priradenia adresy IP statický, postupujte podľa ďalej uvedených krokov.

1. Vložte do jednotky CD-ROM disk CD so softvérom k tlačiarne. Disk CD-ROM by sa mal automaticky spustiť, pričom sa zobrazí okno inštalácie.
2. Kliknite na **Ďalej**.
 - Ak sa okno inštalácie nezobrazí automaticky, kliknite na **Štart > Spustiť**. Zadať X:\Setup.exe, nahraďte „X“ písmenom, ktoré predstavuje vašu jednotku, a kliknite na **OK**.
 - Ak používate systém Windows Vista, Windows 7 a Windows Server 2008 R2, kliknite na **Štart > Všetky programy > Príslušenstvo > Spustiť** a zadať X:\Setup.exe.
 Ak ovládač inštalujete opakovane, môže sa okno uvedené vyššie mierne líšiť.
3. Vyberte možnosť **Typical installation for a network printer** a potom kliknite na tlačidlo **Ďalej**.
4. Zobrazí sa zoznam zariadení dostupných v sieti. Zo zoznamu vyberte tlačiareň, ktorú chcete nainštalovať, a kliknite na tlačidlo **Ďalej**.
 -  • Ak nie je zariadenie v zozname zobrazené, aktualizujte zoznam kliknutím na tlačidlo **Update** alebo pridajte zariadenie do siete prepínačom **Add TCP/IP Port**. Ak chcete pridať zariadenie do siete, zadajte názov portu a adresu IP zariadenia.
 - Ak chcete overiť adresu IP alebo MAC zariadenia, vytlačte stránku správy Konfigurácia siete. (Pozrite „Tlač správ“ na str. 62.)
5. Po dokončení inštalácie sa zobrazí okno s výzvou na vytlačenie skúšobnej stránky a registráciu ako používateľ zariadenia Samsung, aby ste mohli od spoločnosti Samsung dostávať informácie. Ak tak chcete urobiť, začiarknite príslušné políčko(a) a kliknite na tlačidlo **Dokončiť**.
 Ak zariadenie po inštalácii nefunguje správne, skontrolujte nastavenie siete a preinštalujte ovládač tlačiarne.


POUŽÍVANIE BEZDRÔTOVEJ SIETE (WINDOWS/ IBA MODEL CLX-3175FW)

Ak chcete tlačiareň používať v sieti, je potrebné na zariadení nastaviť sieťové protokoly. V tejto kapitole je uvedený jednoduchý návod.

 Táto časť je použiteľná iba pre operačný systém Windows.

Než začnete, vyhľadajte kábel USB a inštalčný disk CD-ROM so softvérom k tlačiarni dodaný so zariadením (tlačiarňou).

Možno bude potrebné obrátiť sa na správcu siete alebo na osobu, ktorá nastavovala bezdrôtovú sieť, a vyžiadať si informácie týkajúce sa konfigurácie.

-  • Než budete môcť pokračovať v inštalácii a nastavovaní, je potrebné, aby ste sa vyznali v prostredí vašej bezdrôtovej siete a poznali jej nastavenie.
- Ak ste už predtým nastavovali konfiguráciu siete, je potrebné na zariadení obnoviť východiskové továrenské nastavenie.

Kontrola prostredia vašej siete

Adresa IP

Každé zariadenie v sieti je identifikované jedinečnou číselnou adresou, ktorá sa nazýva adresa IP. Zariadenie sa dodáva s predvolenou adresou IP 192.0.0.192 a možno si ju overiť vytlačením správy Konfigurácia siete. Zvyčajne novú adresu IP automaticky pridelí server DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol Server) na lokálnej sieti. V niektorých prípadoch je potrebné adresu IP nastaviť manuálne. Taká adresa sa nazýva statická adresa IP a často sa používa v rámci firemného intranetu z bezpečnostných dôvodov. Na disku CD-ROM so softvérom tlačiarnie poskytujeme ľahko použiteľný pomocný program nazývaný SetIP, ktorý za vás zmení adresu. Ak je zariadenie vybavené ovládacím panelom, môžete adresu IP zmeniť aj pomocou ovládacieho panela zariadenia. V prostredí kancelárie odporúčame kontaktovať správcu siete, aby adresu nastavil.

Bezdrôtové siete

- **Režim infraštruktúry**
Sieť v režime infraštruktúry je najbežnejšou konfiguráciou bezdrôtovej siete v domácnosti alebo kancelárii a pozostáva z bezdrôtového smerovača (routera), alebo prístupového bodu, ktorý spája všetky počítače a ostatné zariadenia v sieti do spoločnej lokálnej siete (LAN). Prístupový bod poskytuje špeciálne vysokorychlostné pripojenie ku káblovému modemu alebo modemu DSL alebo inému širokopásmovému sieťovému zariadeniu (WAN), ktoré slúži na pripojenie siete LAN k internetu alebo k podnikovému intranetu. Väčšina sietí v režime infraštruktúry využíva automatické pridelovanie adries IP a nastavovanie ostatných sieťových parametrov serverom DHCP.
Ak si ste istí, že sa pripájate k sieti v režime infraštruktúry s prístupovým bodom, môžete pokračovať ku kapitole Nastavenie bezdrôtovej siete v režime infraštruktúry.
- **Režim Ad-hoc**
Sieť v režime Ad-hoc poskytuje komunikáciu klient-klient (peer to peer). V sieti s režimom Ad-hoc bezdrôtové zariadenia a počítače komunikujú priamo medzi sebou bez použitia prístupového bodu. Môžu medzi sebou zdieľať súbory a zariadenia, ale nemusia mať prístup k internetu. Zariadenie dostáva tlačové úlohy priamo z bezdrôtových počítačov.
Ak si ste istí, že sa pripájate k sieti v ad-hoc režime bez prístupového bodu, môžete pokračovať ku kapitole Nastavenie bezdrôtovej siete v režime Ad-hoc.

 Ak ste už vašu tlačiareň používali, kliknite na tlačidlo **Štart > Všetky programy > názov vašej tlačiarnie > Smart Panel**. Vyberte **Printer Setting** v okne **Smart Panel**. Vyberte **Network** v okne **Printer Settings Utility** a vyberte **Wireless Network Setting**.

Inštalácia tlačiarnie v bezdrôtovej sieti v režime Ad-hoc

Ak nemáte prístupový bod (AP), stále môžete pripojiť tlačiareň k vášmu počítaču bezdrôtovo tak, že vytvoríte bezdrôtovú sieť v režime Ad-hoc pomocou nasledujúcich jednoduchých inštrukcií. Vyhľadajte inštalčný disk CD-ROM so softvérom k tlačiarni dodaný so zariadením.

Príprava položiek


Uistite sa, že máte pripravené nasledujúce položky.

- Počítač s bezdrôtovou sieťou
- Inštalčný disk CD-ROM so softvérom k tlačiarni dodaný so zariadením
- Tlačiareň pre bezdrôtovú sieť (vaše zariadenie)
- Kábel USB


Vytvorenie siete v režime Ad-hoc v systéme Windows

Hneď ako budete mať tieto položky pripravené, riadte sa nasledujúcimi pokynmi:

1. Pripojte kábel USB dodaný so zariadením.
2. Zapnite svoj počítač aj tlačiareň.
3. Vložte do jednotky CD-ROM dodaný disk CD so softvérom k tlačiarni. Disk CD sa spustí automaticky a v okne sa zobrazí uvítacia správa.
4. Vyberte príslušný jazyk z rozbaľovacieho zoznamu a kliknite na tlačidlo **Next**.
5. Vyberte voľbu **Wireless Setup** a kliknite na tlačidlo **Next**.
6. Softvér teraz vyhľadá bezdrôtové sieťové zariadenia.

 Ak vyhľadávanie zlyhalo, je potrebné skontrolovať správnosť pripojenia kábla USB medzi počítačom a tlačiarňou a riadiť sa inštrukciami v okne.

7. Po dokončení vyhľadávania sa zobrazí okno s bezdrôtovými sieťovými zariadeniami. Vyberte názov (SSID) svojho bezdrôtového počítača a kliknite na tlačidlo **Next**.

 Ak chcete nastaviť bezdrôtovú konfiguráciu ručne, kliknite na tlačidlo **Advanced Setting**.

- **Network Name:** Zadajte názov (SSID) svojho bezdrôtového počítača (pozor na veľké písmená).
- **Operation Mode:** Vyberte **Ad-hoc**.
- **Channel:** Vyberte kanál (**Auto Setting** alebo 2412 MHz až 2467 MHz).
- **Authentication:** Vyberte typ autentifikácie.
Open System: Autentifikácia sa nepoužíva a šifrovanie sa môže alebo nemusí použiť, v závislosti od požiadavky na bezpečnosť údajov.
Shared Key: Autentifikácia sa používa. Zariadenie, ktoré má správny kľúč WEP, má prístup k sieti.
- **Encryption:** Vyberte šifrovanie (**None**, WEP64, WEP128).
- **Network Key:** Zadajte hodnotu šifrovacieho kľúča siete.
- **Confirm Network Key:** Potvrďte hodnotu šifrovacieho kľúča siete.
- **WEP Key Index:** Táto možnosť je povolená, keď je pre **Encryption** nastavená možnosť WEP po tom, čo vyberiete **Open System** alebo **Shared Key**. Zadajte kľúč WEP.

Po tom, čo nastavíte možnosti v časti **Advanced Setting**, prejdite ku kroku 9.

8. Objaví sa okno zabezpečenia bezdrôtovej siete. Vyberte typ autentifikácie **Open System** alebo **Shared Key** a kliknite na tlačidlo **Next**.

- WEP (Wired Equivalent Privacy) je zabezpečovací protokol chrániaci pred nepovoleným prístupom k bezdrôtovej sieti. WEP šifruje dátovú časť každého odoslaného paketu v bezdrôtovej sieti pomocou 64-bitového alebo 128-bitového šifrovacieho kódu WEP.

 Okno zabezpečenia bezdrôtovej siete sa neobjaví, ak sieť typu Ad-hoc nemá nastavené žiadne zabezpečenie.

9. Okno zobrazí nastavenie bezdrôtovej siete. Skontrolujte, či je nastavenie v poriadku. Kliknite na tlačidlo **Next**.
- V prípade použitia metódy DHCP
Ak je ako spôsob pridelenia adresy IP zvolená služba DHCP, skontrolujte, či je možnosť DHCP zobrazená v okne. Ak je však zobrazená možnosť Static, kliknite na Change TCP/IP a zmeňte spôsob pridelenia na DHCP.
- V prípade použitia statickej adresy
Ak je ako spôsob pridelenia adresy IP zvolené Static, skontrolujte, či je v okne zobrazené Static. Ak je však zobrazený spôsob DHCP, kliknite na Change TCP/IP a zadajte adresu IP a ostatné hodnoty sieťového nastavenia tlačiarne. Pred tým, než zadáte adresu IP tlačiarne, mali by ste poznať údaje o sieťovom nastavení počítača. Ak je bezdrôtový počítač nastavený na DHCP, musíte kontaktovať správcu siete, ktorý vám pridelí statickú adresu IP.

Príklad:

Ak je sieťové nastavenie počítača nasledovné:

Adresa IP: 169.254.133.42

Maska podsiete: 255.255.0.0

Sieťové nastavenie tlačiarne by malo byť nasledovné:

Adresa IP: 169.254.133.43 (Použite adresu IP počítača, zmeňte iba posledné tri číslice).

Maska podsiete: 255.255.0.0 (Použite masku podsiete počítača).

Východisková brána: 169.254.133.1 (Zmeňte posledné tri číslice adresy IP vašej tlačiarne na 1).

10. Bezdrôtová sieť sa pripája podľa sieťového nastavenia.
11. Hneď ako dokončíte nastavenie bezdrôtovej siete, odpojte kábel USB spájajúci počítač a zariadenie.
12. Vyberte si komponenty, ktoré chcete nainštalovať.
Po tom, čo vyberiete komponenty, môžete taktiež zmeniť názov tlačiarne, nastaviť tlačiareň pre zdieľanie v sieti, nastaviť tlačiareň ako východiskovú a zmeniť názov portu každej tlačiarne. Kliknite na tlačidlo **Next**.
13. Po dokončení inštalácie sa zobrazí okno s výzvou na vytlačenie skúšobnej stránky a registráciu ako používateľ tlačiarne Samsung, aby ste mohli od spoločnosti Samsung dostávať informácie. Ak ju chcete vytlačiť, začiarknite príslušné políčka a kliknite na tlačidlo **Finish**.

Inštalácia tlačiarne v bezdrôtovej sieti s prístupovým bodom

Príprava položiek


Uistite sa, že máte pripravené nasledujúce položky.


- prístupový bod
- počítač pripojený do siete
- inštalčný disk CD-ROM so softvérom k tlačiarňam dodaný so zariadením
- tlačiareň pre bezdrôtovú sieť (vaše zariadenie)
- kábel USB

Vytvorenie siete v režime infraštruktúry v systéme Windows

Hneď ako budete mať tieto položky pripravené, riadte sa nasledujúcimi pokynmi:

1. Pripojte kábel USB dodaný so zariadením.
2. Zapnite počítač, prístupový bod a tlačiareň.
3. Vložte do jednotky CD-ROM dodaný disk CD so softvérom k tlačiarňam.
4. Disk CD sa spustí automaticky a v okne sa zobrazí uvítacia správa. Vyberte príslušný jazyk z rozbaľovacieho zoznamu a kliknite na tlačidlo **Next**.
5. Vyberte možnosť Wireless Setup a kliknite na tlačidlo **Next**.
6. Softvér teraz vyhľadá bezdrôtové sieťové zariadenia.

 Ak vyhľadávanie zlyhalo, je potrebné skontrolovať správnosť pripojenia kábla USB medzi počítačom a tlačiarňou a riadiť sa inštrukciami v okne.

7. Po dokončení vyhľadávania sa zobrazí okno s bezdrôtovými sieťovými zariadeniami. Vyberte názov (SSID) použitého prístupového bodu a kliknite na tlačidlo **Next**.
-  Ak chcete nastaviť bezdrôtovú konfiguráciu ručne, kliknite na tlačidlo **Advanced Setting**.
 - **Network Name:** Zadajte názov (SSID) svojho bezdrôtového počítača (pozor na veľké písmená).
 - **Operation Mode:** Vyberte možnosť **Infrastructure**.
 - **Authentication:** Vyberte typ autentifikácie.
Open System: Autentifikácia sa nepoužíva a šifrovanie sa môže alebo nemusí použiť, v závislosti od požiadavky na bezpečnosť údajov.
Shared Key: Autentifikácia sa používa. Zariadenie, ktoré má správny kľúč WEP, má prístup k sieti.
WPA Personal alebo **WPA2 Personal:** Pre overenie tlačového servera prostredníctvom dopredu zdieľaného kľúča WPA vyberte túto voľbu. Táto metóda používa zdieľaný tajný kľúč (všeobecne nazývaný prístupové heslo Pre Shared Key), ktorý sa ručne konfiguruje na prístupovom bode a na každom jeho klientovi.
 - **Encryption:** Vyberte šifrovanie (**None**, WEP64, WEP128, TKIP, AES, TKIP AES).
 - **Network Key:** Zadajte hodnotu šifrovacieho kľúča siete.
 - **Confirm Network Key:** Potvrďte hodnotu šifrovacieho kľúča siete.
 - **WEP Key Index:** Táto možnosť je povolená, keď je pre **Encryption** nastavená možnosť WEP po tom, čo vyberiete **Open System** alebo **Shared Key**. Zadajte kľúč WEP.

Po tom, čo nastavíte možnosti v časti **Advanced Setting**, prejdite ku kroku 9.

8. Objaví sa okno zabezpečenia bezdrôtovej siete. Okno sa môže líšiť podľa zvoleného typu zabezpečenia, WEP alebo WPA.
 - Ak ste zvolili WEP
Ako spôsob overenia vyberte **Open System** alebo **Shared Key** a zadajte bezpečnostný kľúč WEP. Kliknite na tlačidlo **Next**.
WEP (Wired Equivalent Privacy) je zabezpečovací protokol chrániaci pred nepovoleným prístupom k bezdrôtovej sieti. WEP šifruje dátovú časť každého odoslaného paketu v bezdrôtovej sieti pomocou 64-bitového alebo 128-bitového šifrovacieho kódu WEP.
 - Ak ste zvolili WPA
Zadajte zdieľaný kľúč WPA a kliknite na tlačidlo **Next**.
WPA autorizuje a identifikuje používateľov na základe tajného kľúča, ktorý sa automaticky v pravidelných intervaloch mení. WPA na šifrovanie dát používa aj TKIP (Temporal Key Integrity Protocol) a AES (Advanced Encryption Standard).

 Okno zabezpečenia bezdrôtovej siete sa neobjaví, ak pre prístupový bod nie je nastavené žiadne zabezpečenie.

9. Okno zobrazí nastavenie bezdrôtovej siete. Skontrolujte, či je nastavenie v poriadku. Kliknite na tlačidlo **Next**.
 - V prípade použitia metódy DHCP
Ak je ako spôsob pridelenia adresy IP zvolená služba DHCP, skontrolujte, či je možnosť DHCP zobrazená v okne. Ak je však zobrazená možnosť Static, kliknite na Change TCP/IP a zmeňte spôsob pridelenia na DHCP.
 - V prípade použitia statickej adresy
Ak je ako spôsob pridelenia adresy IP zvolené Static, skontrolujte, či je v okne zobrazené Static. Ak je však zobrazený spôsob DHCP, kliknite na Change TCP/IP a zadajte adresu IP a ostatné hodnoty sieťového nastavenia tlačiarne. Pred tým, než zadáte adresu IP tlačiarne, mali by ste poznať údaje o sieťovom nastavení počítača. Ak je počítač nastavený na DHCP, musíte kontaktovať správcu siete, ktorý vám prideli statickú adresu IP.

Príklad:

Ak je sieťové nastavenie počítača nasledovné:

Adresa IP: 169.254.133.42

Maska podsiete: 255.255.0.0

Sieťové nastavenie tlačiarne by malo byť nasledovné:

Adresa IP: 169.254.133.43 (Použite adresu IP počítača, zmeňte iba posledné tri číslice).

Maska podsiete: 255.255.0.0 (Použite masku podsiete počítača).

Východisková brána: 169.254.133.1 (Zmeňte posledné tri číslice adresy IP vašej tlačiarne na 1).

10. Bezdrôtová sieť sa pripája podľa sieťového nastavenia.
11. Hneď ako dokončíte nastavenie bezdrôtovej siete, odpojte kábel USB spájajúci počítač a zariadenie.
12. Vyberte si komponenty, ktoré chcete nainštalovať. Po tom, čo vyberiete komponenty, môžete taktiež zmeniť názov tlačiarne, nastaviť tlačiareň pre zdieľanie v sieti, nastaviť tlačiareň ako východiskovú a zmeniť názov portu každej tlačiarne. Kliknite na tlačidlo **Next**.
13. Po dokončení inštalácie sa zobrazí okno s výzvou na vytlačenie skúšobnej stránky a registráciu ako používateľ tlačiarne Samsung, aby ste mohli od spoločnosti Samsung dostávať informácie. Ak ju chcete vytlačiť, začiarknite príslušné políčka a kliknite na tlačidlo **Finish**.

Riešenie problémov

V priebehu inštalácie softvéru tlačiarne a nastavovania bezdrôtovej siete sa môže objaviť okno s chybovým hlásením. Postupujte podľa nasledujúcich inštrukcií.

Printer Not Found

- Váš počítač alebo tlačiareň možno nie sú zapnuté. Zapnite počítač alebo tlačiareň.
- Kábel USB medzi vašim počítačom a tlačiarňou nie je pripojený. Prepojte tlačiareň s vašim počítačom pomocou kábla USB.
- Tlačiareň nepodporuje bezdrôtovú sieť. Prečítajte si príručku k tlačiarňam a pripravte bezdrôtovú sieťovú tlačiareň.

Connecting Failure - Not Found SSID

- Tlačiareň nemôže nájsť vami vybraný alebo ručne zadovaný sieťový názov (SSID). Skontrolujte sieťový názov (SSID) vášho prístupového bodu a skúste sa znovu pripojiť.
- Váš prístupový bod nie je zapnutý. Zapnite prístupový bod.

Connecting Failure - Invalid Security

Nesprávne ste nastavili zabezpečenie. Skontrolujte nastavenie zabezpečenia vášho prístupového bodu a tlačiarne.

Connecting Failure - General Connection Error

Váš počítač neprijíma signál z tlačiarne. Skontrolujte kábel USB a napájanie tlačiarne.

Connecting Failure - Connected Wired Network

Váš tlačiareň je pripojená káblom k drôtovej sieti. Odpojte od tlačiarne kábel k drôtovej sieti.

PC Connecting Error

Váš počítač a tlačiareň sa nemôžu spojiť pomocou zvolenej sieťovej adresy.

- V prípade sieťového prostredia so službou DHCP
Tlačiareň získava adresu IP automaticky (DHCP), ak je v počítači nastavený spôsob DHCP.
- V prípade sieťového prostredia so statickým adresami
Tlačiareň používa statickú adresu, ak je v počítači nastavený spôsob pridelenia adresy staticky. Ak je v počítači nastavená adresa IP 192.168.1.100, maska podsiete 255.255.255.0 a východisková brána 192.168.1.1, zadajte na vašej tlačiarňam adresu IP 192.168.1.101, masku podsiete 255.255.255.0 a východiskovú bránu 192.168.1.1.

POUŽÍVANIE BEZDRÔTOVEJ SIETE (IBA MODEL CLX-3175FW)



Tento spôsob nastavenia bezdrôtovej siete je určený hlavne používateľom počítača typu Macintosh. Avšak aj používatelia systému Windows môžu využiť tento spôsob, ale odporúča sa použiť jednoduchší postup. (Pozri „Používanie bezdrôtovej siete (windows/iba model CLX-3175FW)“ na str. 26.)

Ak chcete tlačiareň používať v sieti, je potrebné na zariadení nastaviť sieťové protokoly. V tejto kapitole je vysvetlené, ako to ľahko urobiť.

Predtým si pripravte krížený sieťový kábel a inštalačný disk CD so softvérom k tlačiarňam dodané spolu so zariadením (printer). Možno bude potrebné obrátiť sa na správcu siete alebo na osobu, ktorá nastavovala bezdrôtovú sieť, a vyžiadať si informácie týkajúce sa konfigurácie.

Ak už máte informácie o konfigurácii adresy IP zariadenia a túto adresu IP k dispozícii, môžete priamo prejsť do časti **Konfigurácia bezdrôtovej siete zariadenia**. V opačnom prípade treba prejsť všetkými krokmi uvedenými v časti **Kontrola sieťových prostredí**.

Kontrola sieťových prostredí

Adresa IP

Každé zariadenie v sieti je identifikované jedinečnou číselnou adresou nazývanou adresa IP. Zariadenie sa dodáva s predvolenou adresou IP 192.0.0.192 a možno ju zistiť vytlačením správy Konfigurácia siete. Vo väčšine prípadov bude nová adresa IP automaticky priradená serverom DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol Server) umiestneným v sieti.

Niekedy treba adresu IP nastaviť ručne. Nazýva sa statická adresa IP a často je z bezpečnostných dôvodov potrebná v podnikových intranetových sieťach. Na disku CD-ROM so softvérom tlačiarne poskytujeme ľahko použiteľný pomocný program nazývaný SetIP, ktorý za vás zmení adresu.

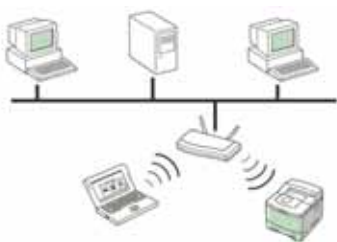
Ak je zariadenie vybavené ovládacím panelom, môžete adresu IP zmeniť aj pomocou ovládacieho panela zariadenia.

V podnikovom prostredí odporúčame obrátiť sa na správcu siete, aby vám adresu nastavil.

Bezdrôtové siete

- **Režim infraštruktúry:** sieť s režimom infraštruktúry, čo je väčšina najčastejšie používaných konfigurácií bezdrôtovej siete v domácnostiach alebo podnikoch, pozostáva z bezdrôtového smerovača alebo prístupového bodu, ktorý prepája všetky k sieti pripojené zariadenia do jednej spoločnej lokálnej siete (LAN). Prístupový bod poskytuje špeciálne vysokorychlostné pripojenie ku káblovému modemu alebo modemu DSL alebo inému širokopásmovému sieťovému zariadeniu (WAN), ktoré slúži na pripojenie siete LAN k internetu alebo k podnikovému intranetu.

Väčšina sietí v režime infraštruktúry využíva server DHCP na automatické priradenie adresy IP a nastavenie ostatných parametrov siete.



Ak viete, že sa pripájate k sieti s režimom infraštruktúry pomocou prístupového bodu, a adresa IP je priradovaná serverom DHCP, môžete po prezretí nasledujúcich častí na výťažku **správy Konfigurácia siete** pokračovať časťou **Konfigurácia bezdrôtovej siete zariadenia**.

Ak viete, že sa pripájate k sieti s režimom infraštruktúry pomocou prístupového bodu, ale nemáte priradenie adresy IP serverom DHCP, alebo ak potrebujete zadať statickú adresu IP, pokračujte po prezretí nasledujúcich častí na výťažku **správy Konfigurácia siete** pred prechodom do časti **Konfigurácia bezdrôtovej siete zariadenia** časťou **Nastavenie adresy IP**.

- **Režim Ad-hoc:** sieťový režim Ad-hoc poskytuje priamu komunikáciu partnerov. V sieťovom režime Ad-hoc komunikujú bezdrôtové zariadenia a počítače priamo medzi sebou bez použitia prístupového bodu. Môžu medzi sebou zdieľať súbory a zariadenia, ale nemajú prístup k internetu. Zariadenie prijíma tlačové úlohy z bezdrôtových počítačov priamo.



Ak viete, že sa pripájate k sieti s režimom Ad-hoc bez prístupového bodu, pokračujte po prezretí nasledujúcich častí na výťažku **správy Konfigurácia siete** pred prechodom do časti **Konfigurácia bezdrôtovej siete zariadenia** časťou **Nastavenie adresy IP**.

Tlač konfiguračnej správy

Z ovládacieho panela zariadenia možno vytlačiť **správu Konfigurácia siete**, v ktorej sú uvedené aktuálne sieťové nastavenia zariadenia. Pomôže vám pri nastavení siete a riešení problémov.

1. Stlačte opakovane tlačidlo **Menu**, pokým sa na dolnom riadku displeja nezobrazí možnosť **System Setup**, a potom stlačte tlačidlo **OK**.
2. Stláčajte tlačidlo so šípkou doľava alebo doprava, kým sa nezobrazí položka **Report**, a potom stlačte tlačidlo **OK**.
3. Stláčajte tlačidlo so šípkou doľava alebo doprava, kým sa nezobrazí položka **Network Info.**, a potom stlačte tlačidlo **OK**.
4. Stlačte tlačidlo **OK** pre potvrdenie tlače, ihneď ako sa zobrazí možnosť **Yes**. **Správa Konfigurácia siete** potom bude vytlačená.

Ďalšie podrobnosti nájdete v používateľskej príručke k zariadeniu. Pomocou tejto **správy Konfigurácia siete** môžete zistiť adresu MAC a adresu IP zariadenia.

Napríklad:

Adresa MAC: 00:15:99:41:A2:78

Adresa IP: 192.0.0.192

Nastavenie adresy IP

Najprv je potrebné nastaviť adresu IP pre sieťovú tlač a správu zariadenia. Vo väčšine prípadov bude nová adresa IP automaticky priradená serverom DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol Server) umiestneným v sieti.

Niekedy treba adresu IP nastaviť ručne. Nazýva sa statická adresa IP a často je z bezpečnostných dôvodov potrebná v podnikových intranetových sieťach.

- **Priradenie adresy IP serverom DHCP:** pripojte zariadenie k sieti a počkajte niekoľko minút, kým server DHCP nepriradí zariadeniu adresu IP. (Ak má prístupový bod voľný port siete LAN, môžete zariadenie pripojiť priamo k prístupovému bodu.) Potom vytlačte **správu Konfigurácia siete**, ako bolo vysvetlené predtým. Ak správa ukazuje, že adresa IP bola zmenená, priradenie bolo úspešné. V správe uvidíte novú adresu IP. Nechajte zariadenie pripojené k sieti.
- **Priradenie statickej adresy IP:** pomocou programu *SetIP* zmeňte adresu IP z počítača. Ak je zariadenie vybavené ovládacím panelom, môžete adresu IP zmeniť aj pomocou ovládacieho panela zariadenia.

V podnikovom prostredí odporúčame obrátiť sa na správcu siete, aby vám adresu nastavil.

Nastavenie adresy IP pomocou ovládacieho panela

1. Na ovládacom paneli stlačte **Menu**, kým sa neobjaví v spodnom riadku displeja položka **Network**. Potom stlačte tlačidlo **OK**.
2. Stláčajte tlačidlo so šípkou doľava alebo doprava, kým sa nezobrazí položka **TCP/IP**, a potom stlačte tlačidlo **OK**.
3. Stláčajte tlačidlo so šípkou doľava alebo doprava, kým sa nezobrazí položka **Static**, a potom stlačte tlačidlo **OK**.
4. Stláčajte tlačidlo so šípkou doľava alebo doprava, kým sa nezobrazí položka **IP Address**, a potom stlačte tlačidlo **OK**.
5. Pomocou numerickej klávesnice zadajte bajt v rozmedzí 0 až 255 a stlačením tlačidla so šípkou doľava alebo doprava sa presúvajte medzi bajtmi.
6. Opakovaním tohto postupu zadajte celú adresu od prvého po štvrtý bajt.
7. Po dokončení stlačte tlačidlo **OK**.
8. Kroky 6 a 7 opakujte pri konfigurácii ostatných parametrov TCP/IP: masky podsiete a adresy brány.

Nastavenie adresy IP pomocou programu *SetIP*

Nasledovný postup vychádza zo systému Windows XP.

Tento program je určený na ručné nastavenie sieťovej adresy IP zariadenia pomocou adresy MAC na komunikáciu so zariadením. Adresa MAC je hardvérové sériové číslo sieťového rozhrania a možno ju nájsť v **správe Konfigurácia siete**.

- Program je potrebné spustiť len v prípade, že vaša sieť vyžaduje statickú adresu IP. V opačnom prípade môžete pokračovať časťou **Konfigurácia bezdrôtovej siete zariadenia** tohto dokumentu. Ak máte pochybnosti, či je to potrebné, spýtajte sa správcu systému alebo osoby, ktorá nastavovala lokálnu sieť.
- Program *SetIP* možno použiť len vtedy, ak je zariadenie pripojené k sieti alebo priamo k počítaču kríženým sieťovým káblom, ktorý je súčasťou dodávky zariadenia. Vo väčšine prípadov odporúčame použiť krížený kábel. Objaví sa výzva na pripojenie tohto kábla.

Inštalácia programu

1. Vložte do jednotky CD-ROM dodaný disk CD so softvérom k tlačiarňami. Ak sa disk CD s ovládačmi spustí automaticky, zatvorte okno.
2. Spustíte webový prehľadávač (napríklad Internet Explorer) a otvorte jednotku X. (X predstavuje vašu mechaniku CD-ROM.)
3. Dvakrát kliknite na **Application > SetIP**.
4. Dvojítm kliknutím na **Setup.exe** nainštalujte program.
5. Kliknite na **OK**. Ak je potrebné, vyberte si jazyk z rozbaľovacieho zoznamu.
6. Postupujte podľa pokynov v okne a dokončite inštaláciu.

Spustenie programu


1. Prepojte zariadenie a počítač pomocou kríženeho sieťového kábla.
2. Pred pokračovaním dočasne deaktivujte počítačový firewall nasledovným postupom:

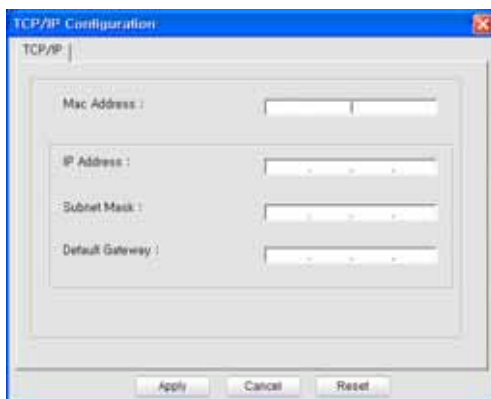
Windows XP


- Otvorte **Ovládací panel**.
- Dvakrát kliknite na **Centrum zabezpečenia**.
- Kliknite na **Brána firewall systému Windows**.
- Vypnite firewall.

Macintosh OS

- Otvorte **System Preferences**.
- Kliknite na **Sharing**.
- Kliknite na ponuku **Firewall**.
- Vypnite firewall.

3. V ponuke **Štart** systému Windows vyberte **Všetky programy > Samsung Network Printer Utilities > SetIP > SetIP**.
4. Kliknutím na ikonu  (tretia zľava) v okne *SetIP* otvorte okno konfigurácie TCP/IP.
5. Zadajte do konfiguračného okna nasledujúce informácie o novom zariadení:



- **MAC Address:** adresu MAC nájdite v správe Konfigurácia siete a zadajte ju bez dvojbodiek. Napríklad 00:15:99:29:51:A8 zadajte ako 0015992951A8.
 Adresa MAC je hardvérové sériové číslo sieťového rozhrania zariadenia a možno ju nájsť v **správe Konfigurácia siete**.
 - **IP Address:** zadajte novú adresu IP tlačiarne, ktorá je rovnaká ako adresa IP počítača okrem posledného čísla. Ak je napríklad adresa IP počítača 192.168.1.150, zadajte 192.168.1.X. (X je číslo od 1 do 254 a je odlišné od čísla, ktoré je v adrese počítača.)
 - **Subnet Mask:** zadajte ju presne tak ako masku podsiete počítača.
 - **Default Gateway:** zadajte ju presne tak ako predvolenú bránu počítača.
6. Kliknite na **Apply** a potom na **OK**. Zariadenie automaticky vytlačí správu Konfigurácia. Skontrolujte správnosť všetkých nastavení.
 7. Kliknutím na **Exit** program zatvorte.

8. Ak je to potrebné, reštartujte firewall počítača.

Nastavenie parametrov siete

Pomocou programov pre správu siete je možné nastaviť aj rôzne nastavenia siete.

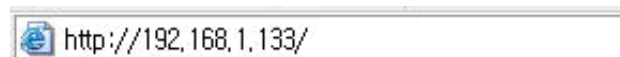
- **SyncThru™ Web Admin Service:** webové riešenie riadenia tlačiarne pre správcov siete. **SyncThru™ Web Admin Service** umožňuje efektívnu správu zariadení v sieti a vzdialené sledovanie sieťových tlačiarňami a riešenie ťažkostí z ľubovoľného počítača s prístupom do podnikovej siete internet. Tento program si môžete prevziať na adrese <http://solution.samsungprinter.com>.
- **SyncThru™ Web Service:** webový server zabudovaný do vášho sieťového tlačového servera, ktorý vám umožní: (A) Konfigurovať sieťové parametre nutné pre pripojenie zariadenia k rôznym sieťovým prostrediam. (B) Upraviť nastavenia zariadenia.

Obnovenie predvolených nastavení

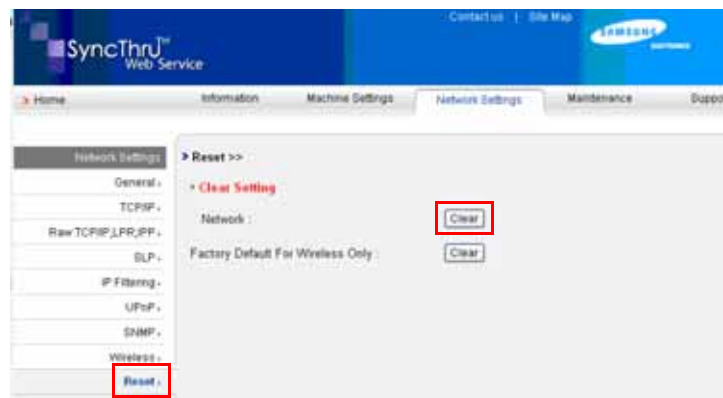
Predvolené nastavenia možno na zariadení obnoviť pomocou služby **SyncThru™ Web Service**. Možno bude potrebné vynulovať zariadenie na predvolené nastavenia, ak ho chcete použiť pripojené k novému sieťovému prostrediu.

Obnovenie predvolených nastavení pomocou služby SyncThru™ Web Service

1. Spustíte webový prehľadávač, napríklad Internet Explorer, Safari alebo Firefox, a zadajte do okna prehľadávača novú adresu IP zariadenia. Napríklad:



2. Keď sa otvorí okno **SyncThru™ Web Service**, kliknite na **Network Settings**.
3. Kliknite na **Reset**. Potom kliknite na **Clear** pre danú sieť.



4. Nastavenia sa použijú po vypnutí a reštartovaní zariadenia.

Konfigurácia bezdrôtovej siete zariadenia

Pred spustením je potrebné poznať SSID bezdrôtovej siete a sieťový kľúč, ak je sieť šifrovaná. Tieto údaje boli nastavené pri inštalácii prístupového bodu. Ak nemáte žiadne znalosti o svojom bezdrôtovom prostredí, požiadajte o pomoc osobu, ktorá nastavovala sieť.

Ak chcete nakonfigurovať parametre bezdrôtovej siete, môžete použiť ovládací panel aj službu **SyncThru™ Web Service**. Ak je zariadenie vybavené ovládacím panelom, pozrite časť „Pomocou ovládacieho panela“. V opačnom prípade pozrite časť „Pomocou služby **SyncThru™ Web Service**“.

Pomocou ovládacieho panela

1. Na ovládacom paneli stlačte **Menu**, kým sa neobjaví v spodnom riadku displeja položka **Network**. Potom stlačte tlačidlo **OK**.
2. Stláčajte tlačidlo so šípkou doľava alebo doprava, kým sa nezobrazí položka **Wireless**, a potom stlačte tlačidlo **OK**.
3. Stláčajte tlačidlo so šípkou doľava alebo doprava, kým sa nezobrazí položka **WLAN Setting**, a potom stlačte tlačidlo **OK**.
4. Stlačením ľavej/pravej šípky vyberte vami požadovanú metódu nastavenia a stlačte **OK**.
 - **Wizard**: bezdrôtová sieťová karta v tlačiarni vyhľadá bezdrôtové siete, ktoré sa v oblasti nachádzajú, a zobrazí výsledky.
 - **Custom**: môžete nakonfigurovať nastavenia bezdrôtovej siete podľa svojich potrieb.

Režim so sprievodcom

1. Bezdrôtová sieťová karta v zariadení vyhľadá bezdrôtové siete, ktoré sa v oblasti nachádzajú, a zobrazí výsledky.
2. Pomocou ľavej/pravej šípky vyberte zo zoznamu požadovanú sieť, ktorú chcete použiť v **Search List** a stlačte **OK**. Sieť môžete vybrať pomocou SSID.
3. Keď sa na displeji zobrazí **WLAN Security None**, stlačením **OK** uložte svoj výber. Prejdite na krok 6. Ak vidíte ďalšie hlásenia, prejdite na nasledujúci krok.
4. V závislosti od siete, ktorú ste vybrali, bude typ bezpečnostného šifrovania siete WLAN buď **WEP**, alebo **WPA**.
 - V prípade protokolu **WEP** stlačením ľavej/pravej šípky vyberte položku **Open System** alebo **SharedKey**.
 - **Open System: Authentication** nepoužíva sa, a **Encryption** sa môže alebo nemusí používať, v závislosti od potreby zabezpečenia údajov. Zadaťte **WEP Key** pomocou numerickej klávesnice po vybratí **Open System**.
 - **SharedKey: Authentication** sa používa. Zariadenie so správnym **WEP Key** má umožnený prístup k sieti. Zadaťte **WEP Key** pomocou číselnej klávesnice po vybratí **SharedKey**.
 - V prípade protokolu **WPA** zadaťte **WPA Key** pomocou číselnej klávesnice. Dĺžka kľúča by mala byť medzi 8 až 63 znakmi.
5. Stlačte tlačidlo **OK**.
6. Stlačením tlačidla **Stop/Clear** sa vrátite do pohotovostného režimu.



- **SSID**: identifikátor SSID (Service Set Identifier) je názov, ktorý identifikuje bezdrôtovú sieť. Prístupové body a bezdrôtové zariadenia, ktoré sa pokúšajú pripojiť do konkrétnej bezdrôtovej siete, musia používať rovnaký identifikátor SSID. Pri identifikátore SSID sa rozlišujú malé a veľké písmená.
- **WEP**: WEP (Wired Equivalent Privacy) je zabezpečovací protokol chrániaci pred nepovoleným prístupom k bezdrôtovej sieti. WEP šifruje pomocou 64-bitového alebo 128-bitového šifrovacieho kľúča údaje každého paketu prenášaného bezdrôtovou sieťou.
- **WPA**: WPA overuje a identifikuje používateľov na základe tajného kľúča, ktorý sa automaticky v pravidelných intervaloch mení. WPA využíva na šifrovanie údajov aj protokol TKIP (Temporal Key Integrity Protocol) a AES (Advanced Encryption Standard).

Používateľský režim

1. Zadaťte identifikátor SSID, čo je názov identifikujúci bezdrôtovú sieť, keď sa na hornom riadku displeja zobrazí **Edit SSID**. Pri zadávaní SSID sa rozlišujú malé a veľké písmená, takže ho zadávajte pozorne. Stlačte tlačidlo **OK**.
2. Vyberte typ bezdrôtového pripojenia. Stlačením ľavej/pravej šípky vyberte požadovanú metódu **Operation Mode** a stlačte tlačidlo **OK**.

- **Ad-hoc**: umožňuje bezdrôtovým zariadeniam komunikovať priamo medzi sebou v prostredí peer-to-peer (rovný s rovným). Prejdite ku kroku 4.
 - **Infrastructure**: umožňuje bezdrôtovým zariadeniam vzájomnú komunikáciu cez prístupový bod. Prejdite ku kroku 5.
3. Stlačením ľavej/pravej šípky vyberte požadovanú metódu **Channel** a stlačte tlačidlo **OK**. Ak vyberiete **Auto**, bezdrôtová sieťová karta zariadenia automaticky nastaví kanály.
 4. Stlačením ľavej/pravej šípky vyberte požadovanú metódu **WLAN Security** a stlačte tlačidlo **OK**.
 - **None**: používa sa, keď sa pre sieť nevyžaduje overovanie identity bezdrôtových zariadení a šifrovania údajov. Metóda Open system sa používa pre autentifikáciu IEEE 802.11.
 - **Static WEP**: táto možnosť používa na zabezpečenie algoritmus WEP (Wired Equivalent Privacy) odporúčaný štandardom IEEE 802.11. Režim zabezpečenia Static WEP vyžaduje na šifrovanie a dešifrovanie údajov a overovanie IEEE 802.11 správny kľúč WEP. Stlačením ľavej/pravej šípky vyberte vami požadovanú metódu nastavenia v **Authentication** a stlačte tlačidlo **OK**.
 - **Open System**: autentifikácia sa nepoužíva a šifrovanie sa môže alebo nemusí použiť, v závislosti od požiadavky na bezpečnosť údajov. Zadaťte **WEP Key** pomocou číselnej klávesnice po tom, čo vyberiete **Open System**, a potom stlačte tlačidlo **OK**.
 - **SharedKey**: overovanie sa používa. Zariadenie, ktoré má správny kľúč WEP, má prístup k sieti. Zadaťte **WEP Key** pomocou číselnej klávesnice po tom, čo vyberiete **SharedKey**, a potom stlačte tlačidlo **OK**.
 - **WPA-PSK** alebo **WPA2-PSK**: môžete vybrať režim WPA-PSK alebo WPA2-PSK pre autentifikáciu tlačového servera založenú na kľúči WPA Pre-Shared Key. Táto metóda používa zdieľaný tajný kľúč (všeobecne nazývaný Prístupové heslo Pre Shared Key), ktorý sa ručne konfiguruje na prístupovom mieste na každom klientovi.
 - a. Stlačte tlačidlo **OK**, keď sa na spodnom riadku displeja objaví **WPA-PSK** alebo **WPA2-PSK**.
 - b. Stlačením ľavej/pravej šípky vyberte **TKIP** alebo **AES** v **Encryption** a stlačte tlačidlo **OK**. Ak vyberiete **WPA2-PSK**, stlačením ľavej/pravej šípky vyberte **AES** alebo **TKIP + AES** v **Encryption** a stlačte tlačidlo **OK**.
 - c. Zadaťte **WPA Key** pomocou číselnej klávesnice a stlačte **OK**.
 5. Po dokončení sa stlačením tlačidla **Stop/Clear** vrátite do pohotovostného režimu. Ak nemáte žiadne znalosti o svojom bezdrôtovom prostredí, požiadajte o pomoc správcu siete.

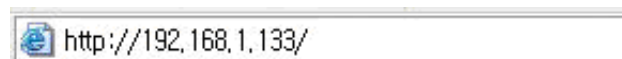
Teraz prejdite na Inštalácia softvérového ovládača.

Pomocou služby SyncThru™ Web Service


Pred spustením konfigurácie parametrov bezdrôtovej siete skontrolujte stav pripojenia kábla.

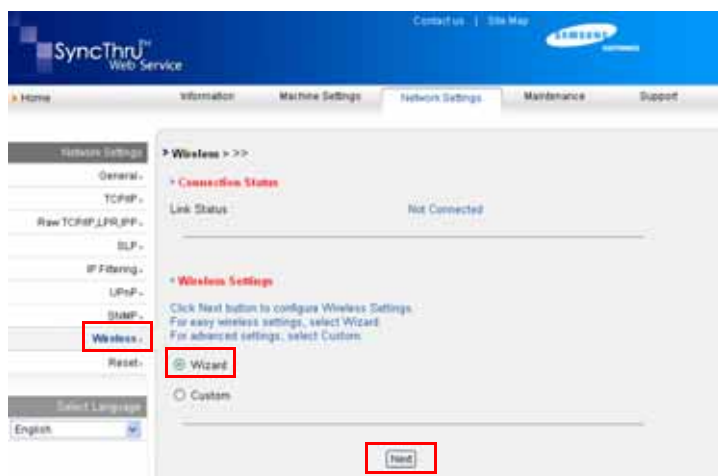
Konfigurácia bezdrôtovej siete tlačiarne

1. Spustíte webový prehľadávač, napríklad Internet Explorer, Safari alebo Firefox, a zadaťte do okna prehľadávača novú adresu IP zariadenia. Napríklad:

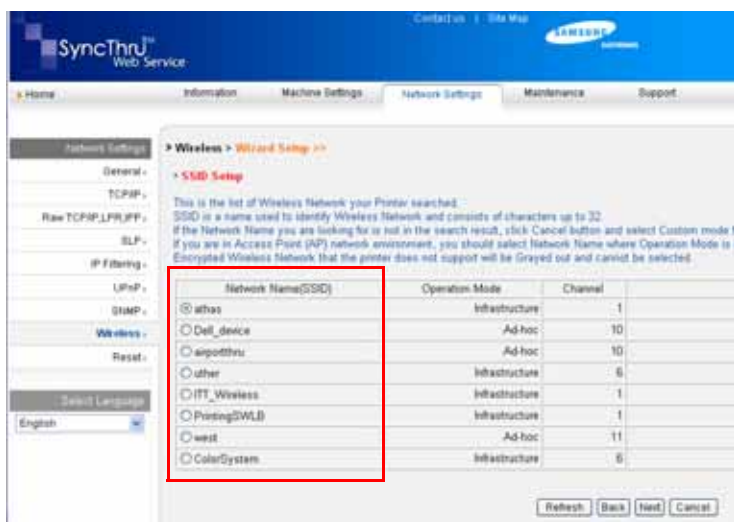



2. Keď sa otvorí okno *SyncThru™ Web Service*, kliknite na **Network Settings**.

3. Kliknite na **Wireless** a vyberte **Wizard**. Potom kliknite na **Next**.
 **Wizard** vám pomôže nastaviť konfiguráciu bezdrôtovej siete. Ak však chcete bezdrôtovú sieť nastaviť priamo, vyberte **Custom**.

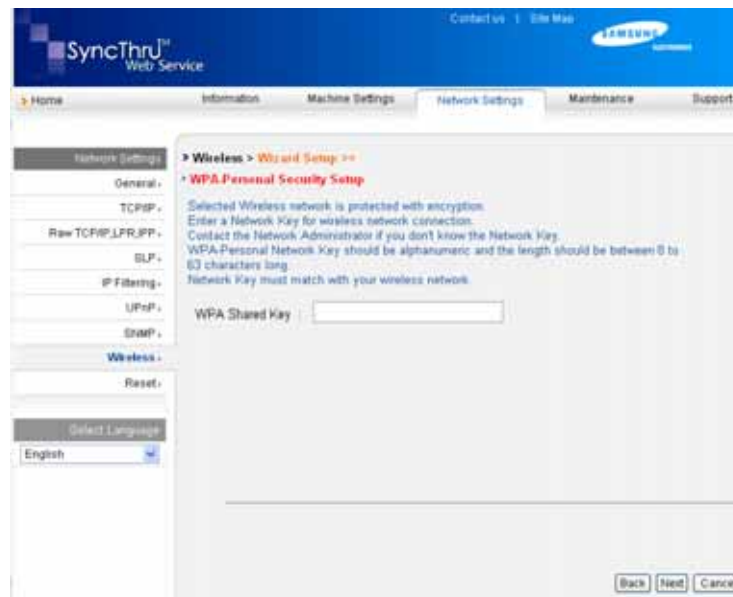


4. Vyberte niektorú položku **Network Name (SSID)** v zozname.




- **SSID:** identifikátor SSID (Service Set Identifier) je názov, ktorý identifikuje bezdrôtovú sieť. Prístupové body a bezdrôtové zariadenia, ktoré sa pokúšajú pripojiť do konkrétnej bezdrôtovej siete, musia používať rovnaký identifikátor SSID. Pri identifikátore SSID sa rozlišujú malé a veľké písmená.
 - **Operation Mode:** **Operation Mode** predstavuje typ bezdrôtového pripojenia.
 - **Ad-hoc:** umožňuje bezdrôtovým zariadeniam komunikovať priamo medzi sebou v prostredí peer-to-peer (rovný s rovným).
 - **Infrastructure:** umožňuje vzájomnú komunikáciu bezdrôtových zariadení prostredníctvom prístupového bodu.
-  Ak je prevádzkový režim siete **Infrastructure**, vyberte **SSID** prístupového bodu (AP – Access Point). Ak je prevádzkový režim **Ad-hoc**, vyberte **SSID** zariadenia. Všimnite si, že „airportthru“ je predvolené **SSID** zariadenia.

5. Kliknite na **Next**.
 Keď sa zobrazí okno nastavení zabezpečenia bezdrôtovej siete, zadajte zaregistrované heslo (sieťový kľúč) a kliknite na **Next**.



6. Zobrazí sa okno **Wizard Setup Confirmation**, v ktorom môžete skontrolovať nastavenie bezdrôtovej siete. Ak je nastavenie správne, kliknite na tlačidlo **Apply**.

7. Kliknite na **OK**.


 Odpojte sieťový kábel (štandardný alebo krížený). Zariadenie by malo začať bezdrôtovo komunikovať so sieťou. V prípade režimu **Ad-hoc** môžete súčasne použiť bezdrôtovú sieť LAN a káblovú sieť LAN.

 Ak nastavenie **Operation Mode** je **Infrastructure**, po dokončení nastavenia siete sa bezdrôtová sieť aktivuje až po odpojení sieťového kábla.

Teraz prejdite na Inštalácia softvérového ovládača.




Inštalácia softvérového ovládača

Pre potreby tlače je potrebné nainštalovať softvérový ovládač tlačiarne. Súčasťou softvéru sú ovládače, aplikácie a ďalšie užitočné programy.

-  • Nasledovný postup vychádza zo systému Windows XP. Postup a okno zobrazené pri inštalácii sa môžu líšiť v závislosti od operačného systému, funkcie tlačiarne alebo používaného rozhrania.
- Overte, či ste dokončili sieťové nastavenie zariadenia. (Pozrite „Nastavenie siete“ na str. 24.) Pred začatím inštalácie ukončíte v počítači všetky aplikácie.

Ak je adresa IP priradená pomocou DHCP a adresu IP možno na zapnutom zariadení kedykoľvek zmeniť, odporúčame použiť program **Bonjour**. Prejdite na webovú stránku <http://developer.apple.com/networking/bonjour/download/>, vyberte program **Bonjour** pre systém Windows v závislosti od operačného systému a program nainštalujte. V prípade systému Mac X OS už môže byť tento program v počítači nainštalovaný. Tento program vám umožní automatickú opravu sieťových parametrov. Program **Bonjour** nepodporuje operačný systém Linux.

Ak je spôsob priradenia adresy IP statický, postupujte podľa ďalej uvedených krokov.

1. Vložte do jednotky CD-ROM disk CD so softvérom k tlačiarni. Disk CD-ROM by sa mal automaticky spustiť, pričom sa zobrazí okno inštalácie.
2. Kliknite na **Ďalej**.
 - Ak sa okno inštalácie nezobrazí automaticky, kliknite na **Štart > Spustiť**. Zadaťte X:\Setup.exe, nahraďte „X“ písmenom, ktoré predstavuje vašu jednotku, a kliknite na **OK**.
 - Ak používate systém Windows Vista, Windows 7 a Windows Server 2008 R2, kliknite na **Štart > Všetky programy > Príslušenstvo > Spustiť** a zadajte X:\Setup.exe.
 -  Ak ovládač inštalujete opakovane, môže sa okno uvedené vyššie mierne líšiť.
3. Vyberte možnosť **Typical installation for a network printer** a potom kliknite na tlačidlo **Ďalej**.
4. Zobrazí sa zoznam zariadení dostupných v sieti. Zo zoznamu vyberte tlačiareň, ktorú chcete nainštalovať, a kliknite na tlačidlo **Ďalej**.
 -  Ak nie je zariadenie v zozname zobrazené, aktualizujte zoznam kliknutím na tlačidlo **Update** alebo pridajte zariadenie do siete prepínačom **Add TCP/IP Port**. Ak chcete pridať zariadenie do siete, zadajte názov portu a adresu IP zariadenia.
 - Ak chcete overiť adresu IP alebo MAC zariadenia, vytlačte stránku správy Konfigurácia siete. (Pozrite „Tlač správ“ na str. 62.)
5. Po dokončení inštalácie sa zobrazí okno s výzvou na vytlačenie skúšobnej stránky a registráciu ako používateľ zariadenia Samsung, aby ste mohli od spoločnosti Samsung dostávať informácie. Ak tak chcete urobiť, začiarknite príslušné políčko(a) a kliknite na tlačidlo **Dokončiť**.
 -  Ak zariadenie po inštalácii nefunguje správne, skontrolujte nastavenie siete a preinštalujte ovládač tlačiarni.

Blahoželáme, nainštalovali ste svoju bezdrôtovú sieťovú tlačiareň Samsung. Vytlačte ďalšiu kópiu správy Konfigurácia a uschovajte ju pre prípad potreby v budúcnosti. Teraz je všetko pripravené na používanie novej bezdrôtovej tlačiarni Samsung v sieti.

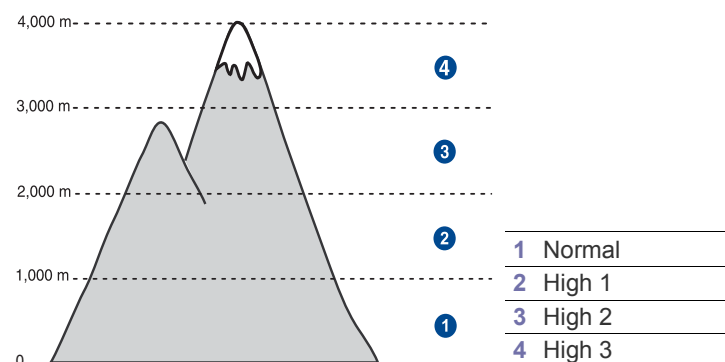
Základné nastavenia tlačiarni


Po dokončení inštalácie môžete nastaviť východiskové nastavenia tlačiarni. Informácie o nastavení alebo zmene hodnôt nájdete v ďalšej časti.

Nastavenie nadmorskej výšky

Kvalitu tlače ovplyvňuje atmosférický tlak, ktorý je daný výškou zariadenia nad hladinou mora. Nasledujúce pokyny vám pomôžu nastaviť zariadenie na najlepšiu kvalitu tlače.

Pred nastavením hodnoty nadmorskej výšky si zistite nadmorskú výšku miesta, na ktorom zariadenie používate.



1. Uistite sa, že je nainštalovaný ovládač tlačiarni z priloženého disku CD so softvérom tlačiarni.
2. Dvakrát kliknite na ikonu **Smart Panel** na hlavnom paneli Windows (alebo v oblasti Notification Area systému Linux). Taktiež môžete kliknúť na **Smart Panel** v stavovej lište v systéme Mac OS X.
3. Kliknite na **Printer Setting**.
4. Kliknite na **Setting > Altitude Adjustment**. Vyberte príslušnú hodnotu z rozbaľovacieho zoznamu a potom kliknite na **Apply**.
 -  Ak je zariadenie pripojené k sieti, automaticky sa zobrazí obrazovka **SyncThru Web Service**. Kliknite na možnosť **Machine Settings > Setup** (alebo **Machine Setup**) > **Altitude Adj.** Vyberte vhodnú hodnotu nadmorskej výšky, potom kliknite na možnosť **Apply**.

Zmena jazyka na displeji

Ak chcete zmeniť jazyk, ktorý sa zobrazuje na displeji ovládacieho panela, postupujte takto:

1. Stlačte opakovane tlačidlo **Menu**, pokiaľ sa na dolnom riadku displeja nezobrazí možnosť **System Setup**, a potom stlačte tlačidlo **OK**.
2. Stlačte tlačidlo **OK**, keď sa zobrazí možnosť **Machine Setup**.
3. Stláčajte tlačidlá šípka vľavo/vpravo, kým sa neobjaví položka **Language**, a potom stlačte tlačidlo **OK**.
4. Stláčajte tlačidlá šípka vľavo/vpravo, kým sa neobjaví požadovaný jazyk a potom stlačte **OK**.
5. Stlačením tlačidla **Stop/Clear** sa vrátite do pohotovostného režimu.

Nastavenie dátumu a času

Ak je zariadenie zapnuté a pripravené, je na displeji zobrazený aktuálny dátum a čas. Na modeloch CLX-3170FN/CLX-3175FN/CLX-3175FW bude na všetkých faxových správach vytlačený dátum a čas.

1. Stlačte opakovane tlačidlo **Menu**, pokiaľ sa na dolnom riadku displeja nezobrazí možnosť **System Setup**, a potom stlačte tlačidlo **OK**.
2. Stlačte tlačidlo **OK**, keď sa zobrazí možnosť **Machine Setup**.
3. Stláčajte tlačidlá šípka vľavo/vpravo, kým sa neobjaví položka **Date & Time**, a potom stlačte tlačidlo **OK**.

4. Pomocou numerickej klávesnice zadajte správny dátum a čas.

Mesiac = 01 až 12

Deň = 01 až 31

Rok = vyžaduje štyri číslice

Hodina = 01 až 12 (12-hodinový režim)

00 až 23 (24-hodinový režim)

Minúta = 00 až 59



Formát dátumu môže byť v každej krajine iný.

Pomocou tlačidiel šípka vľavo/vpravo môžete taktiež presunúť kurzor pod číslicu, ktorú chcete opraviť, a zadať nové číslo.

5. Ak chcete vybrať možnosť **AM** alebo **PM** pre 12-hodinový formát, stlačte tlačidlo ***** alebo **#** alebo ľubovoľné číselné tlačidlo.

Ak sa kurzor nenachádza pod indikátorom AM (dopoludnia) alebo PM (odopoludnia), môžete ho na požadovaný indikátor okamžite presunúť stlačením tlačidla ***** alebo **#**.

Režim hodín môžete zmeniť na 24-hodinový formát (t. j. 01:00 PM ako 13:00). Podrobnosti nájdete v ďalšej časti.

6. Stlačením tlačidla **OK** čas a dátum uložíte.
Ak zadáte nesprávne číslo, zobrazí sa možnosť **Out of Range** a zariadenie nepostúpi k ďalšiemu kroku. V takom prípade stačí znovu zadať správne číslo.
7. Stlačením tlačidla **Stop/Clear** sa vrátite do pohotovostného režimu.

Zmena režimu hodín

Zariadenie môžete nastaviť tak, aby sa aktuálny čas zobrazoval v 12-hodinovom alebo 24-hodinovom formáte.

1. Stlačte opakovane tlačidlo **Menu**, pokiaľ sa na dolnom riadku displeja nezobrazí možnosť **System Setup**, a potom stlačte tlačidlo **OK**.
2. Stlačte tlačidlo **OK**, keď sa zobrazí možnosť **Machine Setup**.
3. Stláčajte tlačidlá šípka vľavo/vpravo, kým sa neobjaví položka **Clock Mode**, a potom stlačte tlačidlo **OK**.
4. Pomocou tlačidiel šípka vľavo/vpravo vyberte druhý formát a stlačte tlačidlo **OK**.
5. Stlačením tlačidla **Stop/Clear** sa vrátite do pohotovostného režimu.

Zmena východiskového režimu

Na zariadení je dopredu nastavený režim kopírovania. Ako východiskový režim môžete nastaviť režim faxovania alebo kopírovania.

1. Stlačte opakovane tlačidlo **Menu**, pokiaľ sa na dolnom riadku displeja nezobrazí možnosť **System Setup**, a potom stlačte tlačidlo **OK**.
2. Stlačte tlačidlo **OK**, keď sa zobrazí možnosť **Machine Setup**.
3. Stláčajte tlačidlá šípka vľavo/vpravo, kým sa neobjaví položka **Default Mode**, a potom stlačte tlačidlo **OK**.
4. Stláčajte tlačidlá šípka vľavo/vpravo, kým sa neobjaví požadovaný východiskový režim a potom stlačte **OK**.
5. Stlačením tlačidla **Stop/Clear** sa vrátite do pohotovostného režimu.

Nastavenie zvukov

Pre zariadenie je možné nastaviť nasledujúce zvuky:

- **Key Sound:** zapína a vypína tón tlačidiel. Ak je táto voľba nastavená na hodnotu **On**, ozve sa tón pri každom stlačení tlačidla.
- **Alarm Sound:** zapína a vypína výstražný tón. Ak je táto možnosť nastavená na hodnotu **On**, ozve sa pri chybe alebo ukončení faxovej komunikácie výstražný tón.

- **Speaker:** Zapnutím alebo vypnutím tejto voľby môžete nastaviť, či má byť z reproduktora počut' tóny telefónnej linky, ako napríklad vytáčací alebo faxový tón. Ak je táto voľba nastavená na hodnotu **Comm**, ktorá znamená „spoločné“, reproduktor je zapnutý, pokiaľ vzdialené zariadenie neodpovie.



Hlasitosť nastavíte pomocou **On Hook Dial**.

- **Ringer:** Nastavuje hlasitosť zvonenia. Pre hlasitosť zvonenia môžete zvoliť **Off**, **Low**, **Mid**, a **High**.

Zvuk reproduktora a zvonenia, tón tlačidiel a výstražný tón

1. Stlačte opakovane tlačidlo **Menu**, pokiaľ sa na dolnom riadku displeja nezobrazí možnosť **System Setup**, a potom stlačte tlačidlo **OK**.
2. Stláčajte tlačidlá šípka vľavo/vpravo, kým sa neobjaví položka **Sound/Volume**, a potom stlačte tlačidlo **OK**.
3. Stláčajte tlačidlá šípka vľavo/vpravo, kým sa neobjaví požadovaná voľba zvuku a potom stlačte **OK**.
4. Stláčajte tlačidlá šípka vľavo/vpravo, kým sa neobjaví požadovaný stav alebo hlasitosť pre vami vybraný zvuk a potom stlačte **OK**.
5. Podľa potreby opakujte kroky 3 až 5 pre ďalšie zvuky.
6. Stlačením tlačidla **Stop/Clear** sa vrátite do pohotovostného režimu.

Hlasitosť reproduktora pre funkciu On Hook Dial

1. Stlačte **On Hook Dial**. Z reproduktora budete počut' oznamovací tón.
2. Pomocou tlačidiel šípka vľavo/vpravo nastavte požadovanú hlasitosť.
3. Stlačením tlačidla **Stop/Clear** uložte vykonané zmeny a vráťte sa do pohotovostného režimu.



Hlasitosť reproduktora môžete nastaviť iba v prípade, že je prístroj pripojený k telefónnej linke.

Zadanie znakov pomocou numerickej klávesnice

Pri vykonávaní najrôznejších úloh budete možno potrebovať zadávať text a čísla. Napríklad pri nastavovaní zariadenia zadávate svoje meno, názov spoločnosti a faxové číslo. Pri ukladaní faxových čísel alebo adres elektronkej pošty do pamäte môžete taktiež vkladať zodpovedajúce mená.

Zadávanie alfanumerických znakov

1. Po zobrazení výzvy na zadanie písmena vyhľadajte tlačidlo označené požadovaným znakom. Stláčajte opakovane príslušné tlačidlo, pokiaľ sa na displeji nezobrazí správne písmeno.
Ak napríklad chcete zadať písmeno **O**, stlačte tlačidlo **6** s označením **MNO**. S každým stlačením tlačidla **6** sa na displeji zobrazí iné písmeno, **M**, **N**, **O**, **m**, **n**, **o** a nakoniec číslica **6**.
Môžete zadávať aj špeciálne znaky, ako napríklad medzeru, znamienko plus a pod. Podrobnosti nájdete v ďalšej časti.
2. Ak chcete zadať ďalšie písmená, opakujte krok 1.
Ak je na zadanie ďalšieho písmena potrebné stlačiť rovnaké tlačidlo, presuňte kurzor stlačením tlačidla so šípkou vľavo/vpravo a až potom stlačte tlačidlo s požadovaným písmenom. Kurzor sa presunie doprava a na displeji sa zobrazí ďalšie písmeno. Medzeru môžete zadať dvojitým stlačením tlačidla **1**.
3. Po zadaní všetkých písmen stlačte tlačidlo **OK**.

Písmená a čísla na klávesnici

Kláves	Priradené čísla, písmená alebo znaky
1	@ / . ' 1
2	B C a b c 2
3	E F d e f 3
4	H I g h i 4
5	J K L j k l 5
6	M N O m n o 6
7	P Q R S p q r s 7
8	T U V t u v 8
9	W X Y Z w x y z 9
0	+ - , & 0
*	*
#	#

Oprava čísel a mien

Ak urobíte pri zadávaní čísla alebo textu chybu, zmažte posledné číslo alebo znak stlačením tlačidla so šípkou vľavo/vpravo. Potom zadajte správnu číslicu alebo znak.

Vloženie pauzy

V niektorých telefónnych systémoch je potrebné vytočiť prístupový kód (napríklad 9) a čakať na druhý oznamovací tón. V takých prípadoch je potrebné vložiť do telefónneho čísla pauzu. Medzeru môžete vložiť pri nastavovaní čísel rýchlej voľby.

Ak chcete vložiť pauzu, stlačte pri zadávaní telefónneho čísla na požadovanom mieste tlačidlo **Redial/Pause**. Na displeji sa na príslušnom mieste zobrazí znak „-“.

Použitie úsporných režimov

Režim úspory energie

Režim úspory energie znižuje spotrebu energie v čase, kedy sa zariadenie v skutočnosti nepoužíva. Tento režim môžete zapnúť nastavením časovej odmlky, ktorú zariadenie po vytlačení úlohy vyčkáva, než prejde do režimu so zníženou spotrebou.

1. Stlačte opakovane tlačidlo **Menu**, pokým sa na dolnom riadku displeja nezobrazí možnosť **System Setup**, a potom stlačte tlačidlo **OK**.
2. Stlačte tlačidlo **OK**, keď sa zobrazí možnosť **Machine Setup**.
3. Stláčajte tlačidlá šípka vľavo/vpravo, kým sa neobjaví položka **Power Save**, a potom stlačte tlačidlo **OK**.
4. Stláčajte tlačidlá šípka vľavo/vpravo, kým sa neobjaví požadované nastavenie času a potom stlačte **OK**.
5. Stlačením tlačidla **Stop/Clear** sa vrátite do pohotovostného režimu.

Automatické pokračovanie

Táto voľba umožňuje nastaviť zariadenie tak, aby pokračovalo alebo nepokračovalo v tlači, ak sa nastavený formát papiera nezhoduje s papierom v zásobníku.

1. Stlačte opakovane tlačidlo **Menu**, pokým sa na dolnom riadku displeja nezobrazí možnosť **System Setup**, a potom stlačte tlačidlo **OK**.
2. Stlačte tlačidlo **OK**, keď sa zobrazí možnosť **Machine Setup**.
3. Stláčajte tlačidlá šípka vľavo/vpravo, kým sa neobjaví položka **Auto Continue**, a potom stlačte tlačidlo **OK**.
4. Stláčajte tlačidlá šípka vľavo/vpravo, pokým sa nezobrazí požadovaná voľba väzby.
 - **On**: automaticky tlačí po uplynutí nastaveného času, keď formát papiera nezodpovedá formátu papiera v zásobníku.
 - **Off**: čaká na stlačenie tlačidiel **Black Start** alebo **Color Start** na ovládacom paneli, keď formát papiera nezodpovedá formátu papiera v zásobníku.
5. Uložte výber stlačením tlačidla **OK**.
6. Stlačením tlačidla **Stop/Clear** sa vrátite do pohotovostného režimu.

Vkladanie originálov a tlačových médií

Táto kapitola vás oboznámi s vkladáním originálov a tlačových médií.

Táto kapitola obsahuje nasledujúce témy:

- Vkladanie originálov
- Výber tlačového média
- Zmena formátu papiera v zásobníku

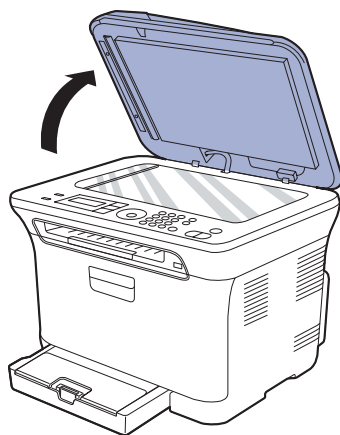
Vkladanie originálov

Na vloženie originálov na kopírovanie, skenovanie a faxovanie môžete použiť sklenenú dosku skenera alebo automatický podávač.

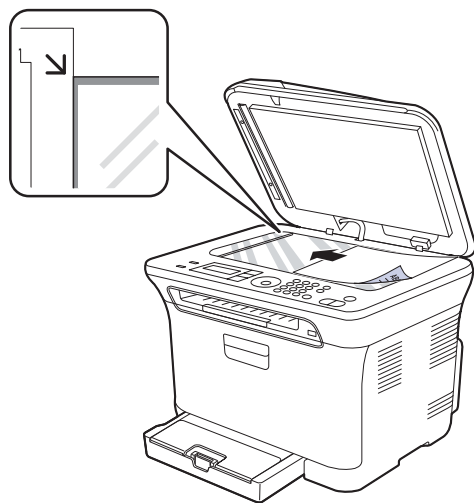
Na sklenenú dosku skenera

Presvedčte sa, či v automatickom podávači nie sú založené originály. Ak sa v automatickom podávači nachádza dokument, bude mať tento dokument pri kopírovaní prednosť pred dokumentom na skle. Najvyššiu kvalitu, najmä farebných obrazov a obrazov v odtieňoch sivej, získate použitím sklenenej dosky.

1. Zdvihnite a otvorte kryt skenera.



2. Originál umiestnite na sklenenú dosku skenera lícom dole a vyrovnajte ho s vodidlom v hornom ľavom rohu dosky.



- Tlač na špeciálne tlačové materiály
- Nastavenie formátu a typu papiera

3. Zatvorte kryt skenera.

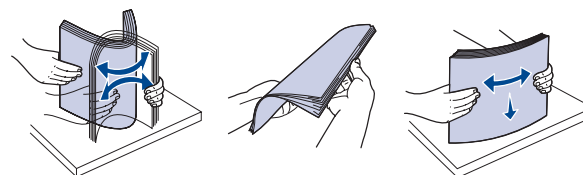
- ⚠ • Opatrne, aby si nepraskli sklenenú dosku. Môžete sa pri tom zraniť.
- Opatrne, aby vám kryt skenera nespadol na ruky. Môžete sa pri tom zraniť.
- Pri skenovaní a kopírovaní sa nedívať do svetla vo vnútri skenera. Škodí to zraku a môže byť nebezpečné.
- 🗑 • Otvorený kryt skenera by počas kopírovania nepriaznivo ovplyvnil kvalitu kópie a spotrebu tonera.
- Prach na sklenenej doske vyvolá čierne škvrny na výťažku. Udržujte preto sklo vždy čisté.
- Ak kopírujete stránku z knihy alebo z časopisu, zdvihnite kryt skenera, až záložka zachytí jeho závesy, a potom kryt zatvorte. Ak je kniha alebo časopis hrubší než 30 mm, kopírujte s otvoreným krytom.

V automatickom podávači

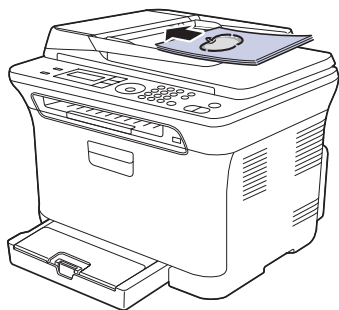
Do automatického podávača dokumentov môžete vložiť až 15 listov kancelárskeho papiera s gramážou 75 g/m² pre jednu úlohu.

Pri používaní automatického podávača dokumentov majte na pamäti nasledujúce pokyny:

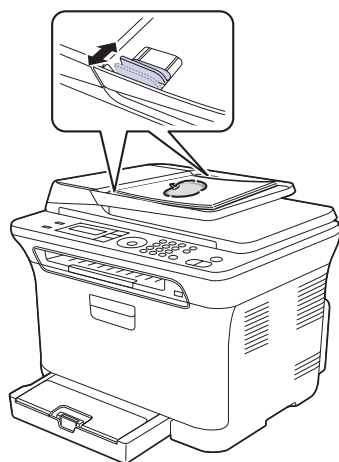
- V automatickom podávači: Nevkladajte papier menší než 142 x 148 mm a väčší než 216 x 356 mm.
 - Nesnažte sa zakladať nasledujúce typy papierov:
 - kopírovací papier alebo papier s kopírovacou zadnou stranou
 - kriedový papier
 - pauzovací papier alebo tenký papier
 - pokrčený papier alebo papier so záhybmi
 - skrútený alebo stočený papier
 - potrhávaný papier
 - Pred založením odstráňte všetky zošívacie drôtky a sponky.
 - Pred vložением dokumentu skontrolujte, či prípadné lepidlo, atrament alebo opravný lak sú úplne suché.
 - Nezakladajte dokumenty na papieri rôznej veľkosti a hmotnosti.
 - Nevkladajte brožúry, letáky, transparentné fólie ani dokumenty, ktoré majú neobvyklé vlastnosti.
1. Pred založením originálov prehnite alebo prefúknite zväzok papiera, aby sa od seba stránky oddelili.





2. Originál založte do automatického podávača lícom hore. Spodný okraj zväzku originálov musí súhlasiť s veľkosťou papiera vyznačenou na vstupnom zásobníku dokumentov.



3. Šírkové vodidlá dokumentu nastavte na veľkosť papiera.



 Prach na skle automatického podávača môže na výtlačku vytvoriť čierne pruhy. Udržujte preto sklo vždy čisté.

 Nekladte ruky na valec automatického podávača. Môžete sa pri tom zraniť.


Výber tlačového média


Zariadenie dokáže tlačiť na širokú škálu materiálov, napríklad na normálny papier, obálky, štítky, priehľadné fólie atď. Vždy používajte tlačové médium, ktoré spĺňa požiadavky na použitie v zariadení. Tlačové médiá, ktoré nespĺňajú pokyny uvedené v tejto používateľskej príručke, môžu spôsobovať nasledujúce ťažkosti:


- znížená kvalita tlače
- častejšie uviaznutie papiera
- predčasné opotrebovanie zariadenia.

Vlastnosti, ako je napríklad hmotnosť, zloženie, zrnitosť alebo obsah vlhkosti, sú dôležité faktory, ktoré ovplyvňujú výkon zariadenia a kvalitu výtlačkov. Tlačový materiál vyberajte podľa nasledujúcich hľadísk:

- Typ, formát a gramáž tlačových médií pre túto tlačiareň sú popísané ďalej v tejto časti.
- Požadovaný výstup: Tlačové médium, ktoré vyberáte, by malo zodpovedať účelom, na ktoré ho chcete použiť.
- Belosť: Niektoré tlačové médiá sú belšie než ostatné a produkujú ostrejšie a sytejšie obrázky.
- Hladkosť povrchu: Hladkosť povrchu tlačového média ovplyvňuje ostrosť tlače na papieri.

-  Niektoré tlačové médiá spĺňajúce všetky zásady z tejto príručky môžu aj tak poskytovať neuspokojivé výsledky. Môže to byť dôsledok nevhodnej manipulácie, neprijateľnej teploty a vlhkosti alebo ďalších premenných faktorov, ktoré spoločnosť Samsung nemôže ovplyvniť.
- Pred nákupom väčšieho množstva tlačového média skontrolujte, či médium spĺňa požiadavky uvedené v tejto príručke.

 Použitie tlačového média, ktoré nespĺňa tieto špecifikácie, môže spôsobiť problémy, ktoré sa budú musieť riešiť opravou. Na tieto opravy sa nevzťahuje záruka poskytovaná spoločnosťou Samsung ani servisné zmluvy.

 S týmto zariadením nikdy nepoužívajte fotografický papier pre atramentové tlačiarne. Mohlo by dôjsť k poškodeniu zariadenia.

Technické špecifikácie tlačového média

Typ	Formát	Rozmery	Gramáž ^a	Kapacita ^b
Obyčajný papier	Letter	216 x 279 mm (8,5 x 11 palcov)	60 až 105 g/m ²	150 listov kancelárskeho papiera 75 g/m ² v zásobníku
	Legal	216 x 356 mm (8,5 x 14 palcov)		
	US Folio	216 x 330 mm (8,5 x 13 palcov)		
	A4	210 x 297 mm (8,26 x 11,69 palcov)		
	Oficio	216 x 343 mm (8,5 x 13,5 palcov)		
	JIS B5	182 x 257 mm (7,16 x 10,11 palcov)		
	ISO B5	176 x 250 mm (6,93 x 9,84 palcov)		
	Executive	184 x 267 mm (7,25 x 10,5 palcov)		
	A5	148 x 210 mm (5,82 x 8,26 palcov)		
	Statement	140 x 216 mm (5,5 x 8,5 palcov)		
	A6	105 x 148 mm (4,13 x 5,82 palcov)		
Obálka	Obálka Monarch	98 x 191 mm (3,87 x 7,5 palcov)	75 až 90 g/m ²	5 list pre ručné podávanie v zásobníku
	Obálka 6 3/4	92 x 165 mm (3,62 x 6,5 palcov)		
	Obálka č. 10	105 x 241 mm (4,12 x 9,5 palcov)		
	Obálka č. 9	98 x 225 mm (3,87 x 8,87 palcov)		
	Obálka DL	110 x 220 mm (4,33 x 8,66 palcov)		
	Obálka C5	162 x 229 mm (6,37 x 9,01 palcov)		
	Obálka C6	114 x 162 mm (4,48 x 6,38 palcov)		
Hrubý papier	Pozrite časť Obyčajný papier	Pozrite časť Obyčajný papier	90 až 105 g/m ²	5 list pre ručné podávanie v zásobníku
Tenký papier	Pozrite časť Obyčajný papier	Pozrite časť Obyčajný papier	60 až 70 g/m ²	
Štítky ^c	Letter, A4	Pozrite časť Obyčajný papier	120 až 150 g/m ²	
Kartičky	Pohľadnice	101,6 x 152,4 mm (4 x 6 palcov)	105 až 163 g/m ²	
Transparentná fólia ^d	Letter, A4	Pozrite časť Obyčajný papier	138 až 146 g/m ²	1 list pre ručné podávanie v zásobníku
Lesklý papier	Letter ^e , A4 ^f	Pozrite časť Obyčajný papier	160 g/m ²	
Minimálny formát (vlastný)		76 x 160 mm (3 x 6.3 palcov)	60 až 163 g/m ²	
Maximálny formát (vlastný)		216 x 356 mm (8,5 x 14 palcov)		

a. Ak je hmotnosť média väčšia ako 105 g/m², papier vkladajte do zásobníka po jednom.

b. Maximálna kapacita závisí od gramáže tlačového média, jeho hrúbky a od podmienok okolitého prostredia.

c. Hladkosť: 100 až 250 (Sheffield).

d. Odporúčané médiá: Transparentná fólia pre farebnú laserovú tlačiareň od Xerox, ako napr. 3R 91331(A4), 3R 2780(Letter).

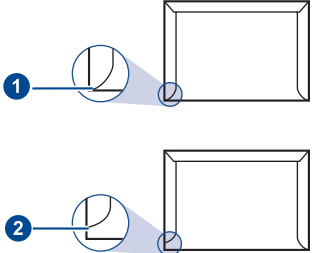
e. Odporúčané médiá: Lesklý papier (formát Letter) pre toto zariadenie len **HP Brochure Paper** (Katalógové číslo: Q6611A).

f. Odporúčané médiá: Lesklý papier (formát A4) pre toto zariadenie len **HP Superior Paper 160 glossy** (Katalógové číslo: Q6616A).

Formáty médií podporované vo všetkých režimoch

Režim	Formát	Zdroj
Režim kopírovania	Letter, A4, Legal, Oficio, US Folio, Executive, JIS B5, A5, A6	zásobník 1
Režim tlače	Všetky formáty podporované zariadením	zásobník 1
Režim faxovania	Letter, A4, Legal	zásobník 1

Pokyny pre zvláštne tlačové médiá

Typ média	Pokyny
Obálky	<ul style="list-style-type: none"> Úspech tlače na obálky závisí do značnej miery od kvality obálok. Pri výbere obálok zväzťe nasledujúce faktory: <ul style="list-style-type: none"> Gramáž: Gramáž obálokového papiera nesmie prekročiť 90 g/m², inak môže dôjsť k zaseknutiu. Konštrukcia: Pred tlačou musia obálky ležať rovno so zakrivením do 6 mm a nesmú obsahovať vzduch. Stav: Obálky by nemali byť pokrčené, odrené ani inak poškodené. Teplota: Používajte obálky, ktoré znesú teplotu a tlak, ktorému budú vystavené vo vnútri zariadenia. Používajte iba správne vyrobené obálky s ostrými prehybmi. Nepoužívajte obálky so známkami. Nepoužívajte obálky so sponami, patentkami, okienkami, samolepiacim uzáverom alebo s inými syntetickými materiálmi. Nepoužívajte poškodené ani nesprávne vyrobené obálky. Šev na oboch koncoch obálky musí zasahovať až do rohu obálky.  <p>1 prijateľné 2 neprijateľné</p>

Typ média	Pokyny
Obálky (pokračovanie)	<ul style="list-style-type: none"> Obálky s odlupovacím lepiacim páskom alebo s viacerými než jednou klapkou, ktorá sa prekladá cez uzáver, musia používať lepidlo vyhovujúce teplote tavenia počas 0,1 sekundy. Informácie o teplote fixácie nájdete medzi špecifikáciami zariadenia, pozrite „Technické parametre tlačiarne“ na str. 88. Ďalšie klapky a pásiky môžu spôsobiť vrásnenie, krčenie alebo uviaznutie a môžu dokonca poškodiť fixačnú jednotku. Pre čo najlepšiu kvalitu tlače nastavte krajné zarážky minimálne 15 mm od okrajov obálky. Vyhňte sa tlači v oblasti, kde sa dotýkajú švy obálky.
Štítky	<ul style="list-style-type: none"> Aby nedošlo k poškodeniu zariadenia, používajte iba štítky odporúčané pre laserové zariadenia. Pri výbere obálok zväzťe nasledujúce faktory: <ul style="list-style-type: none"> Lepidlo: Lepidlo musí byť stabilné pri teplote fixácie. Informácie o teplote fixácie nájdete medzi špecifikáciami zariadenia, pozrite „Všeobecné špecifikácie“ na str. 87. Usporiadanie: Používajte iba štítky s neodkrytým podkladom medzi nimi. Štítky sa môžu z listov odlepiť a vážne zablokovať zariadenie. Pokrútenie: Pred tlačou musia štítky ležať rovno s max. zvlnením 13 mm v akomkoľvek smere. Stav: Nepoužívajte štítky, ktoré sú pokrčené, odlepujú sa od podkladu alebo obsahujú bubliny. Uistite sa, či medzi štítkami nie je žiadna odkrytá plocha s lepidlom. Odkryté oblasti by mohli pri tlači spôsobiť odlepenie štítkov, čo by viedlo k uviaznutiu papiera. Odkryté lepidlo môže taktiež poškodiť súčasti zariadenia. Nevkladajte do zariadenia viackrát rovnaký hárok so štítkami. Podklad lepidla je určený iba na jeden prechod zariadením. Nepoužívajte štítky, ktoré sa odlepujú od podkladu, ani pokrčené štítky, štítky obsahujúce bubliny či inak poškodené štítky.
Kartičky a materiál vlastného formátu	<ul style="list-style-type: none"> Netlačte na médiá užšie než 76 mm a kratšie než 356 mm. V softvérovej aplikácii nastavte okraje aspoň 6,4 mm od okrajov materiálu.
Predtlačený papier	<ul style="list-style-type: none"> Hlavičkový papier musí byť vytlačený atramentom odolným proti vysokým teplotám, ktorý sa nerozpustí, nevyparí a nebude produkovať nebezpečné výpary, ak je vystavený fixačnej teplote zariadenia počas 0,1 sekundy. Informácie o teplote fixácie nájdete medzi špecifikáciami zariadenia, pozrite „Všeobecné špecifikácie“ na str. 87. Atrament na hlavičkovom papieri musí byť nehorľavý a nesmie mať nepriaznivý vplyv na tlačové valce. Formulára a hlavičkové papiere je potrebné zabaliť do nepremokavého obalu, aby nedochádzalo k zmenám počas skladovania. Pred vložením predtlačeného papiera, napr. formulára alebo hlavičkového papiera, overte, či je farba na papieri suchá. Počas procesu fixácie môže vlhký atrament vystúpiť z predtlačeného papiera a tým znížiť kvalitu tlače.



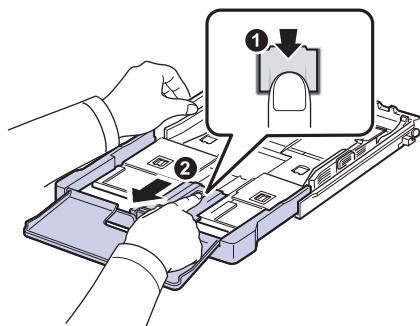
Používanie fotografického alebo potáhozaného papiera môže spôsobiť problémy vyžadujúce opravu. Na tieto opravy sa nevzťahuje záruka poskytovaná spoločnosťou Samsung ani servisné zmluvy.

Zmena formátu papiera v zásobníku

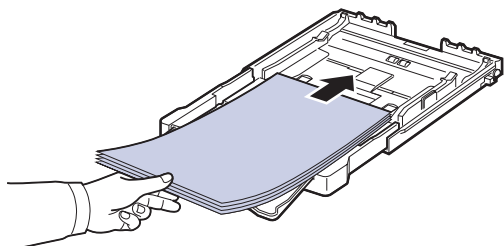
Ak chcete vložiť papier väčších veľkostí, napríklad veľkosti Legal, je potrebné nastaviť vodidlá tak, aby sa zásobník papiera rozšíril.

Ak chcete zmeniť veľkosť zásobníka 1, nastavte správne dĺžkové vodidlo papiera.

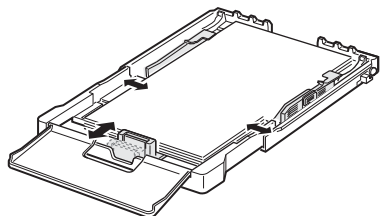
1. Zásobník 1 vytiahnite z tlačiarne. Otvorte kryt papiera a ak je to nutné, vyberte papier zo zásobníka 1.
2. Po stlačení a uvoľnení západky vodidla v hornej časti zásobníka ručne vytiahnite zásobník.



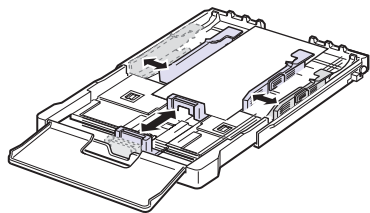
3. Vložte papier do zásobníka.



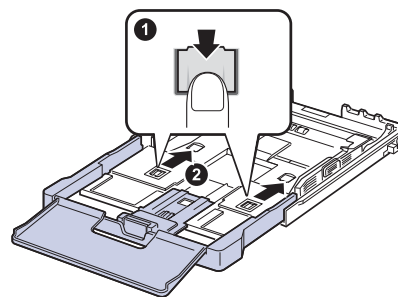
4. Posuňte vodidlo dĺžky papiera tak, aby sa ľahko dotýkalo konca stohu papiera. Stlačte vodidlo šírky papiera a posuňte ho k hrane stohu papiera tak, aby sa papiere neohnli.



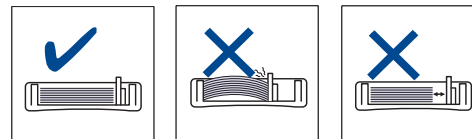
Pri papieroch menších než formát Letter premiestnite vodidlá papiera do pôvodnej polohy a nastavte vodidlá dĺžky a šírky papiera.



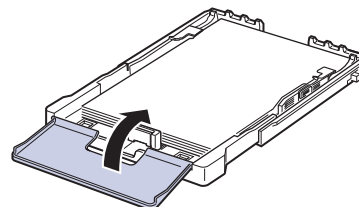
Ak papier, na ktorý chcete tlačiť, je kratší než 222 mm, stlačte a odistite poistku vodidla v zásobníku a zatlačte zásobník rukou dovnútra. Nastavte vodidlo dĺžky a vodidlo šírky papiera.



- Vodidlá šírky papiera príliš nezasúvajte, aby sa materiál v zásobníku neprehol.
- Ak neupravíte vodidlá šírky papiera, môže dochádzať k uviaznutiu papiera.



5. Zatvorte kryt papiera.



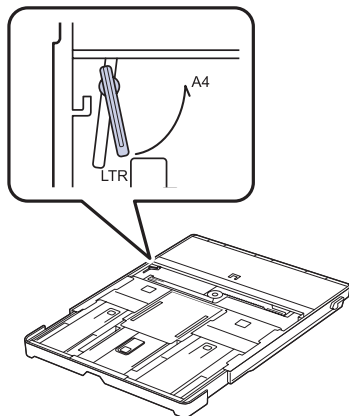
6. Zásobník 1 zasuňte späť do tlačiarne.

7. Po založení papiera nastavte typ a formát papiera pre zásobník. Pozri „Nastavenie formátu a typu papiera“ na str. 42.

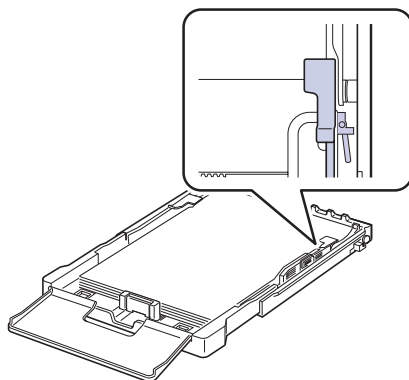
- Ak je možné kvôli nedostatku papiera v zásobníku zasunúť vodidlo dĺžky papiera dovnútra, vložte dostatočné množstvo papiera.
- Ak máte problémy s podávaním papiera, papier vkladajte do zásobníka po jednom.
- Môžete vložiť už skôr vytlačený papier. Potlačená strana papiera musí byť otočená smerom nahor a nezvlneným okrajom dopredu. Ak dochádza k problémom s podávaním papiera, skúste papier obrátiť. Majte na pamäti, že v tomto prípade nie je zaručená kvalita tlače.


Zásobník je podľa krajiny, kde je tlačiareň používaná, prednastavený na formát Letter alebo A4. Pri prechode na druhý z týchto formátov musíte najprv nastaviť páčku a vodidlo šírky papiera.

1. Zásobník vyťahnite z tlačiarne. Otvorte kryt papiera a ak je to nutné, vyberte papier zo zásobníka.
2. Ak chcete prejsť na formát Letter, uchopte páčku v zadnej časti zásobníka a otočte ju v smere hodinových ručičiek.



3. Stlačte vodidlo šírky papiera a posuňte ho k okraju páčky.




-  Ak chcete prejsť na formát A4, posuňte najprv vodidlo šírky papiera smerom doľava a otočte páčku proti smeru hodinových ručičiek. S páčkou zaobchádzajte jemne, inak by mohlo dôjsť k poškodeniu zásobníka.

Tlač na špeciálne tlačové materiály

Toto zariadenie podporuje rôzne formáty a typy tlačových materiálov, ako napríklad pohľadnice, poznámkové karty a obálky. Je to vhodné najmä na tlač jednotlivých stránok na hlavičkový alebo farebný papier.


Ručné vkladanie tlačového materiálu

- Do zásobníka vkladajte súčasne len jeden formát tlačového média.
 - Ak chcete zabrániť zaseknutiu papiera, nepridávajte ďalší papier, pokiaľ je papier ešte v zásobníku. To isté platí pre ostatné typy tlačového média.
 - Tlačové médiá je nutné vkladať tak, aby strana, na ktorú chcete tlačiť, smerovala hore, a aby horný okraj vstupoval do zásobníka napred. Umiestnite tlačové materiály na stred zásobníka.
 - Vždy vkladajte iba podporovaný tlačový materiál, aby ste zabránili uviaznutiu papiera a problémom s kvalitou tlače. (Pozri „Výber tlačového média“ na str. 37.)
 - Pokrútené pohľadnice, obálky a štítky pred vložením do podávača narovnajte.
1. Vložte papier. (Pozri „Zmena formátu papiera v zásobníku“ na str. 40.)


 V závislosti od typu používaného média dodržujte príslušné nasledujúce pokyny:

- Obálky: Stranou s klapkou dole a oblasťou pre známku vľavo hore.
- Štítky: Stranou pre tlač smerom nahor a horným krátkym okrajom smerom dovnútra tlačiarne.
- Predtlačný papier: Strana s predtlačou hore a horný okraj smeruje do zariadenia.
- Kartičky: Stranou pre tlač smerom nahor a krátkym okrajom smerom dovnútra tlačiarne.
- Papier, na ktorý sa už tlačilo: Predtým potlačenou stranou dole a nezvlneným okrajom smerom do zariadenia.

2. Pri tlači z aplikácie spustíte ponuku tlače.
3. Pred tlačou otvorte vlastnosti tlačiarne.
4. Vo vlastnostiach tlačiarne kliknite na kartu **Paper** a vyberte vhodný typ papiera.

 Ak chcete použiť štítok, nastavte typ papiera na **Štítok**.

5. Vyberte možnosť **Manual Feeder** v zdroji papiera a potom stlačte tlačidlo **OK**.
6. Spustíte tlač v aplikácii.
7. Stlačením tlačidla **Black Start** alebo **Color Start** na zariadení spustíte vkladanie, potom zariadenie začne tlačiť.

-  • Ak tlačíte viac strán, založte ďalší list, ihneď ako sa vytlačí prvá strana, a stlačte tlačidlo **Black Start** alebo **Color Start**. Opakujte tento krok, kým sa nevytlačia všetky strany.
- Zmenené nastavenie bude aktívne iba počas používania aktuálnej aplikácie.

Nastavenie formátu a typu papiera

Po vložení papiera do zásobníka je potrebné nastaviť typ a formát papiera pomocou tlačidiel na ovládacom paneli. Toto nastavenie platí pre režimy kopírovania a faxovania. Pri tlači z počítača je potrebné vybrať formát a typ papiera v použitej aplikácii.

1. Stlačte opakovane tlačidlo **Menu**, pokým sa na dolnom riadku displeja nezobrazí možnosť **System Setup**, a potom stlačte tlačidlo **OK**.
2. Stláčajte tlačidlá šípka vľavo/vpravo, kým sa neobjaví položka **Paper Setup** a potom stlačte tlačidlo **OK**.
3. Keď sa zobrazí možnosť **Paper Size**, stlačte tlačidlo **OK**.
4. Stláčajte tlačidlá šípka vľavo/vpravo, pokým sa neobjaví používaný formát papiera a stlačte tlačidlo **OK**.
5. Stláčajte tlačidlá šípka vľavo/vpravo, kým sa neobjaví položka **Paper Type** a potom stlačte tlačidlo **OK**.
6. Stláčajte tlačidlá šípka vľavo/vpravo, pokým sa neobjaví používaný typ papiera a stlačte tlačidlo **OK**.
7. Stlačením tlačidla **Stop/Clear** sa vrátite do pohotovostného režimu.

Kopírovanie


Táto kapitola obsahuje podrobné pokyny pre kopírovanie dokumentov.

Táto kapitola obsahuje nasledujúce témy:

- Kopírovanie
- Zmena nastavení pre každú kópiu
- Zmena východiskových nastavení kópie


Kopírovanie

1. Stlačte tlačidlo **Copy**.
V hornom riadku displeja sa zobrazí možnosť **Ready to Copy**.
2. Vložte originály lícom hore do automatického podávača alebo položte jeden originál lícom dole na sklenenú dosku skenera.
Podrobné pokyny pre vkladanie originálov. (Pozrite „Vkladanie originálov“ na str. 36.)
3. Ak je to nutné, zadajte pomocou numerickej klávesnice počet kópií.
4. Ak chcete upraviť nastavenia kopírovania, vrátane formátu kópie, tmavosti a typu originálu, použite tlačidlá na ovládacom paneli. (Pozrite „Zmena nastavení pre každú kópiu“ na str. 43.)
V prípade potreby môžete použiť zvláštne kopírovacie funkcie, napríklad kopírovanie 2 alebo 4 stránok na hárok.
5. Stlačením tlačidla **Color Start** spustíte farebné kopírovanie.
Alebo stlačte tlačidlo **Black Start** a spustíte čiernobiele kopírovanie.

 V priebehu spracovania môžete úlohu kopírovania zrušiť. Po stlačení tlačidla **Stop/Clear** sa kopírovanie zastaví.

Zmena nastavení pre každú kópiu

Zariadenie ponúka východiskové nastavenia pre kopírovanie, takže môžete rýchlo a jednoducho vytvoriť kópiu. Ak však chcete zmeniť voľby pre každú kópiu, použite funkčné tlačidlá na ovládacom paneli.

 Ak stlačíte počas nastavovania možnosti kopírovania tlačidlo **Stop/Clear**, zrušia sa všetky doteraz nastavené možnosti pre aktuálnu úlohu a nastavenia sa vrátia na východiskové hodnoty. Inak sa automaticky vrátia na východiskové hodnoty po dokončení kopírovania.

Tmavosť

Ak kopírujete vyblednutý originál alebo originál s tmavými obrázkami, môžete nastaviť jas, aby bola kópia čitateľnejšia.

1. Stlačte tlačidlo **Copy**.
 2. Stlačte opakovane tlačidlo **Menu**, pokým sa na dolnom riadku displeja nezobrazí možnosť **Copy Feature**, a potom stlačte tlačidlo **OK**.
 3. Stláčajte tlačidlá šípka vľavo/vpravo, kým sa neobjaví položka **Darkness** a potom stlačte tlačidlo **OK**.
 4. Stláčajte tlačidlá šípka vľavo/vpravo, kým sa neobjaví požadovaný režim nastavenia kontrastu a potom stlačte **OK**.
- **Light**: Vhodné pre tmavé dokumenty.
 - **Normal**: Vhodné pre štandardné písané alebo tlačené originály.
 - **Dark**: Vhodné pre svetlé dokumenty.
5. Stlačením tlačidla **Stop/Clear** sa vrátite do pohotovostného režimu.

Typ predlohy

Nastavenie typu predlohy sa používa na vylepšenie kvality kópie voľbou typu dokumentu pre aktuálnu úlohu kopírovania.

1. Stlačte tlačidlo **Copy**.
 2. Stlačte opakovane tlačidlo **Menu**, pokým sa na dolnom riadku displeja nezobrazí možnosť **Copy Feature**, a potom stlačte tlačidlo **OK**.
 3. Stláčajte tlačidlá šípka vľavo/vpravo, kým sa neobjaví položka **Original Type** a potom stlačte tlačidlo **OK**.
 4. Stláčajte tlačidlá šípka vľavo/vpravo, kým sa neobjaví požadovaný režim obrazu a potom stlačte **OK**.
- **Text**: Použite pre originály obsahujúce prevažne text.
 - **Text/Photo**: Použite pre originály obsahujúce text a fotografie.
 - **Photo**: Používa sa v prípadoch, kedy sú predlohami fotografie.
 - **Magazine**: Používa sa v prípadoch, kedy sú predlohami časopisy.
5. Stlačením tlačidla **Stop/Clear** sa vrátite do pohotovostného režimu.

Zmenšená alebo zväčšená kópia


Veľkosť kopírovaného obrazu môžete zmenšiť alebo zväčšiť, a to od 25 % do 400 % pri kopírovaní zo sklenenej dosky skenera a od 25 % do 100 % pri kopírovaní z automatického podávača.

Výber z dopredu definovaných veľkostí kópií:

1. Stlačte tlačidlo **Copy**.
2. Stlačte opakovane tlačidlo **Menu**, pokým sa na dolnom riadku displeja nezobrazí možnosť **Copy Feature**, a potom stlačte tlačidlo **OK**.
3. Stláčajte tlačidlá šípka vľavo/vpravo, kým sa neobjaví položka **Reduce/Enlarge** a potom stlačte tlačidlo **OK**.
4. Stláčajte tlačidlá šípka vľavo/vpravo, kým sa neobjaví požadované nastavenie veľkosti a potom stlačte **OK**.

Mierku je možné zmeniť priamo zadaním veľkosti:


1. Stlačte tlačidlo **Copy**.
2. Stlačte opakovane tlačidlo **Menu**, pokým sa na dolnom riadku displeja nezobrazí možnosť **Copy Feature**, a potom stlačte tlačidlo **OK**.
3. Stláčajte tlačidlá šípka vľavo/vpravo, kým sa neobjaví položka **Reduce/Enlarge** a potom stlačte tlačidlo **OK**.
4. Stláčajte tlačidlá šípka vľavo/vpravo, kým sa neobjaví položka **Custom** a potom stlačte tlačidlo **OK**.
5. Požadovanú veľkosť kópie zadajte stlačením tlačidiel šípka vľavo/vpravo. Stlačením a podržaním tlačidla môžete rýchlo prejsť k požadovanej hodnote.
6. Stlačením **OK** uložte výber.
7. Stlačením tlačidla **Stop/Clear** sa vrátite do pohotovostného režimu.

 Pri vytváraní zmenšenej kópie sa v spodnej časti kópie môžu vytvoriť čierne čiary.

Zmena východiskových nastavení kópie

Vlastnosti kópie, vrátane tmavosti, veľkosti a počtu, je možné nastaviť na najčastejšie používané hodnoty. Pri kopírovaní dokumentu sa použije východiskové nastavenie, ak nebolo zmenené príslušnými tlačidlami na ovládacom paneli.

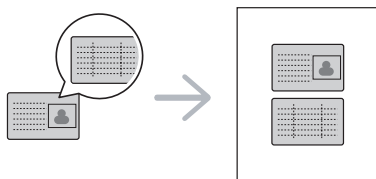
1. Stlačte tlačidlo **Copy**.
2. Stlačte opakovane tlačidlo **Menu**, pokiaľ sa na dolnom riadku displeja nezobrazí možnosť **Copy Setup**, a potom stlačte tlačidlo **OK**.
3. Keď sa zobrazí možnosť **Change Default**, stlačte tlačidlo **OK**.
4. Stláčajte tlačidlá šípka vľavo/vpravo, kým sa neobjaví požadovaná položka nastavenia a potom stlačte **OK**.
5. Stláčajte tlačidlá šípka vľavo/vpravo, kým sa neobjaví požadovaná hodnota nastavenia a potom stlačte **OK**.
6. Podľa potreby opakujte kroky 4 až 5.
7. Stlačením tlačidla **Stop/Clear** sa vrátite do pohotovostného režimu.


 Ak počas nastavovania možností kopírovania stlačíte tlačidlo **Stop/Clear**, zrušia sa všetky vykonané zmeny a obnovia sa východiskové hodnoty nastavení.

Kopírovanie preukazu

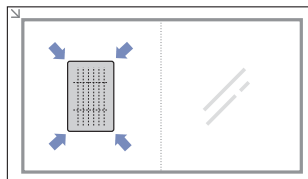
Zariadenie môže vytlačiť obojstranné originály na 1 list papiera veľkostí A4, Letter, Legal, Folio, Oficio, Executive, B5, A5 alebo A6.

Tlačiareň vytlačí jednu stranu originálu na hornú polovicu papiera a druhú stranu na spodnú polovicu bez zmenšenia veľkosti originálu. Táto funkcia je užitočná pri kopírovaní dokumentov s malými rozmermi, napríklad vizitiek.



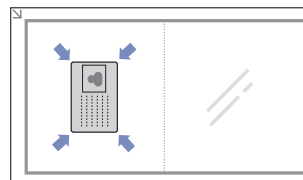
 Táto funkcia vyžaduje, aby sa originál umiestnil na sklenenú dosku skenera.

1. Stlačte tlačidlo **ID Copy**.
2. Dajte prednú stranu originálu lícom dole na sklo skenera, kde sú šípky, ako je to uvedené na obrázku a zavrite kryt skenera.




3. Na displeji sa zobrazí správa **Place Front Side and Press[Start]**.
4. Stlačte tlačidlo **Color Start** alebo **Black Start**. Zariadenie začne skenovanie prednej strany a zobrazí sa správa **Place Back Side and Press[Start]**.

5. Prevráťte originál a dajte ho na sklo skenera, kde sú šípky, ako je to uvedené na obrázku. Potom zavrite kryt skenera.



6. Stlačením tlačidla **Color Start** spustíte farebné kopírovanie. Alebo stlačte tlačidlo **Black Start** a spustíte čiernobiele kopírovanie.

-  Ak nestlačíte tlačidlo **Color Start** alebo **Black Start**, skopíruje sa iba predná strana.
- Ak je predloha väčšia než oblasť tlače, nemusia byť niektoré časti dokumentu vytlačené.
- Ak stlačíte tlačidlo **Stop/Clear** alebo nestlačíte žiadne tlačidlo počas približne 30 sekúnd, zariadenie zruší kopírovaciu úlohu a vráti sa do pohotovostného režimu.

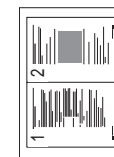
Použitie zvláštnych funkcií kopírovania


Môžete použiť nasledujúce funkcie kopírovania:

Kopírovanie 2 alebo 4 stránok na jeden list

Zariadenie môže zhotoviť 2 alebo 4 obrazy originálu zmenšené tak, aby sa vošli na jeden list papiera.

1. Stlačte tlačidlo **Copy**.
2. Stlačte opakovane tlačidlo **Menu**, pokiaľ sa na dolnom riadku displeja nezobrazí možnosť **Copy Feature**, a potom stlačte tlačidlo **OK**.
3. Stláčajte tlačidlá šípka vľavo/vpravo, kým sa neobjaví položka **Layout** a potom stlačte tlačidlo **OK**.
4. Stláčajte tlačidlá šípka vľavo/vpravo kým sa neobjaví položka **2-Up** alebo **4-Up**, a potom stlačte tlačidlo **OK**.
5. Stlačením tlačidla **Stop/Clear** sa vrátite do pohotovostného režimu.



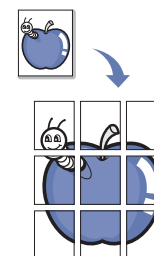
 Pri vytváraní 2-násobnej alebo 4-násobnej kópie nie je možné nastaviť veľkosť kópie pomocou ponuky **Reduce/Enlarge**.

Kopírovanie plagátu

Zariadenie môže vytlačiť obraz na 9 listov papiera (3x3). Zlepením vytlačených stránok vytvoríte jeden dokument veľkosti plagátu.

Táto kopírovacia funkcia je k dispozícii len vtedy, ak položíte originály na sklenenú dosku skenera.

1. Stlačte tlačidlo **Copy**.
2. Stlačte opakovane tlačidlo **Menu**, pokiaľ sa na dolnom riadku displeja nezobrazí možnosť **Copy Feature**, a potom stlačte tlačidlo **OK**.
3. Stláčajte tlačidlá šípka vľavo/vpravo, kým sa neobjaví položka **Layout** a potom stlačte tlačidlo **OK**.
4. Stláčajte tlačidlá šípka vľavo/vpravo, kým sa neobjaví položka **Poster Copy** a potom stlačte tlačidlo **OK**.



5. Stlačením tlačidla **Stop/Clear** sa vrátite do pohotovostného režimu.

Originál je rozdelený na 9 častí. Každá z týchto častí bude naskenovaná a vytlačená v nasledujúcom poradí:

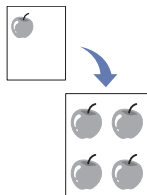
1	2	3
4	5	6
7	8	9

Klonovacie kopírovanie

Zariadenie môže tlačiť viacnásobné kópie obrazu originálneho dokumentu na jedinú stránku. Počet obrazov sa určí automaticky podľa veľkosti predlohy a formátu používaného papiera.

Táto kopírovacia funkcia je k dispozícii len vtedy, ak položíte originály na sklenenú dosku skenera.

1. Stlačte tlačidlo **Copy**.
2. Stlačte opakovane tlačidlo **Menu**, pokým sa na dolnom riadku displeja nezobrazí možnosť **Copy Feature**, a potom stlačte tlačidlo **OK**.
3. Stláčajte tlačidlá šípka vľavo/vpravo, kým sa neobjaví položka **Layout** a potom stlačte tlačidlo **OK**.
4. Stláčajte tlačidlá šípka vľavo/vpravo, kým sa neobjaví položka **Clone Copy** a potom stlačte tlačidlo **OK**.
5. Stlačením tlačidla **Stop/Clear** sa vrátite do pohotovostného režimu.



 Pri vytváraní klonovanej kópie nie je možné nastaviť veľkosť kópie pomocou ponuky **Reduce/Enlarge**.

Vymazanie obrázkov na pozadí

Zariadenie môžete nastaviť tak, aby tlačilo obraz bez jeho pozadia. Táto kopírovacia funkcia odstráni farebné pozadie a pomáha pri kopírovaní originálov s farebným pozadím, akými sú noviny alebo katalógy.

1. Stlačte tlačidlo **Copy**.
2. Stlačte opakovane tlačidlo **Menu**, pokým sa na dolnom riadku displeja nezobrazí možnosť **Copy Feature**, a potom stlačte tlačidlo **OK**.
3. Stláčajte tlačidlá šípka vľavo/vpravo, kým sa neobjaví položka **Adjust Bkgd.** a potom stlačte tlačidlo **OK**.
4. Stláčajte tlačidlá šípka vľavo/vpravo, pokým sa nezobrazí požadovaná voľba väzby.
 - **Off**: Funkcia sa nepoužíva.
 - **Auto**: Optimalizácia pozadia.
 - **Enhance Lev. 1 ~ 2**: Čím vyššie je číslo, tým je pozadie intenzívnejšie.
 - **Erase Lev. 1 ~ 4**: Čím vyššie je číslo, tým je pozadie svetlejšie.
5. Stlačením tlačidla **OK** spustíte kopírovanie.
6. Stlačením tlačidla **Stop/Clear** sa vrátite do pohotovostného režimu.

Kopírovanie s vylepšením sivej

Pri kopírovaní originálu v stupňoch sivej môžete použiť túto funkciu na vylepšenie kvality výstupu kopírovania. Táto funkcia je iba pre kópiu v stupňoch sivej.

1. Stlačte tlačidlo **Copy**.
2. Stlačte opakovane tlačidlo **Menu**, pokým sa na dolnom riadku displeja nezobrazí možnosť **Copy Feature**, a potom stlačte tlačidlo **OK**.
3. Stláčajte tlačidlá šípka vľavo/vpravo, kým sa neobjaví položka **Gray Enhance** a potom stlačte tlačidlo **OK**.
4. Stlačením tlačidiel šípka vľavo/vpravo vyberte možnosť **On**.
5. Stlačením tlačidla **OK** spustíte kopírovanie.
6. Stlačením tlačidla **Stop/Clear** sa vrátite do pohotovostného režimu.

Nastavenie časovej odmlky kopírovania

Ak nezačnete kopírovať ihneď potom, čo na ovládacom paneli zmeníte nastavenia, môžete nastaviť čas, kedy bude zariadenie vyčkávať, než obnoví pôvodné východiskové nastavenia.

1. Stlačte opakovane tlačidlo **Menu**, pokým sa na dolnom riadku displeja nezobrazí možnosť **System Setup**, a potom stlačte tlačidlo **OK**.
2. Keď sa zobrazí možnosť **Machine Setup**, stlačte tlačidlo **OK**.
3. Stláčajte tlačidlá šípka vľavo/vpravo, kým sa neobjaví položka **Timeout** a potom stlačte tlačidlo **OK**.
4. Stláčajte tlačidlá šípka vľavo/vpravo, pokým sa nezobrazí požadované nastavenie času.


Hodnota **Off** znamená, že zariadenie neobnoví východiskové nastavenia, pokým nespustíte kopírovanie stlačením tlačidla **Black Start** alebo **Color Start**, alebo pokým nastavenia nezrušíte stlačením tlačidla **Stop/Clear**.
5. Uložte výber stlačením tlačidla **OK**.
6. Stlačením tlačidla **Stop/Clear** sa vrátite do pohotovostného režimu.

Skenovanie

Zariadenie umožňuje skenovať obrázky a text a previesť ich tak do digitálnych súborov v počítači.

Táto kapitola obsahuje nasledujúce témy:

- Základy skenovania
- Skenovanie z ovládacieho panela
- Skenovanie prostredníctvom sieťového pripojenia

 Maximálne rozlíšenie, ktoré sa môže dosiahnuť závisí od rôznych faktorov, vrátane rýchlosti počítača, voľného priestoru na disku, pamäti, veľkosti naskenovaného obrazu a od nastavenia bitovej hĺbky. Preto, v závislosti od systému a predmetu skenovania, nemusíte byť schopní skenovať v určitom rozlíšení, najmä ak použijete dokonalejšie rozlíšenie.

Základy skenovania

V zariadení môžete skenovať originály prostredníctvom pripojenia USB alebo siete.

- **Samsung Scan Manager:** Stačí prísť s originálmi k zariadeniu a naskenovať ich z ovládacieho panela. Naskenované dáta budú uložené do priečinka **Moje dokumenty** v pripojenom počítači. Po dokončení inštalácie ste už nainštalovali **Samsung Scan Manager** do vášho počítača. Túto funkciu je možné používať prostredníctvom miestneho alebo sieťového pripojenia. Pozrite ďalšiu časť.
- **TWAIN:** TWAIN je jedna z prednastavených aplikácií na spracovanie obrazu. Pri skenovaní obrázka bude spustená vybraná aplikácia, ktorá umožňuje riadiť proces skenovania. Pozrite časť *Návod na používanie softwaru*. Túto funkciu je možné používať prostredníctvom miestneho alebo sieťového pripojenia. Pozrite časť *Návod na používanie softwaru*.
- **Samsung SmarThru 4:** Táto funkcia je softvér dodaný k vášmu zariadeniu. Tento program môžete používať na skenovanie obrázkov a dokumentov a túto funkciu je možné používať prostredníctvom miestneho alebo sieťového pripojenia. Pozrite časť *Návod na používanie softwaru*.
- **WIA:** WIA je skratka označenia Windows Images Acquisition. Aby bolo možné túto funkciu používať, musí byť váš počítač pripojený priamo k zariadeniu prostredníctvom kábla USB. Pozrite časť *Návod na používanie softwaru*.
- **E-mail:** Môžete odoslať naskenovaný obrázok ako prílohu e-mailu. (Pozrite „Registrácia oprávnených užívateľov“ na str. 47.)

- Zmena nastavení pre jednotlivú skenovaciu úlohu
- Zmena východiskových nastavení skenovania
- Vytvorenie adresára

Skenovanie z ovládacieho panela


Toto zariadenie umožňuje skenovať z ovládacieho panela a jednoducho odoslať naskenovaný dokument do priečinka **Moje dokumenty** v pripojenom počítači. Aby bolo možné túto funkciu používať, musí byť zariadenie a počítač prepojené káblom USB alebo sieťou.


Vďaka ponúkanému programu **Samsung Scan Manager** je možné naskenované dokumenty taktiež otvárať v programe, ktorý ste predtým nastavili. K aplikačnému programu je možné pridať napríklad Microsoft Paint, E-mail, SmarThru 4, OCR. Pozri „Nastavenie informácií o skenovaní v Samsung Scan Manager“ na str. 46.

Naskenované obrázky je možné uložiť ako súbory BMP, JPEG, TIFF, PDF.

Nastavenie informácií o skenovaní v Samsung Scan Manager

Môžete zistiť informácie o programe **Samsung Scan Manager** a o stave nainštalovaného ovládača skenovania. V programe **Samsung Scan Manager** môžete taktiež meniť nastavenia skenovania a pridávať alebo odstraňovať priečinky, do ktorých sú naskenované dokumenty ukladané.

 Program Scan Manager je možné používať iba v operačnom systéme Windows a Macintosh. Ak používate operačný systém Macintosh, pozri časť *Návod na používanie softwaru*.

1. Stlačte **Štart > Ovládací panel > Samsung Scan Manager. Samsung Scan Manager** Zobrazí sa Správa.
 Môžete otvoriť **Samsung Scan Manager** stlačením pravej strany ikony **Smart Panel** na hlavnom paneli okna.
2. Vyberte príslušné zariadenie z programu **Samsung Scan Manager**.
3. Stlačte tlačidlo **Properties**.
4. Tlačidlo **Set Scan Button** umožňuje zmeniť cieľ ukladania a nastavenia skenovania, pridávať alebo odstraňovať aplikačné programy a formátovať súbory.
Môžete zmeniť skenovací zariadenie pomocou **Change Port** (miestne alebo sieť').
5. Po dokončení nastavenia stlačte **OK**.

Skenovanie do aplikačných programov

1. Skontrolujte, či sú zariadenie a počítač zapnuté a riadne prepojené.
2. Vložte originály lícom hore do automatického podávača alebo položte jeden originál lícom dole na sklenenú dosku skenera.
Podrobné pokyny pre vkladanie originálov. (Pozrite „Vkladanie originálov“ na str. 36.)
3. Stlačte tlačidlo **Scan/Email**.
V hornom riadku displeja sa zobrazí možnosť **Ready to Scan**.
4. Stláčajte tlačidlá šípka vľavo/vpravo, pokiaľ sa na dolnom riadku displeja nezobrazí možnosť **Scan to PC**, a potom stlačte tlačidlo **OK**.


5. Stláčajte tlačidlá šípka vľavo/vpravo, pokiaľ sa na dolnom riadku displeja nezobrazí možnosť **Local PC**, a potom stlačte tlačidlo **OK**. Ak je zariadenie pripojené k sieti, vyberte položku **Network PC** a stlačte tlačidlo **OK**.

 Ak sa zobrazí správa **Not Available**, skontrolujte pripojenie portu.

 Ak ste vybrali položku **Network PC**, vyberte vaše ID registrovaného užívateľa a zadajte kód PIN. Stlačte tlačidlo **OK**.


- ID je rovnaké ako registrované ID pre **Samsung Scan Manager**.
- PIN je 4-miestne číslo registrované pre **Samsung Scan Manager**.

6. V časti **Scan Destination** opakovane stlačte tlačidlá šípka vľavo/vpravo, pokiaľ sa nezobrazí požadovaný aplikačný program, a potom stlačte **OK**. Východiskové nastavenie je **Moje dokumenty**.

 Ak chcete pridať alebo odstrániť priečinok, v ktorom je uložený naskenovaný súbor, pridajte alebo odstráňte aplikačný program v **Samsung Scan Manager > Set Scan Button**.


7. Stlačte ľavé/pravé tlačidlo, pokiaľ sa nezobrazí požadované nastavenie, a potom stlačte tlačidlo **OK**.

- **Resolution:** Nastavuje rozlíšenie obrazu.
- **Scan Color:** Nastavuje farebný režim.
- **Scan Format:** Nastavuje formát, v ktorom bude obraz uložený.
- **Scan Size:** Nastavuje veľkosť obrazu.

 • Položka **Scan Format** sa zobrazí iba, keď ste vybrali **Scan Destination** do priečinka **Moje dokumenty**.

- Ak chcete skenovať z východiskového nastavenia, stlačte tlačidlo **Color Start** alebo **Black Start**.

8. Skenovanie začne.

 • Naskenovaný obrázok bude uložený do priečinka **Moje dokumenty > Obrázky > Samsung** v počítači.

- Na rýchle skenovanie v programe **Samsung Scan Manager** môžete použiť ovládač TWAIN.
- Taktiež môžete skenovať stlačením **Štart > Ovládací panel > Samsung Scan Manager > Quick Scan** v systéme Windows.

Skenovanie prostredníctvom sieťového pripojenia

Ak ste pripojili tlačiareň k sieti a nastavili správne parametre siete, môžete skenovať a zasielať obrázky po celej sieti.

Nastavenie e-mailového účtu

Ak chcete naskenovať obrázok a poslať ho ako prílohu e-mailu, musíte nastaviť sieťové parametre pomocou servera SyncThru Web Service.

1. Do prehľadávača zadajte adresu IP vášho zariadenia ako adresu URL a kliknite na tlačidlo **Prejsť** pre prístup na webovú stránku zariadenia.
2. Kliknite na **Machine Settings** a potom na **E-mail Setup**.
3. Vyberte možnosť **IP Address** alebo **Host Name**.
4. Zadajte adresu IP v desiatkovom zápise s bodkami alebo ako meno hostiteľa.
5. Zadajte číslo portu servera od 1 do 65535. Východiskové číslo portu je 25.
6. Začiarknite políčko vedľa **SMTP Requires Authentication**, ak požadujete overenie.
7. Zadajte prihlasovacie meno servera SMTP a heslo.

8. Kliknite na **Apply**.

 Ak je metóda overenia servera SMTP POP3 before SMTP, začiarknite políčko vedľa **SMTP Requires POP3 Before SMTP Authentication**.

- a. Zadajte adresu IP v desiatkovom zápise s bodkami alebo ako meno hostiteľa.
- b. Zadajte číslo portu servera od 1 do 65535. Východiskové číslo portu je 25.

Registrácia oprávnených užívateľov


1. Do prehľadávača zadajte adresu IP vášho zariadenia ako adresu URL a kliknite na tlačidlo **Prejsť** pre prístup na webovú stránku zariadenia.
2. Kliknite na **Machine Settings** a potom na **User Authentication**.
3. Kliknite na **Add**.
4. Vyberte indexové číslo od 1 do 50, ktoré zodpovedá umiestneniu pre uloženie záznamu.
5. Zadajte svoje meno, identifikačné číslo používateľa, heslo, e-mailovú adresu a telefónne číslo.
Ak spúšťate skenovanie do e-mailu z ovládacieho panela, musíte do zariadenia zadať identifikačné číslo registrovaného používateľa a heslo.
6. Kliknite na **Apply**.

Skenovanie do e-mailu


Môžete naskenovať obrázok a poslať ho ako prílohu e-mailu. Najskôr musíte nastaviť váš e-mailový účet na serveri SyncThru Web Service. (Pozrite „Nastavenie e-mailového účtu“ na str. 47.)

Pred začiatkom skenovania môžete nastaviť možnosti skenovania pre svoju úlohu. (Pozrite „Zmena nastavení pre jednotlivú skenovaciu úlohu“ na str. 48.)

1. Uistite sa, že je zariadenie pripojené k sieti.
2. Položte jeden dokument na skenovacie sklo tvárou dole. ALEBO vložte dokumenty do automatického podávača dokumentov ADF tvárou nahor. Podrobné pokyny pre vkladanie originálov. (Pozrite „Vkladanie originálov“ na str. 36.)
3. Stlačte tlačidlo **Scan/Email**.
4. Stláčajte tlačidlá šípka vľavo/vpravo, pokiaľ sa na dolnom riadku displeja nezobrazí možnosť **Scan to Email**, a potom stlačte tlačidlo **OK**.

 Ak ste zaregistrovali **Auth Id, Password** a začiarkli voľbu **Enable Auth User** v časti **User Authentication** služby **SyncThru Web Service**, zobrazí sa My Log in ID a Password. Zadajte Auth Id a Password do zariadenia. Prejdite ku kroku 6.

5. Keď sa na hornom riadku displeja zobrazí položka **From**, zadajte e-mailovú adresu odosielateľa a stlačte tlačidlo **OK**.
6. Keď sa na hornom riadku displeja zobrazí položka **DestinationEmail**, zadajte e-mailovú adresu príjemcu a stlačte tlačidlo **OK**.
Ak máte vytvorený adresár, môžete použiť tlačidlo rýchlej voľby alebo číslo rýchlej voľby e-mailu alebo skupinového e-mailu na vyvolanie adresy z pamäte. (Pozrite „Vytvorenie adresára“ na str. 48.)
7. Ak chcete zadať ďalšie adresy, stlačte tlačidlo **OK**, keď sa objaví možnosť **Yes** a opakujte krok 5.
Ak chcete postúpiť k ďalšiemu kroku, pomocou tlačidiel šípka vľavo/vpravo zvolte možnosť **No** a stlačte tlačidlo **OK**.
8. Ak sa objaví na displeji otázka, či chcete poslať e-mail na váš účet, pomocou tlačidiel šípka vľavo/vpravo vyberte možnosť **Yes** alebo možnosť **No** a stlačte tlačidlo **OK**.

 Táto výzva sa neobjaví, ak ste aktivovali voľbu Send To Self v nastavení e-mailového účtu.

9. Zadajte predmet e-mailu a stlačte tlačidlo **OK**.

10. Pomocou tlačidiel šípka vľavo/vpravo zobrazte požadovaný formát súboru a stlačte tlačidlo **OK** alebo **Start**. Zariadenie začne skenovať a potom pošle e-mail.
11. Ak sa objaví na displeji otázka, či sa chcete odhlásiť zo svojho účtu, pomocou tlačidiel šípka vľavo/vpravo zvolte možnosť **Yes** alebo možnosť **No** a stlačte tlačidlo **OK**.
12. Stlačením tlačidla **Stop/Clear** sa vrátite do pohotovostného režimu.

Zmena nastavení pre jednotlivú skenovaciu úlohu

Zariadenie vám poskytuje nasledujúce možnosti nastavenia, aby ste mohli prispôbiť svoje skenovacie úlohy.

- **Scan Size:** Nastavuje veľkosť obrazu.
- **Original Type:** Nastavuje typ originálneho dokumentu.
- **Resolution:** Nastavuje rozlíšenie obrazu.
- **Scan Color:** Nastavuje farebný režim.
- **Scan Format:** Nastavuje formát, v ktorom bude obraz uložený. Ak vyberiete TIFF alebo PDF, môžete zvoliť skenovanie viacerých strán. Podľa zvoleného typu skenovania sa nemusí táto voľba zobrazovať.

Prispôbenie nastavení pred začatím skenovacej úlohy:

1. Stlačte tlačidlo **Scan/Email**.
2. Stlačte opakovane tlačidlo **Menu**, pokým sa na dolnom riadku displeja nezobrazí možnosť **Scan Feature**, a potom stlačte tlačidlo **OK**.
3. Pomocou tlačidiel šípka vľavo/vpravo zobrazte požadovaný typ skenovania a stlačte tlačidlo **OK**.
4. Pomocou tlačidiel šípka vľavo/vpravo zobrazte požadovanú voľbu skenovania a stlačte tlačidlo **OK**.
5. Pomocou tlačidiel šípka vľavo/vpravo zobrazte požadovaný stav a stlačte tlačidlo **OK**.
6. Opakujte kroky 4 a 5 pre nastavenie ďalších volieb.
7. Po ukončení sa stlačením tlačidla **Stop/Clear** vrátite do pohotovostného režimu.

Zmena východiskových nastavení skenovania

Aby ste nemuseli prispôbovať nastavenia skenovania pre každú úlohu, môžete nastaviť východiskové hodnoty pre každý typ skenovania.

1. Stlačte tlačidlo **Scan/Email**.
2. Stlačte opakovane tlačidlo **Menu**, pokým sa na dolnom riadku displeja nezobrazí možnosť **Scan Setup**, a potom stlačte tlačidlo **OK**.
3. Keď sa zobrazí možnosť **Change Default**, stlačte tlačidlo **OK**.
4. Pomocou tlačidiel šípka vľavo/vpravo zobrazte požadovaný typ skenovania a stlačte tlačidlo **OK**.
5. Pomocou tlačidiel šípka vľavo/vpravo zobrazte požadovanú voľbu skenovania a stlačte tlačidlo **OK**.
6. Pomocou tlačidiel šípka vľavo/vpravo zobrazte požadovaný stav a stlačte tlačidlo **OK**.
7. Pre zmenu ďalších nastavení opakujte kroky 5 až 6.
8. Ak chcete zmeniť východiskové nastavenia pre ďalšie typy skenovania, stlačte tlačidlo **Back** a opakujte postup od kroku 4.
9. Stlačením tlačidla **Stop/Clear** sa vrátite do pohotovostného režimu.

Vytvorenie adresára

Môžete vytvoriť adresár s často používanými e-mailovými adresami pomocou servera SyncThru Web Service a potom jednoducho a rýchlo zadať e-mailové adresy zadaním čísel k nim priradených v adresári.

Registrácia čísel rýchlej voľby e-mailu

1. Do prehľadávača zadajte adresu IP vášho zariadenia ako adresu URL a kliknite na tlačidlo **Prejsť** pre prístup na webovú stránku zariadenia.
2. Kliknite na **Machine Settings** a potom na **E-mail Setup**.
3. Kliknite na **Local Address Book** a potom na **Add**.
4. Zvoľte číslo umiestnenia a zadajte požadované používateľské meno a e-mailovú adresu.
5. Kliknite na **Apply**.



Adresár môžete zo svojho počítača získať kliknutím na tlačidlo Import.

Konfigurácia čísel skupinových e-mailov

Do prehľadávača zadajte adresu IP vášho zariadenia ako adresu URL a kliknite na tlačidlo **Prejsť** pre prístup na webovú stránku zariadenia.

1. Kliknite na **Machine Settings** a potom na **E-mail Setup**.
2. Kliknite na **Group Address Book** a potom na **Add**.
3. Zvoľte číslo skupiny a zadajte požadovaný názov skupiny.
4. Vyberte čísla rýchlej voľby e-mailu, ktoré budú obsiahnuté v skupine.
5. Kliknite na **Apply**.

Používanie záznamov adresára

E-mailovú adresu vyvoláte nasledujúcimi spôsobmi:

Čísla rýchlej voľby e-mailu

Ak ste počas odosielania e-mailu vyzvaní na vloženie adresy určenia, vložte číslo rýchlej voľby e-mailu, na ktorom je uložená príslušná adresa.

- Pre jednomiestne číslo rýchlej voľby e-mailu stlačte a podržte zodpovedajúce číselné tlačidlo na numerickej klávesnici.
- Pre dvoj alebo trojmiestne číslo rýchlej voľby e-mailu stlačte tlačidlo prvého čísla (tlačidlá prvých čísel) a potom podržte tlačidlo posledného čísla.

Záznamy môžete v pamäti vyhľadávať pomocou tlačidla **Address Book**. (Pozrite „Vyhľadanie záznamu v adresári“ na str. 48.)

Čísla skupinových e-mailov

Položku skupinového e-mailu musíte vyhľadať a vybrať z pamäte.

Ak ste pri odosielaní e-mailu vyzvaní na zadanie adresy určenia, stlačte tlačidlo **Address Book**. (Pozrite „Vyhľadanie záznamu v adresári“ na str. 48.)

Vyhľadanie záznamu v adresári

Existujú dva spôsoby, ako vyhľadať adresu v pamäti. Buď môžete prehľadávať postupne od A do Z, alebo môžete zadať prvé písmená priradeného k adrese.

Postupné prehľadávanie pamäte

1. V prípade potreby stlačte tlačidlo **Scan/Email**.
2. Stlačte opakovane tlačidlo **Address Book**, pokým sa na dolnom riadku displeja nezobrazí možnosť **Search & Send**, a potom stlačte tlačidlo **OK**.
3. Pomocou tlačidiel šípka vľavo/vpravo zobrazte požadovanú skupinu čísel a stlačte tlačidlo **OK**.
4. Keď sa zobrazí možnosť **All**, stlačte tlačidlo **OK**.
5. Pomocou tlačidiel šípka vľavo/vpravo zobrazte požadované meno a adresu. Celou pamäťou môžete prechádzať hore alebo dole v abecednom poradí.

Prehľadávanie podľa prvého písmena

1. V prípade potreby stlačte tlačidlo **Scan/Email**.
2. Stlačte opakovane tlačidlo **Address Book**, pokým sa na dolnom riadku displeja nezobrazí možnosť **Search & Send**, a potom stlačte tlačidlo **OK**.

3. Pomocou tlačidiel šípka vľavo/vpravo zobrazte požadovanú skupinu čísel a stlačte tlačidlo **OK**.
4. Stláčajte tlačidlá šípka vľavo/vpravo, kým sa neobjaví položka **ID**, a potom stlačte tlačidlo **OK**.
5. Vložte niekoľko prvých písmen mena a stlačte tlačidlo **OK**.
6. Pomocou tlačidiel šípka vľavo/vpravo zobrazte požadované meno a stlačte tlačidlo **OK**.

Tlač adresára

Nastavenia adresára môžete skontrolovať vytlačením zoznamu.

1. Stlačte opakovane tlačidlo **Address Book**, pokým sa na dolnom riadku displeja nezobrazí položka **Print**.
2. Stlačte tlačidlo **OK**.
3. Pomocou tlačidiel šípka vľavo/vpravo zobrazte požadovanú voľbu a stlačte tlačidlo **OK**.
4. Stlačte tlačidlo **OK** pre potvrdenie tlače, ihneď ako sa zobrazí možnosť **Yes**. Vybrané informácie sa vytlačia.

Základné funkcie tlače

V tejto kapitole sú popísané bežné tlačové úlohy.

Táto kapitola obsahuje nasledujúce témy:

- Tlač dokumentu
- Zrušenie tlačovej úlohy

Tlač dokumentu

Tlačiareň umožňuje tlač z aplikácií v systémoch Windows, Macintosh a Linux. Presné postupy pre tlač dokumentu sa môžu líšiť v závislosti od použitej aplikácie.

Podrobnosti o tlači nájdete v časti *Návod na používanie softwaru*.

Zrušenie tlačovej úlohy

Ak tlačová úloha čaká v tlačovom fronte alebo v tlačovom radiči, ako je napríklad skupina tlačiarní v systéme Windows, zrušte tlačovú úlohu nasledujúcim spôsobom:

1. Kliknite na ponuku **Štart** vo Windows.
2. V systéme Windows 2000 vyberte **Settings** a potom **Printers**.
V systéme Windows XP/2003 vyberte **Tlačiarne a faxy**.
V systéme Windows Vista/2008 vyberte **Ovládací panel > Hardvér a zvuk > Tlačiarne**.
V operačnom systéme Windows 7, vyberte **Ovládací Panel > Hardvér a zvuk > Zariadenia a tlačiarne**.
V operačnom systéme Windows 2008, vyberte **Ovládací Panel > Hardvér > Zariadenia a tlačiarne**.
3. V operačnom systéme Windows 2000, XP, 2003, 2008 a Vista, dvakrát kliknite na Tento počítač.
V operačnom systéme Windows 7 a Windows Server 2008 R2, pravým tlačidlom myši kliknite na ikonu tlačiarne > kontextová ponuka > **Zobraziť, čo sa tlačí**.
4. V ponuke **Dokument** vyberte možnosť **Zrušiť**.

 Do tohto okna sa môžete dostať taktiež jednoduchým dvojitým kliknutím na ikonu tlačiarne v dolnom pravom rohu plochy Windows.


Tlačovú úlohu môžete taktiež zrušiť stlačením **Stop/Clear** na ovládacom paneli.

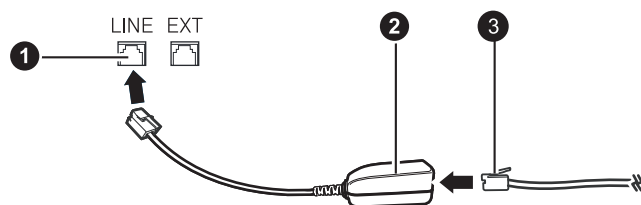
Faxovanie

Táto kapitola obsahuje informácie o spôsobe používania zariadenia ako faxu.

Táto kapitola obsahuje nasledujúce témy:

- Odosielanie faxu
- Príjem faxu

 Pri pripájaní k telefónnej linke kvôli používaniu faxu odporúčame použiť tradičné analógové telefónne služby (PSTN: verejná komutovaná telefónna sieť). Ak používate iné internetové služby (DSL, ISDN, VoIP), môžete vylepšiť kvalitu spojenia pomocou mikrofiltra. Mikrofilter eliminuje šum a vylepšuje kvalitu spojenia a kvalitu pripojenia k Internetu. DSL mikrofilter nie je s prístrojom dodávaný. Ak chcete mikrofilter použiť, obráťte sa na poskytovateľa internetových služieb.



- | | |
|---|---------------------------|
| 1 | Linkový port |
| 2 | Mikrofilter |
| 3 | DSL modem/telefónna linka |

Odosielanie faxu

Nastavenie hlavičky faxu

V niektorých krajinách zákon vyžaduje, aby bolo na každom odosielanom faxe uvedené faxové číslo odosielateľa. Identifikačné číslo zariadenia obsahujúce vaše telefónne číslo a meno (alebo názov vašej spoločnosti) bude vytlačené v hornej časti každej stránky odosielanej z tohto zariadenia.

1. Stlačte opakovane tlačidlo **Menu**, pokým sa na dolnom riadku displeja nezobrazí možnosť **System Setup**, a potom stlačte tlačidlo **OK**.
2. Stlačte tlačidlo **OK**, keď sa zobrazí možnosť **Machine Setup**.
3. Stlačte tlačidlo **OK**, keď sa zobrazí možnosť **Machine ID**.
4. Pomocou numerickej klávesnice zadajte svoje meno alebo názov svojej spoločnosti. Alfanaumerické znaky môžete zadávať pomocou numerickej klávesnice. Špeciálne symboly je možné zadať stlačením tlačidla **0**. Podrobnosti o zadávaní alfanumerických znakov nájdete v „Zadanie znakov pomocou numerickej klávesnice“ na str. 34.
5. Stlačením tlačidla **OK** uložte identifikačné číslo.
6. Stláčajte tlačidlá šípka vľavo/vpravo, kým sa neobjaví položka **Machine Fax No.**, a potom stlačte tlačidlo **OK**.
7. Pomocou numerickej klávesnice zadajte svoje faxové číslo a stlačte tlačidlo **OK**.
8. Stlačením tlačidla **Stop/Clear** sa vrátite do pohotovostného režimu.

Úprava nastavení dokumentu

Pred začatím faxovania zmeňte nasledujúce nastavenia podľa stavu originálu, aby ste docielili čo najlepšiu kvalitu.


- Nastavenie faxu


Rozlíšenie

Východiskové nastavenie dokumentov umožňuje dosiahnuť dobré výsledky pri práci so štandardnými textovými dokumentmi. Ak však odosielate nekvalitné originály alebo obsahujúce fotografie, môžete upraviť rozlíšenie pre dosiahnutie vyššej kvality faxu.

1. Stlačte tlačidlo **Fax**.
2. Stlačte tlačidlo **Menu** a potom **OK**, keď sa v spodnom riadku displeja zobrazí možnosť **Fax Feature**.
3. Keď sa zobrazí možnosť **Resolution**, stlačte tlačidlo **OK**.
4. Pomocou tlačidiel šípka vľavo/vpravo zobrazte požadovanú voľbu a stlačte tlačidlo **OK**.
5. Stlačením tlačidla **Stop/Clear** sa vrátite do pohotovostného režimu.

Rozlíšenia odporúčané pre rôzne typy dokumentov sú popísané v nasledujúcej tabuľke:


Režim	Odporúčané pre
Standard	Originály so znakmi normálnej veľkosti.
Fine	Originály s malými znakmi alebo tenkými čiarami, alebo originály vytlačené ihličkovou tlačiarňou.
Super Fine	Originály s veľmi jemnými detailmi. Režim Superfine je k dispozícii len vtedy, keď zariadenie, s ktorým komunikujete, taktiež podporuje rozlíšenie Super Fine.  <ul style="list-style-type: none">• Režim Superfine nie je možné použiť pri prenose z pamäte zariadenia. Nastavenie rozlíšenia sa automaticky zmení na Fine.• Ak je na vašom zariadení nastavené rozlíšenie Superfine a prijímacie faxovacie zariadenie nepodporuje rozlíšenie Superfine, vysielacie zariadenie prenáša dokument s najvyšším rozlíšením podporovaným prijímacím zariadením.
Photo Fax	Dokumenty obsahujúce odtiene sivej alebo fotografie.

 Nastavené rozlíšenie platí pre aktuálnu úlohu faxovania. Ako zmeniť východiskové nastavenie nájdete v „Zmena východiskových nastavení dokumentu“ na str. 57.



Tmavosť

Môžete zvoliť východiskový režim nastavenia kontrastu pre faxovanie svetlejších alebo tmavších dokumentov.


1. Stlačte tlačidlo **Fax**.
2. Stlačte tlačidlo **Menu** a potom **OK**, keď sa v spodnom riadku displeja zobrazí možnosť **Fax Feature**.
3. Keď sa zobrazí možnosť **Darkness**, stlačte tlačidlo **OK**.

- Pomocou tlačidiel šípka vľavo/vpravo zobrazte požadovanú voľbu a stlačte tlačidlo **OK**.
 - Stlačením tlačidla **Stop/Clear** sa vrátite do pohotovostného režimu.
-  Nastavená tmavosť platí pre aktuálnu úlohu faxovania. Ako zmeniť východiskové nastavenie nájdete v „Zmena východiskových nastavení dokumentu“ na str. 57.

Automatické odoslanie faxu

- Stlačte tlačidlo **Fax**.
- Vložte originály lícom hore do automatického podávača alebo položte jeden originál lícom dole na sklenenú dosku skenera.
Podrobné pokyny pre vkladanie originálov. (Pozrite „Vkladanie originálov“ na str. 36.)
V hornom riadku displeja sa zobrazí možnosť **Ready to Fax**.
- Nastavte rozlíšenie a tmavosť podľa faxovaného dokumentu. (Pozrite „Úprava nastavení dokumentu“ na str. 51.)
- Vložte číslo cieľového faxového zariadenia.
Môžete použiť čísla rýchlej voľby alebo čísla skupinovej voľby. Podrobnosti o ukladaní a vyhľadávaní čísel nájdete v „Vytvorenie adresára“ na str. 57.
- Stlačte tlačidlo **Color Start** alebo **Black Start**.
 Ak originál leží na sklenenej doske skenera, zvolte možnosť **Yes** pre prídanie ďalšej stránky. Vložte ďalší originál a stlačte tlačidlo **OK**.
- Po skončení vyberte možnosť **No** na výzvu **Another Page?**
Po vytočení čísla začne zariadenie odosielať fax, ihneď ako prijímacie zariadenie odpovie.
 Ak chcete faxovú úlohu zrušiť, môžete kedykoľvek počas odosielania faxu stlačiť tlačidlo **Stop/Clear**.

Ručné odoslanie faxu

- Stlačte tlačidlo **Fax**.
- Vložte originály lícom hore do automatického podávača alebo položte jeden originál lícom dole na sklenenú dosku skenera.
Podrobné pokyny pre vkladanie originálov. (Pozrite „Vkladanie originálov“ na str. 36.)
- Nastavte rozlíšenie a tmavosť podľa faxovaného dokumentu. (Pozrite „Úprava nastavení dokumentu“ na str. 51.)
- Stlačte tlačidlo **On Hook Dial**. Budete počuť oznamovací tón.
- Vložte číslo cieľového faxového zariadenia.
Môžete použiť čísla rýchlej voľby alebo čísla skupinovej voľby. Podrobnosti o ukladaní a vyhľadávaní čísel nájdete v „Vytvorenie adresára“ na str. 57.
- Ihneď ako budete počuť vysoký tón signálu zo vzdialeného faxu, stlačte tlačidlo **Color Start** alebo **Black Start**.
 Ak chcete faxovú úlohu zrušiť, môžete kedykoľvek počas odosielania faxu stlačiť tlačidlo **Stop/Clear**.

Potvrdenie prenosu

Po úspešnom odoslaní poslednej stránky dokumentu budete počuť zvukový signál a zariadenie sa vráti do pohotovostného režimu.

Ak sa odosielanie faxu z nejakého dôvodu nepodarí, zobrazí sa na displeji chybová správa. Zoznam chybových správ a ich význam nájdete v „Význam zobrazených správ“ na str. 75. Ak sa zobrazí chybová správa, zmažte ju z displeja stlačením tlačidla **Stop/Clear** a odošlite dokument znovu.

Zariadenie môžete nastaviť tak, aby sa po odoslaní faxu automaticky vytlačil potvrdzovací protokol. Ďalšie podrobnosti nájdete v „Send Report“ na str. 56.

Automatické opakované vytáčanie

Ak je pri odoslaní faxu vytáčané číslo obsadené alebo vzdialené zariadenie na volanie neodpovedá, bude zariadenie vždy po 3 minútach automaticky vytáčať číslo znovu, podľa továrenského nastavenia až sedemkrát.

Ak chcete, aby zariadenie začalo opakovať vytáčanie bez tejto odmlky, stlačte po zobrazení možnosti **Retry Redial?** tlačidlo **OK**. Automatické vytáčanie zrušíte stlačením tlačidla **Stop/Clear**.

Ak chcete zmeniť časový interval medzi jednotlivými pokusmi opakovaného vytáčania a celkový počet pokusov, pozrite „Možnosti odosielania“ na str. 56.


Opakované vytočenie posledného čísla

Opakované vytočenie posledného čísla:

- Stlačte tlačidlo **Redial/Pause**.
- Ak je v automatickom podávači vložený dokument, prístroj ho začne automaticky odosielať.
Ak originál leží na sklenenej doske skenera, zvolte možnosť **Yes** pre prídanie ďalšej stránky. Vložte ďalší originál a stlačte tlačidlo **OK**. Po skončení vyberte možnosť **No** na výzvu **Another Page?**



Odosielanie faxu na viacero miest

Funkciu Multiple Send použijete na odosielanie faxu viacerým adresátom. Originály sú automaticky ukladané do pamäte a odoslané do vzdialenej stanice. Po ukončení prenosu sú dokumenty v pamäti automaticky vymazané. Pomocou tejto funkcie nie je možné odosielať farebné faxy.

- Stlačte tlačidlo **Fax**.
- Vložte originály lícom hore do automatického podávača alebo položte jeden originál lícom dole na sklenenú dosku skenera.
Podrobné pokyny pre vkladanie originálov. (Pozrite „Vkladanie originálov“ na str. 36.)
- Nastavte rozlíšenie a tmavosť podľa faxovaného dokumentu. (Pozrite „Úprava nastavení dokumentu“ na str. 51.)
- Stlačte opakovane tlačidlo **Menu**, pokiaľ sa na dolnom riadku displeja nezobrazí možnosť **Fax Feature**, a potom stlačte tlačidlo **OK**.
- Stláčajte tlačidlá šípka vľavo/vpravo, kým sa neobjaví položka **Multi Send**, a potom stlačte tlačidlo **OK**.
- Vložte faxové číslo prvého prijímacieho zariadenia a stlačte **OK**.
Môžete stlačiť čísla rýchlej voľby alebo vybrať Group Dial Number pomocou tlačidla **Address Book**. Podrobnosti nájdete v časti „Vytvorenie adresára“ na str. 57.
- Vložte druhé faxové číslo a stlačte tlačidlo **OK**.
Na displeji sa zobrazí výzva na zadanie ďalšieho faxového čísla, na ktoré chcete dokument odoslať.
- Ak chcete zadať viac faxových čísel, stlačte tlačidlo **OK**, keď sa objaví možnosť **Yes** a opakujte kroky 6 a 7. Môžete zadať až 10 čísel.
 Ihneď ako ste zadali číslo skupinového vytáčania, nemôžete už zadať ďalšie čísla skupinového vytáčania.
- Keď ste ukončili vkladanie faxových čísel, pomocou tlačidiel šípka vľavo/vpravo vyberte možnosť **No** pri výzve **Another No.?** a stlačte tlačidlo **OK**.
Originál je pred prenosom skenovaný do pamäte. Na displeji sa zobrazí kapacita pamäte a počet stránok ukladaných do pamäte.
- Ak originál leží na sklenenej doske skenera, zvolte možnosť **Yes** pre prídanie ďalších stránok. Vložte ďalší originál a stlačte tlačidlo **OK**. Po skončení vyberte možnosť **No** na výzvu **Another Page?**
Zariadenie začne odosielať dokument na čísla v poradí podľa vloženia.

Odložené odoslanie faxu

Zariadenie je možné nastaviť tak, aby odoslalo fax neskôr, až nebudete prítomní. Pomocou tejto funkcie nie je možné odosielať farebné faxy.

1. Stlačte tlačidlo **Fax**.
2. Vložte originály lícom hore do automatického podávača alebo položte jeden originál lícom dole na sklenenú dosku skenera.
Podrobné pokyny pre vkladanie originálov. (Pozrite „Vkladanie originálov“ na str. 36.)
3. Nastavte rozlíšenie a tmavosť podľa faxovaného dokumentu.
(Pozrite „Úprava nastavení dokumentu“ na str. 51.)
4. Stlačte opakovane tlačidlo **Menu**, pokiaľ sa na dolnom riadku displeja nezobrazí možnosť **Fax Feature**, a potom stlačte tlačidlo **OK**.
5. Stláčajte tlačidlá šípka vľavo/vpravo, kým sa neobjaví položka **Delay Send**, a potom stlačte tlačidlo **OK**.
6. Pomocou numerickej klávesnice zadajte číslo faxu príjemcu.
Môžete stlačiť čísla rýchlej voľby alebo vybrať Group Dial Number pomocou tlačidla **Address Book**. Podrobnosti nájdete v časti „Vytvorenie adresára“ na str. 57.
7. Stlačením **OK** číslo potvrdíte. Na displeji sa zobrazí výzva na zadanie ďalšieho faxového čísla, na ktoré chcete dokument odoslať.
8. Ak chcete zadať viac faxových čísel, stlačte tlačidlo **OK**, keď sa objaví možnosť **Yes** a opakujte kroky 6 a 7. Môžete zadať až 10 čísel.
 Ihneď ako ste zadali číslo skupinového vytáčania, nemôžete už zadať ďalšie čísla skupinového vytáčania.
9. Keď ste ukončili vkladanie faxových čísel, pomocou tlačidiel šípka vľavo/vpravo vyberte možnosť **No** pri výzve **Another No.?** a stlačte tlačidlo **OK**.
10. Zadajte názov úlohy a stlačte **OK**.
Podrobnosti o zadávaní alfanumerických znakov nájdete v „Zadaní znakov pomocou numerickej klávesnice“ na str. 34.
Ak nechcete priradiť názov, tento krok preskočte.
11. Pomocou numerickej klávesnice zadajte čas a stlačte tlačidlo **OK** alebo **Black Start**.
 Ak nastavíte čas skorší než aktuálny, fax bude odoslaný v rovnakom čase nasledujúceho dňa.

Originál je pred prenosom skenovaný do pamäte. Na displeji sa zobrazí kapacita pamäte a počet stránok ukladaných do pamäte.

12. Ak originál leží na sklenenej doske skenera, zvolte možnosť **Yes** pre prídanie ďalšej stránky. Vložte ďalší originál a stlačte tlačidlo **OK**.
Po skončení vyberte možnosť **No** na výzvu **Another Page?**
Zariadenie sa vráti do pohotovostného režimu. Na displeji sa zobrazí pripomenutie s informáciou, že je zariadenie v pohotovostnom režime a že je nastavené odložené odoslanie faxu.

Pridanie stránok do odloženého faxu

Do odloženého prenosu pripraveného v pamäti prístroja je možné pridať dokumenty.

1. Vložte dokumenty, ktoré chcete pridať, a upravte nastavenia dokumentu.
2. Stlačte opakovane tlačidlo **Menu**, pokiaľ sa na dolnom riadku displeja nezobrazí možnosť **Fax Feature**, a potom stlačte tlačidlo **OK**.
3. Stláčajte tlačidlá šípka vľavo/vpravo, kým sa neobjaví položka **Add Page**, a potom stlačte tlačidlo **OK**.
4. Pomocou tlačidiel šípka vľavo/vpravo zobrazte požadovanú faxovú úlohu a stlačte tlačidlo **OK**.
Po skončení vyberte možnosť **No** na výzvu **Another Page?**
Zariadenie skenuje originál do pamäte a ukazuje celkový počet strán a počet pridaných strán.

Zrušenie odloženého faxu

1. Stlačte opakovane tlačidlo **Menu**, pokiaľ sa na dolnom riadku displeja nezobrazí možnosť **Fax Feature**, a potom stlačte tlačidlo **OK**.
2. Stláčajte tlačidlá šípka vľavo/vpravo, kým sa neobjaví položka **Cancel Job**, a potom stlačte tlačidlo **OK**.
3. Pomocou tlačidiel šípka vľavo/vpravo zobrazte požadovanú faxovú úlohu a stlačte tlačidlo **OK**.
4. Keď sa zobrazí možnosť **Yes**, stlačte tlačidlo **OK**.
Vybraný fax je z pamäte vymazaný.

Odoslanie prioritného faxu

Pomocou funkcie Priority Fax je možné prioritný fax odoslať pred vyhradenými operáciami. Dokument je naskenovaný do pamäte a po dokončení aktuálnej operácie je ihneď odoslaný. Prioritný prenos taktiež preruší operáciu Multiple Send medzi stanicami (t. j. po skončení prenosu do stanice A a pred začiatkom prenosu do stanice B) alebo medzi pokusmi o opakované vytáčanie.

1. Stlačte tlačidlo **Fax**.
2. Vložte originály lícom hore do automatického podávača alebo položte jeden originál lícom dole na sklenenú dosku skenera.
Podrobné pokyny pre vkladanie originálov. (Pozrite „Vkladanie originálov“ na str. 36.)
3. Nastavte rozlíšenie a tmavosť podľa faxovaného dokumentu.
(Pozrite „Úprava nastavení dokumentu“ na str. 51.)
4. Stlačte opakovane tlačidlo **Menu**, pokiaľ sa na dolnom riadku displeja nezobrazí možnosť **Fax Feature**, a potom stlačte tlačidlo **OK**.
5. Stláčajte tlačidlá šípka vľavo/vpravo, kým sa neobjaví položka **Priority Send**, a potom stlačte tlačidlo **OK**.
6. Zadajte číslo prijímacieho faxového zariadenia.
Môžete použiť čísla rýchlej voľby alebo čísla skupinovej voľby.
Podrobnosti nájdete v časti „Vytvorenie adresára“ na str. 57.
7. Stlačením **OK** číslo potvrdíte.
8. Zadajte názov úlohy a stlačte **OK**.
Originál je pred prenosom skenovaný do pamäte. Na displeji sa zobrazí kapacita pamäte a počet stránok ukladaných do pamäte.
9. Ak originál leží na sklenenej doske skenera, zvolte možnosť **Yes** pre prídanie ďalšej stránky. Vložte ďalší originál a stlačte tlačidlo **OK**.
Po skončení vyberte možnosť **No** na výzvu **Another Page?**
Zariadenie zobrazí vytáčané číslo a začne odosielať fax.

Príjem faxu

Zmena režimov príjmu

1. Stlačte tlačidlo **Fax**.
2. Stlačte opakovane tlačidlo **Menu**, pokiaľ sa na dolnom riadku displeja nezobrazí možnosť **Fax Setup**, a potom stlačte tlačidlo **OK**.
3. Stláčajte tlačidlá šípka vľavo/vpravo, kým sa neobjaví položka **Receiving**, a potom stlačte tlačidlo **OK**.
4. Keď sa zobrazí možnosť **Receive Mode**, stlačte tlačidlo **OK**.
5. Pomocou tlačidiel šípka vľavo/vpravo zobrazte požadovaný režim príjmu faxu.
 - V režime **Fax** zariadenie prijme prichádzajúce faxové volanie a okamžite prejde do režimu príjmu faxu.
 - V režime **Tel** môžete prijať fax stlačením tlačidla **On Hook Dial** a potom **Color Start** alebo **Black Start**. Taktiež je možné zdvihnúť slúchadlo pripojeného externého telefónneho prístroja a stlačiť kód pre vzdialený príjem. (Pozrite „Manuálny príjem pomocou externého telefónu“ na str. 54.)
 - V režime **Ans/Fax** záznamník pripojený k vášmu zariadeniu reaguje na prichádzajúce volanie a volajúci môže zanechať správu. Ak faxový prístroj na linke zistí faxový tón, bude hovor automaticky prepnutý do režimu **Fax** pre príjem faxu. (Pozrite „Automatický príjem v režime Ans/Fax“ na str. 54.)

- V režime **DRPD** môžete prichádzajúci hovor prijať pomocou funkcie odlišného typu zvonenia (Distinctive Ring Pattern Detection, **DRPD**). Ide o službu telefónnej spoločnosti, ktorá používateľovi umožňuje používať jedinú telefónnu linku pre komunikáciu na viacerých telefónnych číslach. Ďalšie podrobnosti nájdete v „Príjem faxov v režime **DRPD**“ na str. 54.

6. Uložte výber stlačením tlačidla **OK**.

7. Stlačením tlačidla **Stop/Clear** sa vrátite do pohotovostného režimu.



- Ak chcete použiť režim **Ans/Fax**, pripojte záznamník ku konektoru **EXT** na zadnej strane zariadenia.
- Ak nechcete, aby ostatné osoby videli prijaté faxy, môžete použiť režim zabezpečeného príjmu. V tomto režime sa všetky prijaté faxy ukládajú do pamäte. Ďalšie podrobnosti nájdete v „Príjem v zabezpečenom režime“ na str. 54.

Automatický príjem v režime Fax

Zariadenie je od výrobcu nastavené na režim **Fax**. Ak prijímate fax, zariadenie po zadanom počte zvonení odpovie a fax automaticky prijme.

Informácie, ako zmeniť nastavený počet zvonení nájdete v časti „Ring to Answer“ na str. 56.

Manuálny príjem v režime Tel

Keď budete počuť faxový tón zo vzdialeného zariadenia, môžete faxové volanie prijať stlačením tlačidla **On Hook Dial** a potom stlačením tlačidla **Black Start** alebo **Color Start**.

Zariadenie začne príjem faxu a po dokončení príjmu sa vráti do pohotovostného režimu.

Manuálny príjem pomocou externého telefónu

Túto funkciu najlepšie využijete, keď používate externý telefón zapojený do konektora **EXT** na zadnej strane zariadenia. Môžete prijať fax od osoby, s ktorou na externom telefóne hovoríte bez toho, aby ste museli prechádzať k faxovému prístroju.

Ak prijmete volanie na externom telefóne a budete počuť faxové tóny, stlačte na externom telefóne tlačidlá ***9***. Zariadenie prijme fax.

Tlačidlá nesmiete stlačiť príliš rýchlo za sebou. Ak stále počujete faxový tón, stlačte znovu tlačidlá ***9***.

9 je kód pre vzdialený príjem prednastavený z výroby. Prvá a posledná hviezdička musia v kóde zostať. Prostredné číslo môžete ľubovoľne zmeniť. Podrobné informácie ako zmeniť kód nájdete v časti „Rcv Start Code“ na str. 56.

Automatický príjem v režime Ans/Fax

Ak chcete použiť tento režim, musíte pripojiť záznamník ku konektoru **EXT** na zadnej strane zariadenia.

Ak volajúci zanechá správu, uloží ju záznamník štandardným spôsobom. Keď faxové zariadenie na linke rozpozná faxový tón, začne automaticky prijímať fax.



- Ak ste na zariadení nastavili režim **Ans/Fax** a záznamník je vypnutý alebo žiadny záznamník nie je zapojený do zásuvky **EXT**, vaše zariadenie automaticky prejde do režimu **Fax** po dopredu nastavenom počte zvonení.
- Ak je váš záznamník vybavený používateľským nastavením počtu zvonení, nastavte zariadenie tak, aby odpovedalo na prichádzajúce volanie počas 1 zazvonenia.
- Ak ste v režime **Tel** (manuálny príjem) a záznamník je pripojený k vášmu zariadeniu, musíte vypnúť záznamník, inak správa odosielaná zo záznamníka preruší váš telefonický rozhovor.

Príjem faxov v režime **DRPD**

Ide o službu telefónnej spoločnosti, ktorá používateľovi umožňuje používať jedinú telefónnu linku pre komunikáciu na viacerých telefónnych číslach. Konkrétne číslo, na ktoré vám príslušná osoba volá, je identifikované podľa špecifického typu zvonenia, ktorý sa skladá z rôznych kombinácií dlhých a krátkych vyzváňacích signálov. Túto funkciu často využíva záznamová služba, ktorá umožňuje odpovedať na telefónne hovory pre rad rôznych klientov. Musí byť schopná zistiť, z akého čísla volajúca strana volá, aby bolo možné správne prijať hovor. Pomocou funkcie **DRPD** (Distinctive Ring Pattern Detection) sa môže faxové zariadenie „naučiť“, na aký typ zvonenia má reagovať. Pokým ho nezmeníte, bude tento typ zvonenia rozpoznávaný a bude naň reagované ako na faxové volanie. Všetky ostatné typy volaní budú presmerované na externý telefón alebo záznamník zapojený do zásuvky **EXT**. **DRPD** môžete kedykoľvek ľahko pozastaviť alebo zmeniť.

Pred použitím funkcie **DRPD** musí telefónna spoločnosť inštalovať túto službu na vašej telefónnej linke. Na nastavenie **DRPD** budete potrebovať inú telefónnu linku vo vašom sídle alebo niekoho, kto bude zvonku vytáčať vaše faxové číslo.

Nastavenie režimu **DRPD**:

1. Stlačte tlačidlo **Fax**.
2. Stlačte opakovane tlačidlo **Menu**, pokiaľ sa na dolnom riadku displeja nezobrazí možnosť **Fax Setup**, a potom stlačte tlačidlo **OK**.
3. Stláčajte tlačidlá šípka vľavo/vpravo, kým sa neobjaví položka **Receiving**, a potom stlačte tlačidlo **OK**.
4. Stláčajte tlačidlá šípka vľavo/vpravo, kým sa neobjaví položka **DRPD Mode**, a potom stlačte tlačidlo **OK**. Na displeji sa zobrazí správa **Waiting Ring**.
5. Zavolajte na svoje faxové číslo z iného telefónu. Nie je nutné volať z faxového prístroja.
6. Až začne zariadenie zvonit, neprijímajte volanie. Zariadenie potrebuje niekoľko zvonení, aby sa naučilo typ zvonenia rozpoznávať. Po ukončení „výučby“ zariadenia sa zobrazí správa **Completed DRPD Setup**. Ak je nastavenie **DRPD** neúspešné, zobrazí sa správa **Error DRPD Ring**. Stlačte tlačidlo **OK**, ihneď ako sa zobrazí **DRPD Mode**, a prejdite ku kroku 4.
7. Stlačením tlačidla **Stop/Clear** sa vrátite do pohotovostného režimu.



- V prípade, že zmeníte svoje faxové číslo alebo zariadenie pripojíte k inej telefónnej linke, je potrebné funkciu **DRPD** nastaviť znovu.
- Po nastavení funkcie **DRPD** zavolajte znovu na svoje faxové číslo a overte, že zariadenie odpovedá faxovým tónom. Potom zavolajte na iné číslo pridelené rovnakej linke, aby ste sa uistili, že je volanie presmerované na externý telefón alebo že je záznamník zapojený do zásuvky **EXT**.

Príjem v zabezpečenom režime

V prípade potreby môžete neoprávneným osobám zabrániť v prístupe k prijatým faxom. Režim zabezpečeného príjmu môžete použiť na obmedzenie tlače prijatých faxov v čase, kedy zariadenie nie je obsluhované. V tomto režime sú všetky prichádzajúce faxy ukladané do pamäte. Po vypnutí tohto režimu sa všetky faxy vytlačia.

Aktivácia režimu zabezpečeného príjmu

1. Stlačte tlačidlo **Fax**.
2. Stlačte tlačidlo **Menu** a potom **OK**, keď sa v spodnom riadku displeja zobrazí možnosť **Fax Feature**.
3. Stláčajte tlačidlá šípka vľavo/vpravo, kým sa neobjaví položka **Secure Receive**, a potom stlačte tlačidlo **OK**.
4. Stláčajte tlačidlá šípka vľavo/vpravo, kým sa neobjaví položka **On**, a potom stlačte tlačidlo **OK**.
5. Zadaťte štvormiestne číselné heslo, ktoré budete používať a stlačte **OK**.
6. Opakovaným zadáním potvrdte heslo a stlačte tlačidlo **OK**.

7. Stlačením tlačidla **Stop/Clear** sa vrátite do pohotovostného režimu.

Ak je fax prijatý v režime zabezpečeného príjmu, zariadenie ho uloží do pamäte a zobrazí text **Secure Receive**, podľa ktorého poznáte, že je v pamäti uložený fax.

Tlač prijatých faxov

1. Zobrazte ponuku **Secure Receive** pomocou nasledujúcich krokov 1 až 3 v „Aktivácia režimu zabezpečeného príjmu“.
2. Stláčajte tlačidlá šípka vľavo/vpravo, kým sa neobjaví položka **Print**, a potom stlačte tlačidlo **OK**.
3. Zadajte štvormiestne číselné heslo a stlačte tlačidlo **OK**. Zariadenie vytlačí všetky faxy uložené v pamäti.

Deaktivácia režimu zabezpečeného príjmu

1. Zobrazte ponuku **Secure Receive** pomocou nasledujúcich krokov 1 až 3 v „Aktivácia režimu zabezpečeného príjmu“.
2. Stláčajte tlačidlá šípka vľavo/vpravo, kým sa neobjaví položka **Off**, a potom stlačte tlačidlo **OK**.
3. Zadajte štvormiestne číselné heslo a stlačte tlačidlo **OK**. Režim sa deaktivuje a prístroj vytlačí všetky faxy uložené v pamäti.
4. Stlačením tlačidla **Stop/Clear** sa vrátite do pohotovostného režimu.

Príjem faxov do pamäte

Vzhľadom na to, že zariadenie vie spracovávať viac úloh naraz, dokáže prijímať faxy aj v čase, kedy kopíruje alebo tlačí. Keď prijímate fax počas kopírovania alebo tlače, zariadenie ukladá prichádzajúce faxy do pamäte. Ihneď ako kopírovanie alebo tlač dokončíte, zariadenie fax automaticky vytlačí.

Vaše zariadenie prijíma faxy a ukladá ich do pamäte aj vtedy, keď v zásobníku nie je papier alebo je používaná kazeta s tonerom prázdna.

Presmerovanie faxov

Prichádzajúce a odchádzajúce faxy môžete presmerovať na iný faxový prístroj alebo inú e-mailovú adresu.

Presmerovanie odosielaných faxov na iný faxový prístroj

Zariadenie môžete nastaviť tak, aby vždy odosielať kópiu faxu na jedno zadané číslo, nielen na faxové čísla zadané pri odosielaní.

1. Stlačte tlačidlo **Fax**.
2. Stlačte opakovane tlačidlo **Menu**, pokiaľ sa na dolnom riadku displeja nezobrazí možnosť **Fax Feature**, a potom stlačte tlačidlo **OK**.
3. Stláčajte tlačidlá šípka vľavo/vpravo, kým sa neobjaví položka **Forward**, a potom stlačte tlačidlo **OK**.
4. Keď sa zobrazí možnosť **Fax**, stlačte tlačidlo **OK**.
5. Stláčajte tlačidlá šípka vľavo/vpravo, kým sa neobjaví položka **Send Forward**, a potom stlačte tlačidlo **OK**.
6. Pomocou tlačidiel šípka vľavo/vpravo zvolte možnosť **On** a potom stlačte tlačidlo **OK**.
7. Vložte číslo faxového prístroja, do ktorého budú presmerované všetky faxy, a stlačte tlačidlo **OK**.
8. Stlačením tlačidla **Stop/Clear** sa vrátite do pohotovostného režimu. Následne odoslané faxy budú presmerované na určené faxové číslo.

Presmerovanie odosielaných faxov na e-mailovú adresu

Prístroj môžete nastaviť tak, aby okrem zadanej e-mailovej adresy odosielať kópie všetkých odchádzajúcich faxov na určené miesto.

1. Stlačte tlačidlo **Fax**.
2. Stlačte opakovane tlačidlo **Menu**, pokiaľ sa na dolnom riadku displeja nezobrazí možnosť **Fax Feature**, a potom stlačte tlačidlo **OK**.
3. Stláčajte tlačidlá šípka vľavo/vpravo, kým sa neobjaví položka **Forward**, a potom stlačte tlačidlo **OK**.

4. Stláčajte tlačidlá šípka vľavo/vpravo, kým sa neobjaví položka **E-mail**, a potom stlačte tlačidlo **OK**.
5. Stláčajte tlačidlá šípka vľavo/vpravo, kým sa neobjaví položka **Send Forward**, a potom stlačte tlačidlo **OK**.
6. Pomocou tlačidiel šípka vľavo/vpravo zvolte možnosť **On** a potom stlačte tlačidlo **OK**.
7. Zadajte e-mailovú adresu a stlačte tlačidlo **OK**.
8. Zadajte e-mailovú adresu, na ktorú sa majú faxy odosielať, a stlačte tlačidlo **OK**.
9. Stlačením tlačidla **Stop/Clear** sa vrátite do pohotovostného režimu. Následne odoslané faxy budú presmerované na určenú e-mailovú adresu.

Presmerovanie prijatých faxov na iný faxový prístroj

Zariadenie je možné nastaviť tak, aby prijímané faxy boli počas zadaného obdobia presmerované na iné faxové číslo. Pri prijatí sa fax uloží do pamäte vášho zariadenia. Potom sa toto zariadenie spojí so zariadením na zadanom faxovom čísle a prijatý fax odošle na toto číslo.

1. Stlačte tlačidlo **Fax**.
2. Stlačte opakovane tlačidlo **Menu**, pokiaľ sa na dolnom riadku displeja nezobrazí možnosť **Fax Feature**, a potom stlačte tlačidlo **OK**.
3. Stláčajte tlačidlá šípka vľavo/vpravo, kým sa neobjaví položka **Forward**, a potom stlačte tlačidlo **OK**.
4. Keď sa zobrazí možnosť **Fax**, stlačte tlačidlo **OK**.
5. Stláčajte tlačidlá šípka vľavo/vpravo, kým sa neobjaví položka **Rcv. Forward**, a potom stlačte tlačidlo **OK**.
6. Stláčajte tlačidlá šípka vľavo/vpravo, kým sa neobjaví položka **Forward**, a potom stlačte tlačidlo **OK**. Ak chcete nastaviť zariadenie tak, aby po presmerovaní fax vytlačilo, vyberte možnosť **Forward&Print**.
7. Vložte číslo faxového prístroja, do ktorého budú presmerované všetky faxy, a stlačte tlačidlo **OK**.
8. Zadajte čas začatia a stlačte tlačidlo **OK**.
9. Zadajte koncový čas a stlačte tlačidlo **OK**.
10. Stlačením tlačidla **Stop/Clear** sa vrátite do pohotovostného režimu. Následne odoslané faxy budú presmerované na určené faxové číslo.

Presmerovanie prijatých faxov na e-mailovú adresu

Zariadenie môžete nastaviť tak, aby presmeroval prichádzajúce faxy na zadanú e-mailovú adresu.

1. Stlačte tlačidlo **Fax**.
2. Stlačte opakovane tlačidlo **Menu**, pokiaľ sa na dolnom riadku displeja nezobrazí možnosť **Fax Feature**, a potom stlačte tlačidlo **OK**.
3. Stláčajte tlačidlá šípka vľavo/vpravo, kým sa neobjaví položka **Forward**, a potom stlačte tlačidlo **OK**.
4. Stláčajte tlačidlá šípka vľavo/vpravo, kým sa neobjaví položka **E-mail**, a potom stlačte tlačidlo **OK**.
5. Stláčajte tlačidlá šípka vľavo/vpravo, kým sa neobjaví položka **Rcv. Forward**, a potom stlačte tlačidlo **OK**.
6. Stláčajte tlačidlá šípka vľavo/vpravo, kým sa neobjaví položka **Forward**, a potom stlačte tlačidlo **OK**. Ak chcete nastaviť zariadenie tak, aby po presmerovaní fax vytlačilo, vyberte možnosť **Forward&Print**.
7. Zadajte e-mailovú adresu a stlačte tlačidlo **OK**.
8. Zadajte e-mailovú adresu, na ktorú sa majú faxy odosielať, a stlačte tlačidlo **OK**.
9. Stlačením tlačidla **Stop/Clear** sa vrátite do pohotovostného režimu. Následne odoslané faxy budú presmerované na určenú e-mailovú adresu.

Nastavenie faxu

Zmena možností nastavenia faxu

Zariadenie poskytuje používateľovi rôzne možnosti nastavenia faxu. Môžete zmeniť východiskové nastavenia podľa svojich preferencií a potrieb.

Zmena nastavení faxu:

1. Stlačte tlačidlo **Fax**.
2. Stlačte opakovane tlačidlo **Menu**, pokým sa na dolnom riadku displeja nezobrazí možnosť **Fax Setup**, a potom stlačte tlačidlo **OK**.
3. Pomocou tlačidiel šípka vľavo/vpravo zvolte možnosť **Sending** alebo **Receiving** a potom stlačte tlačidlo **OK**.
4. Pomocou tlačidiel šípka vľavo/vpravo zobrazte požadovanú položku ponuky a stlačte tlačidlo **OK**.
5. Pomocou tlačidiel šípka vľavo/vpravo zobrazte požadovaný stav alebo zadajte hodnotu vybranej voľby a stlačte tlačidlo **OK**.
6. V prípade potreby zopakujte kroky 4 až 5.
7. Stlačením tlačidla **Stop/Clear** sa vrátite do pohotovostného režimu.

Možnosti odosielania

Možnosť	Popis
Redial Times	Môžete určiť počet pokusov pri opakovanom vytáčaní. Ak zadáte 0 , zariadenie nebude opakovane vytáčať.
Redial Term	Zariadenie môže automaticky opakovane vytáčať číslo vzdialeného faxu, ak bola linka obsadená. Môžete nastaviť interval medzi pokusmi.
Prefix Dial	Môžete nastaviť až päť miestne číslo predvoľby. Toto číslo sa vytáča pred automatickým vytáčaním čísla. Funkcia je užitočná pre prístup k pobočkovej ústredni.
ECM Mode	Tento režim pomáha v prípade nekvalitnej linky a zaisťuje, že všetky faxy budú odoslané do iného faxovacieho zariadenia vybaveného funkciou ECM. Odosielanie faxu v režime ECM môže trvať dlhšie.
Send Report	Zariadenie môžete nastaviť tak, aby vytlačilo protokol s informáciami o tom, či bol prenos úspešný, koľko stránok bolo odoslaných atď. K dispozícii sú tieto možnosti: On , Off a On-Error - protokol sa tlačí iba v prípade, že prenos bol neúspešný.
Image TCR	Táto funkcia umožňuje používateľom zistiť, aké faxové správy boli odoslané, zobrazením odoslaných správ v správe o prenose. Prvá stránka správy je prevedená do súboru s obrázkom a potom je vytlačená v správe o prenose, takže používatelia môžu vidieť, aké správy boli odoslané. Túto funkciu však nie je možné použiť pri odosielaní faxu bez uloženia dát do pamäte.

Možnosť	Popis
Dial Mode	V niektorých krajinách nie je toto nastavenie k dispozícii. Ak túto voľbu nenájdete, vaše zariadenie túto funkciu nepodporuje. Režim vytáčania svojho zariadenia môžete nastaviť na tónovú alebo pulzovú voľbu. Ak máte verejný telefónny systém alebo systém pobočkovej ústredne (PBX), možno budete musieť zvoliť Pulse . Ak neviete iste, ktorý režim vytáčania použiť, poraďte sa s miestnou telefónnou spoločnosťou. Ak zvolíte možnosť Pulse , niektoré funkcie telefónneho systému nemusia byť k dispozícii. Vytočenie faxového alebo telefónneho čísla môže taktiež trvať dlhšie.

Možnosti prijímania

Možnosť	Popis
Receive Mode	Môžete vybrať východiskový režim príjmu faxov. Podrobnosti o prijímaní faxov vo všetkých režimoch nájdete v časti „Zmena režimov príjmu“ na str. 53.
Ring to Answer	Môžete zadať počet zvonení, po ktorom zariadenie odpovie na prichádzajúce volanie.
Stamp RCV Name	Táto voľba umožní zariadeniu automaticky vytlačiť číslo stránky, dátum a čas prijatia v spodnej časti každej strany prijatého faxu.
Rcv Start Code	Tento kód umožňuje spustiť príjem faxu z externého telefónneho prístroja pripojeného ku konektoru EXT na zadnej strane zariadenia. Ak zdvihnete slúchadlo externého telefónu a budete počuť faxové tóny, zadajte kód pre príjem. Z výroby je nastavený na *9* .
Auto Reduction	Keď prijímate fax, ktorý je rovnako dlhý alebo dlhší než papier v zásobníku, zariadenie môže automaticky zmenšiť veľkosť originálu tak, aby sa vošiel na papier v zariadení. Túto funkciu zapnite, ak chcete prichádzajúcu stránku automaticky zmenšiť. Ak je funkcia nastavená na možnosť Off , zariadenie nemôže zmenšiť originál, aby sa vošiel na jednu stránku. Originál bude rozdelený a vytlačený v skutočnej veľkosti na dve alebo viac stránok.
Discard Size	Keď prijímate fax, ktorý je rovnako dlhý alebo dlhší než papier v zariadení, môžete zariadenie nastaviť tak, aby odstránilo určitú dĺžku od konca prijímaného faxu. Zariadenie vytlačí prijatý fax na jeden alebo viac listov papiera bez dát, ktoré by sa nachádzali v odstránenej časti. Ak prijímaný fax obsahuje stránky väčšie než sú listy papiera a funkcia Auto Reduction je zapnutá, zariadenie zmenší fax na aktuálny papier a nič nebude odstránené.

Možnosť	Popis
Junk Fax Setup	<p>V niektorých krajinách nie je toto nastavenie k dispozícii. Pri použití tejto funkcie nebude zariadenie prijímať faxy zo vzdialených staníc, ktorých čísla sú uložené v pamäti ako nežiaduce faxové čísla. Pomocou tejto funkcie môžete zabrániť príjmu nežiaducich faxov.</p> <p>Keď túto funkciu zapnete, získate prístup k nasledujúcim voľbám pre nastavenie nežiaducich faxových čísel.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Add: Umožňuje nastaviť až 10 faxových čísel. • Delete: Umožňuje odstrániť nežiaduce faxové číslo. Ak vyberiete možnosť Delete All, môžete odstrániť všetky nežiaduce faxové čísla.
DRPD Mode	<p>Tento režim umožňuje prijímať volania na niekoľko rôznych telefónnych čísel pomocou jednej linky. V tejto ponuke môžete nastaviť zariadenie tak, aby rozpoznalo typy zvonenia, na ktoré má odpovedať. Podrobné informácie o tejto funkcii nájdete v časti „Príjem faxov v režime DRPD“ na str. 54.</p>

Zmena východiskových nastavení dokumentu

Faxové voľby, vrátane rozlíšenia a tmavosti, je možné nastaviť pre najčastejšie používané režimy. Keď odosielate fax, použijú sa východiskové nastavenia, ak nie sú zmenené zodpovedajúcim tlačidlom a ponukou.

1. Stlačte tlačidlo **Fax**.
2. Stlačte opakovane tlačidlo **Menu**, pokým sa na dolnom riadku displeja nezobrazí možnosť **Fax Setup**, a potom stlačte tlačidlo **OK**.
3. Stláčajte tlačidlá šípka vľavo/vpravo, kým sa neobjaví položka **Change Default**, a potom stlačte tlačidlo **OK**.
4. Keď sa zobrazí možnosť **Resolution**, stlačte tlačidlo **OK**.
5. Pomocou tlačidiel šípka vľavo/vpravo zobrazte požadované rozlíšenie a stlačte tlačidlo **OK**.
6. Stláčajte tlačidlá šípka vľavo/vpravo, kým sa neobjaví položka **Darkness**, a potom stlačte tlačidlo **OK**.
7. Pomocou tlačidiel šípka vľavo/vpravo zobrazte požadovanú tmavosť a stlačte tlačidlo **OK**.
8. Stlačením tlačidla **Stop/Clear** sa vrátite do pohotovostného režimu.

Automatická tlač správy o odoslaní faxu

Zariadenie môžete nastaviť tak, aby tlačilo správu s podrobnou informáciou o predchádzajúcich 50 spojeniach, vrátane času a dátumu.


1. Stlačte tlačidlo **Fax**.
2. Stlačte opakovane tlačidlo **Menu**, pokým sa na dolnom riadku displeja nezobrazí možnosť **Fax Setup**, a potom stlačte tlačidlo **OK**.
3. Stláčajte tlačidlá šípka vľavo/vpravo, kým sa neobjaví položka **Auto Report**, a potom stlačte tlačidlo **OK**.
4. Stláčajte tlačidlá šípka vľavo/vpravo, kým sa neobjaví položka **On**, a potom stlačte tlačidlo **OK**.
5. Stlačením tlačidla **Stop/Clear** sa vrátite do pohotovostného režimu.

Vytvorenie adresára

Môžete vytvoriť adresár z najčastejšie používanými faxovými číslami.

Zariadenie ponúka nasledujúce funkcie pre vytvorenie adresára:

- Čísla rýchleho/skupinového vytáčania

 Pred začiatkom ukladania faxových čísel sa uistite, že na zariadení je nastavený režim faxovania.

Čísla rýchlej voľby

K číslam rýchlej voľby môžete priradiť až 240 často používaných faxových čísel.

Uloženie čísla rýchlej voľby

1. Stlačte tlačidlo **Fax**.
2. Stlačte opakovane tlačidlo **Address Book**, pokým sa na dolnom riadku displeja nezobrazí možnosť **New & Edit**, a potom stlačte tlačidlo **OK**.
3. Keď sa zobrazí možnosť **Speed Dial**, stlačte tlačidlo **OK**.
4. Zadať číslo rýchlej voľby v rozsahu 0 až 239 a stlačte tlačidlo **OK**. Ak je vybrané číslo obsadené, objaví sa na displeji názov, ktorý môžete zmeniť. Ak chcete začať znovu s iným číslom rýchlej voľby, stlačte tlačidlo **Back**.
5. Zadať požadované meno a stlačte tlačidlo **OK**. Podrobnosti o zadávaní alfanumerických znakov nájdete v „Zadanie znakov pomocou numerickej klávesnice“ na str. 34.
6. Zadať číslo faxu, ktoré chcete uložiť, a stlačte tlačidlo **OK**.
7. Stlačením tlačidla **Stop/Clear** sa vrátite do pohotovostného režimu.

Úpravy čísel rýchlej voľby

1. Stlačte opakovane tlačidlo **Address Book**, pokým sa na dolnom riadku displeja nezobrazí možnosť **New & Edit**, a potom stlačte tlačidlo **OK**.
2. Keď sa zobrazí možnosť **Speed Dial**, stlačte tlačidlo **OK**.
3. Zadať číslo rýchlej voľby, ktoré chcete upraviť, a stlačte tlačidlo **OK**.
4. Zmeňte meno a stlačte tlačidlo **OK**.
5. Zmeňte faxové číslo a stlačte tlačidlo **OK**.
6. Stlačením tlačidla **Stop/Clear** sa vrátite do pohotovostného režimu.

Používanie čísel rýchlej voľby

Keď ste počas odosielania faxu vyzvaní na zadanie čísla, zadajte číslo rýchlej voľby, ktorému je priradené príslušné faxové číslo.

- V prípade jednomiestneho (0-9) čísla rýchlej voľby stlačte a podržte zodpovedajúce tlačidlo na numerickej klávesnici.
- V prípade dvojmiestneho alebo trojmiestneho čísla rýchlej voľby stlačte tlačidlo pre prvú číslicu a potom podržte stlačené tlačidlo pre poslednú číslicu.

Záznamy môžete v pamäti vyhľadávať pomocou tlačidla **Address Book**. (Pozrite „Vyhľadanie záznamu v adresári“ na str. 58.)

Čísla skupinovej voľby

Ak často posielate rovnaký dokument na viac čísel, môžete vytvoriť skupinu čísel týchto cieľových miest a nastaviť ju pod jedno číslo skupinovej voľby. Číslo skupinovej voľby môžete použiť pri odosielaní dokumentu do všetkých miest v skupine. Môžete vytvoriť až 200 (0 až 199) čísel skupinového vytáčania použitím existujúcich čísel rýchlej voľby.

Uloženie čísla skupinovej voľby

1. Stlačte tlačidlo **Fax**.
2. Stlačte opakovane tlačidlo **Address Book**, pokým sa na dolnom riadku displeja nezobrazí možnosť **New & Edit**, a potom stlačte tlačidlo **OK**.
3. Stláčajte tlačidlá šípka vľavo/vpravo, kým sa neobjaví položka **Group Dial**, a potom stlačte tlačidlo **OK**.
4. Zadať číslo skupinovej voľby v rozsahu 0 až 199 a stlačte tlačidlo **OK**.
5. Zadať požadované meno a stlačte tlačidlo **OK**.
6. Zadať číslo rýchlej voľby a stlačte tlačidlo **OK**.
7. Keď sú informácie rýchleho vytáčania zobrazené správne, stlačte tlačidlo **OK**.
8. Keď sa zobrazí možnosť **Yes**, stlačte tlačidlo **OK**.
9. Opakovaním krokov 5 a 6 zadajte do skupiny ďalšie čísla rýchlej voľby.
10. Keď ste skončili, pomocou tlačidiel šípka vľavo/vpravo vyberte možnosť **No** pri výzve **Another No.?** a stlačte tlačidlo **OK**.

11. Stlačením tlačidla **Stop/Clear** sa vrátite do pohotovostného režimu.

Úpravy čísla skupinovej voľby

Vybrané číslo skupinovej voľby je možné odstrániť zo skupiny a do vybranej skupiny je možné pridať nové číslo.

1. Stlačte opakovane tlačidlo **Address Book**, pokým sa na dolnom riadku displeja nezobrazí možnosť **New & Edit**, a potom stlačte tlačidlo **OK**.
2. Stláčajte tlačidlá šípka vľavo/vpravo, kým sa neobjaví položka **Group Dial**, a potom stlačte tlačidlo **OK**.
3. Zadajte číslo skupinovej voľby, ktoré chcete upraviť, a stlačte tlačidlo **OK**.
4. Zadajte meno, ktoré chcete upraviť, a stlačte tlačidlo **OK**.
5. Zadajte číslo skupinovej voľby, ktoré chcete pridať alebo vymazať, a stlačte tlačidlo **OK**.
Ak ste zadali nové číslo rýchlej voľby, zobrazí sa možnosť **Add?**.
Ak ste zadali číslo rýchlej voľby uložené v skupine, zobrazí sa **Delete?**.
6. Číslo pridáte alebo odstránite stlačením tlačidla **OK**.
7. Stlačte tlačidlo **OK**, ihneď ako sa zobrazí **Yes**, pre pridanie alebo vymazanie viacerých čísel, a opakujte kroky 4 a 5.
8. Keď ste skončili, pomocou tlačidiel šípka vľavo/vpravo vyberte možnosť **No** pri výzve **Another No.?** a stlačte tlačidlo **OK**.
9. Stlačením tlačidla **Stop/Clear** sa vrátite do pohotovostného režimu.

Používanie čísel skupinovej voľby

Skupinu rýchleho vytáčania musíte vyhľadať v pamäti a tam ju vybrať. Keď ste vyzvaní na vloženie faxového čísla pri odosielaní faxu, stlačte tlačidlo **Address Book**. Pozri nižšie.

Vyhľadanie záznamu v adresári

Číslo v pamäti je možné hľadať dvoma spôsobmi. Buď môžete prehľadávať postupne od A do Z, alebo môžete zadať prvé písmená mena priradeného k číslu.

Postupné prehľadávanie pamäte

1. V prípade potreby stlačte tlačidlo **Fax**.
2. Stlačte opakovane tlačidlo **Address Book**, pokým sa na dolnom riadku displeja nezobrazí možnosť **Search & Dial**, a potom stlačte tlačidlo **OK**.
3. Pomocou tlačidiel šípka vľavo/vpravo zobrazte požadovanú skupinu čísel a stlačte tlačidlo **OK**.
4. Keď sa zobrazí možnosť **All**, stlačte tlačidlo **OK**.
5. Pomocou tlačidiel šípka vľavo/vpravo zobrazte požadované meno a číslo. Celou pamäťou môžete prechádzať hore alebo dole v abecednom poradí.

Prehľadávanie podľa prvého písmena

1. V prípade potreby stlačte tlačidlo **Fax**.
2. Stlačte opakovane tlačidlo **Address Book**, pokým sa na dolnom riadku displeja nezobrazí možnosť **Search & Dial**, a potom stlačte tlačidlo **OK**.
3. Pomocou tlačidiel šípka vľavo/vpravo zobrazte požadovanú skupinu čísel a stlačte tlačidlo **OK**.
4. Stláčajte tlačidlá šípka vľavo/vpravo, kým sa neobjaví položka **ID**, a potom stlačte tlačidlo **OK**.
5. Vložte niekoľko prvých písmen mena a stlačte tlačidlo **OK**.
6. Pomocou tlačidiel šípka vľavo/vpravo zobrazte požadované meno a stlačte tlačidlo **OK**.

Vymazanie záznamu v adresári

Záznamy v adresári môžete mazať jeden po druhom.

1. Stlačte opakovane tlačidlo **Address Book**, pokým sa na dolnom riadku displeja nezobrazí možnosť **Delete**, a potom stlačte tlačidlo **OK**.
2. Pomocou tlačidiel šípka vľavo/vpravo zobrazte požadovanú skupinu čísel a stlačte tlačidlo **OK**.
3. Pomocou tlačidiel šípka vľavo/vpravo zobrazte požadovanú metódu vyhľadávania a stlačte tlačidlo **OK**.
Zvoľte možnosť **Search All** pre vyhľadávanie záznamu prechádzaním všetkých záznamov v adresári.
Zvoľte možnosť **Search ID** pre vyhľadávanie záznamu podľa niekoľkých prvých písmen mena.
4. Pomocou tlačidiel šípka vľavo/vpravo zobrazte požadované meno a stlačte tlačidlo **OK**.
Alebo vložte prvé písmená a stlačte tlačidlo **OK**. Pomocou tlačidiel šípka vľavo/vpravo zobrazte požadované meno a stlačte tlačidlo **OK**.
5. Stlačte tlačidlo **OK**.
6. Stlačte tlačidlo **OK** pre potvrdenie výberu, ihneď ako sa zobrazí možnosť **Yes**.
7. Stlačením tlačidla **Stop/Clear** sa vrátite do pohotovostného režimu.

Tlač adresára

1. Nastavenia adresára môžete skontrolovať vytlačením zoznamu.
2. Stlačte opakovane tlačidlo **Address Book**, pokým sa na dolnom riadku displeja nezobrazí položka **Print**.
3. Stlačte tlačidlo **OK**. Vytlačí sa zoznam s nastaveniami tlačidiel rýchlej voľby a čísla rýchleho a skupinového vytáčania.

Používanie pamäťového zariadenia USB

Táto kapitola popisuje použitie pamäťového zariadenia USB vo vašom zariadení.

Táto kapitola obsahuje nasledujúce témy:

- O pamäti USB
- Zapojenie pamäťového zariadenia USB
- Skenovanie do pamäťového zariadenia USB
- Tlač z pamäťového zariadenia USB

O pamäti USB

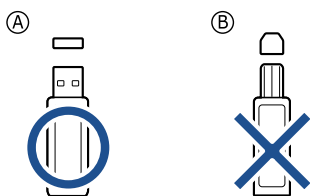
Pamäťové zariadenia USB sú k dispozícii s rôznou kapacitou pamäte a poskytujú ďalší priestor pre uloženie dokumentov, prezentácií, prevzatej hudby a videonahrávok, fotografií s vysokým rozlíšením a akýchkoľvek iných súborov, ktoré chcete uložiť alebo prenášať.

Pamäťové zariadenie USB umožňuje:

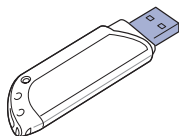
- Skenovať dokumenty a ukladať ich do pamäťového zariadenia USB.
- Tlačiť dáta uložené v pamäťovom zariadení USB.
- Zálohovať záznamy v **Address Book/Phone Book** a systémové nastavenie vášho zariadenia.
- Obnovovať záložné súbory do pamäte zariadenia.
- Formátovať pamäťové zariadenie USB.
- Skontrolovať veľkosť dostupnej pamäte.

Zapojenie pamäťového zariadenia USB

Pamäťový port USB vpredu na zariadení je určený pre pamäťové zariadenia USB V 1.1 a V 2.0. Zariadenie podporuje pamäťové zariadení USB so systémom súborov FAT16 alebo FAT32 a veľkosťou sektora až 512 B. Informácie o systéme súborov pamäťového zariadenia USB získate u predajcu. Používajte iba schválené pamäťové zariadenie USB so zástrčkovým konektorom typu A.

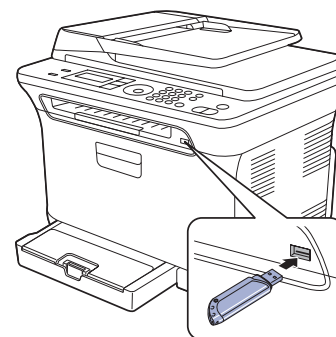


Používajte iba pamäťové zariadenie USB tienené kovom.



- Zálohovanie dát
- Správa USB pamäte
- Priama tlač z digitálneho fotoaparátu

Pamäťové zariadenie USB zasuníte do pamäťového portu USB vpredu na zariadení.



- ⚠ • Pamäťové zariadenie USB nevytáhujte, ak je zariadenie v prevádzke, alebo ak zapisuje do pamäte USB alebo z nej načíta. Záruka na zariadenie sa nevzťahuje na poškodenie spôsobené nevhodným použitím.
- Ak vaše pamäťové zariadenie USB obsahuje určité prvky (napríklad bezpečnostný kľúč, chránenú partíciu, zavádzací disk, nastavenia hesla a tak ďalej), nepoužívajte pamäťové zariadenie USB s vaším zariadením. Súbory uložené na pamäťovom zariadení USB môžu byť poškodené, alebo ich zariadenie nemusí automaticky zistiť. Pre podrobnosti o týchto prvkoch pozrite Užívateľskú príručku USB zariadenia.

Skenovanie do pamäťového zariadenia USB

Dokument môžete naskenovať a obraz uložiť do pamäťového zariadenia USB. Pritom môžete použiť dva spôsoby: môžete skenovať pri východiskových nastaveniach alebo si môžete pre skenovanie vytvoriť vlastné nastavenia.

- ⚠ • Ak vaše pamäťové zariadenie USB obsahuje určité prvky (napríklad bezpečnostný kľúč, chránenú partíciu, zavádzací disk, nastavenia hesla a tak ďalej), nepoužívajte pamäťové zariadenie USB s vaším zariadením. Súbory uložené na pamäťovom zariadení USB môžu byť poškodené, alebo ich zariadenie nemusí automaticky zistiť. Pre podrobnosti o týchto prvkoch pozrite Užívateľskú príručku USB zariadenia.

Skenovanie

1. Pamäťové zariadenie USB zasuňte do pamäťového portu USB na zariadení.
2. Vložte originálny lícom hore do automatického podávača alebo položte jeden originál lícom dole na sklenenú dosku skenera.
Podrobné pokyny pre vkladanie originálov. (Pozrite „Vkladanie originálov“ na str. 36.)
3. Stlačte tlačidlo **Scan/Email**.
4. Stlačte tlačidlo **OK**, keď sa na spodnom riadku displeja zobrazí **Scan to USB**.
5. Stlačte tlačidlo **OK**, **Color Start** alebo **Black Start**, keď sa zobrazí možnosť **Ready to Scan to USB**.
Bez ohľadu na stlačené tlačidlo je nastavený prispôsobený farebný režim. (Pozrite „Prispôsobenie skenovania do USB“ na strane 60.)
Zariadenie začne skenovať originál a zobrazí otázku, či chcete skenovať ďalšiu stránku.
6. Ak chcete skenovať viacero strán, stlačte tlačidlo **OK**, keď sa zobrazí možnosť **Yes**. Založte originál a stlačte tlačidlo **Color Start** alebo **Black Start**.
Bez ohľadu na stlačené tlačidlo je nastavený prispôsobený farebný režim. (Pozrite „Prispôsobenie skenovania do USB“ na strane 60.)
Inak pomocou tlačidiel šípka vľavo/vpravo vyberte možnosť **No** a stlačte tlačidlo **OK**.

Po ukončení skenovania vyberte pamäťové zariadenie USB zo zariadenia.

Prispôsobenie skenovania do USB


Pre každú úlohu skenovania do USB môžete definovať veľkosť obrazu, formát súboru alebo farebný režim.

1. Stlačte tlačidlo **Scan/Email**.
2. Stlačte opakovane tlačidlo **Menu**, pokiaľ sa na dolnom riadku displeja nezobrazí možnosť **Scan Feature**, a potom stlačte tlačidlo **OK**.
3. Keď sa zobrazí možnosť **USB Feature**, stlačte tlačidlo **OK**.
4. Pomocou tlačidiel šípka vľavo/vpravo zobrazte požadovanú voľbu nastavenia a stlačte tlačidlo **OK**.
Môžete nastaviť nasledujúce voľby:
 - **Scan Size**: Nastavuje veľkosť obrazu.
 - **Original Type**: Nastavuje typ originálneho dokumentu.
 - **Resolution**: Nastavuje rozlíšenie obrazu.
 - **Scan Color**: Nastavuje farebný režim. Ak v tejto voľbe vyberiete hodnotu Mono, nie je možné vybrať JPEG v možnosti **Scan Format**.
 - **Scan Format**: Nastavuje formát, v ktorom bude obraz uložený. Keď vyberiete TIFF alebo PDF, môžete zvoliť skenovanie viacerých strán. Ak v tejto voľbe vyberiete hodnotu Mono, nie je možné vybrať JPEG v možnosti **Scan Color**.
5. Pomocou tlačidiel šípka vľavo/vpravo zobrazte požadovaný stav a stlačte tlačidlo **OK**.
6. Opakujte kroky 4 a 5 pre nastavenie ďalších volieb.
7. Po ukončení sa stlačením tlačidla **Stop/Clear** vrátite do pohotovostného režimu.
Môžete zmeniť východiskové nastavenia skenovania. Podrobnosti nájdete v časti „Zmena východiskových nastavení skenovania“ na str. 48.

Tlač z pamäťového zariadenia USB

Súbory uložené v pamäťovom zariadení USB môžete tlačiť priamo. Je možné tlačiť súbory typu TIFF, BMP, JPEG a PRN.

Typy súborov podporované voľbou priamej tlače:

- PRN: Iba súbory vytvorené ovládačom dodaným s vaším zariadením sú kompatibilné.
 - Súbory PRN je možné vytvoriť tak, že pri tlači dokumentu vyberiete začiarkovacie políčko Print to file. Dokument sa uloží ako súbor PRN a nevytlačí sa na papier. Iba týmto spôsobom vytvorené súbory PRN je možné tlačiť priamo z pamäte USB. Viac o vytváraní súboru PRN nájdete v časti *Návod na používanie softwaru*.
 - BMP: BMP nekomprimovaný
 - TIFF: TIFF 6.0 Baseline
 - JPEG: JPEG Baseline
-  Ak vaše pamäťové zariadenie USB obsahuje určité prvky (napríklad bezpečnostný kľúč, chránenú partíciu, zavádzací disk, nastavenia hesla a tak ďalej), nepoužívajte pamäťové zariadenie USB s vaším zariadením. Súbory uložené na pamäťovom zariadení USB môžu byť poškodené, alebo ich zariadenie nemusí automaticky zistiť. Pre podrobnosti o týchto prvkoch pozrite Uživatelskú príručku USB zariadenia.

Tlač dokumentu z pamäťového zariadenia USB

1. Pamäťové zariadenie USB zasuňte do pamäťového portu USB na zariadení. Po zasunutí stlačte tlačidlo **Direct USB**.
Zariadenie automaticky zistí pamäťové zariadenie a začne načítavať dáta v ňom uložené.
2. Pomocou tlačidiel šípka vľavo/vpravo zobrazte požadovaný priečinkov alebo súbor a stlačte tlačidlo **OK**.
Ak je pred názvom priečinka písmeno **D**, vo vybranom priečinku sa nachádza jeden alebo viac súborov alebo priečinkov.
3. Ak ste vybrali súbor, prejdite k ďalšiemu kroku.
Ak ste vybrali priečinkov, pomocou tlačidiel šípka vľavo/vpravo zobrazte požadovaný súbor.
4. Pomocou tlačidiel šípka vľavo/vpravo vyberte počet vytlačených kópií alebo zadajte číslo.
5. Stlačením tlačidla **OK**, **Color Start** alebo **Black Start** spustíte tlač vybraného súboru.
K dispozícii sú dva nasledujúce typy režimu:
 - **OK** alebo **Color Start**: Farebná tlač
 - **Black Start**: Čiernobiela tlačPo vytlačení súboru sa na displeji zobrazí otázka, či chcete tlačiť ďalšiu úlohu.
6. Ak chcete tlačiť ďalšiu úlohu, stlačte tlačidlo **OK**, keď sa zobrazí **Yes**, a postup opakujte od kroku 2.
Inak pomocou tlačidiel šípka vľavo/vpravo vyberte možnosť **No** a stlačte tlačidlo **OK**.
7. Stlačením tlačidla **Stop/Clear** sa vrátite do pohotovostného režimu.

Zálohovanie dát

Dáta v pamäti zariadenia môžu byť nepredvídane vymazané v dôsledku poruchy napájania alebo pamäte. Zálohovanie chráni vaše záznamy v adresári a nastavenia systému tak, že ich uloží ako záložné súbory do pamäťového zariadenia USB.

Zálohovanie dát


1. Pamäťové zariadenie USB zasuňte do pamäťového portu USB vášho zariadenia.
2. Stlačte opakovane tlačidlo **Menu**, pokým sa na dolnom riadku displeja nezobrazí možnosť **System Setup**, a potom stlačte tlačidlo **OK**.
3. Keď sa zobrazí možnosť **Machine Setup**, stlačte tlačidlo **OK**.
4. Stláčajte tlačidlá šípka vľavo/vpravo, kým sa neobjaví položka **Export Setting**, a potom stlačte tlačidlo **OK**.
5. Stláčajte tlačidlá šípka vľavo/vpravo, pokým sa nezobrazí požadovaná voľba.
 - **Address Book**: Zálohuje všetky záznamy v adresári.
 - **Setup Data**: Zálohuje kompletné nastavenia systému.
6. Stlačením tlačidla **OK** spustíte zálohovanie dát. Dáta sú zálohované v pamäti USB.
7. Stlačením tlačidla **Stop/Clear** sa vrátite do pohotovostného režimu.

Obnovenie dát

1. Pamäťové zariadenie USB so zálohovanými dátami zasuňte do pamäťového portu USB.
2. Stlačte opakovane tlačidlo **Menu**, pokým sa na dolnom riadku displeja nezobrazí možnosť **System Setup**, a potom stlačte tlačidlo **OK**.
3. Stlačte tlačidlo **OK**, keď sa zobrazí možnosť **Machine Setup**.
4. Stláčajte tlačidlá šípka vľavo/vpravo, kým sa neobjaví položka **Import Setting**, a potom stlačte tlačidlo **OK**.
5. Pomocou tlačidiel šípka vľavo/vpravo zobrazte požadovaný typ dát a stlačte tlačidlo **OK**.
6. Pomocou tlačidiel šípka vľavo/vpravo zobrazte súbor s dátami, ktoré chcete obnoviť a stlačte tlačidlo **OK**.
7. Stlačením tlačidla **OK** po zobrazení **Yes** obnovíte záložný súbor do zariadenia.
8. Stlačením tlačidla **Stop/Clear** sa vrátite do pohotovostného režimu.

Správa USB pamäte


Súbory uložené v pamäťovom zariadení USB môžete mazať po jednom alebo všetky naraz preformátovaním pamäte.

 Po vymazaní súborov alebo preformátovaní pamäťového zariadenia USB nie je možné súbory obnoviť. Preto pred odstránením skontrolujte, či už dáta nepotrebuje.

Odstránenie súboru obrázka

1. Pamäťové zariadenie USB zasuňte do pamäťového portu USB vášho zariadenia.
2. Stlačte tlačidlo **Direct USB**.
3. Stláčajte tlačidlá šípka vľavo/vpravo, kým sa neobjaví položka **File Manage**, a potom stlačte tlačidlo **OK**.
4. Keď sa zobrazí možnosť **Delete**, stlačte tlačidlo **OK**.

5. Pomocou tlačidiel šípka vľavo/vpravo zobrazte požadovaný priečinok alebo súbor a stlačte tlačidlo **OK**.

 Ak je pred názvom priečinka písmeno **D**, vo vybranom priečinku sa nachádza jeden alebo viac súborov alebo priečinkov.

Ak ste vybrali súbor, na displeji sa asi na 2 sekundy zobrazí veľkosť súboru. Prejdite k nasledujúcemu kroku.

Ak ste vybrali priečinok, zobrazte pomocou tlačidiel šípka vľavo/vpravo súbor, ktorý chcete vymazať, a stlačte tlačidlo **OK**.

6. Stlačte tlačidlo **OK** pre potvrdenie výberu, ihneď ako sa zobrazí možnosť **Yes**.
7. Stlačením tlačidla **Stop/Clear** sa vrátite do pohotovostného režimu.

Formátovanie pamäťového zariadenia USB

1. Pamäťové zariadenie USB zasuňte do pamäťového portu USB vášho zariadenia.
2. Stlačte tlačidlo **Direct USB**.
3. Stláčajte tlačidlá šípka vľavo/vpravo, kým sa neobjaví položka **File Manage**, a potom stlačte tlačidlo **OK**.
4. Stláčajte tlačidlá šípka vľavo/vpravo, kým sa neobjaví položka **Format**, a potom stlačte tlačidlo **OK**.
5. Stlačte tlačidlo **OK** pre potvrdenie výberu, ihneď ako sa zobrazí možnosť **Yes**.
6. Stlačením tlačidla **Stop/Clear** sa vrátite do pohotovostného režimu.

Zobrazenie stavu pamäte USB


Môžete skontrolovať veľkosť pamäte dostupnej pre skenovanie a ukladanie dokumentov.

1. Pamäťové zariadenie USB zasuňte do pamäťového portu USB vášho zariadenia.
2. Stlačte tlačidlo **Direct USB**.
3. Stláčajte tlačidlá šípka vľavo/vpravo, kým sa neobjaví položka **Check Space**, a potom stlačte tlačidlo **OK**.
Na displeji sa zobrazí dostupná voľná pamäť.
4. Stlačením tlačidla **Stop/Clear** sa vrátite do pohotovostného režimu.

PRIAMA TLAČ Z DIGITÁLNEHO FOTOAPARÁTU

Tento prístroj podporuje funkciu PictBridge. Môžete tlačiť snímky priamo zo zariadení kompatibilných s funkciou PictBridge, ako sú napríklad fotoaparáty, fotomobily a videokamery. Nemusíte ich pripájať k počítaču.

1. Zapnite prístroj.
2. Pripojte zariadenie kompatibilné s funkciou PictBridge k pamäťovému portu na prednej strane prístroja pomocou USB kábla dodaného so zariadením.
3. Zadajte príkaz k tlači snímok zo zariadenia kompatibilného s funkciou PictBridge.

 Podrobné informácie o tlači snímok z fotoaparátu pomocou funkcie PictBridge nájdete v príručke dodanej s fotoaparátom.

- Tlač indexu nie je podporovaná.
- Nie je podporovaná tlač dátumu ani názvu súboru.

Údržba


Táto kapitola obsahuje informácie týkajúce sa údržby zariadenia a kazety s tonerom.

Táto kapitola obsahuje nasledujúce témy:

- Tlač správ
- Vymazanie pamäte
- Čistenie zariadenia
- Údržba kazety
- Výmena kazety s tonerom
- Výmena zobrazovacej jednotky
- Výmena zásobníka použitého tonera
- Údržba súčastí
- Správa zariadenia z webu
- Kontrola výrobného čísla zariadenia

Tlač správ

Zariadenie tlačí rôzne správy s užitočnými informáciami, ktoré budete potrebovať. K dispozícii sú nasledujúce správy:

 V závislosti od volieb a modelov sa niektoré správy nemusia na displeji zobrazovať. V takom prípade sa nevzťahujú k vášmu zariadeniu.

Správa/Zoznam	Popis
Configuration	Tento zoznam obsahuje nastavenie možností, ktoré používateľia môžu meniť. Zoznam môžete vytlačiť a overiť v ňom všetky vykonané zmeny nastavení.
Supplies Info	Tento zoznam ukazuje aktuálny stav spotrebného materiálu vo vašom zariadení.
Address Book	Ide o aktuálny zoznam všetkých faxových čísel a e-mailových adries, ktoré sú uložené v pamäti zariadenia.
Send Report	V tejto správe je uvedené faxové číslo, počet stránok, čas trvania úlohy, režim komunikácie a výsledky komunikácie pre jednotlivé úlohy. Zariadenie je možné nastaviť tak, aby sa po dokončení každej úlohy vytlačila správa s potvrdením o odoslaní. (Pozrite „Možnosti odosielania“ na str. 56.)
Sent Report	Táto správa uvádza informácie o posledných odoslaných faxoch a e-mailech. Zariadenie môžete nastaviť tak, aby automaticky tlačilo túto správu vždy po 50 spojeniach. (Pozrite „Možnosti odosielania“ na str. 56.)
Fax RCV Report	Táto správa uvádza informácie o posledných prijatých faxoch.
Schedule Jobs	Tento zoznam zobrazuje dokumenty uložené pre odložené faxovanie spolu s časom začatia a typom každej operácie.

Správa/Zoznam	Popis
Junk Fax Report	Tento zoznam obsahuje faxové čísla definované ako nežiaduce. Pridanie alebo odstránenie čísel zo zoznamu sa vykonáva z ponuky Junk Fax Setup . (Pozrite „Možnosti prijímania“ na str. 56.)
Network Info.	Tento zoznam obsahuje informácie o sieťovom pripojení a konfigurácii vášho zariadenia.
User Auth List	V tomto zozname sú oprávnení používatelia, ktorí smú používať funkciu e-mailu.


Tlač správy

1. Stlačte opakovane tlačidlo **Menu**, pokým sa na dolnom riadku displeja nezobrazí možnosť **System Setup**, a potom stlačte tlačidlo **OK**.
2. Stláčajte tlačidlá šípka vľavo/vpravo, kým sa neobjaví položka **Report**, a potom stlačte tlačidlo **OK**.
3. Pomocou tlačidiel šípka vľavo/vpravo zobrazte požadovanú správu alebo zoznam a stlačte tlačidlo **OK**.
Ak chcete vytlačiť všetky správy, zvolte možnosť **All Report**.
4. Stlačte tlačidlo **OK** pre potvrdenie tlače, ihneď ako sa zobrazí možnosť **Yes**. Vybrané informácie sa vytlačia.

Úpravy kontrastu farieb

Ponuka farieb umožňuje nastavenie farieb.

1. Stlačte opakovane tlačidlo **Menu**, pokým sa na dolnom riadku displeja nezobrazí možnosť **System Setup**, a potom stlačte tlačidlo **OK**.
2. Stlačte tlačidlo **OK**, keď sa zobrazí možnosť **Maintenance**.
3. Stláčajte tlačidlá šípka vľavo/vpravo, kým sa neobjaví položka **Color**, a potom stlačte tlačidlo **OK**.
4. Stlačte tlačidlo **OK**, keď sa zobrazí možnosť **Custom Color**.
5. Pomocou tlačidiel šípka vľavo/vpravo zobrazte na displeji požadované menu farieb a stlačte tlačidlo **OK**.
Umožňuje nastaviť kontrast v závislosti od farby. **Default** vykonáva optimalizáciu farieb automaticky. **Manual Adjust** umožňuje ručné nastavenie farebného kontrastu pre každú kazetu. Aby ste dosiahli najvyššiu kvalitu farieb, odporúča sa použiť nastavenie **Default**.

 Ak ste zariadenie presunuli, dôrazne sa odporúča nastaviť túto ponuku ručne.

6. Stlačením tlačidla **Stop/Clear** sa vrátite do pohotovostného režimu.

Vymazanie pamäte

Vybrané informácie uložené v pamäti zariadenia môžete vymazať.

! Pre používateľov modelov CLX-3170FN/CLX-3175FN/CLX-3175FW: pred vymazaním pamäte ukončíte všetky faxové úlohy, inak sú tieto úlohy stratené.

1. Stlačte opakovane tlačidlo **Menu**, pokiaľ sa na dolnom riadku displeja nezobrazí možnosť **System Setup**, a potom stlačte tlačidlo **OK**.
2. Stláčajte tlačidlá šípka vľavo/vpravo, kým sa neobjaví položka **Clear Setting**, a potom stlačte tlačidlo **OK**.
3. Pomocou tlačidiel šípka vľavo/vpravo zobrazte položku, ktorú chcete vymazať.

✍ V závislosti od volieb a modelov sa niektoré ponuky nemusia na displeji zobrazovať. V takom prípade sa nevzťahujú k vášmu zariadeniu.

Voľby	Popis
All Settings	Vymaže všetky dáta v pamäti a zmení všetky vaše nastavenia na továrenské hodnoty.
Fax Setup	Zmení všetky faxové voľby na továrenské nastavenie.
Copy Setup	Zmení všetky voľby kopírovania na továrenské nastavenie.
Scan Setup	Zmení všetky voľby skenovania na továrenské nastavenie.
System Setup	Zmení všetky systémové voľby na továrenské nastavenie.
Network Setup	Zmení všetky sieťové voľby na továrenské nastavenie.
Address Book	Vymaže všetky faxové čísla a e-mailové adresy uložené v pamäti.
Sent Report	Vymaže všetky záznamy o odoslaných faxoch a e-mailoch.
Fax RCV Report	Vymaže všetky záznamy o prijatých faxoch.

4. Keď sa zobrazí možnosť **Yes**, stlačte tlačidlo **OK**.
5. Ďalším stlačením **OK** potvrdíte vymazanie.
6. Opakovaním krokov 3 a 5 vymažete ďalšiu položku.
7. Stlačením tlačidla **Stop/Clear** sa vrátite do pohotovostného režimu.

Čistenie zariadenia

Aby ste udržali kvalitu tlače a skenovania, vykonajte nasledujúce postupy čistenia pri každej výmene tonerovej kazety alebo pri problémoch s kvalitou tlače alebo skenovania.

- !**
- Pri čistení skrine zariadenia čistiacimi prostriedkami s veľkým množstvom alkoholu, rozpúšťadiel alebo iných koncentrovaných látok môže dôjsť k odfarbeniu alebo mechanickému poškodeniu skrine.
 - Ak dôjde k znečisteniu zariadenia alebo jeho okolia tonerom, odporúčame ho očistiť handričkou navlhčenou vo vode. Ak by ste použili vysávač, mohol by sa toner rozvíriť vo vzduchu, čo môže byť škodlivé.

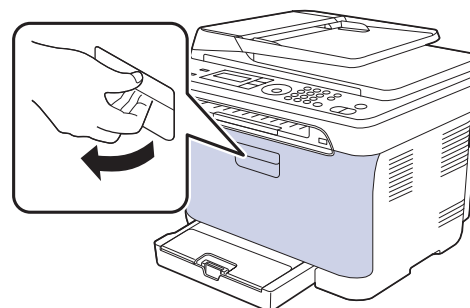
Čistenie vonkajšieho povrchu

Skriňu zariadenia čistíte mäkkou tkaninou, ktorá nepúšťa vlákna. Látku môžete ľahko navlhčiť, ale dávajte pozor, aby tekutina nestekala po zariadení alebo nenatiekla dovnútra.

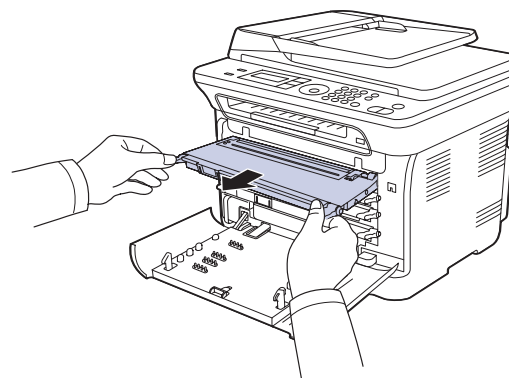
Čistenie vnútorného priestoru

Počas tlače sa vo vnútri zariadenia môžu nahromadiť zvyšky papiera, toner a prachové častice. Tieto usadeniny môžu pôsobiť problémy s kvalitou tlače, napríklad škvryny od tonera alebo jeho rozmazanie. Vyčistením vnútorných častí zariadenia tieto problémy odstránite alebo zmiernite.

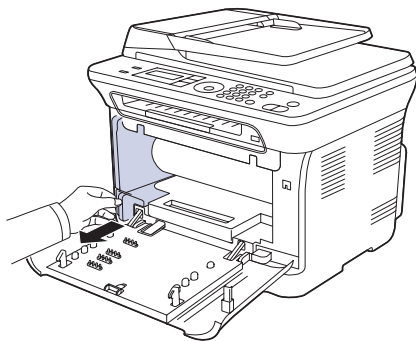
1. Zariadenie vypnite a odpojte napájací kábel. Počkajte, než zariadenie vychladne.
2. Uchopte rukoväť a otvorte predný kryt.



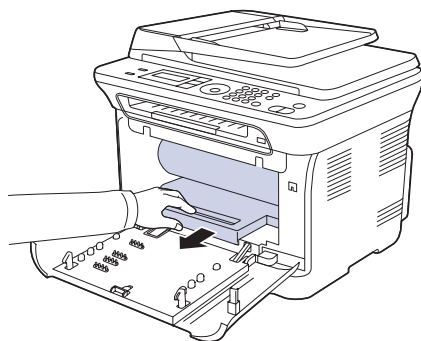
3. Uchopte tonerovú kazetu za držadlá a vytiahnite štyri kazety zo zariadenia.




4. Vytiahnite zásobník použitého tonera zo zariadenia pomocou rukoväti.

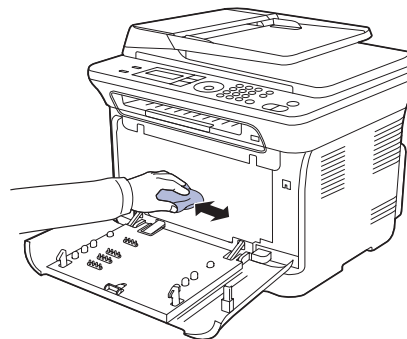



5. Vytiahnite zo zariadenia zobrazovaciu jednotku pomocou drážky na jej prednej strane.



-  • Nedotýkajte sa zeleného povrchu na zobrazovacej jednotke rukami ani žiadnym iným predmetom.
- Dávajte pozor, aby ste nepoškrabali povrch zobrazovacej jednotky.
- Ak ponecháte predný kryt otvorený dlhšie než niekoľko minút, môže dôjsť k osvieteniu zobrazovacej jednotky. To by spôsobilo poškodenie zobrazovacej jednotky. Ak je nutné z akéhokoľvek dôvodu inštaláciu prerušiť, predný kryt ihneď zatvorte.

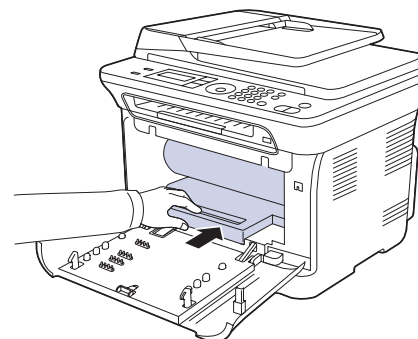
6. Zotrite všetok prach a vysypaný toner z oblasti tonerových kaziet a z dutín pre kazety suchou handričkou, ktorá nepúšťa chlpy.



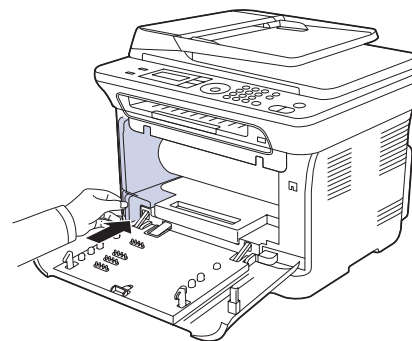
-  • Ak sa časť tonera vysype na váš odev, zotrite ho suchou handričkou a vyperte v studenej vode. Horúca voda by zafixovala toner do vlákna.
- Ak je na tlačiarňi alebo v jej okolí rozsypaný toner, odporúčame ho zotrieť handričkou navlhčenou vodou. Ak používate vysávač, mohol by byť toner, vyfukovaný do vzduchu, škodlivý.

-  Po vyčistení nechajte zariadenie úplne vysušiť.

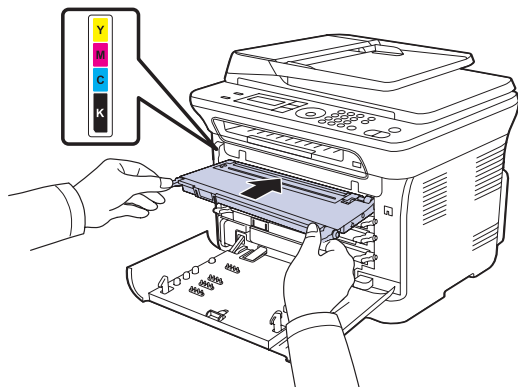
7. Pridržujte drážku na prednej strane zobrazovacej jednotky a zasuňte jednotku do zariadenia.




8. Vložte zásobník použitého tonera na miesto a potom ho zatlačte, aby ste zaistili, že je pevne usadený na svojom mieste.



9. Zasuňte štyri tonerové kazety späť do zariadenia.



10. Znovu nainštalujte všetky priehradky do zariadenia a zatvorte predný kryt.

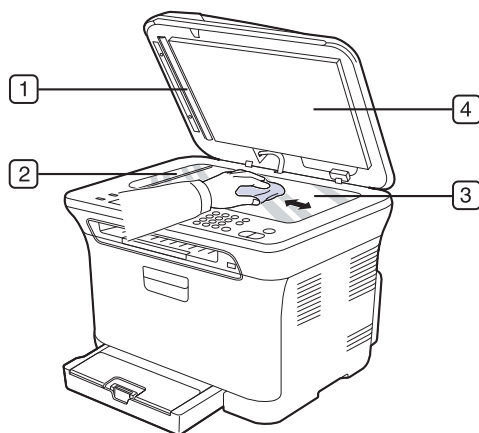
 Zariadenie nebude pracovať, ak nie je predný kryt úplne zatvorený.

11. Pripojte napájací kábel a zapnite zariadenie.

Čistenie skenovacej jednotky

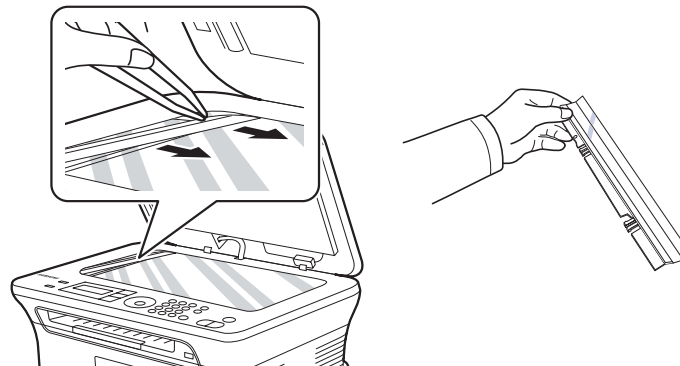
Udržiavaním čistej skenovacej jednotky zaistíte vysokú kvalitu kópií. Skenovaciu jednotku odporúčame čistiť podľa potreby na začiatku každého dňa a počas dňa.

1. Vodou ľahko navlhčíte mäkkú tkaninu, ktorá nepúšťa vlákna, alebo papierovú vreckovku.
2. Otvorte kryt skenera.
3. Utrite povrch skla skenera tak, aby bol čistý a suchý.

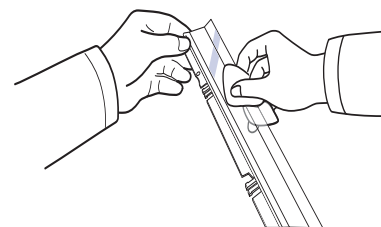


4. Očistite a vysušte spodnú stranu krytu skenera.

5. Opatrne potiahnite hárok automatického podávača ľubovoľným nástrojom, napríklad pinzetou.



6. Držte okraj hárika automatického podávača a utrite obe strany hárika, kým nie je čistý a suchý.



7. Opatrne zasuňte hárok automatického podávača naspäť do zariadenia.



8. Zatvorte kryt skenera.

Údržba kazety

Uskladnenie kazety s tonerom

Kazety s tonerom obsahujú zložky, ktoré citlivo reagujú na svetlo, teplotu a vlhkosť. Spoločnosť Samsung používateľom odporúča, aby dodržiavali príslušné odporúčania. Tým dosiahnu optimálny výkon, najvyššiu kvalitu a maximálnu životnosť svojej novej kazety s tonerom značky Samsung.

Túto kazetu skladujte v rovnakom prostredí ako tlačiareň, v ktorej sa kazeta používa. Toto prostredie musí dosahovať regulovanú izbovú teplotu a hodnoty vlhkosti. Kazeta s tonerom musí zostať zabalená v originálnom balení až do jej inštalácie – ak nie je originálne balenie k dispozícii, vrchný otvor kazety zakryte papierom a odložte ju do tmavej skrinky.

Rozbalenie obalu kazety ešte pred jej použitím výrazne skráti skutočnú skladovaciu a prevádzkovú životnosť. Neskladujte na podlahe. Ak kazetu s tonerom vyberiete z tlačiarne, vždy ju uskladnite:


- Vo vnútri ochranného vrečka z originálneho balenia.
- Vo vodorovnej polohe správnou stranou smerom nahor (nesmie byť položená na okraj).
- Spotrebný materiál sa nesmie skladovať:
 - pri teplotách vyšších ako 40 °C (104 °F),
 - v prostredí s rozsahom vlhkosti nižším ako 20 % a vyšším ako 80 %,
 - v prostredí s extrémnymi výkyvmi vlhkosti alebo teploty,
 - na priamom slnečnom svetle ani na dennom svetle v miestnosti,
 - na prašných miestach,
 - dlhodobo vo vozidle,
 - v prostredí s výskytom plynov spôsobujúcich koróziu,
 - v prostredí s atmosférou obsahujúcou soľ.

Pokyny pre manipuláciu

- Nedotýkajte sa povrchu fotosenzitívneho valca v kazete.
- Nevystavujte kazetu nadmerným vibráciám ani nárazom.
- Nikdy neotáčajte valec rukou, obzvlášť do opačného smeru. Môže to spôsobiť poškodenie vnútorných súčastí a únik tonera.

Používanie znovu naplnených kaziet s tonerom alebo kaziet od iných výrobcov

Spoločnosť Samsung Electronics neodporúča ani neschvaľuje používanie kaziet s tonerom od iných výrobcov než Samsung vo vašej tlačiarne, a to vrátane univerzálnych, neoriginálnych, znovu naplnených ani repasovaných kaziet s tonerom.

-  • Záruka na tlačiareň spoločnosti Samsung sa nevzťahuje na poškodenie zariadenia spôsobené používaním kaziet s tonerom od iných výrobcov, naplnených a repasovaných kaziet s tonerom.

Odhadovaná životnosť kazety

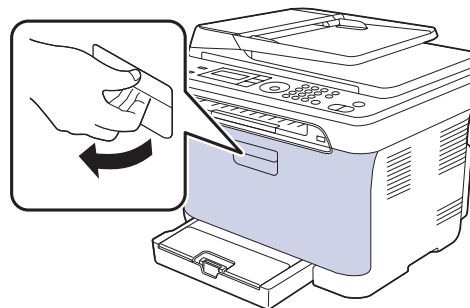
Odhadovaná životnosť kazety (tlačová kapacita kazety s tonerom) závisí od množstva tonera potrebného na vykonávanie tlačových úloh. Skutočný počet výtlačkov sa môže líšiť v závislosti od hustoty tlače na tlačných stranách, prevádzkového prostredia, dĺžky prestávok medzi tlačou, typu alebo formátu používaného média. Ak napríklad tlačíte veľa grafiky, spotreba tonera bude vysoká a kazetu budete možno musieť meniť častejšie.

Rozprestretie tonera

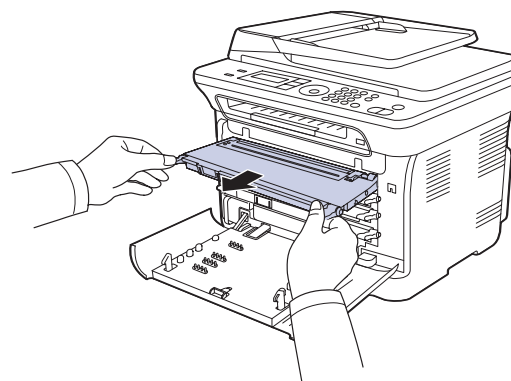
Keď je zásoba tonera nízka, môžu sa objaviť vyblednuté alebo svetlé oblasti. Je možné, že farebné obrazy môžu byť tlačené nesprávnymi farbami z dôvodu chybného miešania farieb tonera, keď v niektorej kazete je málo farebného tonera. Kvalitu tlače môžete dočasne zlepšiť opätovným rozprestretím tonera.

- Na displeji sa môže zobrazit' správa informujúca o tom, že dochádza toner.

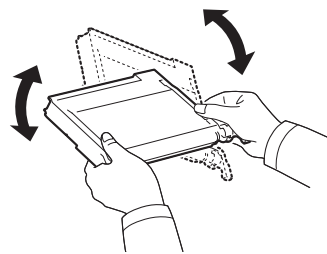
1. Uchopte rukoväť a otvorte predný kryt.




2. Uchopte tonerovú kazetu za držadlá a vytiahnite štyri kazety zo zariadenia.

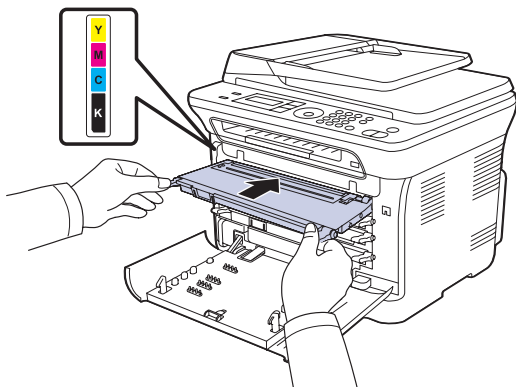


3. Uchopte obe držadlá tonerovej kazety a dôkladne kazetou zatrasťe zo strany na stranu, aby sa toner rovnomerne rozprestrel.




-  Ak sa toner dostane na odev, zotrite ho suchou handričkou a vyperte v studenej vode. Horúca voda by zafixovala toner do vlákna.

4. Zasuňte štyri tonerové kazety späť do zariadenia.



5. Zatvorte predný kryt. Skontrolujte, či je kryt bezpečne uzatvorený.

 Zariadenie nebude pracovať, ak nie je predný kryt úplne zatvorený.

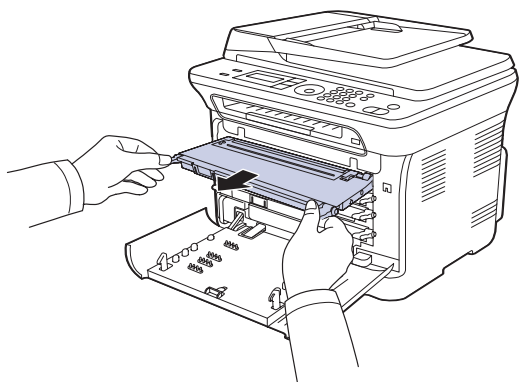
Výmena kazety s tonerom

Zariadenie používa štyri farby a pre každú je určená iná tonerová kazeta: žltá (Y), červená (M), modrá (C) a čierna (K).

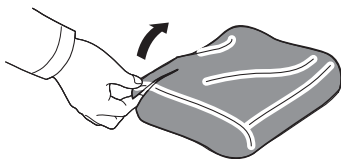
- Stavová kontrolka a správa o toneri na displeji oznamujú nutnosť výmeny jednotlivých tonerových kaziet.
- V zariadeniach CLX-3170FN/CLX-3175FN/CLX-3175FW sa prichádzajúce faxy ukládajú do pamäte.


V tomto okamihu je nutné kazetu s tonerom vymeniť. Zistíte typ tonerovej kazety pre zariadenie. (Pozri „Spotrebný materiál“ na str. 86.)

1. Vypnite zariadenie a počkajte niekoľko minút, pokiaľ zariadenie vychladne.
2. Uchopte rukoväť a otvorte predný kryt.
3. Uchopte tonerovú kazetu za držadlá a vyťahnite ju zo zariadenia.

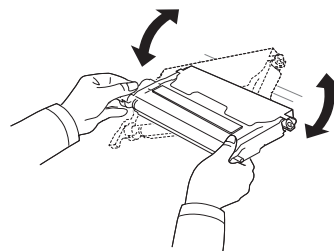


4. Vyberte z obalu novú kazetu s tonerom.

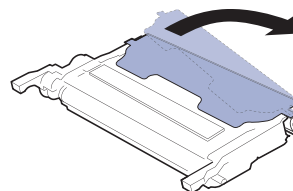



 Pri otváraní obalov tonerových kaziet nepoužívajte ostré predmety, ako sú nože alebo nožnice. Mohli by ste poškodiť ich povrch.

5. Uchopte obe držadlá tonerovej kazety a dôkladne kazetou zatrasťe zo strany na stranu, aby sa toner rovnomerne rozprestrel.

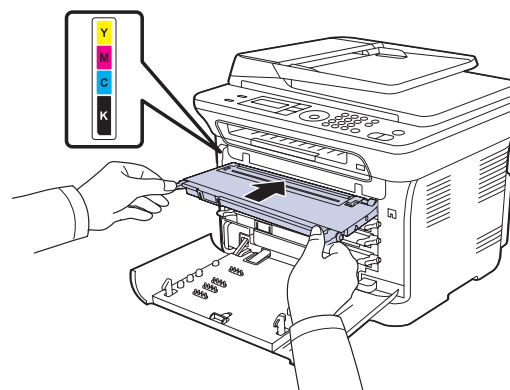


6. Položte tonerovú kazetu na rovný povrch tak, ako je uvedené na obrázku, a odtrhnutím pásky odstráňte papier zakrývajúci kazetu.




 Ak sa časť tonera vysype na váš odev, zotrite ho suchou handričkou a vyperte v studenej vode. Horúca voda by zafixovala toner do vlákna.

7. Skontrolujte, či sa farba tonerovej kazety zhoduje s farebnou priehradkou a potom uchopte tonerovú kazetu za úchytky. Zasuňte kazetu tak, aby zapadla na svoje miesto.



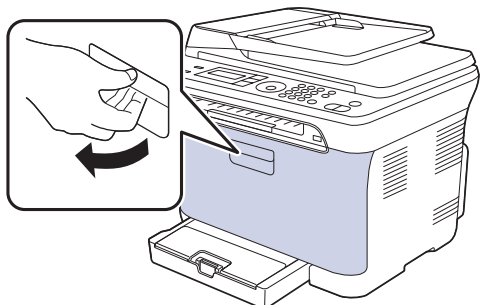
8. Zatvorte predný kryt. Uistite sa, že je kryt bezpečne uzatvorený, a potom zariadenie zapnite.

 Zariadenie nebude pracovať, ak nie je predný kryt úplne zatvorený.

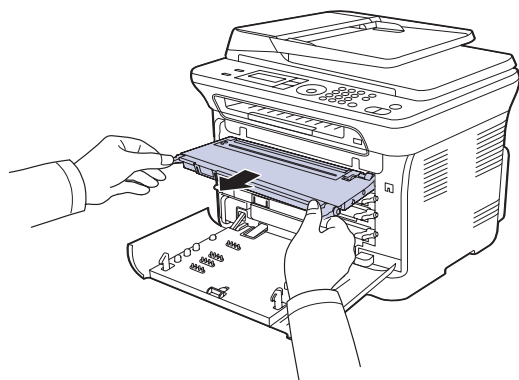
Výmena zobrazovacej jednotky

Po vypršaní životnosti zobrazovacej jednotky sa na počítači objaví okno programu Smart Panel s uvedením, že zobrazovaciu jednotku je potrebné vymeniť. Inak zariadenie prestane tlačiť.

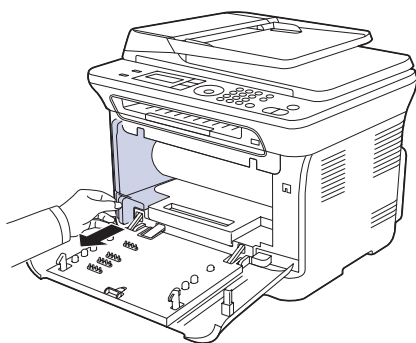
1. Vypnite zariadenie a počkajte niekoľko minút, pokým zariadenie vychladne.
2. Uchopte rukoväť a otvorte predný kryt.



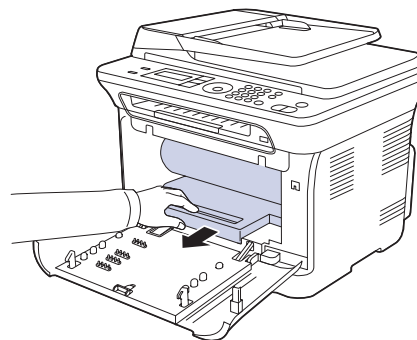
3. Uchopte tonerovú kazetu za držadlá a vytiahnite štyri kazety zo zariadenia.



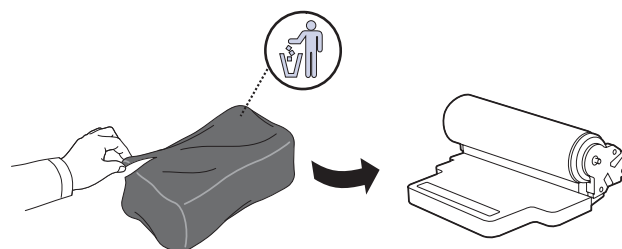
4. Vytiahnite zásobník použitého tonera zo zariadenia pomocou rukoväti.



5. Vytiahnite zo zariadenia zobrazovaciu jednotku pomocou drážky na jej prednej strane.

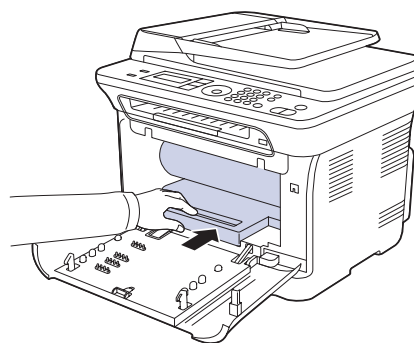


6. Vyberte z obalu novú zobrazovaciu jednotku. Odstráňte ochranné zariadenia na oboch stranách zobrazovacej jednotky a papier chrániaci jej povrch.

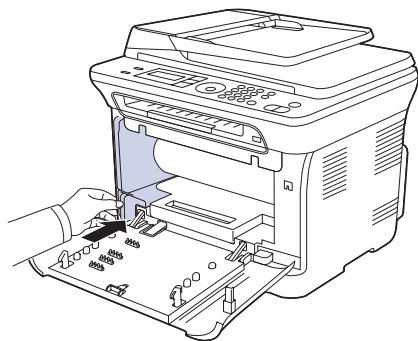


- ⚠ • Na otvorenie obalu zobrazovacej jednotky nepoužívajte ostré predmety, napr. nôž alebo nožnice. Mohli by ste poškodiť povrch zobrazovacej jednotky.
- Dávajte pozor, aby ste nepoškřabali povrch zobrazovacej jednotky.
- Aby nedošlo k poškodeniu zobrazovacej jednotky, nevystavujte ju svetlu na dlhší čas než niekoľko minút. Podľa potreby ju prikryte papierom, aby ste ju chránili.

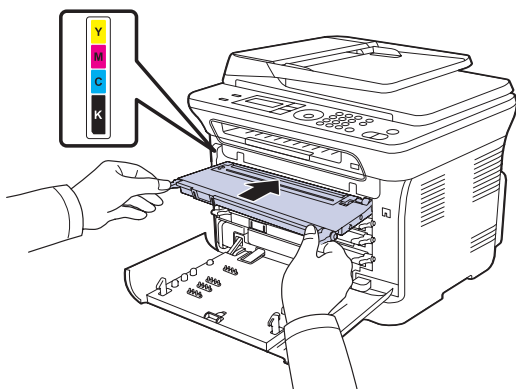
7. Pridržujte drážku na prednej strane zobrazovacej jednotky a zasuňte jednotku do zariadenia.




8. Vložte zásobník použitého tonera na miesto a potom ho zatlačte, aby ste zaistili, že je pevne usadený na svojom mieste.




9. Zasuňte štyri tonerové kazety späť do zariadenia.



10. Pevne zatvorte predný kryt.

 Zariadenie nebude pracovať, ak nie je predný kryt úplne zatvorený. Uistite sa, že všetky tonerové kazety sú správne nainštalované. Ak nie je niektorá tonerová kazeta nainštalovaná správne, predný kryt nie je možné zatvoriť.

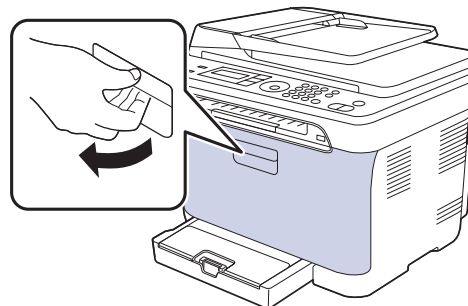
11. Zapnite zariadenie.

 Za niekoľko minút bude zariadenie pripravené.

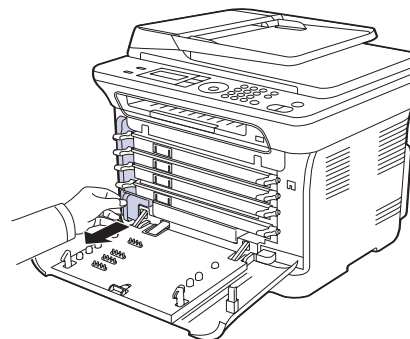
Výmena zásobníka použitého tonera


Po vypršaní životnosti zásobníka použitého tonera sa na počítači objaví okno programu Smart Panel s uvedením, že zásobník použitého tonera je potrebné vymeniť. Inak zariadenie prestane tlačiť.

1. Vypnite zariadenie a počkajte niekoľko minút, pokým zariadenie vychladne.
2. Uchopte rukoväť a otvorte predný kryt.

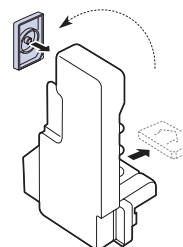



3. Vytiahnite zásobník použitého tonera zo zariadenia pomocou rukoväti.



 Položte zásobník použitého tonera na rovnú plochu, aby toner neunikol.

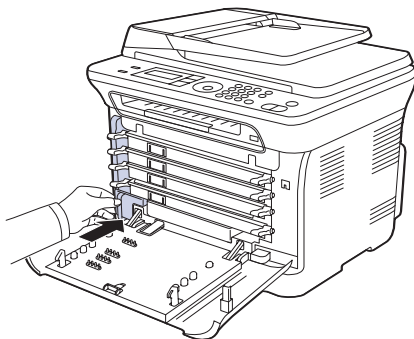
4. Odstráňte zátku zásobníka, ako je zrejme z obrázka, a použite ju na uzatvorenie otvoru zásobníka použitého tonera.



 Zásobník nenakláňajte ani neprevracajte.

5. Vyberte z obalu nový zásobník použitého tonera.

6. Vložte zásobník na miesto a potom ho zatlačte, aby ste zaistili, že je pevne usadený na svojom mieste.



7. Pevne zatvorte predný kryt.

! Zariadenie nebude pracovať, ak nie je predný kryt úplne zatvorený. Uistite sa, že všetky tonerové kazety sú správne nainštalované. Ak nie je niektorá tonerová kazeta nainštalovaná správne, predný kryt nie je možné zatvoriť.

8. Zapnite zariadenie.

Údržba súčastí

Aby nedošlo k zhoršeniu kvality tlače a k problémom s podávaním papiera v dôsledku opotrebovania súčastí, a aby bolo zariadenie udržiavané v špičkovom prevádzkovom stave, je potrebné po vytlačení stanoveného počtu strán alebo po vypršaní životnosti vymeniť nasledujúce súčasti.

Položky	Životnosť (priemerná)
Fixačná jednotka	Približne 100 000 čiernych stránok alebo 25 000 farebných stránok
Prenosový valec	Približne 100 000 stránok
Prenosová jednotka (ITB)	Približne 100 000 čiernych stránok alebo 25 000 farebných stránok
Podávaci valec	Približne 50 000 stránok

Dôrazne odporúčame, aby túto časť údržby vykonával autorizovaný servis, distribútor alebo predajca, od ktorého ste zariadenie zakúpili. Záruka nepokryva výmenu súčiastok na údržbu po skončení ich životnosti.

! Batéria vnútri zariadenia je servisný komponent. Nevymieňajte ju vlastnými silami. V prípade nahradenia batérie nesprávnym typom hrozí nebezpečenstvo výbuchu. Použité batérie zlikvidujte podľa pokynov.

Kontrola vymeniteľných súčastí

Ak pozorujete časté problémy so zaseknutím papiera alebo s tlačou, skontrolujte počet vytlačených alebo naskenovaných strán. Ak je to nutné, súčasti vymeňte.

1. Stlačte opakovane tlačidlo **Menu**, kým sa na dolnom riadku displeja nezobrazí možnosť **System Setup**, a potom stlačte tlačidlo **OK**.
2. Stláčajte tlačidlá šípka vľavo/vpravo, kým sa neobjaví položka **Maintenance**, a potom stlačte tlačidlo **OK**.
3. Stláčajte tlačidlá šípka vľavo/vpravo, kým sa neobjaví položka **Supplies Life**, a potom stlačte tlačidlo **OK**.

4. Pomocou tlačidiel šípka vľavo/vpravo zobrazte požadovanú položku a stlačte tlačidlo **OK**.
 - **Supplies Info**: Tlačí stránku s informáciami o dodaní.
 - **Total**: Zobrazí celkový počet vytlačených strán.
 - **ADF Scan**: Zobrazí počet strán naskenovaných pomocou automatického podávača.
 - **Platen Scan**: Zobrazí počet strán naskenovaných cez sklenenú dosku.
 - **Imaging Unit, Transfer Belt, Fuser, TransferRoller, Tray1 Roller**: Zobrazí počet vytlačených strán po položkách.
5. Ak ste vybrali tlač stránky s informáciami o dodaní, stlačte tlačidlo **OK** pre potvrdenie.
6. Stlačením tlačidla **Stop/Clear** sa vrátite do pohotovostného režimu.

Správa zariadenia z webu

Ak je vaše zariadenie pripojené k sieti a parametre siete TCP/IP sú správne nastavené, môžete zariadenie riadiť prostredníctvom zabudovaného webového servera Samsung **SyncThru™ Web Service**. Použitie **SyncThru™ Web Service** na:

- Prezeranie informácií o zariadení a kontrolu jeho aktuálneho stavu.
- Zmenu parametrov TCP/IP a nastavenie iných parametrov siete.
- Zmenu vlastností tlačiarne.
- Nastavenie zariadenia tak, aby odosielať e-mailové správy o vlastnom stave.
- Získanie podpory pri používaní zariadenia.

Prístup k službe SyncThru™ Web Service

1. Spustíte internetový prehľadávač, napr. Internet Explorer v systéme Windows.
2. Zadajte adresu IP zariadenia (<http://xxx.xxx.xxx.xxx>) do poľa pre adresy a stlačte kláves **Enter** alebo kliknite na možnosť **Prejsť**. Otvorí sa zabudovaná webová stránka zariadenia.

Kontrola výrobného čísla zariadenia

Výrobné číslo zariadenia potrebujete pri vyžiadaní servisu alebo pri registrácii používateľa na webových stránkach Samsung. Výrobné číslo môžete skontrolovať nasledujúcim spôsobom:

1. Stlačte opakovane tlačidlo **Menu**, kým sa na dolnom riadku displeja nezobrazí možnosť **System Setup**, a potom stlačte tlačidlo **OK**.
2. Stláčajte tlačidlá šípka vľavo/vpravo, kým sa neobjaví položka **Maintenance**, a potom stlačte tlačidlo **OK**.
3. Stláčajte tlačidlá šípka vľavo/vpravo, kým sa neobjaví položka **Serial Number**, a potom stlačte tlačidlo **OK**.
4. Skontrolujte výrobné číslo.
5. Stlačením tlačidla **Stop/Clear** sa vrátite do pohotovostného režimu.

Odstraňovanie ťažkostí

Táto kapitola obsahuje užitočné informácie a postupy pre prípad, že by došlo k chybe.

Táto kapitola obsahuje nasledujúce témy:

- Rady ako zabrániť zaseknutiu papiera
- Odstraňovanie zaseknutých dokumentov
- Odstraňovanie zaseknutého papiera

Rady ako zabrániť zaseknutiu papiera

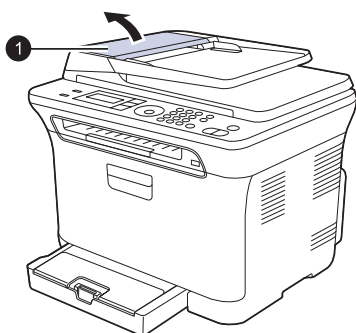
Keď vyberiete správne druhy médií, k zasekávaniu papiera väčšinou nebude dochádzať. Pri zaseknutí papiera postupujte podľa krokov na str. 71.

- Dodržujte postup na str. 41. Skontrolujte, či sú nastaviteľné vodidlá v správnej polohe.
- Neprepĺňajte zásobník papiera. Dbajte na to, aby bol zásobník naplnený iba po značku maximálneho množstva papiera vo vnútri zásobníka.
- Nevyberajte papier zo zásobníka, pokiaľ zariadenie tlačí.
- Papier pred vložením do zásobníka prelistujte, prefúknite a zarovnajete.
- Nepoužívajte pokrčený, vlhký ani veľmi pokrútený papier.
- Nevkladajte do zásobníka zároveň rôzne druhy papiera.
- Používajte iba odporúčané tlačové médiá. (Pozri „Nastavenie formátu a typu papiera“ na str. 42.)
- Zaistite, aby tlačové médium bolo v zásobníku a v ručnom podávači založené odporúčanou stranou nahor.

Odstraňovanie zaseknutých dokumentov

Keď sa originál zasekne počas prechodu automatickým podávačom, na displeji sa zobrazí **[Document Jam]**.

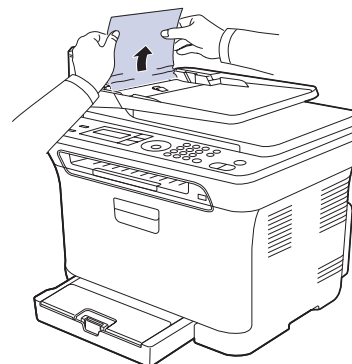
1. Vyberte zostávajúce dokumenty z automatického podávača.
2. Otvorte kryt automatického podávača dokumentov.




1 kryt automatického podávača


- Význam zobrazených správ
- Riešenie iných problémov

3. Zaseknutý papier jemne vytiahnite z automatického podávača.



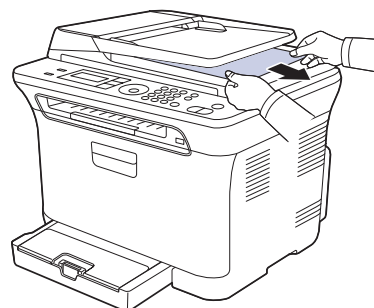
 Táto ilustrácia sa môže od vášho zariadenia líšiť v závislosti od modelu.

4. Zatvorte kryt automatického podávača. Potom vložte zostávajúce stránky späť do automatického podávača.

 Aby nedochádzalo k zaseknutiu, položte hrubé a tenké originály a originály na zmiešanom type papiera na sklenenú dosku skenera.

Porucha v podávaní na výstupe

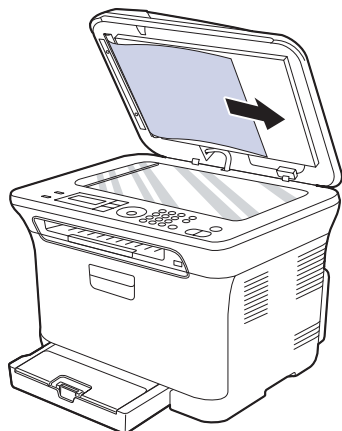
1. Vyberte zostávajúce dokumenty z automatického podávača.
2. Uchopte zle podaný papier a odstráňte ho z výstupného zásobníka na dokumenty opatrným ťahom doprava oboma rukami.



3. Odstránené listy vložte späť do automatického podávača.

Zle podávající valec

1. Otvorte kryt skenera.
2. Uchopte zle podaný papier a odstráňte ho z podávacej plochy opatrným ťahom doprava oboma rukami.





3. Zatvorte kryt skenera. Odstránené listy potom vložte späť do automatického podávača.

Odstraňovanie zaseknutého papiera

Ak dôjde k zaseknutiu papiera, zobrazí sa na displeji správa s upozornením. Zaseknutý papier vyhľadajte a odstráňte podľa nasledujúcej tabuľky.

Správa	Miesto zaseknutia	Prejdite na
Paper Jam 0 Open/Close Door	V oblasti podávania papiera a vo vnútri zariadenia	Pozrite „V zásobníku (1)“ na str. 72, „V oblasti fixačnej jednotky“ na str. 72.
Paper Jam 1 Check Inside	Vo vnútri zariadenia	Pozrite „V zásobníku (1)“ na str. 72, „V oblasti fixačnej jednotky“ na str. 72.
Paper Jam 2 Check Inside	Vo vnútri zariadenia a v oblasti fixácie	Pozrite „V zásobníku (1)“ na str. 72, „V oblasti fixačnej jednotky“ na str. 72.

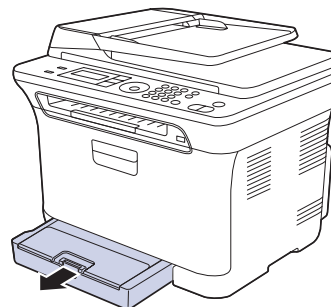
 V závislosti od volieb a modelov sa niektoré správy nemusia na displeji zobrazovať.

 Zaseknutý papier vytáhnite zo zariadenia zľahka a pomaly, aby ste ho neroztrhli. Pri odstraňovaní zaseknutého papiera postupujte podľa nasledujúcich tém.

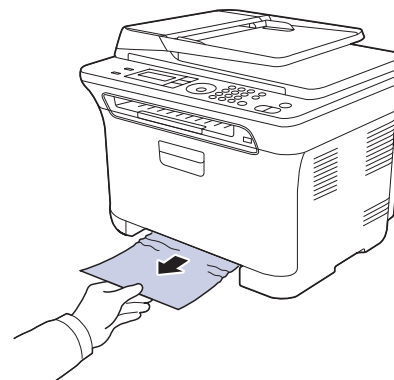
V zásobníku (1)

1. Otvorte a zatvorte predný kryt. Zaseknutý papier automaticky vyjde zo zariadenia.
Ak papier nevyjde, prejdite k ďalšiemu kroku.

2. Zásobník 1 vyťahnite z tlačiarne.



3. Uviaznutý papier opatrne vyťahnite smerom k sebe a zo zariadenia.



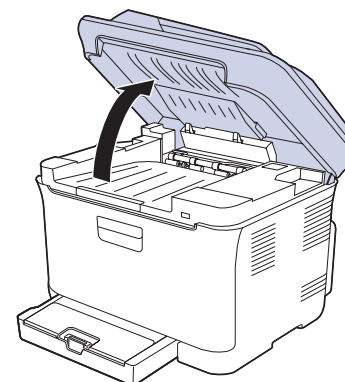
Ak sa papier pri vytáhovaní nepohne, alebo ak v tomto mieste papier nevidíte, skontrolujte priestor pre výstup papiera. (Pozrite „V oblasti výstupu papiera“ na str. 73.)

4. Zásobník 1 zasuňte do zariadenia, až zaklapne. Tlač bude automaticky pokračovať.

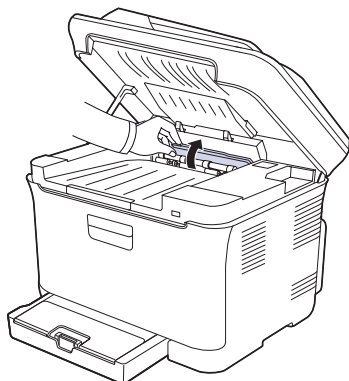
V oblasti fixačnej jednotky

Ak je papier zaseknutý v oblasti fixačnej jednotky, uvoľnite papier podľa nasledujúcich krokov.

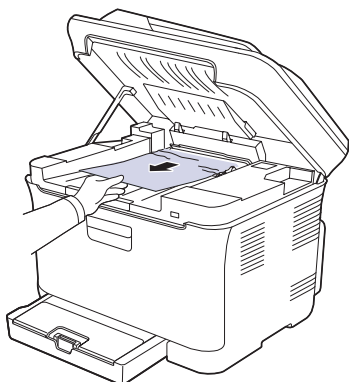
1. Otvorte skenovaciu jednotku.



2. Otvorte vnútorný kryt.

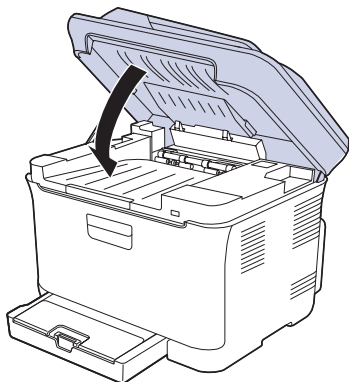


3. Opatrne zo zariadenia vyberte zaseknutý papier.



! Nedotýkajte sa fixačnej jednotky pod vnútorným krytom. Je horúca a mohla by spôsobiť popáleniny! Fixačná jednotka pracuje pri teplote 180 °C (356 °F). Pri vyťahovaní papiera zo zariadenia buďte opatrní.

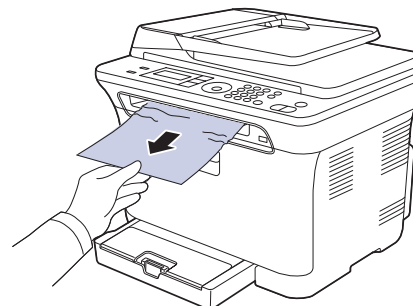
4. Zatvorte vnútorný kryt.
5. Skenovaciu jednotku opatrne a pomaly sklopte, pokým nie je úplne uzatvorená. Skontrolujte, že je riadne zaistená. Dávajte pozor, aby ste si neprivreli prsty.



! Zariadenie nebude pracovať, ak nie je skenovacia jednotka úplne zatvorená.

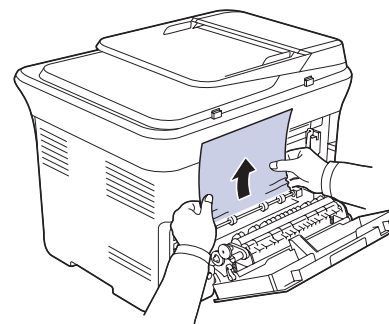
V oblasti výstupu papiera

1. Otvorte a zatvorte predný kryt. Zaseknutý papier automaticky vyjde zo zariadenia.
2. Opatrne papier z výstupného zásobníka vytiahnite.



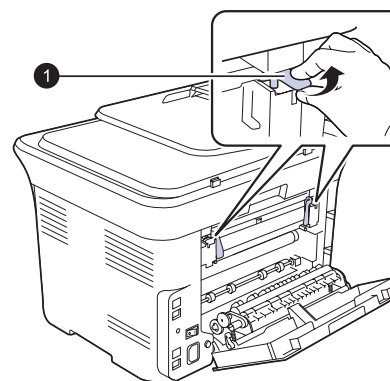
Ak papier nie je možné ľahko vytiahnuť, alebo ak papier v tejto oblasti nevidíte, nepokračujte a prejdite k ďalšiemu kroku.

3. Otvorte zadný kryt.
4. Ak vidíte zaseknutý papier, vytiahnite ho priamo hore. Prejdite ku kroku 8.



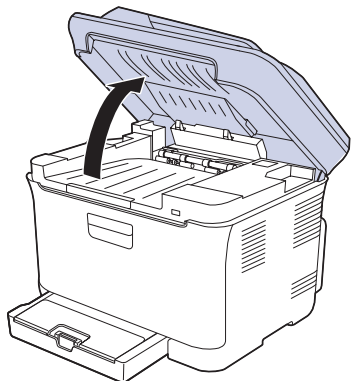
Ak ešte stále papier nevidíte, prejdite na ďalší krok.

5. Zdvihnite páčku fixačnej jednotky.

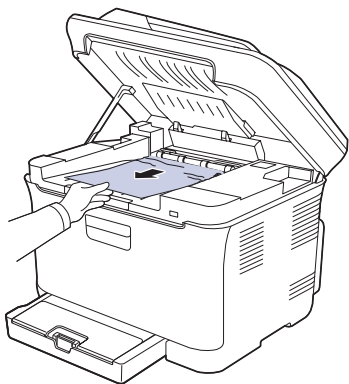


1 páčka fixačnej jednotky

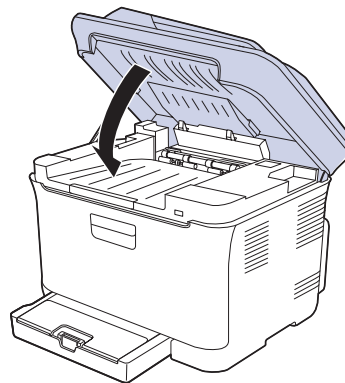
6. Otvorte skenovaciu jednotku.



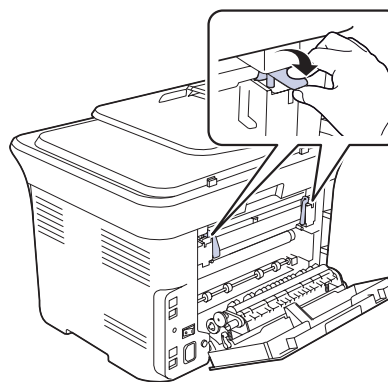
7. Opatrne zo zariadenia vyberte zaseknutý papier.



8. Skenovaciu jednotku opatrne a pomaly sklopte, pokým nie je úplne uzatvorená. Skontrolujte, že je riadne zaistená. Dávajte pozor, aby ste si neprivreli prsty.




9. Sklopte páčku fixačnej jednotky.



10. Zatvorte zadný kryt. Tlač bude automaticky pokračovať.

Význam zobrazených správ

Správy zobrazené na ovládacom paneli oznamujú stav zariadenia alebo poruchy. V nasledujúcej tabuľke je uvedený význam jednotlivých správ a navrhované riešenia pre opravu prípadného problému. Správy a ich význam sú uvedené v abecednom poradí.

-  Ak správa nie je v tabuľke, vypnite a zapnite napájanie a znovu zopakujte úlohu. Ak ťažkosti pretrvávajú, obráťte sa na odborný servis.
- Keď požadujete servis, je veľmi užitočné oznámiť servisnému pracovníkovi obsah zobrazenej správy.
- xxx označuje typ média.

Správa	Význam	Navrhované riešenia
Cancel? ◀ Yes ▶	Pri pokuse o uloženie dokumentu do pamäte sa pamäť prístroja zaplnila.	Ak chcete faxovú úlohu zrušiť, potvrdte stlačením tlačidla OK možnosť Yes . Ak chcete odoslať strany, ktoré boli úspešne uložené, stlačte tlačidlo OK pre potvrdenie možnosti No . Zostávajúce stránky potom odošlite neskôr, ihneď ako bude pamäť voľná.
[COMM. Error]	Zariadenie má problémy s komunikáciou.	Požiadajte odosielateľa, aby fax odoslal znovu.
Connection Error	Spojenie so serverom SMTP sa nepodarilo.	Skontrolujte nastavenia servera a sieťový kábel.
Data Read Fail Check USB Mem.	Pri čítaní dát vypršal čas.	Opakujte akciu.
Data Write Fail Check USB Mem.	Uloženie do pamäte USB sa nepodarilo.	Skontrolujte veľkosť dostupnej pamäte USB.
Deve Home Sensor Error	Nastali problémy vo fixačnej jednotke.	Vypnite a zapnite vypínač. Ak problémy pretrvávajú, obráťte sa na odborný servis.
[Document Jam]	Vložený originál sa zasekol v automatickom podávači.	Odstráňte zaseknutý papier. (Pozrite „Odstraňovanie zaseknutých dokumentov“ na str. 71.)
Door Open	Predný alebo zadný kryt nie je bezpečne zatvorený.	Zatvorte kryt, až zaklapne na svoje miesto.
Enter Again	Zadali ste nedostupnú položku.	Zadajte znovu správnu položku.
File Format Not Supported	Vybraný formát súboru nie je podporovaný.	Použite správny formát súboru.

Správa	Význam	Navrhované riešenia
Group Not Available	Pokúsili ste sa vybrať skupinovú voľbu v prípade, kedy je povolené použiť iba jediné číslo, napríklad pri pridávaní čísel pre odosielanie skupine.	Zadajte číslo rýchleho vytáčania alebo vytočte číslo ručne z numerickej klávesnice.
Install Imaging Unit	Zobrazovacia jednotka nie je nainštalovaná.	Nainštalujte zobrazovaciu jednotku.
Install Toner ▼	Nie je nainštalovaná tonerová kazeta.	Nainštalujte tonerovú kazetu.
Invalid Toner ▼	Inštalovaná kazeta s tonerom nie je určená pre vaše zariadenie.	Nainštalujte originálnu tonerovú kazetu Samsung, určenú pre vaše zariadenie.
[Incompatible]	Zariadenie prijalo fax z čísla, ktoré je registrované ako blokové.	Prijaté dáta budú vymazané. Znovu overte nastavenie blokových faxov. (Pozrite „Možnosti prijímania“ na str. 56.)
IP Conflict	Nastavenú sieťovú adresu IP používa niekto iný.	Skontrolujte adresu IP a v prípade potreby ju znovu nastavte. (Pozrite „Nastavenie siete“ na str. 24.)
Line Busy	Zariadenie prijímajúce fax neodpovedá alebo linka je už obsadená.	Opakujte akciu za niekoľko minút.
[Line Error]	Zariadenie sa nemôže spojiť s cieľovým zariadením alebo stratilo spojenie kvôli ťažkostiam s telefónnou linkou.	Opakujte akciu. Ak ťažkosti pretrvávajú, počkajte, než bude linka opäť plne funkčná (napríklad hodinu) a potom akciu opakujte. Môžete taktiež zapnúť režim ECM. (Pozrite „Možnosti odosielania“ na str. 56.)
Low Heat Error Cycle Power	Nastali problémy vo fixačnej jednotke.	Vypnite a zapnite vypínač. Ak problémy pretrvávajú, obráťte sa na odborný servis.
LSU Motor Error Cycle Power	Došlo k problémom s laserovou snímacou jednotkou LSU (Laser Scanning Unit).	Vypnite a zapnite vypínač. Ak problémy pretrvávajú, obráťte sa na odborný servis.
LSU Hsync Error Cycle Power	Došlo k problémom s laserovou snímacou jednotkou LSU (Laser Scanning Unit).	Vypnite a zapnite vypínač. Ak problémy pretrvávajú, obráťte sa na odborný servis.
Mail Exceeds Server Support	Veľkosť e-mailu je väčšia než veľkosť podporovaná serverom SMTP.	Rozdeľte e-mail alebo znížte rozlíšenie.

Správa	Význam	Navrhované riešenia
Main Motor Locked	Vyskytol sa problém s hlavným motorom.	Otvorte a zatvorte predný kryt.
Memory Full	Pamäť je zaplnená.	Vymažte neďôležité faxové úlohy a znovu ich preneste, až bude k dispozícii viac pamäte. Môžete taktiež prenos rozdeliť do niekoľkých operácií.
Network Error	Nastali ťažkosti so sieťou.	Kontaktujte správcu siete.
[No Answer]	Prijímajúce faxové zariadenie neodpovedá ani po niekoľkých pokusoch o opakované vytáčanie.	Opakujte akciu. Zistite, či je prijímajúce zariadenie zapnuté a funkčné.
NonSAMSUNG Toner ▼	Farebná kazeta s tonerom, ktorú označuje šípka, nie je originálna kazeta značky Samsung. Stlačením tlačidla OK zmeňte správu na Stop alebo Continue . ◀ Stop ▶	Pomocou tlačidla so šípkou doľava alebo doprava môžete vybrať možnosť Stop alebo Continue . Ak stlačením tlačidla OK na ovládacom paneli vyberiete možnosť Stop zariadenie prestane tlačiť. Ak vyberiete možnosť Continue , zariadenie bude pokračovať v tlači, ale kvalita sa nedá zaručiť. Ak nevyberiete žiadnu možnosť, zariadenie bude fungovať tak, akoby ste vybrali možnosť Stop . Vymeňte príslušnú kazetu s tonerom za originálnu kazetu značky Samsung. Pozri stranu 67.
Not Assigned	Tlačidlu rýchlej voľby alebo číslu rýchleho vytáčania nebolo pridelené číslo.	Číslo vložte manuálne pomocou numerickej klávesnice alebo uložte číslo alebo adresu.
One Page is Too Large	Dáta jednej stránky prekračujú nastavenú veľkosť e-mailu.	Znížte rozlíšenie a skúste znovu.
Open Heat Error Cycle Power	Nastali problémy vo fixačnej jednotke.	Vypnite a zapnite vypínač. Ak problémy pretrvávajú, obráťte sa na odborný servis.
Operation Not Assigned	Nachádzate sa v operácii Add Page/Cancel Job , ale žiadne úlohy neboli uložené.	Skontrolujte na displeji, či je naplánovaná nejaká úloha.
Out-Bin Full	Výstupný zásobník je plný papiera.	Odstráňte papier.

Správa	Význam	Navrhované riešenia
Over Heat Error Cycle Power	Nastali problémy vo fixačnej jednotke.	Vypnite a zapnite vypínač. Ak problémy pretrvávajú, obráťte sa na odborný servis.
Paper Jam 0 Open/Close Door	Došlo k zaseknutiu papiera v podávacej oblasti zásobníka.	Odstráňte zaseknutý papier. (Pozrite „V zásobníku (1)“ na str. 72.)
Paper Jam 1 Check Inside	Došlo k zaseknutiu papiera v oblasti výstupu papiera.	Odstráňte zaseknutý papier. (Pozrite „V oblasti fixačnej jednotky“ na str. 72.)
Paper Jam 2 Check Inside	Došlo k zaseknutiu papiera v oblasti fixácie alebo pri kazete s tonerom.	Odstráňte zaseknutý papier. (Pozrite „V oblasti výstupu papiera“ na str. 73.)
Refilled Toner ▼	Nainštalovaná kazeta s tonerom nie je originálna alebo je repasovaná.	Ak sa nainštaluje repasovaná kazeta, kvalita tlače sa môže znížiť, pretože jej vlastnosti sa môžu od originálnej značne líšiť. Odporúčame používať originálne farebné kazety s tonerom značky Samsung.
Replace/Install Toner Waste Bin	Životnosť zásobníka použitého tonera vypršala a tlačiareň prestane tlačiť, pokiaľ nenainštalujete nový zásobník použitého tonera do zariadenia.	Vymeňte zásobník použitého tonera za nový. (Pozrite „Výmena zásobníka použitého tonera“ na str. 69.)
Replace Toner ▼	Toto oznámenie sa objaví medzi stavom Toner Empty a Toner Low .	Vymeňte kazetu s tonerom za novú. (Pozrite „Výmena kazety s tonerom“ na str. 67.)
Replace [xxx]	Životnosť súčasti úplne vypršala.	Vymeňte súčasť za novú. Volajte servis.
Replace [xxx] Soon	Životnosť súčasti skoro vyprší.	Pozrite „Kontrola vymeniteľných súčastí“ na str. 70 a volajte servis.
Retry Redial?	Zariadenie čaká, než uplynie zadaný časový interval. Potom znovu vytočí číslo, ktoré bolo pri minulom pokuse o spojenie obsadené.	Ak chcete vytáčanie opakovať ihneď, stlačte tlačidlo OK . Ak chcete operáciu opakovaného vytáčania zrušiť, stlačte tlačidlo Stop/Clear .
Scan Unit Open	Skenovacia jednotka nie je správne zatvorená.	Zatvorte skenovaciu jednotku tak, aby zaklapla na miesto.
Scanner locked	Modul skenera je zablokovaný.	Odblokujte skener a stlačte Stop/Clear .

Správa	Význam	Navrhované riešenia
Send Error (AUTH)	Nastali ťažkosti s overovaním SMTP.	Nakonfigurujte nastavenia overovania.
Send Error (DNS)	Nastali ťažkosti s DNS.	Nakonfigurujte nastavenie DNS.
Send Error (POP3)	Nastali ťažkosti s POP3.	Nakonfigurujte nastavenie POP3.
Send Error (SMTP)	Nastali ťažkosti s SMTP.	Zmeňte na dostupný server.
Send Error (Wrong Config)	Nastali ťažkosti s kartou sieťového rozhrania.	Nakonfigurujte správne kartu sieťového rozhrania.
[Stop Pressed]	Počas prevádzky bolo stlačené tlačidlo Stop/Clear .	Opakujte akciu.
Toner Empty ▼	<p>Tonerová kazeta je prázdna. Zariadenie prestane pracovať. Stlačením OK prepnete správu na Stop alebo Continue alebo Black Only.</p> <p>◀ Stop ▶</p> <p> Ak je kazeta s čiernym tonerom prázdna, správa Black Only sa nezobrazí.</p>	<p>Pomocou ľavej/pravej šípky môžete vybrať z možností Stop, Continue alebo Black Only. Ak zvolíte možnosť Stop stlačením tlačidla OK na ovládacom paneli, tlač sa zastaví. V prípade voľby Continue pokračuje zariadenie v tlači, avšak nie je možné zaručiť kvalitu tlačového výstupu. Ak vyberiete voľbu Black Only, vytlačí zariadenie dáta v čiernej farbe. V tomto prípade je funkcia monochromatickej tlače prednastavená vo vlastnostiach tlačiarne. Pri kopírovaní bude tlačidlo Black Start aktívne iba s touto podmienkou. Ak nevyberiete žiadnu možnosť, zariadenie bude pracovať, ako keby bolo vybrané Stop. Vymeňte kazetu s tonerom za novú. (Pozrite „Výmena kazety s tonerom“ na str. 67.)</p>
Toner Exhausted ▼	Vypršala lehota životnosti tonerovej kazety označenej šípkou.	Táto správa sa zobrazí, keď sa úplne minie toner, a zariadenie prestane tlačiť. Vymeňte príslušnú tonerovú kazetu za originálnu kazetu Samsung. (Pozrite „Výmena kazety s tonerom“ na str. 67.)
Toner Low ▼	Zodpovedajúca kazeta s tonerom je takmer prázdna.	Vyberte kazetu s tonerom a dôkladne ju pretrepte. Tým je možné dočasne obnoviť tlačové funkcie zariadenia.

Správa	Význam	Navrhované riešenia
Transfer Belt Error	Porucha na prenosovom páse v zariadení.	Odpojte a znovu pripojte napájací kábel. Ak ťažkosti pretrvávajú, obráťte sa na odborný servis.
Tray Paper Empty	V zásobníku nie je papier.	Vložte papier do zásobníka.
Tray Paper Mismatch	Formát papiera nastavený vo vlastnostiach tlačiarne nezodpovedá formátu papiera, ktorý ste vložili do tlačiarne.	Vložte do zásobníka správny papier.

Riešenie iných problémov

V nasledujúcej tabuľke sú uvedené niektoré možné problémy a ich odporúčané riešenia. Postupujte podľa navrhovaných riešení, pokiaľ nebudú ťažkosti vyriešené. Ak ťažkosti pretrvávajú, obráťte sa na odborný servis.

Podávanie papiera


Problém	Navrhované riešenia
Pri tlači došlo k uviaznutiu papiera.	Odstráňte uviaznutý papier. (Pozrite „Rady ako zabrániť zaseknutiu papiera“ na str. 71.)
Papiere sa zlepujú.	<ul style="list-style-type: none"> Skontrolujte, či v zásobníku nie je vložené príliš veľké množstvo papiera. Zásobník môže v závislosti od hrúbky papiera pojať maximálne 150 listov. Skontrolujte, či používate správny typ papiera. (Pozrite „Nastavenie formátu a typu papiera“ na str. 42.) Vyberte papier zo zásobníka a prehnite alebo prefúknite jednotlivé listy. Niektorý papier sa môže zlepovať vplyvom vlhkosti.
Zo zásobníka nie je možné podat' viac listov papiera.	<ul style="list-style-type: none"> V zásobníku môžu byť založené rôzne druhy papiera. Do zásobníka vkladajte papier rovnakého typu, formátu a gramáže. Ak viac podaných listov spôsobilo uviaznutie papiera, odstráňte uviaznutý papier. (Pozrite „Rady ako zabrániť zaseknutiu papiera“ na str. 71.)
Do zariadenia nie je podávaný papier.	<ul style="list-style-type: none"> Odstráňte všetky prekážky vo vnútri zariadenia. Papier nebol vložený správne. Vyberte papier zo zásobníka a vložte ho správne. V zásobníku je príliš veľa papiera. Vyberte zo zásobníka nadbytočné množstvo papiera. Papier je príliš hrubý. Používajte iba papier zodpovedajúci špecifikáciám, ktoré dané zariadenie vyžaduje. (Pozrite „Výber tlačového média“ na str. 37.) Ak originál nie je podávaný do zariadenia, je potrebné vymeniť gumovú podložku automatického podávača. Kontaktujte zástupcu servisu.

Problém	Navrhované riešenia
Papier sa stále zasekáva.	<ul style="list-style-type: none"> V zásobníku je príliš veľa papiera. Vyberte zo zásobníka nadbytočné množstvo papiera. Pri tlači na špeciálne materiály používajte ručný podávač. Používate nesprávny typ papiera. Používajte iba papier zodpovedajúci špecifikáciám, ktoré dané zariadenie vyžaduje. (Pozrite „Výber tlačového média“ na str. 37.) Vo vnútri zariadenia môžu byť zvyšky papiera. Otvorte predný kryt a odstráňte nečistoty. Ak originál nie je podávaný do zariadenia, je potrebné vymeniť gumovú podložku automatického podávača. Kontaktujte zástupcu servisu.
Obálky sa tlačia našikmo alebo sa podávajú nesprávne.	Skontrolujte, či sú na oboch stranách obálok nastavené vodidlá papiera.

Problémy s tlačou

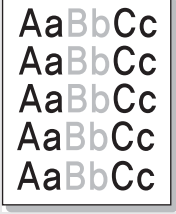
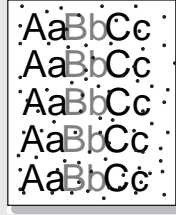
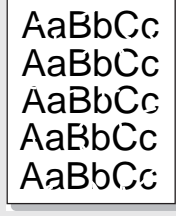
Problém	Možná príčina	Navrhované riešenia
Zariadenie netlačí.	Zariadenie nie je napájané.	Skontrolujte napájací kábel. Skontrolujte vypínač a zdroj napájania.
	Zariadenie nie je nastavené ako východisková tlačiareň.	Nastavte zariadenie Samsung CLX-3170 Series ako východiskovú tlačiareň v systéme Windows.
	Skontrolujte, či na zariadení nedošlo k nasledujúcim stavom: <ul style="list-style-type: none"> Predný kryt nie je zatvorený. Zatvorte kryt. Došlo k uviaznutiu papiera. Odstráňte uviaznutý papier. (Pozrite „Odstraňovanie zaseknutého papiera“ na str. 72.) V tlačiarňi nie je vložený papier. Nie je nainštalovaná tonerová kazeta. Nainštalujte tonerovú kazetu. Keď sa vyskytne systémová chyba, volajte servisného zástupcu. 	
	Prepájací kábel medzi počítačom a zariadením nie je správne zapojený.	Odpojte kábel tlačiarne a znovu ho zapojte.
	Spojovací kábel medzi počítačom a zariadením je poškodený.	Ak je to možné, pripojte kábel k inému počítaču, ktorý funguje správne, a vytlačte úlohu. Skúste taktiež použiť iný kábel k tlačiarňi.

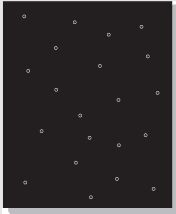
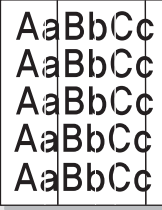
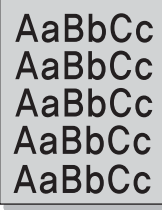


Problém	Možná príčina	Navrhované riešenia
Zariadenie netlačí (continue).	Nie je správne nastavený port.	Skontrolujte nastavenie tlačiarne v systéme Windows a uistite sa, že tlačová úloha bola odoslaná na správny port. Ak má počítač viac než jeden port, musí byť zariadenie pripojené k tomu správne.
	Zariadenie pravdepodobne nie je správne nakonfigurované.	Skontrolujte vlastnosti tlačiarne a presvedčte sa, či sú všetky možnosti tlače nastavené správne.
	Ovládač tlačiarne je pravdepodobne nesprávne nainštalovaný.	Opravte inštaláciu softvéru tlačiarne. Pozrite časť <i>Návod na používanie softwaru</i> .
	Zariadenie nefunguje správne.	Skontrolujte, či na displeji ovládacieho panela nie je zobrazená správa upozorňujúca na chybu.
	Veľkosť dokumentu je taká veľká, že priestor na pevnom disku počítača nepostačuje na prístup k tlačovej úlohe.	Uvoľnite väčší priestor na pevnom disku a skúste dokument vytlačiť znova.
Zariadenie odoberá tlačový materiál z nesprávneho zdroja papiera.	Nastavenie zdroja papiera vo vlastnostiach tlačiarne pravdepodobne nie je správne.	V mnohých aplikáciách je možné zdroj papiera nastaviť na karte Thin Paper vo vlastnostiach tlačiarne. Vyberte správny zdroj papiera. Pozrite obrazovku s pomocníkom pre ovládač tlačiarne.
Tlačová úloha sa spracováva nezvyčajne pomaly.	Úloha môže byť veľmi zložitá.	Obmedzte zložitosť stránky alebo upravte nastavenia kvality tlače.
Polovica stránky je prázdna.	Môže byť nesprávne nastavená orientácia papiera.	Zmeňte nastavenie orientácie papiera v používanej aplikácii. Pozrite obrazovku s pomocníkom pre ovládač tlačiarne.
	Formát papiera a nastavenie formátu papiera sa líšia.	Zaistite, aby bol v nastavení ovládača tlačiarne nastavený formát papiera, ktorý je vložený v zásobníku. Alebo skontrolujte, či formát papiera v nastavení ovládača tlačiarne zodpovedá výberu papiera v nastaveniach používanej softvérovej aplikácie.

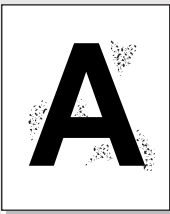
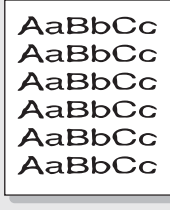
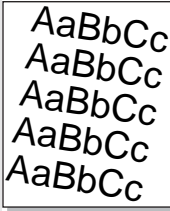
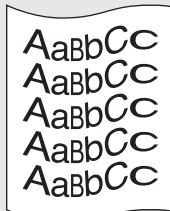
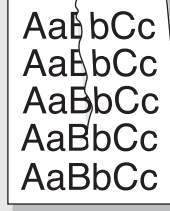
Problém	Možná príčina	Navrhované riešenia
Zariadenie tlačí, ale text nie je správne vytlačený alebo je neúplný.	Kábel tlačiarne je uvoľnený alebo chybný.	Odpojte kábel tlačiarne a znovu ho pripojte. Vytlačte úlohu, ktorú ste už skôr úspešne vytlačili. Ak je to možné, pripojte kábel a zariadenie k inému počítaču a vytlačte úlohu, ktorú ste už skôr úspešne vytlačili. Nakoniec vyskúšajte nový kábel tlačiarne.
	Bol zvolený nesprávny ovládač tlačiarne.	Prejdite do ponuky príslušnej aplikácie pre výber tlačiarne a presvedčte sa, či je vybrané príslušné zariadenie.
	Softvérová aplikácia funguje nesprávne.	Pokúste sa úlohu vytlačiť z inej aplikácie.
	Operačný systém nepracuje správne.	Ukončíte systém Windows a reštartujte počítač. Vypnite zariadenie a znovu ho zapnite.
Stránky sa tlačia, ale sú prázdne.	Tonerová kazeta je chybná alebo v nej nie je toner.	V prípade potreby pretrepte kazetu s tonerom, aby sa rozprestrel. (Pozrite „Rozprestretie tonera“ na str. 66.) V prípade potreby vymeňte kazetu s tonerom.
	Súbor zrejme obsahuje prázdne stránky.	Skontrolujte súbor a presvedčte sa, či neobsahuje prázdne stránky.
	Niektoré časti, napríklad radič alebo karta, môžu byť chybné.	Kontaktujte zástupcu servisu.
Tlačiareň netlačí správne súbory PDF. Niektoré časti obrázkov, textu alebo ilustrácií chýbajú.	Nekompatibilita medzi súborom PDF a produktovým radom Acrobat.	Tento problém môžete vyriešiť vytlačením súboru PDF ako obrázka. V možnostiach tlače programu Acrobat zapnite možnosť Print As Image .  Tlač súboru PDF vo forme obrázka potrvá dlhšie.
Kvalita tlače fotografií nie je dobrá. Obrázky nie sú jasné.	Rozlíšenie fotografie je veľmi nízke.	Zmenšíte veľkosť fotografie. Ak zväčšíte veľkosť fotografie v softvérovej aplikácii, rozlíšenie sa zníži.
Pred tlačou zo zariadenia vystupujú výpary v blízkosti výstupného zásobníka.	Vznik výparov počas tlače môže spôsobiť vlhký papier.	Nejde o poruchu. Pokračujte v tlači.

Problémy s kvalitou tlače

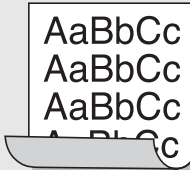
Nečistoty vo vnútri zariadenia alebo nesprávne vložený papier môžu znižovať kvalitu tlače. Nasledujúca tabuľka obsahuje informácie o riešení tohto problému.

Problém	Navrhované riešenia
Svetlá alebo blednúca tlač 	<p>Ak sa na stránke zobrazuje zvislý biely pruh alebo vyblednutá plocha:</p> <ul style="list-style-type: none"> V kazete dochádza toner. Možno sa bude dať dočasne predĺžiť životnosť tonerovej kazety. (Pozrite „Výmena kazety s tonerom“ na str. 67.) Ak týmto spôsobom kvalitu tlače nezlepšíte, vymeňte kazetu s tonerom za novú. Papier pravdepodobne nespĺňa požadované špecifikácie. Môže byť napríklad príliš vlhký alebo drsný. (Pozrite „Výber tlačového média“ na str. 37.) Ak je svetlá celá stránka, je nastavené príliš nízke rozlíšenie pre tlač. Nastavte rozlíšenie tlače. Pozrite obrazovku s pomocníkmi pre ovládač tlačiarne. Kombinácia vyblednutia a rozmazania môže znamenať, že je nutné vyčistiť kazetu s tonerom. Pravdepodobne je znečistený povrch laserovej snímacej jednotky vo vnútri zariadenia. Vyčistite laserovú snímacu jednotku LSU, obráťte sa na autorizovaný servis.
Škvry od tonera 	<ul style="list-style-type: none"> Papier pravdepodobne nespĺňa požadované špecifikácie. Môže byť napríklad príliš vlhký alebo drsný. (Pozrite „Výber tlačového média“ na str. 37.) Pravdepodobne je nutné vyčistiť dráhu papiera. (Pozrite „Čistenie vnútorného priestoru“ na str. 63.)
Vynechané miesta 	<p>Ak sa na rôznych miestach na stránke objavujú vyblednuté, väčšinou kruhové plochy:</p> <ul style="list-style-type: none"> List papiera môže byť poškodený. Pokúste sa úlohu znovu vytlačiť. Vlhkosť papiera nie je rovnomerná alebo sú na povrchu papiera vlhké škvry. Vyskúšajte inú značku papiera. (Pozrite „Výber tlačového média“ na str. 37.) Celý balík papiera je chybný. Kvôli výrobnému procesu niektoré oblasti odpudzujú toner. Vyskúšajte iný typ alebo inú značku papiera. Vyberte inú voľbu a pokus opakujte. V okne vlastností tlačiarne kliknite na kartu Paper a nastavte typ papiera na Thick Paper. Podrobnosti nájdete v časti <i>Návod na používanie softvéru</i>. <p>Ak pomocou uvedeného postupu problém neodstránite, obráťte sa na odborný servis.</p>

Problém	Navrhované riešenia
Biele škvrny 	<p>Biele škvrny na stránke:</p> <ul style="list-style-type: none"> Papier je príliš hrubý a veľké množstvo nečistôt z papiera dopadá na vnútorné časti zariadenia, tzn. prenosový pás môže byť znečistený. Vyčistite vnútorné časti zariadenia. Kontaktujte zástupcu servisu. Pravdepodobne je nutné vyčistiť dráhu papiera. Kontaktujte zástupcu servisu.
Zvislé pruhy 	<p>Ak sa na stránke objavujú zvislé čierne pruhy:</p> <ul style="list-style-type: none"> Pravdepodobne je poškriabaný valec tonerovej kazety. Vyberte tonerovú kazetu a nainštalujte novú. (Pozrite „Výmena kazety s tonerom“ na str. 67.) <p>Biele zvislé čiary na stránke môžu mať nasledujúcu príčinu:</p> <ul style="list-style-type: none"> Pravdepodobne je znečistený povrch laserovej snímacej jednotky vo vnútri zariadenia. Vyčistite laserovú snímacu jednotku LSU, obráťte sa na autorizovaný servis.
Farebné alebo čierne pozadie 	<p>Ak je sivý závoj na pozadí príliš zreteľný, postupujte takto:</p> <ul style="list-style-type: none"> Použite papier s menšou gramážou. (Pozrite „Výber tlačového média“ na str. 37.) Skontrolujte prostredie, v ktorom sa zariadenie nachádza: vo veľmi suchom (nízka vlhkosť) alebo naopak veľmi vlhkom (relatívna vlhkosť vyššia než 80 %) prostredí môže byť sivé pozadie výraznejšie. Vyberte starú tonerovú kazetu a nainštalujte novú. (Pozrite „Výmena kazety s tonerom“ na str. 67.)
Rozmazaný toner 	<ul style="list-style-type: none"> Vyčistite vnútorné časti zariadenia. (Pozrite „Čistenie vnútorného priestoru“ na str. 63.) Skontrolujte typ a kvalitu papiera. (Pozrite „Výber tlačového média“ na str. 37.) Vyberte tonerovú kazetu a nainštalujte novú. (Pozrite „Výmena kazety s tonerom“ na str. 67.)
Opakované chyby tlače vo zvislom smere 	<p>Ak sa stopy na tlačenej strane opakujú v pravidelných intervaloch:</p> <ul style="list-style-type: none"> Tonerová kazeta je možno poškodená. Ak sa chyby na stránke opakujú, vytlačte niekoľkokrát prázdnu stránku a týmto spôsobom vyčistíte kazetu. Ak po vytlačení stále dochádza k rovnakému problému, vymeňte kazetu s tonerom za novú. (Pozrite „Výmena kazety s tonerom“ na str. 67.) Časti zariadenia sú pravdepodobne znečistené tonerom. V prípade, že sa chyby objavujú na zadnej stránke, problém sa pravdepodobne odstráni sám po vytlačení niekoľkých stránok. Fixačná jednotka je pravdepodobne poškodená. Kontaktujte zástupcu servisu.

Problém	Navrhované riešenia
Nečistoty na pozadí 	<p>Nečistoty na pozadí sú spôsobené časticami tonera rozprášenými na vytlačenej stránke.</p> <ul style="list-style-type: none"> Papier je pravdepodobne príliš vlhký. Skúste tlačiť na papier z iného balíka. Neotvárajte balíky papiera, ak to nie je nutné, aby papier zbytočne neabsorboval príliš veľa vlhkosti. Ak sa nečistoty na pozadí objavujú na obálke, zmeňte rozvrhnutie tlačce, aby ste zabránili tlači cez oblasti, ktoré majú na druhej strane presahujúce lemy. Tlač cez tieto lemy môže pôsobiť problémy. Ak roztrúsený toner pokrýva celú plochu vytlačenej stránky, nastavte rozlíšenie pomocou softvérovej aplikácie alebo vlastností tlačiarne.
Deformované znaky 	<ul style="list-style-type: none"> Ak tvar znakov nie je správny a písmená sú prehnuté, je papier pravdepodobne príliš klzký. Vyskúšajte iný papier. (Pozrite „Výber tlačového média“ na str. 37.) Ak tvar znakov nie je správny a dochádza k efektu zvlnenia, bude pravdepodobne nutné opraviť jednotku skenera. Kontaktujte servisného zástupcu ohľadom servisu.
Stránka sa tlačí šikmo 	<ul style="list-style-type: none"> Skontrolujte, či je papier riadne umiestnený v zásobníku. Skontrolujte typ a kvalitu papiera. (Pozrite „Výber tlačového média“ na str. 37.) Zaistite, aby bol papier alebo iný materiál riadne vložený a aby vodidlá neboli od hrany balíka papiera príliš blízko alebo príliš ďaleko.
Pokrútenie alebo zvlnenie 	<ul style="list-style-type: none"> Skontrolujte, či je papier riadne umiestnený v zásobníku. Skontrolujte typ a kvalitu papiera. Pokrútenie papiera môže spôsobovať vysoká teplota aj vlhkosť. (Pozrite „Výber tlačového média“ na str. 37.) Prevráťte stoh papiera vo vstupnom zásobníku. Skúste aj otočiť papier o 180° v zásobníku.
Pokrčený papier 	<ul style="list-style-type: none"> Skontrolujte, či je papier riadne umiestnený v zásobníku. Skontrolujte typ a kvalitu papiera. (Pozrite „Výber tlačového média“ na str. 37.) Prevráťte stoh papiera vo vstupnom zásobníku. Skúste aj otočiť papier o 180° v zásobníku.

Problém	Navrhované riešenia
<p>Znečistená zadná strana výlačkov</p> 	<ul style="list-style-type: none"> Skontrolujte, či nedošlo k vysypaniu tonera. Vyčistite vnútorné časti zariadenia. (Pozrite „Čistenie vnútorného priestoru“ na str. 63.)
<p>Úplne farebné alebo čierne listy</p> 	<ul style="list-style-type: none"> Možno nie je správne nainštalovaná tonerová kazeta. Vyberte kazetu a znovu ju vložte do zariadenia. Môže byť chybná tonerová kazeta a bude potrebná jej výmena. Vyberte tonerovú kazetu a nainštalujte novú. (Pozrite „Výmena kazety s tonerom“ na str. 67.) Zariadenie pravdepodobne vyžaduje opravu. Kontaktujte zástupcu servisu.
<p>Nefixovaný toner</p> 	<ul style="list-style-type: none"> Vyčistite vnútorné časti zariadenia. (Pozrite „Čistenie vnútorného priestoru“ na str. 63.) Skontrolujte typ a kvalitu papiera. (Pozrite „Výber tlačového média“ na str. 37.) Vyberte tonerovú kazetu a nainštalujte novú. (Pozrite „Výmena kazety s tonerom“ na str. 67.) Ak ťažkosti pretrvávajú, zariadenie pravdepodobne vyžaduje opravu. Kontaktujte zástupcu servisu.
<p>Nevytlačené oblasti v znakoch</p> 	<p>Nevytlačené oblasti v znakoch sú prázdne oblasti vo vnútri znakov, ktoré by mali byť úplne čierne:</p> <ul style="list-style-type: none"> Ak používate fólie, vyskúšajte iný typ fólie. K tomuto problému občas dochádza z dôvodu zloženia fólií. Tlačíte na nesprávny povrch papiera. Vyberte papier a otočte ho. Papier pravdepodobne nespĺňa požadované špecifikácie. (Pozrite „Výber tlačového média“ na str. 37.)
<p>Vodorovné pruhy</p> 	<p>Ak sa objavujú vodorovné čierne pruhy alebo šmuhy:</p> <ul style="list-style-type: none"> Možno nie je správne nainštalovaná tonerová kazeta. Vyberte kazetu a znovu ju vložte do zariadenia. Tonerová kazeta môže byť chybná. Vyberte tonerovú kazetu a nainštalujte novú. (Pozrite „Výmena kazety s tonerom“ na str. 67.) Ak ťažkosti pretrvávajú, zariadenie pravdepodobne vyžaduje opravu. Kontaktujte zástupcu servisu.

Problém	Navrhované riešenia
<p>Pokrútenie</p> 	<p>Ak je vytlačený papier pokrútený alebo nie je podávaný do tlačiarne, postupujte takto:</p> <ul style="list-style-type: none"> Prevráťte stoh papiera vo vstupnom zásobníku. Skúste aj otočiť papier o 180° v zásobníku. Vyberte inú voľbu a pokus opakujte. V okne vlastností tlačiarne kliknite na kartu Paper a nastavte typ papiera na Thin Paper. Podrobnosti nájdete v časti <i>Návod na používanie softvéru</i>.
<p>Na niekoľkých listoch sa opakovane objavuje neznámy obrázok alebo dochádza k výskytu nefixovaného tonera, svetlej tlače či znečisteniu.</p>	<p>Tlačiareň pravdepodobne prevádzkujete vo vyššej nadmorskej výške než 1 000 m.n.m. Vysoká nadmorská výška môže negatívne ovplyvňovať kvalitu tlače, čo sa prejavuje ako nefixovaný toner alebo svetlá tlač. Túto voľbu je možné nastaviť v aplikácii Printer Settings Utility alebo na karte Printer vo vlastnostiach ovládača tlačiarne. (Pozrite „Nastavenie nadmorskej výšky“ na str. 33.)</p>

Problémy pri kopírovaní

Problém	Navrhované riešenia
<p>Kópie sú príliš svetlé alebo príliš tmavé.</p>	<p>Pomocou tlačidla Darkness môžete nastaviť tmavšie alebo svetlejšie pozadie kópií.</p>
<p>Na kópiách sa objavujú šmuhy, čiary alebo rôzne škvrny.</p>	<ul style="list-style-type: none"> Ak sú tieto nedostatky už na originálnom dokumente, pomocou tlačidla Darkness nastavte svetlejšie pozadie kópií. Ak sa tieto chyby na predlohe nevyskytujú, vyčistite skenovaciu jednotku. (Pozrite „Čistenie skenovacej jednotky“ na str. 65.)
<p>Kópia je vytlačená šikmo.</p>	<ul style="list-style-type: none"> Originál musíte klásť lícom dole na sklenenú dosku alebo lícom hore do automatického podávača. Skontrolujte, či je správne vložený papier, na ktorý kopírujete.
<p>Tlačia sa prázdne kópie.</p>	<p>Originál musíte klásť lícom dole na sklenenú dosku alebo lícom hore do automatického podávača.</p>
<p>Obrázok je možné z kópie ľahko zotrieť.</p>	<ul style="list-style-type: none"> Vymeňte papier v zásobníku za papier z nového balíka. V miestach s vysokou vlhkosťou nenechávajte papier v zariadení dlhší čas.
<p>Pri kopírovaní často dochádza k uviaznutiu papiera.</p>	<ul style="list-style-type: none"> Prehnite alebo prefúknite jednotlivé listy papiera a potom celý stoh v zásobníku prevráťte. Vymeňte papier v zásobníku za nový balík. Skontrolujte vodidlá papiera a v prípade potreby upravte ich nastavenie. Skontrolujte, či má papier správnu gramáž. Odporúča sa papier s gramážou 75 g/m². Skontrolujte, či po odstránení uviaznutého papiera nezostali v zariadení zvyšky papiera.

Problém	Navrhované riešenia
Kazeta s tonerom nestačí na vytvorenie očakávaného počtu kópií.	<ul style="list-style-type: none"> • Originály pravdepodobne obsahujú obrázky, plné plochy alebo hrubé čiary. Je možné, že kopírujete napríklad formuláre, bulletin, knihy či iné dokumenty, na ktoré sa spotrebuje väčšie množstvo tonera. • Pravdepodobne zariadenie často zapínate a vypínate. • Je možné, že pri kopírovaní bol otvorený kryt sklenenej dosky skenera.

Problémy pri skenovaní

Problém	Navrhované riešenia
Skener nefunguje.	<ul style="list-style-type: none"> • Skontrolujte, či je skenovaný dokument položený lícom dole na skenovaciu dosku alebo lícom hore v automatickom podávači dokumentov. • Pravdepodobne nie je dostatok pamäte pre uloženie dokumentu, ktorý chcete skenovať. Vyskúšajte, či funguje funkcia ukážky skenovaného dokumentu. Skúste znížiť rozlíšenie skenovania. • Skontrolujte, či je správne pripojený kábel USB. • Skontrolujte, či kábel USB nie je chybný. Skúste kábel vymeniť za taký, o ktorom viete, že je v poriadku. V prípade potreby vymeňte kábel za nový. • Skontrolujte, či je skener správne nakonfigurovaný. Skontrolujte nastavenie skenovania v konfigurácii SmartThru alebo v aplikácii, ktorú chcete použiť, aby skenovacia úloha bola odoslaná do správneho portu.
Zariadenie skenuje veľmi pomaly.	<ul style="list-style-type: none"> • Zistite, či zariadenie tlačí prijaté dáta. Ak áno, naskenujte dokument až po vytlačení prijatých dát. • Grafika sa skenuje pomalšie než text. • V režime skenovania sa spomaľuje komunikácia, lebo sa veľký objem pamäte využíva na analýzu a reprodukovanie naskenovaného obrázka. Nastavte počítač v systéme BIOS do režimu tlačiarne ECP. Toto nastavenie môže zvýšiť rýchlosť. Podrobnosti o nastavení systému BIOS nájdete v používateľskej príručke počítača.

Problém	Navrhované riešenia
Na obrazovke sa zobrazí nasledujúca správa: <ul style="list-style-type: none"> • „Zariadenie nie je možné nastaviť na potrebný režim hardvéru.“ • „Port je využívaný iným programom.“ • „Port je zakázaný.“ • „Skener je zaneprázdnený prijímaním alebo tlačou dát. Po dokončení aktuálnej úlohy akciu zopakujte.“ • „Neplatný popisovač.“ • „Skenovanie sa nepodarilo.“ 	<ul style="list-style-type: none"> • Pravdepodobne prebieha kopírovanie alebo tlač. Po dokončení vykonávanej úlohy akciu opakujte. • Vybraný port sa momentálne používa. Reštartujte počítač a opakujte akciu. • Kábel tlačiarne je zle zapojený alebo je zariadenie vypnuté. • Ovládač skenera nie je nainštalovaný alebo nie je správne nastavené operačné prostredie. • Skontrolujte, či je zariadenie správne pripojené a zapnuté. Potom počítač reštartujte. • Kábel USB je zle zapojený alebo je zariadenie vypnuté.

Problémy pri faxovaní

Problém	Navrhované riešenia
Zariadenie nefunguje, na displeji sa nezobrazuje žiadny text a nefungujú tlačidlá.	<ul style="list-style-type: none"> • Odpojte a znovu pripojte prírodný napájací kábel. • Skontrolujte, či je v elektrickej zásuvke prúd.
Nie je počut' oznamovací tón.	<ul style="list-style-type: none"> • Skontrolujte, či je telefónna linka správne pripojená. • Pripojením iného telefónu skontrolujte, či je telefónna zásuvka v stene funkčná.
Čísla uložené v pamäti sa nevytáčajú správne.	Presvedčte sa, či sú čísla v pamäti uložené správne. Vytlačte telefónny zoznam podľa informácií na str. 58.
Originál nie je podávaný do zariadenia.	<ul style="list-style-type: none"> • Papier nesmie byť pokrčený a musí ho podávať správne. Skontrolujte, či má dokument správny formát a či nie je príliš hrubý či tenký • Skontrolujte, či je automatický podávač bezpečne uzatvorený. • Môže byť nutná výmena gumovej podložky v automatickom podávači. Kontaktujte zástupcu servisu.
Nie je možné automaticky prijímať faxy.	<ul style="list-style-type: none"> • Režim príjmu musí byť nastavený na Fax. • Skontrolujte, či je v zásobníku vložený papier. • Skontrolujte, či displej zobrazuje nejakú chybovú správu. Ak áno, odstráňte poruchu.
Zariadenie neodosiela faxy.	<ul style="list-style-type: none"> • Originál musí byť založený do automatického podávača alebo na sklenenú dosku skenera. • Na displeji by mal byť zobrazený text Sending. • Skontrolujte, či cieľové faxové zariadenie prijíma faxy.

Problém	Navrhované riešenia
V prichádzajúcom faxe sú prázdne miesta alebo je nízkej kvality.	<ul style="list-style-type: none"> Faxové zariadenie, ktoré fax odoslalo, môže byť chybné. Šum linky môže spôsobiť chyby pri prenose. Skontrolujte svoje zariadenie vytvorením kópie. Kazeta s tonerom je pravdepodobne prázdna. Vymeňte kazetu s tonerom podľa informácií na str. 67.
Niektoré slová sú na prichádzajúcom faxe rozťahnuté.	Vo faxovom zariadení, ktoré fax odoslalo, došlo k chvíľkovému zaseknutiu papiera.
Na odosielaných dokumentoch sú čiary.	Skontrolujte, či nie je znečistená skenovacia jednotka. Ak áno, vyčistite ju. (Pozrite „Čistenie skenovacej jednotky“ na str. 65.)
Zariadenie vytočí číslo, ale k vzdialenému faxovému zariadeniu sa nie je možné pripojiť.	Je možné, že je vzdialené faxové zariadenie vypnuté, došiel v ňom papier alebo nemôže odpovedať na prichádzajúce volanie. Zavolajte osobe, ktorá toto vzdialené zariadenie obsluhuje, a požiadajte ju, aby problém vyriešila.
Faxy sa neukladajú do pamäte.	Pravdepodobne nie je dostatok pamäte pre uloženie faxu. Ak displej zobrazí správu Memory Full , vymažte z pamäte všetky nepotrebné faxy a potom sa pokúste fax znovu uložiť.
V spodnej časti každej stránky alebo na iných stránkach sa zobrazuje prázdna oblasť s malým prúžkom textu v hornej časti.	Pravdepodobne ste zvolili nesprávne nastavenie papiera v konfigurácii používateľských možností. Podrobnosti o nastavení papiera nájdete v časti „Výber tlačového média“ na str. 37.

Bežné problémy so systémom Windows

Problém	Navrhované riešenia
Počas inštalácie sa zobrazí hlásenie „Súbor sa už používa“.	Ukončíte všetky spustené aplikácie. Odstráňte všetok softvér zo skupiny Po spustení a reštartujte systém Windows. Preinštalujte ovládač tlačiarne.
Zobrazia sa hlásenia „Chyba všeobecnej ochrany“, „Výnimka OE“, „Spool32“ alebo „Neoprávnená operácia“.	Ukončíte všetky ostatné aplikácie, reštartujete systém Windows a opakujete tlač.
Zobrazia sa správy „Chyba tlače“, „Chyba prekročenia časového limitu tlačiarne“.	Tieto správy sa môžu zobrazit' počas tlače. Počkajte, až zariadenie dokončí tlač. Ak sa správa zobrazí v pohotovostnom režime alebo po skončení tlače, skontrolujte spojenie alebo či nevznikla chyba.



Ďalšie informácie o chybových hláseniach nájdete v dokumentácii k operačnému systému Microsoft Windows, ktorá bola dodaná k vášmu počítaču.


Bežné problémy v systéme Linux

Problém	Navrhované riešenia
Zariadenie netlačí.	<ul style="list-style-type: none"> Skontrolujte, či je v systéme nainštalovaný ovládač tlačiarne. Spustíte program Unified Driver Configurator a prepnete ma kartu Printers v okne Printers configuration, kde skontrolujte zoznam dostupných tlačiarň. Skontrolujte, či je zariadenie uvedené v zozname. Ak nie, spustíte sprievodcu Add new printer a nainštalujete zariadenie. Skontrolujte, či je tlačiareň zapnutá. Otvorte Printers configuration a vyberte príslušné zariadenie zo zoznamu tlačiarň. Skontrolujte popis v podokne Selected printer. Ak popis stavu obsahuje reťazec „(stopped)“, stlačte tlačidlo Start. Malo by dôjsť k obnoveniu normálnej funkcie tlačiarne. Stav „stopped“ mohol byť aktivovaný kvôli problémom s tlačou. Mohlo napríklad dôjsť k pokusu o tlač v čase, kedy bol port obsadený skenovacou aplikáciou. Skontrolujte, či nie je port zaneprázdnený. Keďže funkčné súčasti zariadenia MFP (tlačiareň a skener) zdieľajú to isté rozhranie I/O (port), môže nastať situácia, kedy sa dve používateľské aplikácie pokúšajú o prístup k rovnakému portu. Aby sa predišlo možným konfliktom, nesmie zariadenie ovládať viac než jedna aplikácia súčasne. Druhá aplikácia dostane odpoveď „device busy“. Otvorte konfiguráciu portov a vyberte port, ktorý je priradený tlačiarň. V podokne Selected port vidíte, či je port obsadený inou aplikáciou. Ak áno, mali by ste počkať na dokončenie aktuálnej úlohy alebo, ak ste presvedčení, že aktuálny vlastník nefunguje správne, mali by ste kliknúť na tlačidlo Release port. Skontrolujte, či aplikácia nemá špeciálnu tlačovú voľbu, napríklad „-oraw“. Ak je zadané „-oraw“ v parametri príkazového riadka, odstráňte tento parameter, aby sa tlačilo správne. V aplikácii Gimp front-end vyberte možnosť „print“ -> „Setup printer“ a upravte parameter príkazového riadka v príkaze. Verzia CUPS (Common Unix Printing System) distribuovaná so SuSE Linux 9.2 (cups-1.1.21) má ťažkosti s tlačovým protokolom IPP (Internet Printing Protocol). Použite socket printing namiesto IPP alebo nainštalujte novšiu verziu CUPS (cups-1.1.22 alebo vyššiu).
Niektoré farebné obrázky vychádzajú celé čierne.	<p>Je to známy nedostatok v aplikácií Ghostscript (do GNU Ghostscript verzie 7.05), keď je základný farebný priestor dokumentu indexovaný farebný priestor a je premenený prostredníctvom farebného priestoru CIE. Pretože PostScript používa farebný priestor CIE pre systém priradzovania farieb, mali by ste vykonať upgrade aplikácie Ghostscript na svojom systéme aspoň na GNU Ghostscript verzia 7.06 alebo novšiu. Aktuálne verzie aplikácie Ghostscript nájdete na lokalite www.ghostscript.com.</p>


Problém	Navrhované riešenia
Niektoré farebné obrázky sa vytlačia v neočakávaných farbách.	<p>Je to známy nedostatok v aplikácií Ghostscript (do GNU Ghostscript verzie 7.xx), keď je základný farebný priestor dokumentu indexovaný farebný priestor RGB a je premenený prostredníctvom farebného priestoru CIE. Pretože PostScript využíva pre systém priradzovania farieb farebný priestor CIE, mali by ste vykonať upgrade aplikácie Ghostscript na svojom systéme aspoň na GNU Ghostscript verzia 8.xx alebo novšiu. Aktuálne verzie aplikácie Ghostscript nájdete na lokalite www.ghostscript.com.</p>
Zariadenie netlačí celé strany, pričom z tlačového výstupu sa vytlačí len polovica strany.	<p>Ide o známy problém, ktorý sa vyskytuje vtedy, keď sa farebná tlačiareň používa dohromady s verziou 8.51 alebo staršou aplikácie Ghostscript, v 64-bitovom Linux OS a na adrese bugs.ghostscript.com je táto chyba nahlásená ako logická chyba Ghostscript Bug 688252. Problém je odstránený v aplikácii AFPL Ghostscript vo verzii 8.52 alebo vyššej. Problém možno odstrániť prevzatím a nainštalovaním najnovšej verzie aplikácie AFPL Ghostscript z webovej lokality http://sourceforge.net/projects/ghostscript/.</p>
Nie je možné skenovať pomocou Gimp Front-end.	<ul style="list-style-type: none"> Skontrolujte, či je v programe Gimp položka „Xsane: Device dialog.“ v ponuke „Acquire“. Ak nie, mali by ste do počítača nainštalovať doplnkový modul Xsane pre Gimp. Doplnkový modul Xsane pre Gimp nájdete na disku CD distribúcie systému Linux alebo na domovskej stránke programu Gimp. Podrobnejšie informácie hľadajte v Pomocníkovi pre CD s distribúciou Linuxu alebo v aplikácii Gimp. <p>Ak chcete použiť inú skenovaciu aplikáciu, preštudujte si pomocníka tejto aplikácie.</p>
Pri tlači dokumentu došlo k chybe „Cannot open port device file“.	<p>V priebehu tlače nemeňte parametre tlačovej úlohy (napríklad v LPR GUI). Známe verzie servera CUPS pri akejkoľvek zmene možnosti tlače prerušia tlačovú úlohu a skúsia ju znovu spustiť od začiatku. Keďže ovládač Unified Linux Driver uzamkne počas tlače port, pri náhlom ukončení ovládača zostane port uzamknutý a nedostupný pre ďalšie tlačové úlohy. Ak došlo k tejto situácii, skúste uvoľniť port.</p>


Problém	Navrhované riešenia
Zariadenie sa nezobrazuje v zozname skenerov.	<ul style="list-style-type: none"> • Skontrolujte, či je zariadenie pripojené k počítaču. Skontrolujte, či je zariadenie zapnuté a správne pripojené prostredníctvom portu USB. • Skontrolujte, či je v systéme nainštalovaný ovládač skenera pre príslušné zariadenie. Spustíte program Unified Driver Configurator, prejdite do okna Scanners configuration a kliknite na tlačidlo Drivers. Overte, či je v okne uvedený ovládač s názvom zodpovedajúcim názvu zariadenia. Skontrolujte, či nie je port zaneprázdnený. Keďže funkčné súčasti zariadenia MFP (tlačiareň a skener) zdieľajú to isté rozhranie I/O (port), môže nastať situácia, kedy sa dve používateľské aplikácie pokúšajú o prístup k rovnakému portu. Aby sa predišlo možným konfliktom, nesmie zariadenie ovládať viac než jedna aplikácia súčasne. Druhá aplikácia dostane odpoveď „device busy“. K tomu obvykle dochádza pri začatí skenovania, kedy sa zobrazí príslušná správa. • Pre identifikáciu pôvodcu problému musíte otvoriť konfiguráciu portov a zvoliť port pridelený vášmu skeneru. Symbol portu /dev/mfp0 zodpovedá označeniu LP:0, zobrazenému vo voľbách skenerov, /dev/mfp1 patrí k LP:1 atď. Porty USB začínajú od položky /dev/mfp4, takže skener na porte USB:0 zodpovedá položke /dev/mfp4 atď. V podokne Selected port vidíte, či je port obsadený inou aplikáciou. Ak áno, mali by ste počkať na dokončenie aktuálnej úlohy alebo, ak ste presvedčení, že aktuálny vlastník portu nefunguje správne, mali by ste kliknúť na tlačidlo Release port.

Problém	Navrhované riešenia
Zariadenie neskenuje.	<ul style="list-style-type: none"> • Skontrolujte, či je v zariadení vložený dokument. • Skontrolujte, či je zariadenie pripojené k počítaču. Ak bola počas skenovania hlásená chyba I/O, skontrolujte jeho správne pripojenie. • Skontrolujte, či nie je port zaneprázdnený. Keďže funkčné súčasti zariadenia MFP (tlačiareň a skener) zdieľajú to isté rozhranie I/O (port), môže nastať situácia, kedy sa dve používateľské aplikácie pokúšajú o prístup k rovnakému portu. Aby sa predišlo možným konfliktom, nesmie zariadenie ovládať viac než jedna aplikácia súčasne. Druhá aplikácia dostane odpoveď „device busy“. K tomu obvykle dochádza pri začatí skenovania, kedy sa zobrazí príslušná správa. Kvôli identifikácii pôvodcu problému musíte otvoriť konfiguráciu portov a zvoliť port pridelený vášmu skeneru. Symbol portu /dev/mfp0 zodpovedá označeniu LP:0, zobrazenému vo voľbách skenerov, /dev/mfp1 zodpovedá LP:1 atď. Porty USB začínajú od položky /dev/mfp4, takže skener na porte USB:0 zodpovedá položke /dev/mfp4 atď. V podokne Selected port vidíte, či je port obsadený inou aplikáciou. Ak áno, mali by ste počkať na dokončenie aktuálnej úlohy alebo, ak ste presvedčení, že aktuálny vlastník portu nefunguje správne, mali by ste kliknúť na tlačidlo Release port.

 Ďalšie informácie o chybových hláseniach nájdete v používateľskej príručke k operačnému systému Linux, ktorá bola dodaná k vášmu počítaču.

Bežné problémy v systéme Macintosh

Problém	Navrhované riešenia
Tlačiareň netlačí správne súbory PDF. Niektoré časti obrázkov, textu alebo ilustrácií chýbajú.	<p>Nekompatibilita medzi súborom PDF a produktmi Acrobat: Tento problém môžete vyriešiť vytlačením súboru PDF ako obrázka. V možnostiach tlače programu Acrobat zapnite možnosť Print As Image.</p> <p> Tlač súboru PDF vo forme obrázka potrvá dlhšie.</p>
Dokument sa vytlačil, ale tlačová úloha nebola odstránená z tlačového frontu v systéme Mac OS 10.3.2.	Aktualizujte systém OS Mac na verziu OS 10.3.3 alebo vyššiu.
Počas tlače úvodnej strany sa normálne nezobrazia niektoré znaky.	Tento problém je spôsobený tým, že OS Mac nemôže vytvoriť typ písma pri tlači titulného listu. Na úvodnej strane sa zobrazí normálne anglická abeceda a čísla.


 Ďalšie informácie o chybových hláseniach nájdete v používateľskej príručke k operačnému systému Mac OS, ktorá bola dodaná k vášmu počítaču.

Objednávanie materiálu

Táto kapitola obsahuje informácie o nákupe kaziet a príslušenstva pre vaše zariadenie.

Táto kapitola obsahuje nasledujúce témy:

- Spotrebný materiál

 Voliteľné súčasti alebo funkcie sa môžu líšiť podľa krajín. Informácie o dostupnosti požadovanej súčasti vo vašej krajine vám poskytnú obchodní zástupcovia.

Spotrebný materiál


Keď dôjde toner, môžete k tlačiarňi objednať nasledujúci typ kazety s tonerom:

Typ	Priemerná životnosť ^a	Číslo výroby
Tonerová kazeta so štandardnou životnosťou	<ul style="list-style-type: none">Priemerná výdrž čierneho tonera: 1 500 štandardných stránok (čierna)Priemerná výdrž farebného tonera: 1 000 štandardných stránok (žltá/purpurová/azúrová)	CLT-K409S (čierna) CLT-C409S (azúrová) CLT-M409S (purpurová) CLT-Y409S (žltá) Región A^b CLT-K4092S (čierna) CLT-C4092S (azúrová) CLT-M4092S (purpurová) CLT-Y4092S (žltá)
Zobrazovacia jednotka	Približne 24 000 obrázkov	CLT-R409
Zásobník použitého tonera	Približne 2 500 obrázkov ^c (celofarebný obraz 5 %)	CLT-W409

a. Deklarovaná životnosť v súlade s ISO/IEC 19798.

b. **Región A:** Albánsko, Rakúsko, Belgicko, Bosna, Bulharsko, Chorvátsko, Cyprus, Česká republika, Dánsko, Fínsko, Francúzsko, Nemecko, Grécko, Maďarsko, Taliansko, Macedónia, Holandsko, Nórsko, Poľsko, Portugalsko, Rumunsko, Srbsko, Slovensko, Slovinsko, Španielsko, Švédsko, Švajčiarsko, Veľká Británia

c. Počet obrázkov na základe jednej farby na každej stránke. Ak tlačíte dokumenty v plnej farbe (modrá, červená, žltá, čierna), životnosť položky sa skrúti o 25 %.

 Nové tlačové kazety a ďalší spotrebný materiál musia byť zakúpené v rovnakej krajine, v ktorej bolo zakúpené zariadenie. V opačnom prípade tlačové kazety alebo ďalší spotrebný materiál nebudú kompatibilné s vaším zariadením, pretože konfigurácia tlačových kaziet alebo ďalšieho spotrebného materiálu sa líši v závislosti od krajiny.

- Spôsoby nákupu

Spôsoby nákupu

Ak chcete objednať spotrebný materiál alebo príslušenstvo autorizované spoločnosťou Samsung, kontaktujte miestneho predajcu alebo koncového predajcu Samsung, u ktorého ste zariadenie kúpili, alebo navštívte internetové stránky www.samsung.com/supplies a podľa štátu alebo regiónu si zistíte informácie potrebné pre vyžiadanie technickej podpory.

Technické špecifikácie


Táto kapitola vás prevedie technickými špecifikáciami tohto zariadenia, napríklad rôznymi funkciami.

Táto kapitola zahŕňa:

- Všeobecné špecifikácie
- Technické parametre tlačiarne
- Technické špecifikácie skenera

- Technické špecifikácie kopírky
- Špecifikácie faxu

Všeobecné špecifikácie

 Symbol * označuje voliteľnú funkciu, ktorá nie je k dispozícii na všetkých zariadeniach.

Položka	Popis
Kapacita automatického podávača	Až 15 listov papiera gramáže 75 g/m ²
Formát papiera automatického podávača dokumentov	<ul style="list-style-type: none">• Šírka: 127 až 216 mm• Dĺžka: 148 až 356 mm
Vstupná kapacita papiera	Zásobník: 150 listov obyčajného papiera, 75 g/m ²
Výstupná kapacita papiera	Lícom dole: 80 listov papiera gramáže 75 g/m ²
Napájanie	AC 110 - 127 V alebo AC 220 - 240 V Správne napätie, frekvenciu (Hz) a typ prúdu pre toto zariadenie nájdete na typovom štítku.
Spotreba energie	<ul style="list-style-type: none">• Priemerný prevádzkový režim: Menej než 350 W• Pohotovostný režim: Menej než 80 W• Režim úspory energie: Menej než 15 W
Hladina hluku ^a	<ul style="list-style-type: none">• Pohotovostný režim: na úrovni hluku okolia• Režim tlače: Menej než 48 dBA• Režim kopírovania: Menej než 52 dBA
Čas zahrievania	menej než 35 sekúnd
Prevádzkové prostredie	Teplota: 10 až 32 °C Relatívna vlhkosť: 20 až 80 % RV
Displej	16 znakov x 2 riadky

Položka	Popis	
Životnosť kazety s tonerom ^b	Čierna	Priemerná výdrž čierneho tonera: 1 500 štandardných stránok (dodávaná počiatočná kazeta s tonerom so životnosťou 1 000 strán.) ^c
	Farebná (žltá/ purpurová/ azúrová)	Priemerná výdrž farebného tonera: 1 000 štandardných stránok (dodávaná počiatočná kazeta s tonerom so životnosťou 700 strán.) ^c
Životnosť zobrazovacej jednotky ^d	Približne 24 000 obrázkov	
Nádoba na odpadový toner ^d	Približne 10 000 obrázkov	
Pamäť	128 MB (nie je možné rozšíriť)	
Vonkajšie rozmery (š x h x v)	415 x 373 x 342 mm	
Hmotnosť (vrátane spotrebného materiálu)	15,4 kg	
Hmotnosť obalu	<ul style="list-style-type: none">• Papier: 2,0 kg• Plast: 0,4 kg	
Fixačná teplota	180 °C	

a. Hladina akustického tlaku, ISO 7779.

b. Deklarovaná životnosť v súlade s ISO/IEC 19798. Počet stránok môže byť ovplyvnený prevádzkovým prostredím, frekvenciou tlače, typmi používaných médií a ich formátom.

c. Mení sa v závislosti od konfigurácie produktu.

d. Môže byť ovplyvnená prevádzkovým prostredím, voliteľným príslušenstvom, frekvenciou tlače, typom a formátom média.

Technické parametre tlačiarne

Položka	Popis	
Metóda tlače	Farebná tlač laserovým lúčom	
Rýchlosť tlače^a	<ul style="list-style-type: none"> Čiernobielo: Až 16 ppm (A4), 17 ppm (Letter) Farebne: Až 4 ppm (A4), 4 ppm (Letter) 	
Čas zhotovenia prvého výtlačku	Čierno-bielo	<ul style="list-style-type: none"> Z pohotovostného režimu: Menej než 14 sekúnd Zo studeného stavu: Menej než 45 sekúnd
	Farebne	<ul style="list-style-type: none"> Z pohotovostného režimu: Menej než 26 sekúnd Zo studeného stavu: Menej než 57 sekúnd
Rozlíšenie tlače	Max. Trieda 2 400 x 600 dpi	
Jazyk tlačiarne	SPL-C	
Kompatibilita operačných systémov^b	<ul style="list-style-type: none"> Windows 2000/XP/2003/2008/Vista/7/Server 2008 R2 Linux: Red Hat 8.0 ~ 9.0, Mandrake 9.2 ~ 10.1, SuSE 8.2 ~ 9.2, Fedora Core 1 ~ 4 Macintosh: Mac OS X 10.3 ~ 10.6, Universal Mac 	
Rozhranie	<ul style="list-style-type: none"> Vysokorýchlostné USB 2.0 Ethernet 10/100 Base TX (zabudovaný typ) 802.11b/g bezdrôtová LAN (iba modely CLX-3175FW) 	

a. Je ovplyvňovaná použitým operačným systémom, výkonom procesora, používanou aplikáciou, spôsobom pripojenia, typom a veľkosťou média a zložitou tlačovou úlohou.

b. Najnovšiu verziu softvéru si môžete prevziať z webových stránok www.samsungprinter.com.

Technické špecifikácie skenera

Položka	Popis	
Kompatibilita	Štandard TWAIN/štandard WIA	
Metóda skenovania	Farebná technológia CIS (Contact Image Sensor)	
Rozlíšenie^a	Štandard TWAIN	1 200 x 1 200 dpi (Až 4 800 x 4 800 dpi)
	Štandard WIA	Až 1 200 x 1 200 dpi
	Naskenovať do USB	100, 200, 300 dpi
	Naskenovať do e-mailu	100, 200, 300 dpi
	Naskenovať do PC	75, 150, 200, 300, 600 dpi
Formát súboru skenovania siete	PDF, BMP, TIFF, JPEG ^b	
Účinná dĺžka skenovania	Max. 289 mm	
Účinná šírka skenovania	Max. 208 mm	
Bitová hĺbka - farebný proces	24 bitov	
Bitová hĺbka - monochromatický proces	1 bit v čiernobiely režime 8 bitov pre stupne sivej	

a. Z dôvodu aplikácií pre skenovanie môže byť maximálne rozlíšenie odlišné.

b. JPEG nie je k dispozícii, keď zvolíte režim mono vo farebnom skenovaní.

Technické špecifikácie kopírky

Položka	Popis	
Rýchlosť kopírovania^a	<ul style="list-style-type: none"> Čiernobielo: Až 16 cpm (A4), 17 cpm (Letter) Farebne: Až 4 cpm (A4), 4 cpm (Letter) 	
Rozlíšenie kopírovania	Sklenená doska skenera	až 600 x 600 (text, text/fotografia, časopisu) až 1 200 x 1 200 (fotografia)
	Automatický podávač	až 600 x 600 (text, text/fotografia, fotografia, časopisu)
Rozsah zväčšenia	<ul style="list-style-type: none"> Sklenená doska skenera: 25 % až 400 % Automatický podávač: 25 % až 100 % 	

a. Rýchlosť kopírovania sa odvodzuje od viacnásobnej kópie jedného dokumentu.

Špecifikácie faxu


 Funkcia faxu nemusí byť podporovaná v závislosti od modelu zariadenia.

Položka	Popis
Kompatibilita	ITU-T G3
Telefónna linka	Verejná telefónna sieť (PSTN) alebo za pobočkovou ústredňou (PABX)
Kódovanie dát	MH/MR/MMR/JBIG/JPEG
Rýchlosť modemu	33,6 kb/s
Prenosová rýchlosť	Až 3 sekundy/stránka ^a
Maximálna dĺžka dokumentu	356 mm
Rozlíšenie	Štandardné: 203 x 98 dpi Jemné: 203 x 196 dpi Veľmi jemné ^b : 300 x 300 dpi
Pamäť	2 MB
Polotóny	256 odtieňov
Automatické vytáčanie	Rýchle vytáčanie (až 240 čísel)

a. Štandardné rozlíšenie, MMR (JBIG), maximálna rýchlosť modemu, fáza „C“ ITU-T No. 1 predloha, pamäť Tx, ECM.

b. Prenosové rozlíšenie v režime Veľmi jemné je rôzne v závislosti od typu prijímajúceho zariadenia.

Glosár

 Nasledovný glosár vám pomôže oboznámiť sa s výrobkami pochopením terminológie bežne používanej v tlači a tiež spomínanej v tejto príručke.

Bitová hĺbka

Pojem z oblasti počítačovej grafiky popisujúci počet bitov použitých na zobrazenie farby jedného pixlu v bitovo mapovanom obrázku. Väčšia hĺbka farby poskytuje širší rozsah odlišných farieb. So zvyšovaním počtu bitov sa počet možných farieb stáva neprakticky veľkým pre farebnú mapu. 1-bitová farba sa bežne nazýva monochromatická alebo čiernobiela.

Bodová maticová tlačiareň

Bodová maticová tlačiareň je počítačová tlačiareň s tlačovou hlavou, ktorá sa pohybuje na stránke z jednej strany na druhú a tlačí nárazom, pritláčajúc textilnú stuhu namočenú v atramente na papier, ako písací stroj.

Brána

Spojenie medzi počítačovými sieťami alebo medzi počítačovou sieťou a telefónnou linkou. Je veľmi populárna, pretože je to počítač alebo sieť, ktorá umožňuje prístup k inému počítaču alebo sieti.

Cesta UNC

Jednotná dohoda pre pomenovávanie (Uniform Naming Convention - UNC) je štandardný spôsob pre prístup k častiam siete vo Window NT a iných produktoch spoločnosti Microsoft. Formát cesty UNC je nasledovný:
\\<názovservera>\<názovčasti>\<prídavný adresár>

Emulácia

Emulácia je proces, vďaka ktorému jeden stroj získa rovnaké výsledky ako iný stroj.

Emulátor duplikuje funkcie jedného systému s iným systémom, aby sa druhý systém správal ako prvý systém. Emulácia sa sústreďuje na presnú reprodukciu externého správania, je opakom simulácie, ktorá sa týka simulácie abstraktného modelu systému, pričom sa často berie do úvahy jeho interný stav.

Fixačná jednotka

Časť laserovej tlačiarene, ktorá taví toner na tlačové médiá. Pozostáva z horúceho valca a záložného valca. Keď sa toner preniesie na papier, fixačná jednotka aplikuje teplo a tlak, aby toner zostal na papieri nastálo. Preto je papier teplý, keď vyjde z laserovej tlačiarene.

IP adresa

Adresa internetového protokolu (Internet Protocol -IP) je jedinečné číslo, ktoré zariadenia používajú na vzájomnú identifikáciu a komunikáciu na sieti pomocou normy Internet Protocol.

Kazeta s tonerom

Nádoba podobná fľaši, ktorá je v zariadení, napr. v tlačiarni a obsahuje toner. Toner je prášok používaný v laserových tlačiarniach a kopírkach, ktorý vytvára text a obrázky na tlačenom papieri. Toner sa dá roztaviť teplom z fixačnej jednotky, čo spôsobí, že sa prilepí na vlákna v papieri.

MAC adresa

Adresa riadenia prístupu k médiám (Media Access Control - MAC) je jedinečný identifikátor týkajúci sa sieťového adaptéra. MAC adresa je jedinečný 48-bitový identifikátor, zvyčajne sa zapisuje ako 12 hexadecimálnych znakov zoskupených v pároch (napr. 00-00-0c-34-11-4e). Táto adresa je zvyčajne pevne zakódovaná v sieťovej karte (NIC) výrobcom a používa sa ako pomôcka pre routery pokúšajúce sa lokalizovať zariadenia vo veľkých sieťach.

Maska podsiete

Maska podsiete sa používa v spojení so sieťovou adresou na rozlíšenie, ktorá časť adresy je sieťová adresa a ktorá časť je hostiteľská adresa.

Obojstranne

Mechanizmus, ktorý automaticky prevráti list papiera, aby zariadenie mohlo tlačiť (alebo skenovať) na oboch stranách papiera. Tlačiareň vybavená obojstrannou technológiou dokáže tlačiť na obe strany papiera.

Originály

Prvý príklad niečoho, napríklad dokumentu, fotografie alebo textu, atď., ktorý sa kopíruje, reprodukuje alebo prekladá, aby sa z neho vytvorili ďalšie, ale ktorý nie je skopirovaný alebo odvodený od niečoho iného.

Ovládací panel

Ovládací panel je plochý, zvyčajne vertikálny priestor, kde sú zobrazené ovládacie alebo monitorovacie nástroje. Zvyčajne sa nachádzajú pred strojom.

Ovládač tlačiarene

Program používaný na vysielanie príkazov a prenos údajov z počítača do tlačiarene.

Pokrytie

Je to tlačiarský pojem používaný na meranie spotreby tonera pri tlači. Napríklad 5% pokrytie znamená, že papier formátu A4 má na sebe približne 5% obrázkov alebo textu. Takže ak papier alebo originál obsahuje komplikované obrázky alebo veľa textu, pokrytie bude vyššie a zároveň spotreba tonera bude rovná pokrytiu.

Poltón

Typ obrazu, ktorý simuluje stupnicu sivej zmenou počtu bodov. Veľmi zafarbené oblasti pozostávajú z veľkého počtu bodov a svetlejšie oblasti obsahujú menší počet bodov.

Protokol

Dohoda alebo norma, ktorá riadi alebo umožňuje spojenie, komunikáciu a prenos údajov medzi dvomi počítačovými zariadeniami.

Rozlíšenie

Ostrosť obrazu meraná v bodoch na palec (Dots Per Inch - DPI). Čím vyššie je dpi, tým lepšie je rozlíšenie.

Stupnica sivej

Odtiene sivej farby, ktoré predstavujú svetlé a tmavé časti obrazu, keď sa farebné obrázky skonvertujú na čiernobiele; farby sú reprezentované rôznymi odtieňmi sivej.

Súbor PRN

Rozhranie pre ovládač zariadenia, umožňuje softvéru komunikovať s ovládačom zariadenia pomocou štandardných vstupno-výstupných systémových volaní, čo zjednodušuje veľa úloh.

Tabuľka ITU-T Č. 1

Štandardizovaná testovacia tabuľka vydaná ITU-T na bezdrôtový prenos obrazu.

Tlačové médiá

Médiá ako papier, obálky, štítky a transparentné fólie, ktoré sa dajú použiť s tlačiarnou, skenerom, faxom alebo kopírkou.

Vodoznak

Vodoznak je viditeľný obrázok alebo vzor v papieri, ktorý sa zdá byť svetlejší pri pohľade proti svetlu. Vodoznaky sa po prvýkrát objavili v meste Bologna v Taliansku v r. 1282; používali ich výrobcovia papiera na označenie svojich výrobkov a používali sa tiež na poštových známkach, bankovkách a iných vládných dokumentoch na zabránenie falšovania.

Východiskové nastavenie

Hodnota alebo nastavenie, ktoré je účinné, keď vyberiete tlačiareň zo škatule, keď ju vynulujete alebo prvýkrát zapnete.

Zat'azenie

Zat'azenie je počet stránok, ktoré za mesiac neovplyvní výkonnosť tlačiarne. Zvyčajne majú tlačiarne obmedzenia týkajúce sa životnosti, napr. počet stránok za rok. Životnosť znamená priemernú kapacitu výtlačkov, zvyčajne v záručnej dobe. Napríklad ak je zat'azenie 48 000 strán za mesiac pri predpokladaných 20 pracovných dňoch, limit tlačiarne je 2 400 strán na deň.

Zoradenie

Zoradenie je proces tlače zákaziek s mnohými výtlačkami v súpravách. Keď je zvolené zoradenie, zariadenie vytlačí celú súpravu pred tlačou dodatočných kópií.

ADF

Automatický podávač dokumentov (Automatic Document Feeder - ADF) je mechanizmus, ktorý automaticky podá pôvodný list papiera, aby stroj mohol naskenovať určité množstvo papiera naraz.

AppleTalk

AppleTalk je vlastná súprava protokolov vyvinutá spoločnosťou Apple, Inc. pre zosieťované počítače. Bola súčasťou pôvodného počítača Macintosh (1984) a teraz ju spoločnosť Apple odmieta v prospech tvorenia sietí TCP/IP.

BMP

Bitovo mapovaný grafický formát interne používaný grafickým podsystemom Microsoft Windows (GDI) a bežne používaný ako jednoduchý formát grafického súboru na tejto platforme.

BOOTP

Protokol Bootstrap. Sieťový protokol používaný sieťovým klientom na automatické získanie jeho IP adresy. Zvyčajne sa to dosiahne samozavádzacím procesom počítačov alebo na nich spustených operačných systémov. Servery BOOTP priradujú každému klientovi IP adresu zo skupiny adries. BOOTP umožňuje počítačom „bez diskov“ získať IP adresu pred načítaním akéhokoľvek pokročilého operačného systému.

CCD

Obvod s väzbou nábojom (Charge Coupled Device - CCD) je hardvér, ktorý umožňuje skenovanie. Zaisťovací mechanizmus CCD sa tiež používa na uchytenie modulu CCD, aby pri pohybe zariadenia nedošlo k žiadnemu poškodeniu.

CSV

Čiarkou oddelené hodnoty (Comma Separated Values - CSV). Typ formátu súborov; CSV sa používa na výmenu údajov medzi rôznorodými aplikáciami. Formát súborov, ako sa používa v Microsoft Excel, sa stal pseudo štandardom v celom odvetví, dokonca aj medzi platformami inými ako Microsoft.

DADF

Obojstranný automatický podávač dokumentov (Duplex Automatic Document Feeder - DADF) je mechanizmus, ktorý automaticky podáva a prevracia pôvodný list papiera, aby mohlo zariadenie skenovať na oboch stranách papiera.

DHCP

Dynamic Host Configuration Protocol (DHCP) je sieťový protokol medzi klientom a serverom. DHCP server poskytuje konfiguračné parametre podľa požiadaviek DHCP klienta, vo všeobecnosti, informácie potrebné na to, aby klient mohol byť súčasťou IP siete. DHCP tiež poskytuje mechanizmus pre alokáciu IP adries klientom.

DIMM

Duálny pamäťový modul „v rade“ (Dual Inline Memory Module - DIMM), malý integrovaný obvod, ktorý obsahuje pamäť. DIMM uchováva všetky údaje v prístroji, napr. údaje o tlači, prijaté faxové údaje.

DNS

Server doménových názvov (Domain Name Server - DNS) je systém, ktorý uchováva informácie spojené s doménovými názvami v distribuovanej databáze na sieťach, napr. na Internete.

DPI

Body na palec (Dots Per Inch - DPI) je meranie rozlíšenia, ktoré sa používa pri skenovaní a tlači. Vo všeobecnosti, vyššie DPI zaručuje vyššie rozlíšenie, viditeľnejšie detaily v obraze a väčšiu veľkosť súboru.

DRPD

Detekcia vzoru Distinctive Ring (Distinctive Ring Pattern Detection). Distinctive Ring je služba telekomunikačnej spoločnosti, ktorá umožňuje užívateľovi používať jednu telefónnu linku s niekoľkými rôznymi telefónnymi číslami.

ECM

Režim opráv chýb (Error Correction Mode - ECM) je optimálny prenosový režim zabudovaný do faxov alebo faxmodemov 1. triedy. Automaticky detekuje a opravuje chyby v procese faxového prenosu, ktoré sú niekedy spôsobené šumom na telefónnej linke.

Ethernet

Ethernet je rámcová technológia počítačových sietí pre miestne siete (LAN). Definuje kabeláž a signály pre fyzickú vrstvu a formáty rámcov a protokoly pre riadenie prístupu k médiám (MAC)/dátovú vrstvu modelu OSI. Ethernet je väčšinou štandardizovaný ako IEEE 802.3. Stal sa najrozšírenejšou technológiou LAN používanou od 90. rokov až do súčasnosti.

EtherTalk

Súprava protokolov vyvinutých spoločnosťou Apple Computer pre počítačové siete. Bola súčasťou pôvodného počítača Macintosh (1984) a teraz ju spoločnosť Apple odmieta v prospech tvorenia sietí TCP/IP.

FDI

Rozhranie pre cudzie zariadenia (Foreign Device Interface - FDI) je karta nainštalovaná v prístroji, ktorá umožňuje pripojenie zariadenia tretej strany, napr. zariadenia na mince alebo čítačky kariet. Tieto zariadenia umožňujú službu platenia za výtlačok na vašom zariadení.

FTP

Protokol na prenos súborov (File Transfer Protocol - FTP) je bežne používaný protokol na výmenu súborov v akýchkoľvek sieťach, ktoré podporujú protokol TCP/IP (napríklad Internet alebo intranet).

HDD

Mechanika pevného disku (Hard Disk Drive - HDD), bežne označovaná ako pevná mechanika alebo pevný disk, je zariadenie na trvalé uchovávanie, ktoré ukladá digitálne zakódované údaje na rýchlo sa otáčajúce platne s magnetickým povrchom.

IEEE

Inštitút elektrotechnických a elektronických inžinierov (Institute of Electrical and Electronics Engineers - IEEE) je medzinárodná nezisková profesionálna organizácia na rozvoj technológií súvisiacich s elektrinou.

IEEE 1284

Normu paralelného portu 1284 vyvinul Inštitút elektrotechnických a elektronických inžinierov (Institute of Electrical and Electronics Engineers - IEEE). Pojem „1284-B“ označuje špecifický typ konektora na konci paralelného kábla, ktorý sa pripája k periférnemu zariadeniu (napríklad k tlačiarňi).

Intranet

Súkromná sieť, ktorá používa internetové protokoly, sieťové pripojenia, prípadne verejný telekomunikačný systém na bezpečné zdieľanie časti informácií alebo prevádzky organizácie so svojimi zamestnancami. Niekedy tento pojem označuje iba najviditeľnejšiu službu, internú web-stránku.

IPM

Obrázky za minútu (Images Per Minute - IPM) je spôsob merania rýchlosti tlačiarnie. Rýchlosť IPM označuje počet jednostranných listov, ktoré dokáže tlačiareň dokončiť za jednu minútu.

IPP

Internetový tlačový protokol (Internet Printing Protocol - IPP) definuje štandardný protokol pre tlač, pričom tiež spravuje tlač, veľkosť médií, rozlíšenie atď. IPP sa dá používať lokálne alebo prostredníctvom Internetu pre stovky tlačiarní a podporuje tiež riadenie prístupu, autentifikáciu a kódovanie, vďaka čomu je oveľa schopnejším a bezpečnejším riešením pre tlač ako staršie riešenia.

IPX/SPX

IPX/SPX je skratkou pre internetovú výmenu paketov/usporiadanú výmenu paketov (Internet Packet Exchange/Sequenced Packet Exchange). Je to sieťový protokol používaný operačnými systémami Novell NetWare. IPX aj SPX poskytujú služby pripojenia podobne ako TCP/IP, pričom protokol IPX je podobný IP a SPX je podobný TCP. IPX/SPX bol pôvodne určený pre miestne siete (LAN) a je to na tento účel veľmi účinný protokol (zvyčajne jeho výkonnosť presahuje výkonnosť TCP/IP na LAN).

ISO

Medzinárodná organizácia pre štandardizáciu (International Organization for Standardization - ISO) je medzinárodná normatívna organizácia pozostávajúca zo zástupcov národných normatívnych agentúr. Vydáva celosvetové priemyselné a obchodné normy.

ITU-T

Medzinárodná telekomunikačná únia (International Telecommunication Union) je medzinárodná organizácia slúžiaca na štandardizáciu a reguláciu medzinárodného rádiového vysielania a telekomunikácií. Medzi jej hlavné úlohy patrí štandardizácia, alokácia rádiového spektra a organizácia medzispojiení medzi rôznymi krajinami umožňujúcimi medzinárodné telefonické hovory. A -T z ITU-T označuje telekomunikáciu.

JBIG

Joint Bi-level Image Experts Group (JBIG) je norma na kompresiu obrazu bez straty presnosti alebo kvality, ktorá bola vytvorená na kompresiu binárnych obrazov, najmä pre faxy, ale dá sa tiež použiť na iných obrazoch.

JPEG

Joint Photographic Experts Group (JPEG) je najpoužívanejšia štandardná metóda stratovej kompresie fotografických obrázkov. Je to formát používaný na uchovávanie a prenos fotografií na Internete.

LDAP

The Lightweight Directory Access Protocol (LDAP) je sieťový protokol pre dopyt a modifikáciu služieb adresárov spustených na TCP/IP.

LED

Svetlo emitujúca dióda (Light-Emitting Diode - LED) je polovodičové zariadenie, ktoré zobrazuje stav stroja.

MFP

Multifunkčné periférne zariadenie (Multi Function Peripheral - MFP) je kancelársky prístroj, ktorý v sebe spája viacero prístrojov, napr. tlačiareň, kopírku, fax, skener atď.

MH

Modifikovaná Huffmanova metóda (Modified Huffman - MH) je metóda kompresie na zníženie množstva údajov, ktoré sa musia preniesť medzi dvomi faxovými prístrojmi, aby sa preniesol obraz odporúčaný ITU-T T.4. MH je sekvenčná kódovacia schéma používajúca zoznam kódov, ktorá je optimalizovaná, aby účinne skomprimovala biele miesta. Keďže väčšina faxov pozostáva najmä z bielych častí, skrakuje sa tým čas prenosu u väčšiny faxov.

MMR

Modified Modified READ (MMR) je metóda kompresie odporúčaná ITU-T T.6.

Modem

Zariadenie, ktoré moduluje nosný signál na zakódovanie digitálnych informácií a tiež demoduluje takýto nosný signál, aby sa prenesené informácie odkódovali.

MR

Modified Read (MR) je metóda kompresie odporúčaná ITU-T T.4. MR kóduje prvý naskenovaný riadok pomocou MH. Druhý riadok sa porovná s prvým, určia sa rozdiely a potom sa rozdiely zakódujú a odošlú.

NetWare

Sieťový operačný systém vyvinutý spoločnosťou Novell, Inc. Najskôr využíval kooperatívny multitasking na spúšťanie rôznych služieb na PC a sieťové protokoly boli založené na prototypovom zásobníku Xerox XNS. Dnes NetWare podporuje TCP/IP, ako aj IPX/SPX.

OPC

Organický fotovodič (Organic Photo Conductor - OPC) je mechanizmus, ktorý vytvára virtuálny obraz pre tlač pomocou laserového lúča emitovaného z laserovej tlačiarnie a má zvyčajne zelenú alebo sivú farbu a valcovitý tvar.

Expozičná jednotka bubna sa používaním tlačiarnie pomaly opotrebuje a vo vhodnom čase by sa mala vymeniť, pretože na nej vznikajú škrabance spôsobené kúskami papiera.

OSI

Prepojenie otvorených systémov (Open Systems Interconnection - OSI) je model vyvinutý Medzinárodnou organizáciou pre štandardizáciu (International Organization for Standardization - ISO) na komunikáciu. OSI ponúka štandardný, modulárny prístup k sieťovému dizajnu, ktorý rozdeľuje požadovanú súpravu komplexných funkcií na ľahšie spracovateľné, samostatné funkčné vrstvy. Týmto vrstvami sú, odvrchu nadol, Aplikácia, Prezentácia, Sedenie, Preprava, Sieť, Dátové prepojenie a Fyzické.

PABX

Súkromná automatická výmena klapiek (private automatic branch exchange - PABX) je automatický telefónny prepínací systém v súkromnej firme.

PCL

Jazyk riadenia tlačiarňami (Printer Command Language - PCL) je jazyk popisu stránky (Page Description Language - PDL) vyvinutý spoločnosťou HP ako tlačový protokol a stal sa priemyselnou normou. PCL, pôvodne vyvinutý pre prvé atramentové tlačiarene, bol vydaný na rôznych úrovniach pre tepelné, maticové a stránkové tlačiarene.

PDF

Formát prenosného dokumentu (Portable Document Format - PDF) je autorizovaný formát súboru vyvinutý spoločnosťou Adobe Systems na reprezentáciu dvojrozmerných dokumentov vo formáte nezávislom od zariadenia a rozlíšenia.

PostScript

PostScript (PS) je jazyk popisu stránky a programovací jazyk používaný najmä v oblasti elektroniky a stolných typografických systémov. - ktorý je spustený v interpretačnom programe na vytvorenie obrazu.

PPM

Stránky za minútu (Pages Per Minute - PPM) je spôsob merania na určenie rýchlosti práce tlačiarne, označuje počet strán, ktoré tlačiareň dokáže vytlačiť za jednu minútu.

PS

Pozri PostScript.

PSTN

Verejná telefónna sieť (Public-Switched Telephone Network - PSTN) je sieť verejných svetových spínacích telefónnych sietí ktorá, v priemyselných prevádzkach, je zvyčajne smerovaná cez telefónnu ústredňu.

SMB

Blok správ servera (Server Message Block - SMB) je sieťový protokol používaný najmä na zdieľanie súborov, tlačiarň, sériových portov a na rôznu komunikáciu medzi uzlami v sieti. Poskytuje tiež autorizovaný medziprocesný komunikačný mechanizmus.

SMTP

Prenosový protokol jednoduchej pošty (Simple Mail Transfer Protocol - SMTP) je norma pre e-mailovú komunikáciu v sieti Internet. SMTP je pomerne jednoduchý textový protokol, pri ktorom sa určí jeden alebo viacero príjemcov správy a potom sa odošle text správy. Je to protokol typu klient-server, kde klient odosiela e-mailovú správu na server.

TCP/IP

Protokol riadenia prenosu (Transmission Control Protocol - TCP) a internetový protokol (Internet Protocol - IP); súprava komunikačných protokolov, ktoré implementujú protokolový zásobník, na ktorom je spustený Internet a väčšina komerčných sietí.

TCR

Správa o potvrdení prenosu (Transmission Confirmation Report - TCR) uvádza podrobnosti o každom prenose, napríklad stav prenosu, výsledok prenosu a počet odoslaných správ. Dá sa nastaviť, aby sa táto správa tlačila po každom prenose alebo iba po neúspešných prenosoch.

TIFF

Formát súboru Tagged Image File Format (TIFF) je bitovo mapovaný obrazový formát s variabilným rozlíšením. TIFF popisuje obrazové údaje, ktoré zvyčajne pochádzajú zo skenerov. Obrázky TIFF využívajú visačky, kľúčové slová definujúce charakteristiku obrázku, ktorý je v súbore. Tento pružný a na platforme nezávislý formát sa dá používať pre obrázky, ktoré boli vytvorené rôznymi aplikáciami na spracovanie obrazu.

TWAIN

Priemyselná norma pre skenery a softvér. Pri používaní skenera s normou TWAIN s programom s normou TWAIN sa dá skenovanie spustiť z programu; záznam obrazu API pre operačné systémy Microsoft Windows a Apple Macintosh.

URL

Jednotný lokalizátor zdrojov (Uniform Resource Locator - URL) je globálna adresa dokumentov a zdrojov na Internete. Prvá časť adresy znamená, aký protokol sa používa, druhá časť špecifikuje IP adresu alebo doménu, kde sa zdroj nachádza.

USB

Univerzálna sériová zbernica (Universal Serial Bus - USB) je norma, ktorú vyvinula spoločnosť USB Implementers Forum, Inc., na spájanie počítačov a periférnych zariadení. Na rozdiel od paralelného portu je USB určené na súčasné pripojenie jedného USB portu počítača k viacerým periférnym zariadeniam.

WIA

Obrazová architektúra Windows (Windows Imaging Architecture - WIA) je obrazová architektúra, ktorá bola pôvodne predstavená v systémoch Windows Me a Windows XP. Z týchto operačných systémov sa dá spustiť skenovanie pomocou skenera spolupracujúceho s WIA.

Register

A

ADF 18

adresár

- èísla rýchlej voľby 58
- èísla skupinovej voľby 58

adresár, použitie 49

automatický podávaè, vloženie 37

D

dátum a èas, nastavenie 34

DRPD (Distinctive Ring Pattern Detection)
55

E

èísla rýchlej voľby, nastavenie 58

èísla skupinovej voľby, nastavenie 58

èistenie

- skenovacia jednotka 66
- vnútorné súèasti 64
- vonkajšie súèasti 64

F

faxovanie

- faxy Multiple Send 53
- nastavenie faxu 57
- odložený fax 54
- odosielanie faxov 53
- presmerovávanie faxov 56
- príjem faxov 54
- prioritný fax 54
- východiskové nastavenia, zmena 58

faxové èíslo, nastavenie 52

faxy Multiple Send 53

H

hlasitosť reproduktora 35

hlasitosť, nastavenie
reproduktor 35
zvonenie 35

I

ID Copy 19

identifikácia zariadenia, nastavenie 52

J

jazyk pre zobrazenie, zmena 34

K

kopírovanie

- 2 stránky na list, 4 stránky na list 45
- èasová odmlka, nastavenie 46
- klonovanie 46
- kopírovanie preukazu 45
- plagát 45
- tmavosť 44
- typ originálu 44
- východiskové nastavenie, zmena 45
- vymazanie pozadia 46

L

LED

Status 20

N

nastavenie

nadmorská výška 34

O

obrazové pozadie, nastavenie 46

odložený fax 54

odosielanie faxu

automaticky 53

opakované vytáèanie

automaticky 53
ruène 53

originály

vloženie 37
zaseknutie, odstránenie 72

ovládací panel 19

P

pamäť, vymazanie 64

papier

- odstránenie zaseknutého papiera 73
- zmena formátu 41

pokrèenie papiera, vybratie
zásobník (1) 73

používanie

SetIP 25

presmerovanie faxov 56

preukaz, zvláštna kópia 45

príjem faxu

- v režime Ans/Fax 55
- v režime DRPD 55
- v režime Fax 55
- v režime Tel 55
- v zabezpeèenom režime príjmu 55

prioritný fax 54

problém, riešenie

- faxovanie 83
- kopírovanie 82
- kvalita tlaèe 80
- Linux 85
- podávanie papiera 78
- program Network Scan 83
- skenovanie 83
- Windows 84

problémy s kvalitou tlaèe, riešenie 80

problémy so systémom Linux 85

problémy so systémom Windows 84

R

režim Ans/Fax, režim príjmu 55

režim faxovania, režim príjmu 55

režim hodín 35

režim Tel, režim príjmu 55

režim úspory energie 36

režimy príjmu 54

S

- sieť
 - nastavenie 25
- skenovanie
 - do e-mailu 48
 - USB flash pamäť 60
 - východiskové nastavenie, zmena 49
- sklenená doska skenera
 - èistenie 66
 - vloženie originálov 37
- spotrebný materiál
 - kontrola životnosti 71
- správy, tlaè 63

T

- tlaè
 - správy 63
 - USB pamäť 61
- tón tlaèidiel 35
- tóny, nastavenie 35
- typ papiera
 - nastavenie 43

U

- údržba
 - tonerová kazeta 67
 - údržba súèastí 71
- USB flash pamäť
 - skenovanie 60
 - správa 62
 - tlaè 61
 - zálohovanie dát 62

V

- vloženie originálov
 - automatický podávaè 37
 - sklenená doska skenera 37
- východiskový režim, zmena 35
- vymazanie pozadia, zvláštna kópia 46
- výmena súèastí
 - tonerová kazeta 68
- výstražný zvuk 35

Z

- zabezpeèený režim prijmu 55
- záhlavie faxu, nastavenie 52
- zaseknutie
 - rady ako zabrániť zaseknutiu papiera 72
- zaseknutie, odstránenie
 - dokument 72
- zásobník
 - nastavenie šírky a dážky 41
- znaky, zadávanie 35
- zvláštne funkcie kopírovania 45
- zvonenie 35
- zvuk reproduktora 35

contact samsung worldwide

If you have any comments or questions regarding Samsung products, contact the Samsung customer care center.

COUNTRY/REGION	CUSTOMER CARE CENTER	WEB SITE
ARGENTINE	0800-333-3733	www.samsung.com/ar
AUSTRALIA	1300 362 603	www.samsung.com/au
AUSTRIA	0810-SAMSUNG (7267864, € 0.07/min)	www.samsung.com/at
BELARUS	810-800-500-55-500	www.samsung.ua www.samsung.com/ua_ru
BELGIUM	02 201 2418	www.samsung.com/be (Dutch) www.samsung.com/be_fr (French)
BRAZIL	0800-124-421 4004-0000	www.samsung.com/br
CANADA	1-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/ca
CHILE	800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/cl
CHINA	400-810-5858 010-6475 1880	www.samsung.com/cn
COLOMBIA	01-8000112112	www.samsung.com.co
COSTA RICA	0-800-507-7267	www.samsung.com/latin
CZECH REPUBLIC	800-SAMSUNG (800-726786) Samsung Zrt., česká organizační složka, Oasis Florenc, Sokolovská394/17, 180 00, Praha 8	www.samsung.com/cz
DENMARK	8-SAMSUNG (7267864)	www.samsung.com/dk
ECUADOR	1-800-10-7267	www.samsung.com/latin
EL SALVADOR	800-6225	www.samsung.com/latin
ESTONIA	800-7267	www.samsung.com/ee
KAZAKHSTAN	8-10-800-500-55-500	www.samsung.com/kz_ru
KYRGYZSTAN	00-800-500-55-500	
FINLAND	30-6227 515	www.samsung.com/fi
FRANCE	01 4863 0000	www.samsung.com/fr
GERMANY	01805 - SAMSUNG (726-7864 € 0,14/min)	www.samsung.de
GUATEMALA	1-800-299-0013	www.samsung.com/latin
HONDURAS	800-7919267	www.samsung.com/latin
HONG KONG	3698-4698	www.samsung.com/hk www.samsung.com/hk_en/

COUNTRY/REGION	CUSTOMER CARE CENTER	WEB SITE
HUNGARY	06-80-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/hu
INDIA	3030 8282 1800 110011 1800 3000 8282	www.samsung.com/in
INDONESIA	0800-112-8888	www.samsung.com/id
ITALIA	800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/it
JAMAICA	1-800-234-7267	www.samsung.com/latin
JAPAN	0120-327-527	www.samsung.com/jp
LATVIA	8000-7267	www.samsung.com/lv
LITHUANIA	8-800-77777	www.samsung.com/lt
LUXEMBURG	02 261 03 710	www.samsung.com/lu
MALAYSIA	1800-88-9999	www.samsung.com/my
MEXICO	01-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/mx
MOLDOVA	00-800-500-55-500	www.samsung.ua www.samsung.com/ua_ru
NETHERLANDS	0900-SAMSUNG (0900-7267864) (€ 0,10/min)	www.samsung.com/nl
NEW ZEALAND	0800 SAMSUNG (0800 726 786)	www.samsung.com/nz
NICARAGUA	00-1800-5077267	www.samsung.com/latin
NORWAY	3-SAMSUNG (7267864)	www.samsung.com/no
PANAMA	800-7267	www.samsung.com/latin
PHILIPPINES	1800-10-SAMSUNG (726-7864) 1-800-3-SAMSUNG (726-7864) 1-800-8-SAMSUNG (726-7864) 02-5805777	www.samsung.com/ph
POLAND	0 801 1SAMSUNG (172678) 022-607-93-33	www.samsung.com/pl
PORTUGAL	80820-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/pt
PUERTO RICO	1-800-682-3180	www.samsung.com/latin
REP. DOMINICA	1-800-751-2676	www.samsung.com/latin
EIRE	0818 717 100	www.samsung.com/ie

COUNTRY/REGION	CUSTOMER CARE CENTER	WEB SITE
RUSSIA	8-800-555-55-55	www.samsung.ru
SINGAPORE	1800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/sg
SLOVAKIA	0800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/sk
SOUTH AFRICA	0860 SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/za
SPAIN	902-1-SAMSUNG(902 172 678)	www.samsung.com/es
SWEDEN	0771 726 7864 (SAMSUNG)	www.samsung.com/se
SWITZERLAND	0848-SAMSUNG (7267864, CHF 0.08/min)	www.samsung.com/ch
TADJIKISTAN	8-10-800-500-55-500	
TAIWAN	0800-329-999	www.samsung.com/tw
THAILAND	1800-29-3232 02-689-3232	www.samsung.com/th
TRINIDAD & TOBAGO	1-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/latin
TURKEY	444 77 11	www.samsung.com/tr
U.A.E	800-SAMSUNG (726-7864) 8000-4726	www.samsung.com/ae
U.K	0845 SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/uk
U.S.A	1-800-SAMSUNG (7267864)	www.samsung.com/us
UKRAINE	8-800-502-0000	www.samsung.ua www.samsung.com/ua_ru
UZBEKISTAN	8-10-800-500-55-500	www.samsung.com/kz_ru
VENEZUELA	0-800-100-5303	www.samsung.com/latin
VIETNAM	1 800 588 889	www.samsung.com/vn

Funkcie vášho nového laserového produktu

Vaše nové zariadenie je vybavené radom špeciálnych funkcií, ktoré zlepšujú kvalitu tlače dokumentov. S týmto zariadením môžete:

Špeciálne funkcie



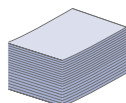
Tlačiť rýchlo a vo vysokej kvalite

- Môžete tlačiť v celom spektre farieb pomocou systému modrá, červená, žltá a čierna.
- Môžete tlačiť s rozlíšením až 2 400 x 600 dpi. Pozrite časť *Návod na používanie softwaru*.
- Zariadenie tlačí na papier formátu A4 rýchlosťou až 16 ppm a na papier formátu Letter rýchlosťou až 17 ppm. V režime farebnej tlače zariadenie tlačí až 4 stránky formátu A4 alebo Letter za minútu.



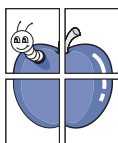
Skenovať originály a okamžite ich odoslať

- Skenujte vo farbe a používajte presné kompresie formátov JPEG, TIFF a PDF.
- Sieťové skenovanie umožňuje rýchlo skenovať a odoslať súbory na viacero adries.



Spracovávať mnoho rôznych typov tlačového materiálu

- Do ručného podávača je možné vkladať hlavičkové papiere, Do zásobníka na 150 listov je možné vkladať obyčajný papier v rôznych formátoch: hlavičkové papiere, obálky, štítky, materiál s vlastným formátom, pohľadnice a ťažký papier.



Vytvárať profesionálne dokumenty

- Tlač vodoznakov. Dokumenty je možné označiť zadanými slovami, napríklad Dôverné. Pozrite časť *Návod na používanie softwaru*.
- Tlač plagátov. Text a obrázky na každej stránke dokumentu je možné zväčšiť a vytlačiť na viac listov papiera, ktoré po zlepení vytvoria plagát. Pozrite časť *Návod na používanie softwaru*.
- Je možné používať predtlačené formuláre na obyčajnom papieri a hlavičkové papiere. Pozrite časť *Návod na používanie softwaru*.



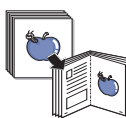
Ušetriť čas a peniaze

- Tlačou viacerých stránok dokumentu na jeden list papiera je možné ušetriť papier.
- Toto zariadenie automaticky šetrí elektrickú energiu tým, že podstatne znižuje jej spotrebu v čase, kedy nie je používané.
- Tlačou na obe strany papiera je možné dosiahnuť jeho úspory (obojsstranná tlač). Pozrite časť *Návod na používanie softwaru*.



Tlačiť v rôznych prostrediach

- Tlačiť môžete v rôznych operačných systémoch, ako napríklad Windows, Linux a Macintosh.
- Zariadenie je vybavené rozhraním USB a sieťovým rozhraním.



Kopírovať originály v niekoľkých formátoch

- Zariadenie môže tlačiť viacnásobné kópie obrazu originálneho dokumentu na jedinú stránku.
- K dispozícii sú zvláštne funkcie pre vymazanie pozadia katalógu a novín.
- Kvalitu tlače a veľkosť obrazu je možné súčasne nastaviť aj vylepšiť.

Funkcie podľa modelov

Toto zariadenie je skonštruované tak, aby podporovalo všetky vaše požiadavky na prácu s dokumentmi od tlače a kopírovania po pokročilejšie sieťové riešenia pre vaše podnikanie.

Medzi základné funkcie tohto zariadenia patria:

Funkcie	CLX-3175	CLX-3175N
USB 2.0	●	●
Rozhranie pamäte USB	●	●
PictBridge	●	●
Rozhranie pevnej lokálnej siete Ethernet 10/100 Base TX		●

(●: Vráťane, Prázdne: Nie je k dispozícii)



O tejto používateľskej príručke

Táto používateľská príručka obsahuje informácie pre základné oboznámenie sa so zariadením a taktiež podrobný popis každého kroku pri praktickom používaní. Začínajúci aj pokročilí používatelia môžu používať túto príručku pri inštalácii a používaní zariadenia.

Niektoré termíny v tejto príručke sú vzájomne zameniteľné, pozrite nižšie:


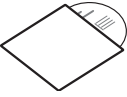
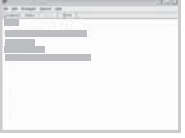

- Dokument určuje to isté čo originál či predloha.
- Papier znamená to isté čo médium alebo tlačové médium.

V nasledujúcej tabuľke sú uvedené ustálené pravidlá používané v tejto príručke.

Pravidlo	Popis	Príklad
Tučné písmo	Používa sa na zobrazovaný text alebo pre skutočné značky na tlačiarni.	Start
Poznámka	Uvádza dodatočné informácie alebo podrobné špecifikácie funkcií a vlastností zariadenia.	 Formát dátumu môže byť v každej krajine iný.
Upozornenie	Poskytuje používateľom informácie o ochrane zariadenia pred možným mechanickým poškodením alebo nefunkčnosťou.	 Nedotýkajte sa zelenej spodnej časti kazety s tonerom.
Poznámka pod čiarou	Poskytuje podrobnejšie informácie o určitých slovách alebo fráze.	a. stránok za minútu
(Ďalšie informácie nájdete na str. 1.)	Odkazuje používateľa na referenčnú stránku s doplnkovými podrobnými informáciami.	(Ďalšie informácie nájdete na str. 1.)

Zdroje ďalších informácií











Ďalšie informácie o nastavení a používaní zariadenia nájdete v nasledujúcich tlačných a elektronických zdrojoch.

<p>Príručka rýchlou inštaláciou</p> 	<p>Obsahuje informácie o inštalácii zariadenia. Pri príprave zariadenia postupujte podľa týchto pokynov.</p>
<p>Používateľská online príručka</p> 	<p>Obsahuje podrobné pokyny pre používanie všetkých funkcií zariadenia, informácie o údržbe zariadenia, riešení ťažkostí a inštalácii príslušenstva. Táto používateľská príručka obsahuje aj časť <i>Návod na používanie softwaru</i>, v ktorej sú uvedené informácie o tlači dokumentov v rôznych operačných systémoch a o používaní dodaných obslužných programov.</p>
<p>Pomocník k ovládaču tlačiarne</p> 	<p>Obsahuje informácie o vlastnostiach ovládača tlačiarne a pokyny pre nastavenie vlastností tlače. Okno s pomocníkom ovládača tlačiarne je možné otvoriť kliknutím na tlačidlo Help v okne s vlastnosťami tlačiarne.</p>
<p>Webová lokalita spoločnosti Samsung</p>	<p>Ak máte prístup k Internetu, môžete na webovej lokalite spoločnosti Samsung www.samsungprinter.com nájsť pomocníka, informácie o technickej podpore, ovládače tlačiarne, príručky a informácie o objednávaní materiálu.</p>
	<p>Informácie o otvorenom zdrojovom kóde sú k dispozícii na webovej lokalite spoločnosti Samsung, www.samsung.com.</p>








Informácie o bezpečnosti







Dôležité bezpečnostné symboly a preventívne opatrenia

Význam ikon a značiek použitých v používateľskej príručke:

 VAROVANIES	Riziká alebo nebezpečné postupy, ktoré môžu spôsobiť zranenie alebo smrť.
 UPOZORNENIE	Riziká alebo nebezpečné postupy, ktoré môžu spôsobiť menej závažné zranenie alebo poškodenie majetku.
 UPOZORNENIE	Kvôli zníženiu rizika požiaru, výbuchu, úrazu elektrickým prúdom alebo zranenia pri používaní svojho zariadenia dodržiavajte nasledujúce preventívne bezpečnostné opatrenia.
	NESKÚŠAJTE.
	NEROZOBERAJTE.
	NEDOTÝKAJTE SA.
	Postupujte presne podľa pokynov.
	Odpojte napájaciu zástrčku z elektrickej zásuvky.
	Skontrolujte, či je z dôvodu ochrany pred úrazom elektrickým prúdom zariadenie uzemnené.
	Ak potrebujete pomoc, obráťte sa na servisné stredisko.

Tieto upozornenia uvádzame kvôli ochrane vášho zdravia a zdravia ostatných. Postupujte presne podľa nich. Po prečítaní tejto časti odložte pokyny na bezpečnom mieste pre prípadné použitie v budúcnosti.

-  1. Prečítajte si všetky pokyny a zoznámte sa s nimi.
2. Pri prevádzke elektrických prístrojov dodržiavajte všeobecné bezpečnostné opatrenia.
3. Riadte sa všetkými upozoreniami a pokynmi uvedenými na prístroji a v dokumentácii dodanej spolu s prístrojom.
-  4. Ak sa vám zdá, že je nejaký prevádzkový pokyn v rozpore s informáciami o bezpečnosti, riadte sa informáciami o bezpečnosti. Môže sa stať, že ste nesprávne porozumeli prevádzkovému pokynu. Ak sa vám nepodarí vzniknutý rozpor vyriešiť, kontaktujte predajcu alebo zástupcu servisu.
-  5. Pred čistením odpojte prístroj z elektrickej zásuvky a/alebo telefónnej zásuvky. Nepoužívajte tekuté ani aerosólové čistiace prostriedky. Na čistenie používajte len navlhčenú tkaninu.
-  6. Neumiestňujte prístroj na nestabilný vozík, stojan alebo stôl. Mohol by spadnúť, čo vedie k vážnemu poškodeniu.
7. Prístroj nesmie byť umiestnený na kúrení, ohrievači, klimatizačnej jednotke alebo potrubí ventilácie ani v blízkosti týchto zariadení.
8. Nedovoľte nikomu, aby zatažoval napájanie. Neumiestňujte prístroj na také miesto, kde by po ňom prechádzali osoby.
-  9. Nepretěžujte elektrické zásuvky a predĺžovacie káble. Mohlo by dôjsť k zníženiu výkonu a k zvýšeniu rizika požiaru alebo úrazu elektrickým prúdom.
10. Nedovoľte domácim zvieratám obhrýzať napájací kábel alebo káble na pripojenie k počítaču.
11. Nikdy nekladajte cez otvory krytu do prístroja žiadne predmety. Mohlo by dôjsť k styku s nebezpečným vysokým napätím a vzniku rizika požiaru alebo úrazu elektrickým prúdom. Nikdy nelejte na prístroj ani do neho žiadnu kvapalinu.
-   12. Aby ste znížilo riziko úrazu elektrickým prúdom, nerozoberajte prístroj. Ak je potrebná oprava, prenechajte ju kvalifikovanému servisnému technikovi. Pri otvorení alebo odňatí krytov vám môže hroziť nebezpečenstvo vysokého napätia alebo iné riziká. Nesprávne poskladanie môže pri následnom používaní prístroja spôsobiť úraz elektrickým prúdom.

-  **13.** Odpojte prístroj z telefónnej zásuvky, PC a elektrickej zásuvky a prenechajte opravu kvalifikovanému servisnému personálu v nasledujúcich prípadoch:
- Ak došlo k poškodeniu alebo zodratiu ktorejkoľvek časti napájacieho kábla, zástrčky alebo prepojovacieho kábla.
 - Ak do prístroja vnikla nejaká tekutina.
 - Ak bol prístroj vystavený dažďu alebo vode.
 - Ak prístroj nepracuje správne, aj keď boli dodržané všetky pokyny.
 - Ak prístroj spadol alebo sa zdá byť jeho kryt poškodený.
 - Ak dôjde k náhlejšej a výraznej zmene výkonu prístroja.
-  **14.** Nastavujte len ovládacie prvky, ktoré sú opísané v týchto prevádzkových pokynoch. Nesprávne nastavenie ostatných ovládacích prvkov môže viesť k poškodeniu, ktoré bude vyžadovať zásah kvalifikovaného servisného technika, aby bola obnovená obvyklá prevádzka prístroja.
-    **15.** Prístroj nepoužívajte počas búrky. Hrozí úraz elektrickým prúdom spôsobený bleskom. Ak je to možné, odpojte počas búrky napájací kábel a telefónny kábel.
- 16.** V záujme bezpečnej prevádzky musí byť prístroj používaný s napájacím káblom, ktorý bol k nemu pribalený. Ak používate prístroj s napätím 110 V pripojený káblom dlhším než 2 metre, musí byť typu 16 AWG^a alebo lepší.
- 17.** Používajte len telefónny kábel No.26 AWG alebo väčší.
-  **18.** TIETO POKYNY USCHOVAJTE.
- 19.** Toto zariadenie možno používať iba v krajine, v ktorej ste ho zakúpili. (Dôvodom je odlišné napätie, frekvencia, telekomunikačné konfigurácie ap.)

a. AWG: American Wire Gauge

Vyhlasenie o bezpečnosti laserového zariadenia

Tlačiareň je certifikovaná v USA a vyhovuje požiadavkám nariadenia DHHS 21 CFR, podľa kapitoly 1, odseku J pre laserové zariadenia triedy I(1), a v ostatných krajinách je certifikovaná ako laserové zariadenie triedy I a vyhovuje požiadavkám normy IEC 825.

Laserové zariadenia triedy I nie sú považované za nebezpečné. Laserový systém a tlačiareň sú navrhnuté tak, aby nebol laserovému žiareniu vystavený žiadny človek počas zvyčajnej prevádzky, pri jej údržbe alebo pri servisných prácach nad úroveň triedy I.

UPOZORNENIE

Nikdy nepoužívajte ani neopravujte tlačiareň s odňatým ochranným krytom jednotky lasera a skenera. Odrazený lúč, hoci neviditeľný, môže poškodiť váš zrak.

Pri používaní tohto výrobku je potrebné v záujme zníženia rizika požiaru, úrazu elektrickým prúdom alebo zranenia dodržiavať tieto základné bezpečnostné opatrenia:

	CAUTION - CLASS 3B LASER RADIATION WHEN OPEN AVOID EXPOSURE TO THE BEAM.
	DANGER - LASER RADIATION AVOID DIRECT EXPOSURE TO BEAM.
	DANGER - RADIATIONS INVISIBLES DU LASER EN CAS D'OUVERTURE. EVITER TOUTE EXPOSITION DIRECTE AU FAISCEAU.
	VORSICHT - UNSICHTBARE LASERSTRAHLUNG, WENN ABDECKUNG GEÖFFNET. NICHT DEM STRAHL AUSSETZEN.
	ATTENZIONE - RADIAZIONE LASER INVISIBILE IN CASO DI APERTURA. EVITARE L'ESPOSIZIONE AL FASCIO.
	PRECAUCIÓN - RADIACIÓN LASER INVISIBLE CUANDO SE ABRE. EVITAR EXPONERSE AL RAYO.
	PERIGO - RADIAÇÃO LASER INVISÍVEL AO ABRIR. EVITE EXPOSIÇÃO DIRECTA AO FEIXE.
	GEVAAR - ONZICHTBARE LASERSTRALLEN BIJ GEOPENDE KLEP. DEZE KLEP NIET OPENEN.
	ADVARSEL - USYNLIG LASERSTRÅLNING VED ÅBNING. UNNGÅ UDSAETTELSE FOR STRÅLNING.
	ADVARSEL - USYNLIG LASERSTRÅLNING NÅR DEKSEL ÅPNES. UNNGÅ EKSPONERING FOR STRÅLEN.
VARNING - OSYNLIG LASERSTRÅLNING NÅR DENNA DEL ÄR ÖPPEN. STRÅLEN ÄR FARLIG.	
VAROITUS - NÄKYMÄTÖNTÄ LASERSÄTEILYÄ AVATTAESSA. VARO SUORAA ALTISTUMISTA SÄTEELLE.	
注 意 - 严禁揭开此盖, 以免激光泄露灼伤 주의 - 이 덮개를 열면 레이저광에 노출될 수 있으므로 주의하십시오.	

Bezpečnosť týkajúca sa ozónu



Počas normálnej prevádzky tento prístroj produkuje ozón. Vzniknutý ozón nepredstavuje pre obsluhu žiadne riziko. Napriek tomu odporúčame, aby ste prístroj používali na dobre vetranom mieste.

Ak potrebujete ďalšie informácie o ozóne, kontaktujte prosím najbližšieho distribútora Samsung.

Informácie o úspore energie



Táto tlačiareň je vybavená pokročilou technológiou úspory energie, ktorá znižuje jej spotrebu, ak sa zariadenie práve nepoužíva.

Ak tlačiareň neprijíma dlhší čas údaje, spotreba energie sa automaticky zníži.

ENERGY STAR a značka ENERGY STAR sú registrované značky v USA.

Ďalšie informácie o programe ENERGY STAR nájdete na adrese <http://www.energystar.gov>.

Recyklácia



Zlikvidujte prosím obal tohto výrobku spôsobom šetrným k životnému prostrediu a recyklujte ho.

Správna likvidácia tohto výrobku (Elektrotechnický a elektronický odpad)



Toto označenie na výrobku alebo v sprievodnej brožúre hovorí, že po skončení jeho životnosti by nemal byť likvidovaný s ostatným odpadom. Prípadnému poškodeniu životného prostredia alebo ľudského zdravia môžete predísť tým, že budete takéto typy výrobkov oddeľovať od ostatného odpadu a vráťte ich na recykláciu.

Používatelia v domácnostiach by pre podrobné informácie, ako ekologicky bezpečne naložiť s týmto výrobkom, mali kontaktovať buď predajcu, ktorý im výrobok predal, alebo príslušný úrad v okolí ich bydliska.

Priemyselní používatelia by mali kontaktovať svojho dodávateľa a preveriť si podmienky kúpnej zmluvy. Tento výrobok by nemal byť likvidovaný spolu s ostatným priemyselným odpadom.

Správna likvidácia batérií v tomto výrobku



(Aplikovateľné v krajinách Európskej únie a v ostatných európskych krajinách, v ktorých existujú systémy separovaného zberu batérií.)

Toto označenie na batérii, príručke alebo balení hovorí, že batérie v tomto výrobku by sa po skončení ich životnosti nemali likvidovať spolu s ostatným domovým odpadom. V prípade takéhoto označenia chemické symboly Hg, Cd alebo Pb znamenajú, že batéria obsahuje ortuť, kadmium alebo olovo v množstve presahujúcom referenčné hodnoty smernice 2006/66/ES. Pri nevhodnej likvidácii batérií môžu tieto látky poškodiť zdravie alebo životné prostredie.

Za účelom ochrany prírodných zdrojov a podpory opätovného použitia materiálu batérie likvidujte oddelene od iných typov odpadov a recyklujte ich prostredníctvom miestneho systému bezplatného zberu batérií.

Vyžarovanie rádiových vln

Informácie FCC používateľom

Toto zariadenie bolo testované a je v súlade s limitmi pre digitálne zariadenie triedy B, podľa časti 15 Smerníc FCC. Tieto limity stanovujú podmienky ochrany pred škodlivým rušením v obývaných oblastiach. Toto zariadenie vytvára, používa a môže vyžarovať energiu na rádiové frekvencii a ak nie je nainštalované a používané podľa pokynov, môže spôsobiť škodlivé rušenie rádiovkej komunikácie. Neexistuje však záruka, že sa rušenie nevyskytne pri konkrétnej inštalácii. Ak toto zariadenie spôsobí neželané rušenie rozhlasového alebo televízneho príjmu, čo možno zistiť zapnutím a vypnutím zariadenia, mal by sa užívateľ pokúsiť odstrániť rušenie jedným alebo viacerými nasledovnými opatreniami:

- Presmerovať alebo premiestniť prijímaciu anténu.
- Zväčšiť vzdialenosť medzi zariadením a prijímačom.
- Zapojiť zariadenie do inej zásuvky elektrickej siete, než je tá, do ktorej je zapojený prijímač.
- Konzultovať problém s distribútorom alebo skúseným technikom pre oblasť rozhlasu alebo televízie.



Zmena alebo úpravy, ktoré nie sú výslovne schválené výrobcom zodpovedným za splnenie podmienok prevádzky, môžu zrušiť oprávnenie používateľa prevádzkovať toto zariadenie.

Smernice o rušení rádiových vln platné v Kanade

Toto digitálne zariadenie neprekračuje limity triedy B pre vyžarovanie rádiového šumu digitálnymi zariadeniami, ako sa uvádza v dokumente o zariadeniach spôsobujúcich rušenie nazvanom „Digital Apparatus“, ICES-003 vydanom organizáciou Industry and Science Canada.

Cet appareil numérique respecte les limites de bruits radioélectriques applicables aux appareils numériques de Classe B prescrites dans la norme sur le matériel brouilleur: „Appareils Numériques“, ICES-003 édictée par l'Industrie et Sciences Canada.

Spojené štáty americké

Federálna komisia pre komunikácie (FCC)

Samostatné žiariče, smernice FCC, časť 15

Táto tlačiareň môže byť vybavená rádiovým zariadením LAN s nízkym výkonom (rádiofrekvenčné zariadenia s bezdrôtovou komunikáciou), pracujúcim v pásme 2,4 GHz/5 GHz. Táto časť dokumentácie je platná len v prípade prítomnosti takéhoto zariadenia. Prítomnosť bezdrôtových zariadení je vyznačená na štítku.

Ak je na štítku vyznačené identifikačné číslo FCC, sú bezdrôtové zariadenia, ktoré sa môžu nachádzať v systéme, spôsobilé len pre použitie v Spojených štátoch amerických.

Federálna komisia FCC stanovila všeobecný pokyn pre vzdialenosť zariadenia od tela pri jeho používaní na 20 cm (8 palcov) - táto vzdialenosť nezahŕňa končatiny. Ak sú bezdrôtové zariadenia zapnuté, má byť tento prístroj používaný zo vzdialenosti viac než 20 cm (8 palcov) od tela. Výstupný výkon bezdrôtového zariadenia (alebo zariadení), ktoré môže byť zabudované v tlačiarňach, je dostatočne pod limitmi pôsobenia rádiových frekvencií stanovenými komisiou FCC.

Tento vysielateľ nesmie byť prevádzkovaný alebo spojený so žiadnou ďalšou anténou alebo vysielateľom.

Prevádzka je podmienená nasledovnými dvomi podmienkami: (1) toto zariadenie nemôže spôsobovať škodlivé rušenie, (2) toto zariadenie musí absorbovať akékoľvek prijaté rušenie, vrátane rušenia, ktoré môže spôsobiť nežiaducu prevádzku.



Servis bezdrôtových zariadení nemôže robiť používateľ. Nevykonávajte na nich žiadne úpravy. Úprava bezdrôtového zariadenia spôsobí neplatnosť oprávnenia na jeho používanie. V prípade opravy kontaktujte výrobcu.



Vyhlasenie FCC o používaní bezdrôtovej siete LAN:

Počas inštalácie a prevádzky tohto vysielateľa v kombinácii s anténou sa môže stať, že bude prekročený limit pôsobenia rádiových frekvencií vln 1 mW/cm² vo vzdialenosti blízko nainštalovanej antény. Preto musí používateľ po celý čas udržiavať minimálnu vzdialenosť 20 cm od antény. Toto zariadenie nemožno pripájať k inému vysielateľu alebo vysielacím anténam.

Označenie faxu

Zákon o ochrane telefónnych zákazníkov (The Telephone Consumer Protection Act) z roku 1991 zakazuje všetkým osobám používať počítač alebo iné elektronické zariadenie na odosielanie správy cez telefónnu faxovú službu v prípade, že každá prenesená strana alebo aspoň prvá strana správy neobsahuje na vrchnom alebo spodnom okraji nasledovné informácie:

- (1) dátum a čas prenosu
- (2) označenie buď firmy, obchodnej spoločnosti alebo osoby odosielajúcej správu
- (3) telefónne číslo buď odosielajúceho prístroja, firmy, obchodnej spoločnosti alebo osoby.

Telefónna spoločnosť môže vykonávať zmeny vo svojich telekomunikačných zariadeniach, operáciách v zariadeniach alebo procedúrach, ak je takáto akcia dôvodne potrebná pre prevádzku spoločnosti a ak nie je v rozpore s pravidlami a nariadeniami uvedenými v smerniciach FCC, časť 68. Ak sa dôvodne očakáva, že tieto zmeny vyvolajú nekompatibilitu terminálového zariadenia spotrebiteľa s komunikačnými zariadeniami telefónnej spoločnosti, alebo vyžadujú úpravu alebo výmenu tohto terminálového zariadenia, alebo inak materiálne ovplyvnia jeho používanie alebo výkon, zákazník musí dostať adekvátne písomné oznámenie, aby mal možnosť zabezpečiť si nepretržitú službu.

Ringer Equivalence Number

Ringer Equivalence Number a FCC Registration Number pre tento prístroj možno nájsť na štítku umiestnenom na spodnej alebo zadnej časti prístroja. Niekedy je potrebné tieto čísla poskytnúť telefónnej spoločnosti.

Ringer Equivalence Number (REN) je miera elektrického náboja v telefónnej linke a je užitočná pre určenie skutočnosti, či nie je linka „preťažená“. Inštalácia viacerých typov zariadenia na rovnakej telefónnej linke môže spôsobiť problémy pri uskutočňovaní a prijímaní telefónnych hovorov, najmä pri vyzváňaní na obsadenej linke. Súčet všetkých hodnôt Ringer Equivalence Number zariadení na telefónnej linke musí byť nižší než päť, aby bola zaistená správna služba od telefónnej spoločnosti. V niektorých prípadoch nemožno na linke používať súčet päť. Ak niektoré z telefónnych zariadení nepracuje správne, musíte ho ihneď odpojiť z telefónnej linky, inak môže spôsobiť poškodenie telefónnej siete.



Nariadenia FCC uvádzajú, že zmeny alebo úpravy tohto zariadenia, ktoré nie sú výrobcom výslovne schválené, rušia oprávnenie používateľa prevádzkovať toto zariadenie. V prípade, že terminálové zariadenie spôsobuje poškodenie telefónnej siete, telefónna spoločnosť môže zákazníka upozorniť na to, že služba môže byť zastavená. Avšak v prípadoch, kedy je predchádzajúce upozornenie neuskutočniteľné, spoločnosť môže dočasne zastaviť službu za predpokladu, že:

- okamžite to oznámi zákazníkovi.
- poskytne zákazníkovi príležitosť na nápravu problému zariadenia.
- informuje zákazníka o nároku podať sťažnosť komisii Federal Communication Commission v súlade s procedúrami stanovenými v Smerniciach a nariadeniach FCC, časť 68, odsek E.

Mali by ste tiež vedieť, že:

- Prístroj nie je určený na pripojenie k systému digitálnej pobočkovej ústredne (PBX).
- Ak zamýšľate používať na rovnakej linke ako prístroj aj počítačový modem alebo faxmodem, môžu sa na všetkých zariadeniach vyskytnúť problémy s prenosom a prijímaním. Odporúča sa, aby s prístrojom nezdieľalo linku žiadne iné zariadenie, okrem normálneho telefónu.
- Ak je vaša oblasť miestom s vysokým dopadom bleskov alebo nárazovými prúdmi, odporúčame vám nainštalovať na napájacie aj telefónne káble odrušovače. Odrušovače si môžete zakúpiť u distribútora alebo v špeciálnych obchodoch s telefónnou technikou alebo elektronikou.
- Pri programovaní tiesňových čísel a/alebo testovaní hovoru na tiesňové čísla použite netiesňové číslo a informujte dispečera tiesňovej služby o vašich zámeroch. Dispečer vám poskytne ďalšie pokyny, ako možno momentálne preskúšať tiesňové číslo.
- Tento prístroj nemožno použiť na mincovej prípojke alebo na skupinových prípojkách.
- Tento prístroj vytvára magnetickú väzbu na sluchové pomôcky.

Toto zariadenie možno bezpečne pripojiť k telefónnej sieti pomocou štandardného konektora USOC RJ-11C.

Výmena zástrčky s poistkou (len pre Spojené kráľovstvo)

Dôležité

Prívod napájania tohto prístroja je vybavený štandardnou zástrčkou (BS 1363) 13 A a poistkou 13 A. Pri výmene alebo kontrole poistky ju musíte nahradiť správnou 13 A poistkou. Potom je potrebné vymeniť kryt poistky. Ak ste stratili kryt poistky, nepoužívajte zástrčku, kým ho nenahradíte iným.

Kontaktujte prosím osobu, u ktorej ste prístroj zakúpili.

13 A zástrčka je najčastejšie používaným typom v Spojenom kráľovstve a musí byť vyhovujúca. Niektoré budovy (najmä staršie) však nemajú zvyčajne 13 A zásuvky. Je potrebné zakúpiť vhodný zástrčkový adaptér. Nerozoberajte lisovanú zástrčku.



Ak odrežete lisovanú zástrčku, ihneď sa jej zbavte.

Zástrčku nemôžete znova pripájať na kábel, hrozí riziko úrazu elektrickým prúdom, ak takúto zástrčku zapojíte do zásuvky.



Dôležité upozornenie:

Tento prístroj musí byť uzemnený.

Káble v prívode napájania majú nasledovné farebné označenie:

- Žltozelený: Uzemnenie
- Modrý: Nulový vodič
- Hnedý: Fáza

Ak káble v zásuvke nesúhlasia s farbami v zástrčke, postupujte nasledovne:

Žltozelený kábel pripojte na kolík označený písmenom „E“ alebo bezpečnostným symbolom uzemnenia (Earth symbol) alebo na kolík označený žltozelenou farbou.

Modrý kábel musíte pripojiť na kolík označený písmenom „N“ alebo modrou farbou.

Hnedý kábel musíte pripojiť na kolík označený písmenom „L“ alebo hnedou farbou.

Musíte mať zástrčku, adaptér alebo rozbočovač s 13 A poistkou.



Osvedčenia a certifikáty

Symbol CE, ktorý sa nachádza na tomto výrobku, symbolizuje Vyhlásenie spoločnosti Samsung Electronics Co., Ltd. o zhode so smernicami Európskej únie číslo 93/68/EEC prijatými dňa:

Vyhlásenie o zhode získate na webovej lokalite www.samsung.com/printer. Prejdite na položku „Support > Download center“ a zadajte názov zariadenia, čím získate prístup k európskym dokumentom (EuDoC).

1. januára 1995: Smernica Rady 73/23/EEC o zjednocovaní zákonov členských štátov týkajúcich sa zariadení s nízkym napätím.

1. januára 1996: Smernica Rady 89/336/EEC (92/31/EEC), o zjednocovaní zákonov členských štátov týkajúcich sa elektromagnetickej kompatibility.

9. marca 1999: Smernica Rady 1999/5/EC o rádiových zariadeniach a telekomunikačných terminálových zariadeniach a vzájomnom uznávaní ich zhody. Úplné znenie vyhlásenia s definovaním príslušných smerníc a štandardov možno získať u miestneho zástupcu spoločnosti Samsung Electronics Co., Ltd.

Certifikáty EC

Certifikát k smernici 1999/5/EC o rádiových zariadeniach a telekomunikačných terminálových zariadeniach (FAX)

Tento výrobok spoločnosti Samsung má vlastný certifikát spoločnosti Samsung pre celoeurópske pripojenie samostatného terminálu k verejnej telefónnej sieti (PSTN) v súlade so Smernicou 1999/5/EC. Výrobok je určený na pripojenie ku verejným telefónnym sieťam (PSTN) a kompatibilným pobočkovým ústredniam (PBX) európskych krajín:

V prípade problémov najprv kontaktujte Euro QA Lab spoločnosti Samsung Electronics Co., Ltd.

Výrobok bol testovaný na štandardy TBR21. Inštitút European Telecommunication Standards Institute (ETSI) vydal na uľahčenie používania koncových zariadení, ktoré vyhovujú tomuto štandardu, dokument EG 201 121, ktorý obsahuje ďalšie požiadavky na zabezpečenie kompatibility koncových zariadení TBR21 v sieti. Produkt je vyrobený v súlade so všetkými príslušnými informáciami, ktoré obsahuje tento dokument.

Informácie o schvaľovaní rádiových zariadení v Európe (pre výrobky vybavené rádiovými zariadeniami schválenými v EÚ)

V systéme tlačiarne, ktorá je určená na použitie doma alebo v kancelárii, môžu byť prítomné (zabudované) zariadenia typu rádiové siete LAN (rádiofrekvenčné zariadenia s bezdrôtovou komunikáciou) s malým výkonom, pracujúce v pásme 2,4 GHz/5 GHz. Táto časť dokumentácie je platná len v prípade prítomnosti takéhoto zariadenia. Prítomnosť bezdrôtových zariadení je vyznačená na štítku.

Bezdrôtové zariadenia v systéme sú spôsobilé len na použitie v Európskej únii alebo pridružených oblastiach, ak je na štítku systému značka CE s registračným číslom **CE** a výstražným symbolom.

Výstupný výkon bezdrôtového zariadenia alebo zariadení, ktoré môžu byť zabudované do tlačiarne, je dostatočne pod limitmi pôsobenia rádiových zariadení stanovených Európskou komisiou v smernici R&TTE.

Európske štáty so schválením používania bezdrôtových zariadení:

EÚ Belgicko, Cyprus, Česká republika, Dánsko, Estónsko, Fínsko, Francúzsko (s frekvenčnými obmedzeniami), Grécko, Holandsko, Írsko, Litva, Lotyšsko, Luxembursko, Maďarsko, Malta, Nemecko, Poľsko, Portugalsko, Rakúsko, Slovensko, Slovinsko, Spojené kráľovstvo, Španielsko, Švédsko a Taliansko.

Štáty EEA/EFTA Island, Lichtenštajnsko, Nórsko a Švajčiarsko.

Európske štáty s obmedzeniami pri používaní:

EÚ Vo Francúzsku je rozsah frekvencií obmedzený na pásmo 2446,5-2483,5 MHz pre zariadenia s vysielačím výkonom vyšším než 10 mW, akými sú bezdrôtové zariadenia.

Štáty EEA/EFTA V súčasnosti bez obmedzení.

Poučenie o bezdrôtových zariadeniach

Táto tlačiareň môže byť vybavená rádiovým zariadením LAN s nízkym výkonom (rádiofrekvenčné zariadenia s bezdrôtovou komunikáciou), pracujúcim v pásme 2,4 GHz/5 GHz. Nasledujúca časť dokumentácie poskytuje všeobecný prehľad o hľadiskách prevádzky bezdrôtového zariadenia.

Ďalšie obmedzenia, upozornenia a varovania týkajúce sa jednotlivých krajín sú uvedené v častiach pre konkrétnu krajinu (alebo v častiach pre skupiny krajín). Bezdrôtové zariadenia v systéme sú schválené len na používanie v krajinách vyznačených výkonom štítku systému (Radio Approval Marks). Ak nie je krajina, v ktorej bude bezdrôtové zariadenie používané, uvedená v zozname, kontaktujte prosím miestnu agentúru pre schvaľovanie rádiových zariadení. Bezdrôtové zariadenia sú prísne regulované a ich používanie nemusí byť povolené.

Výstupný výkon bezdrôtového zariadenia (alebo zariadení), ktoré môže byť zabudované v tlačiarni, je dostatočne pod limitmi vystavenia účinkom rádiofrekvenčného žiarenia. Pretože bezdrôtové zariadenia (ktoré môžu byť zabudované v tlačiarni) vyžarujú menej energie, než je povolené frekvenčnými bezpečnostnými štandardmi a odporúčaniami, výrobca je presvedčený, že používanie týchto zariadení je bezpečné. Bez ohľadu na úroveň výkonu je potrebné minimalizovať počas bežnej prevádzky kontakt s ľudským telom.

V typických prípadoch sa všeobecne odporúča vzdialenosť 20 cm (8 palcov) medzi bezdrôtovým zariadením a telom, ak sa zariadenie používa v blízkosti tela (nezahŕňa to končatiny). Toto zariadenie by sa malo v zapnutom stave a pri vysielaní používať ďalej ako 20 cm (8 palcov) od tela. Tento vysielateľ nesmie byť prevádzkovaný alebo spojený so žiadnou ďalšou anténou alebo vysielateľom.

Niektoré okolnosti vyžadujú obmedzenie bezdrôtových zariadení. Príklady všeobecných obmedzení sú uvedené tu:



Rádiofrekvenčná bezdrôtová komunikácia môže rušiť zariadenia leteckej prevádzky. Súčasné letecké predpisy vyžadujú, aby boli bezdrôtové zariadenia počas prepravy lietadlom vypnuté. Zariadenia s IEEE 802.11 (známe tiež ako bezdrôtový Ethernet) a Bluetooth komunikáciou sú typickým príkladom zariadení s bezdrôtovou komunikáciou.



V prostrediach, kde existuje škodlivé alebo potenciálne škodlivé nebezpečenstvo rušenia iných zariadení alebo služieb, môže byť používanie bezdrôtového zariadenia obmedzené alebo zakázané. Letiská, nemocnice a miesta s atmosférou bohatou na kyslík alebo horľavý plyn sú príkladom takýchto miest, kde môže byť používanie bezdrôtového zariadenia obmedzené alebo zakázané. Ak si nie ste v niektorom prostredí istí, či v ňom neexistuje zákaz používania bezdrôtových zariadení, informujte sa pred zapnutím bezdrôtového zariadenia u zodpovednej osoby.



Každá krajina disponuje rozdielnymi obmedzeniami používania bezdrôtových zariadení. Pretože je systém vybavený bezdrôtovým zariadením, pri prenose do iných krajín si overte ešte pred cestou u miestnych úradov poverených schvaľovaním rádiových zariadení obmedzenia na používanie bezdrôtového zariadenia v cieľovej krajine.



Ak je systém vybavený interným bezdrôtovým zariadením, neprevádzkujte bezdrôtové zariadenie bez ochranných krytov a štítov a v prípade, že systém nie je úplne skompletizovaný.



Servis bezdrôtových zariadení nemôže robiť používateľ. Nevykonávajte na nich žiadne úpravy. Úprava bezdrôtového zariadenia spôsobí neplatnosť oprávnenia na jeho používanie. V prípade opravy prosím kontaktujte výrobcu.



Používajte len ovládače schválené v krajine, v ktorej bude zariadenie používané. Ďalšie informácie nájdete v sade pre obnovenie systému (System Restoration Kit) alebo kontaktujte technickú podporu výrobcu.

	2	Funkcie vášho nového laserového produktu
	6	Informácie o bezpečnosti
Úvod	17	Prehľad zariadenia
	17	Pohľad spredu
	17	Pohľad zozadu
	18	Celkový pohľad na ovládací panel
	19	Význam stavu kontrolky Status LED
	19	Zistenie stavu kazety s tonerom
	20	Prehľad ponúk
	21	Dodávaný softvér
	21	Funkcie ovládača tlačiarne
	21	Ovládač tlačiarne
Začíname	22	Inštalácia hardvéru
	23	Systémové požiadavky
	23	Windows
	23	Macintosh
	23	Linux
	24	Nastavenie siete (iba model CLX-3175N)
	24	Podporované sieťové prostredia
	24	Konfigurácia sieťového protokolu cez zariadenie
	24	Používanie programu SetIP
	25	Inštalácia softvéru
	26	Základné nastavenia tlačiarne
	26	Nastavenie nadmorskej výšky
	26	Zmena jazyka na displeji
	26	Nastavenie zvukov
	26	Použitie úsporných režimov
	26	Automatické pokračovanie
Vkladanie originálov a tlačových médií	27	Vkladanie originálov
	27	Na sklenenú dosku skenera
	28	Výber tlačového média
	29	Technické špecifikácie tlačového média
	30	Formáty médií podporované vo všetkých režimoch
	30	Pokyny pre zvláštne tlačové médiá
	31	Zmena formátu papiera v zásobníku
	32	Tlač na špeciálne tlačové materiály
	32	Ručné vkladanie tlačového materiálu
	33	Nastavenie formátu a typu papiera
Kopírovanie	34	Kopírovanie
	34	Zmena nastavení pre každú kópiu
	34	Tmavosť
	34	Typ predlohy
	34	Zmenšená alebo zväčšená kópia
	35	Zmena východiskových nastavení kópie
	35	Kopírovanie preukazu
	35	Použitie zvláštnych funkcií kopírovania
	35	Kopírovanie 2 alebo 4 stránok na jeden list
	35	Kopírovanie plagátu
	36	Klonovacie kopírovanie
	36	Vymazanie obrázkov na pozadí

Obsah

	36	Kopírovanie s vylepšením sivej
	36	Nastavenie časovej odmlky kopírovania
Skenovanie	37	Základy skenovania
37	37	Skenovanie z ovládacieho panela
	37	Nastavenie informácií o skenovaní v Samsung Scan Manager
	37	Skenovanie do aplikačných programov
	38	Zmena nastavení skenovacej úlohy
	38	Zmena východiskových nastavení skenovania
Základné funkcie tlače	39	Tlač dokumentu
39	39	Zrušenie tlačovej úlohy
Používanie pamäťového zariadenia USB	40	O pamäti USB
40	40	Zapojenie pamäťového zariadenia USB
	40	Skenovanie do pamäťového zariadenia USB
	40	Skenovanie
	41	Prispôsobenie skenovania do USB
	41	Tlač z pamäťového zariadenia USB
	41	Tlač dokumentu z pamäťového zariadenia USB
	41	Zálohovanie dát
	41	Zálohovanie dát
	42	Obnovenie dát
	42	Správa USB pamäte
	42	Odstránenie súboru obrázka
	42	Formátovanie pamäťového zariadenia USB
	42	Zobrazenie stavu pamäte USB
	42	Priama tlač z digitálneho fotoaparátu
Údržba	43	Tlač správ
43	43	Tlač správy
	43	Úpravy kontrastu farieb
	43	Vymazanie pamäte
	44	Čistenie zariadenia
	44	Čistenie vonkajšieho povrchu
	44	Čistenie vnútorného priestoru
	45	Čistenie skenovacej jednotky
	46	Údržba kazety
	46	Uskladnenie kazety s tonerom
	46	Pokyny pre manipuláciu
	46	Používanie znovu naplnených kaziet s tonerom alebo kaziet od iných výrobcov
	46	Odhadovaná životnosť kazety
	46	Rozprestretie tonera
	47	Výmena kazety s tonerom
	48	Výmena zobrazovacej jednotky
	50	Výmena zásobníka použitého tonera
	50	Údržba súčastí
	50	Kontrola vymeniteľných súčastí
	51	Správa zariadenia z webu
	51	Prístup k službe SyncThru™ Web Service

Obsah

	51	Kontrola výrobného čísla zariadenia
Odstraňovanie t'ážkostí	52	Rady ako zabrániť zaseknutiu papiera
	52	Odstraňovanie zaseknutého papiera
	52	V zásobníku (1)
	53	V oblasti fixačnej jednotky
	53	V oblasti výstupu papiera
	55	Význam zobrazených správ
	57	Riešenie iných problémov
	57	Podávanie papiera
	57	Problémy s tlačou
	59	Problémy s kvalitou tlače
	61	Problémy pri kopírovaní
	62	Problémy pri skenovaní
	62	Bežné problémy so systémom Windows
	63	Bežné problémy v systéme Linux
	64	Bežné problémy v systéme Macintosh
Objednávanie materiálu	65	Spotrebný materiál
	65	Spôsoby nákupu
Technické špecifikácie	66	Všeobecné špecifikácie
	67	Technické parametre tlačiarne
	67	Technické špecifikácie skenera
	67	Technické špecifikácie kopírky
		Glosár
	68	
		Register
	72	

Úvod

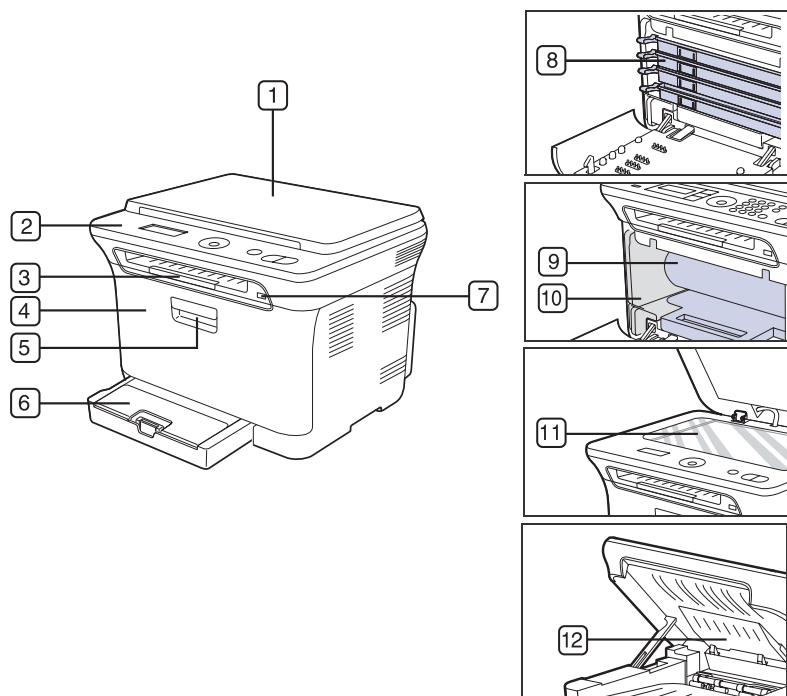
Hlavné komponenty zariadenia:

Táto kapitola zahŕňa:

- Prehľad zariadenia
- Celkový pohľad na ovládací panel
- Význam stavu kontrolky Status LED
- Zistenie stavu kazety s tonerom
- Prehľad ponúk
- Dodávaný softvér
- Funkcie ovládača tlačiarne

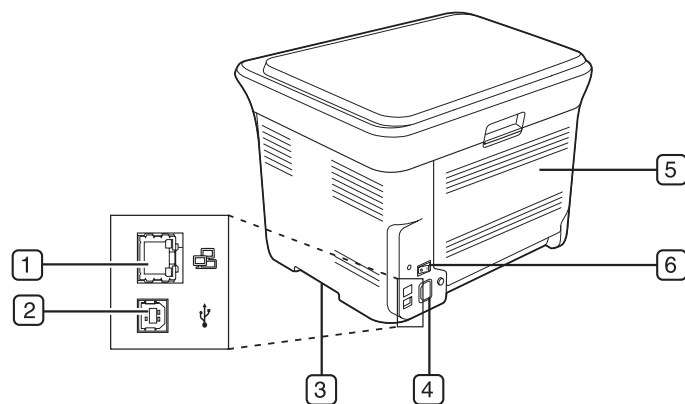
Prehľad zariadenia

Pohľad spredu



1	kryt skenera	7	port pamäte USB
2	ovládaci panel	8	kazeta s tonerom
3	výstupná opora	9	zobrazovacia jednotka
4	predný kryt	10	zásobník použitého tonera
5	rukoväť predného krytu	11	sklenená doska skenera
6	zásobník 1	12	skenovacia jednotka

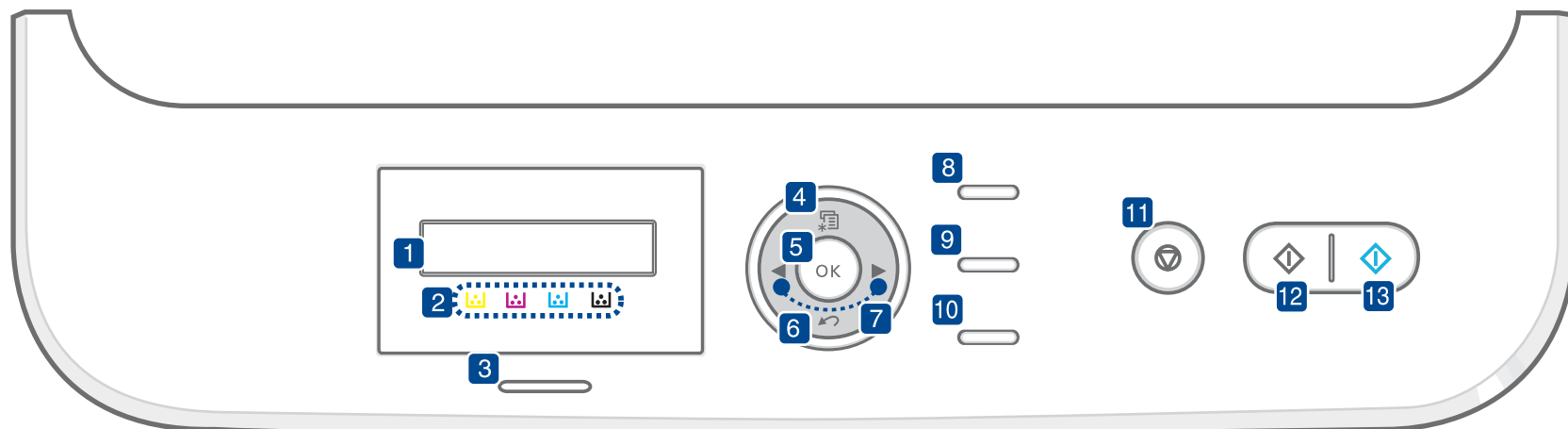
Pohľad zozadu



1	siet'ový port ^a	4	zásuvka napájania
2	port USB	5	zadný kryt
3	držadlo	6	hlavný vypínač


a. Iba modely CLX-3175N

Celkový pohľad na ovládací panel



1	Displej	Počas prevádzky ukazuje aktuálny stav a pomocníka.
2	Farby tonera	Farby tonera zobrazené pod displejom LCD poskytujú informácie v spojení so správami na displeji. Pozrite si informácie o kontrolke stavu Status LED so správami kazety s tonerom (Pozrite „Zistenie stavu kazety s tonerom“ na str. 19.)
3	Status	Zobrazuje stav tlačiarnie. (Pozrite „Význam stavu kontrolky Status LED“ na str. 19.)
4	Menu	Umožňuje vstup do režimu ponúk a prechádzanie dostupných ponúk.
5	OK	Potvrďuje výber na obrazovke.
6	Back	Stlačením tohto tlačidla prejdete v ponuke o jednu úroveň vyššie.
7	Šípka vľavo/ vpravo	Umožňujú prechádzať možnosťami vo vybranej ponuke a zvyšovať alebo znižovať hodnoty. Pri zadávaní znakov tlačidlom doprava pridáte medzeru.
8	ID Copy	Obe strany preukazu, napríklad vodičského, môžete odkopírovať na jednu stranu papiera. (Pozrite „Kopírovanie preukazu“ na str. 35.)
9	Scan to	Umožňuje prístup k zoznamu programov v počítači, do ktorých je možné skenovať obraz. Zoznam programov pre skenovanie je nutné vytvoriť v softvéri Samsung (Printer Settings Utility) dodávanom s týmto zariadením. Podrobnosti nájdete v časti Návod na používanie softwaru.
10	Direct USB	Umožňuje priamu tlač súborov uložených na pamäťovom zariadení USB, ktoré je zasunuté do pamäťového portu USB na prednej strane zariadenia. (Pozrite „O pamäti USB“ na str. 40.)
11	Stop/Clear	Umožňuje kedykoľvek zastaviť vykonávanú operáciu. V pohotovostnom režime vymaže alebo zruší možnosti kopírovania, napríklad tmavosť, nastavenie typu dokumentu, formát kópie a počet kópií.
12	Black Start	Spúšťa úlohu v čiernobielym režime.


13	Color Start	Spúšťa úlohu vo farebnom režime.
----	--------------------	----------------------------------

 • Ilustrácie v tejto používateľskej príručke sa môžu od vášho zariadenia líšiť v závislosti od doplnkov a modelu.
• Pri tlači veľkého množstva strán naraz môže byť povrch výstupného odkladača horúci. Nedotýkajte sa povrchu odkladača a zabráňte deťom v prístupe do jeho blízkosti.

Význam stavu kontrolky Status LED

Farba kontrolky **Status** LED indikuje aktuálny stav zariadenia.

Stav		Popis
Vypnutá		<ul style="list-style-type: none">Zariadenie je vypnuté.Zariadenie je v úspornom režime. Pri prijímaní údajov alebo pri stlačení tlačidla sa automaticky zapne.Bezdrôtovú funkciu nie je možné použiť.
Zelená	Bliká	<ul style="list-style-type: none">Keď kontrolka bliká pomaly, zariadenie prijíma dáta z počítača.Keď kontrolka bliká rýchlo, zariadenie tlačí dáta.
	Svieti	<ul style="list-style-type: none">Zariadenie je zapnuté a je možné ho použiť.
Červe-ná	Bliká	<ul style="list-style-type: none">Došlo k menej závažnej chybe a zariadenie čaká na jej odstránenie. Skontrolujte zobrazenú správu a vyriešte problém podľa časti na strane „Význam zobrazených správ“ na str. 55.Obsah kazety s tonerom je príliš nízky. Objednajte novú kazetu s tonerom „Objednávanie materiálu“ na str. 65. Kvalitu tlače môžete dočasne zlepšiť opätovným rozprestretím tonera. (Pozrite „Výmena kazety s tonerom“ na str. 47.)
	Svieti	<ul style="list-style-type: none">Došlo k problému, napríklad k uviaznutiu papiera, otvorení krytu alebo v zásobníku nie je žiadny papier a zariadenie nemôže pokračovať v úlohe. Skontrolujte správu na displeji a vyriešte problém pomocou informácií v časti „Význam zobrazených správ“ na str. 55.Kazeta s tonerom je prázdna, vypotrebovaná alebo je nutné ju vymeniť. (Pozrite „Význam zobrazených správ“ na str. 55.)

 Aby ste problém vyriešili, vždy skontrolujte zobrazenú správu. Pokyny v časti Odstraňovanie porúch vás informujú o tom, ako zariadenie správne obsluhovať. Ďalšie informácie nájdete v „Význam zobrazených správ“ na str. 55.

Zistenie stavu kazety s tonerom

Stav kaziet s tonerom sa zobrazuje pomocou kontrolky stavu **Status** LED a displeja LCD. Ak dochádza toner v kazete s tonerom alebo je nutné kazetu vymeniť, svieti kontrolka stavu **Status** LED červeno a na displeji sa zobrazí správa. Šípka označí, o ktorú farbu tonera ide a ktorá kazeta by mala byť nainštalovaná.

Príklad:



Príklad hore zobrazuje stav kazety s čiernym tonerom indikovaný šípkou. Aby ste zistili, o aký problém ide a ako ho vyriešiť, prečítajte si správu. Podrobné informácie o chybových správach nájdete „Význam zobrazených správ“ na str. 55.

Prehľad ponúk

Ovládací panel zaisťuje prístup do rôznych ponúk na nastavenie zariadenia alebo na použitie jeho funkcií. Do týchto ponúk sa dostanete stlačením **Menu**. Pozrite nasledujúcu schému.



V závislosti od volieb a modelov sa niektoré ponuky nemusia na displeji zobrazovať. V takom prípade sa nevzťahujú k vášmu zariadeniu.

Copy Feature	Copy Setup	Scan Feature	Scan Setup	System Setup	Network Setup
Reduce/Enlarge Darkness Original Type Layout Adjust Bkgd. Gray Enhance	Change Default Copies Copy Collation Reduce/Enlarge Darkness Original Type	USB feature Scan Size Original Type Resolution Scan Color Scan Format	Change Default USB Default	Machine Setup Language Power Save Timeout Altitude Adj. Auto Continue Import Setting Export Setting Paper Setup Paper Size Paper Type Sound/Volume Key Sound Alarm Sound Report All Report Configuration Supplies Info Network Info. Maintenance CLR Empty Msg. Supplies Life Color Serial Number Clear Setting All Settings Copy Setup Scan Setup System Setup Network Setup	TCP/IP Ethernet Speed Clear Setting Network Info.

Dodávaný softvér

Po nastavení zariadenia a pripojení k počítaču musíte nainštalovať softvér tlačiarne a skenera. Ak používate operačný systém Windows alebo Macintosh, softvér si nainštalujte z dodaného CD a ak používate operačný systém Linux, softvér si prevezmite z webových stránok spoločnosti Samsung (www.samsung.com/printer) a nainštalujte si ho.

OS	Obsah
Windows	<ul style="list-style-type: none">• Ovládač tlačiarne: Ak chcete maximálne využiť funkcie tlačiarne, použite tento ovládač.• Ovládač skenera: Ovládače TWAIN a Windows Image Acquisition (WIA) sú k dispozícii pre skenovanie dokumentov na zariadení.• Smart Panel: Tento program umožňuje monitorovanie stavu zariadenia a varuje vás, ak počas tlače dôjde k chybe.• SmarThru 4^a: Ide o sprievodný program na báze Windows pre vaše multifunkčné zariadenie.• SetIP: Program použite na nastavenie adresy TCP/IP na vašom zariadení.
Linux	<ul style="list-style-type: none">• Ovládač tlačiarne: Tento ovládač použite na obsluhu zariadenia pomocou počítača s operačným systémom Linux a na tlač dokumentov.• SANE: Ovládač slúži na skenovanie dokumentov.• Smart Panel: Tento program umožňuje monitorovanie stavu zariadenia a varuje vás, ak počas tlače dôjde k chybe.• SetIP: Program použite na nastavenie adresy TCP/IP na vašom zariadení.
Macintosh	<ul style="list-style-type: none">• Ovládač tlačiarne: Ak chcete maximálne využiť funkcie tlačiarne, použite tento ovládač.• Ovládač skenera: Ovládač TWAIN je k dispozícii pre skenovanie dokumentov na vašom zariadení.• Smart Panel: Tento program umožňuje monitorovanie stavu zariadenia a varuje vás, ak počas tlače dôjde k chybe.• SetIP: Program použite na nastavenie adresy TCP/IP na vašom zariadení.

a. Umožňuje mnohými spôsobmi upraviť skenovaný obraz pomocou výkonného grafického editora a odoslať obrázok e-mailom. Môžete taktiež otvoriť iný program pre editáciu obrazu, napríklad Adobe Photoshop zo SmarThru. Ďalšie informácie nájdete v obrazovkovom pomocníkoví k programu SmarThru.

Funkcie ovládača tlačiarne

Ovládače tlačiarne podporujú nasledujúce štandardné funkcie:

- Voľba orientácie papiera, formátu papiera, zdroja a typu média
- Počet kópií

Ďalej je k dispozícii mnoho zvláštnych funkcií tlače. Nasledujúca tabuľka obsahuje všeobecný prehľad funkcií, ktoré ovládače tlačiarne podporujú:

Ovládač tlačiarne

Funkcia	Windows	Linux	Macintosh
Farebný režim	○	○	○
Voľba kvality zariadenia	○	○	○
Tlač plagátu	○	X	X
Tlač viacerých stránok na jeden list (n strán na list)	○	○ (2, 4)	○
Prispôsobenie tlače stránke	○	X	○ ^a
Zmena mierky tlače	○	X	○
Vodoznak	○	X	X
Šablóna	○	X	X

a. Táto funkcia je podporovaná iba v operačnom systéme MAC OS X 10.4 - 10.6.

Začíname

Táto kapitola obsahuje podrobné pokyny týkajúce sa inštalácie zariadenia.

Táto kapitola obsahuje nasledujúce témy:

- Inštalácia hardvéru
- Systémové požiadavky
- Nastavenie siete (iba model CLX-3175N)
- Inštalácia softvéru
- Základné nastavenia tlačiarne

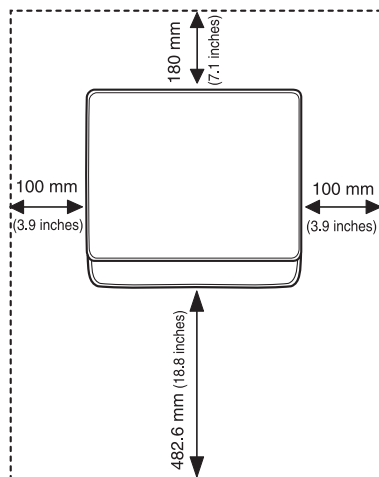
Inštalácia hardvéru

V tejto časti je popísaný postup inštalácie tlačiarne, ktorý je vysvetlený v príručke rýchlou inštaláciou. Prečítajte si príručku rýchlou inštaláciou a vykonajte nasledovné kroky.

1. Vyberte stabilné miesto.

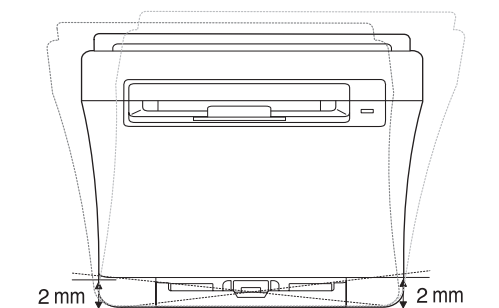
Vyberte rovné a stabilné miesto s dostatkom priestoru na prúdenie vzduchu. Zaisťte priestor pre otváranie krytov a vysúvanie zásobníkov.

Miesto by malo byť dobre vetrané a mimo dosahu priameho slnečného svetla, zdrojov tepla, chladu a vlhkosti. Neumiestňujte zariadenie blízko okrajov stola.




Tlač je vhodné vykonávať do nadmorskej výšky 1 000 m. Kvôli optimalizácii tlače odporúčame vykonať nastavenie nadmorskej výšky. Ďalšie informácie nájdete „Nastavenie nadmorskej výšky“ na str. 26.

Umiestnite zariadenie na plochý, stabilný povrch, ktorý nemá výškový rozdiel väčší ako 2 mm. Ináč môže byť ovplyvnená kvalita tlače.



2. Vybalte zariadenie a skontrolujte všetky dodané položky.
3. Odstráňte pásku, pritom pevne držte zariadenie.

4. Vložte papier.
5. Skontrolujte, či sú všetky káble pripojené k zariadeniu.
6. Zapnite zariadenie.

 Ak zariadenie presúvate, nenakláňajte ho ani ho neotáčajte dnom nahor. V opačnom prípade sa vnútro zariadenia môže znečistiť tonerom, čo môže poškodiť zariadenie alebo zhoršiť kvalitu tlače. lokalite spoločnosti Samsung, www.samsung.com.

Systemové požiadavky

Skôr ako začnete, uistite sa, že systém spĺňa nasledujúce minimálne požiadavky:

Windows

Toto zariadenie podporuje nasledujúce operačné systémy Windows.

OPERAČNÝ SYSTÉM	POŽIADAVKA (ODPORÚČANÁ)		
	PROCESOR	PAMÄŤ RAM	VOĽNÉ MIESTO NA PEVNOM DISKU
Windows 2000	Pentium II 400 MHz (Pentium III 933 MHz)	64 MB (128 MB)	600 MB
Windows XP	Pentium III 933 MHz (Pentium IV 1 GHz)	128 MB (256 MB)	1,5 GB
Windows Server 2003	Pentium III 933 MHz (Pentium IV 1 GHz)	128 MB (512 MB)	1,25 GB až 2 GB
Windows Server 2008	Pentium IV 1 GHz (Pentium IV 2 GHz)	512 MB (2048 MB)	10 GB
Windows Vista	Pentium IV 3 GHz	512 MB (1024 MB)	15 GB
Windows 7	Pentium IV 1 GHz 32-bitový alebo 64-bitový procesor, alebo výkonnejší	1 GB (2 GB)	16 GB
	<ul style="list-style-type: none"> Podpora pre grafiku DirectX 9 so 128 MB pamäťou (aby bolo možné použiť tému Aero) Jednotka mechaniky DVD-R/W 		
Windows Server 2008 R2	Pentium IV 1 GHz (x86) alebo 1,4 GHz (x64) procesory (2 GHz alebo rýchlejšie)	512 MB (2048 MB)	10 GB

- Minimálnou požiadavkou pre všetky operačné systémy Windows je program Internet Explorer 6.0 alebo novší.
- Inštalovať softvér môžu používatelia, ktorí majú pridelené práva správcu.
- Windows Terminal Services je kompatibilný s týmto prístrojom.

Macintosh

Operačný systém	Požiadavka (odporúčané)		
	Procesor	Operačná pamäť	Voľné miesto na pevnom disku
Operačný systém Mac OS X 10.3 ~ 10.4	<ul style="list-style-type: none"> Intel Processor Power PC G4 / G5 	<ul style="list-style-type: none"> 128 MB pre počítač Mac s procesorom PowerPC (512 MB) 512 MB pre počítač Mac s procesorom Intel (1 GB) 	1GB
Mac OS X 10.5	<ul style="list-style-type: none"> Intel Processor Procesor PowerPC G4/ G5, 867 MHz alebo výkonnejší 	512 MB (1 GB)	1GB
Mac OS X 10.6	<ul style="list-style-type: none"> Intel Processor 	1 GB (2 GB)	1GB

Linux

Položka	Požiadavky
Operačný systém	RedHat 8.0, 9.0 (32 bitových) RedHat Enterprise Linux WS 4, 5 (32/64 bitových) Fedora Core 1~7 (32/64 bitových) Mandrake 9.2 (32 bitových), 10.0, 10.1 (32/64 bitových) Mandriva 2005, 2006, 2007 (32/64 bitových) SuSE Linux 8.2, 9.0, 9.1 (32 bitových) SuSE Linux 9.2, 9.3, 10.0, 10.1, 10.2 (32/64 bitových) SuSE Linux Enterprise Desktop 9, 10 (32/64 bitových) Ubuntu 6.06, 6.10, 7.04 (32/64 bitových) Debian 3.1, 4.0 (32/64 bitových)
Procesor	Pentium IV 2.4 GHz (IntelCore2)
Operačná pamäť	512 MB (1 024 MB)
Voľné miesto na pevnom disku	1GB (2 GB)

- Pri práci s veľkými naskenovanými obrázkami je potrebné vyhradiť odkladací priestor s veľkosťou najmenej 300 MB.
- Ovládač skenera pre systém Linux podporuje maximálne optické rozlíšenie.


Nastavenie siete (iba model CLX-3175N)

Na zariadení je potrebné nastaviť sieťové protokoly, aby ste ho mohli používať v sieťovom prostredí. Pomocou ovládacieho panela zariadenia môžete nastaviť základné parametre siete.

Podporované sieťové prostredia

Nasledujúca tabuľka obsahuje sieťové prostredia podporované zariadením.

Položka	Požiadavky
Sieťové rozhranie	<ul style="list-style-type: none">Ethernet 10/100 Base-TX
Sieťový operačný systém	<ul style="list-style-type: none">Windows 2000/XP/2003/2008/Vista/7/Server 2008 R2Rôzne distribúcie systému LinuxMAC OS 10.3 ~ 10.6
Sieťové protokoly	<ul style="list-style-type: none">TCP/IPStandard TCP/IPLPRIPP/HTTPBonjourDHCPBOOTP


 Ak sa nachádzate v prostredí nestatických adries IP a potrebujete nastaviť sieťový protokol DHCP, prejdite na stránku <http://developer.apple.com/networking/bonjour/download/>, vyberte program Bonjour pre váš operačný systém a nainštalujte tento program. Tento program vám umožní automaticky nastaviť sieťové parametre. Postupujte podľa pokynov v okne inštalácie. Tento program nepodporuje operačný systém Linux.

Konfigurácia sieťového protokolu cez zariadenie

Sieťové parametre TCP/IP môžete nastaviť podľa nasledujúcich krokov.

- Skontrolujte, či je zariadenie pripojené k sieti ethernetovým káblom RJ-45.
- Zapnite zariadenie.
- Stlačte tlačidlo **Menu** a potom tlačidlo **OK**.
- Stláčajte tlačidlá šípka vľavo/vpravo, kým sa neobjaví položka **Network**, a potom stlačte tlačidlo **OK**.
- Stláčajte tlačidlá šípka vľavo/vpravo, kým sa neobjaví položka **TCP/IP**, a potom stlačte tlačidlo **OK**.
- Stláčajte tlačidlá šípka vľavo/vpravo, kým sa neobjaví položka **Static**, a potom stlačte tlačidlo **OK**.
- Stláčajte tlačidlá šípka vľavo/vpravo, kým sa neobjaví položka **IP Address**, a potom stlačte tlačidlo **OK**.
Zadajte pomocou šípka vľavo/vpravo hodnotu medzi 0 a 255 a stlačte tlačidlo **OK**.
Opakovaním tohto postupu zadajte celú adresu od prvého do štvrtého bajtu.
- Zopakovaním kroku 7 nastavte ostatné parametre TCP/IP: masku podsiete a adresu brány.
- Stlačením tlačidla **Stop/Clear** sa vrátite do pohotovostného režimu.


 Ak si nie ste istí postupom konfigurácie, obráťte sa na správcu siete.

 Nastavenie siete je možné taktiež vykonať pomocou programov pre správu siete.

- SyncThru™ Web Admin Service:** Webové riešenie riadenia tlačiarne pre správcov siete. **SyncThru™ Web Admin Service** ponúka efektívny spôsob správy sieťových zariadení a umožňuje sledovať a riešiť problémy sieťových zariadení na diaľku z ľubovoľného miesta s prístupom k Internetu. Tento program si môžete prevziať na adrese <http://solution.samsungprinter.com>.
- SyncThru™ Web Service:** Webový server zabudovaný do vášho sieťového tlačového servera, ktorý vám umožní:
 - Konfigurovať sieťové parametre nutné pre pripojenie zariadenia k rôznym sieťovým prostrediam.
 - Upraviť nastavenia zariadenia.
- SetIP:** Softvérový nástroj, ktorý umožňuje vybrať sieťové rozhranie a ručne nakonfigurovať adresy IP, ktoré sa majú použiť s protokolom TCP/IP. (Pozrite „Používanie programu SetIP“ na str. 24.)

Používanie programu SetIP



Tento program slúži na nastavenie adresy IP siete pomocou adresy MAC, čo je sériové číslo hardvéru karty sieťovej tlačiarne alebo rozhrania. Služi najmä správcovi siete na nastavenie niekoľkých sieťových adries IP súčasne.

-  Program SetIP možno používať iba vtedy, keď je zariadenie pripojené do siete.
- Nasledujúci postup vychádza zo systému Windows XP. Ak používate operačný systém Macintosh alebo Linux OS, pozrite časť *Návod na používanie softwaru*.

Inštalácia programu

- Vložte disk CD dodaný so zariadením. Ak sa ovládač disku CD spustí automaticky, zatvorte zobrazené okno.
- Spustíte program **Windows Prieskumník** a otvorte jednotku X. (X predstavuje jednotku CD-ROM.)
- Dvakrát kliknite na položku **Aplikácia > SetIP**.
- Ak chcete nainštalovať tento program, dvakrát kliknite na súbor **Setup.exe**.
- Kliknite na tlačidlo **OK**.
Ak je potrebné, vyberte si jazyk z rozbaľovacieho zoznamu.
- Dokončíte inštaláciu podľa pokynov v zobrazenom okne.

Spustenie programu

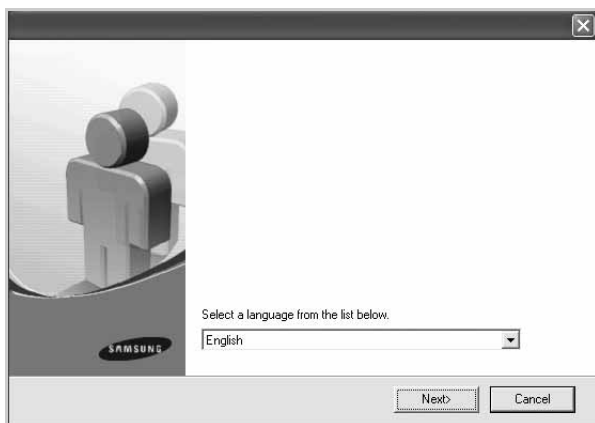
- Vytlačte správu s informáciami o sieti, ktorá obsahuje aj adresu MAC zariadenia. Pozri časť „Tlač správy“ na str. 43.
 - V ponuke **Štart** systému Windows postupne vyberte položky **Všetky programy > Samsung Network Printer Utilities > SetIP > SetIP**.
 - Kliknutím na tlačidlo  v okne programu **SetIP** otvorte okno konfigurácie protokolu TCP/IP.
 - Zadajte adresu MAC sieťovej karty, adresu IP, masku podsiete, predvolenú bránu, a potom kliknite na tlačidlo **Apply**.
-  Adresu MAC zadajte bez dvojbodky (:).
- Kliknite na tlačidlo **OK** a zariadenie potom vytlačí informácie o sieti. Skontrolujte správnosť všetkých nastavení.
 - Kliknutím na položku **Exit**.

Inštalácia softvéru

Musíte nainštalovať softvér zariadenia pre tlač. Súčasťou softvéru sú ovládače, aplikácie a ďalšie užitočné programy. Nasledujúci postup vychádza zo systému Windows XP. Ak používate operačný systém Macintosh alebo Linux OS, pozrite časť *Návod na používanie softwaru*.

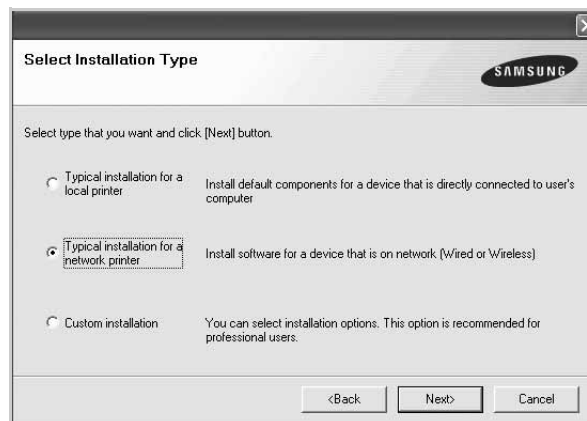
- Nasledujúce informácie sú určené pre situáciu, kedy je zariadenie používané v sieti. Ak chcete zariadenie pripojiť káblom USB, vyhľadajte informácie v časti *Návod na používanie softwaru*.
- Postup a okno zobrazené pri inštalácii sa môžu líšiť v závislosti od operačného systému, funkcie tlačiarne alebo používaného rozhrania.

1. Pripojte sieťový kábel k zariadeniu.
2. Skontrolujte, či je dokončené nastavenie siete pre zariadenie. (Pozri „Nastavenie siete (iba model CLX-3175N)“ na str. 24.) Pred začatím inštalácie ukončíte v počítači všetky aplikácie.
3. Vložte do jednotky CD-ROM dodaný disk CD so softvérom k tlačiarne. Disk CD-ROM by sa mal automaticky spustiť, pričom sa zobrazí okno inštalácie.
Ak sa okno inštalácie nezobrazí automaticky, kliknite na ponuku **Štart > Spustiť**. Zadáajte X:\Setup.exe, nahraďte „X“ písmenom, ktoré predstavuje vašu jednotku a kliknite na **OK**.
Ak používate systém Windows Vista, Windows 7 a Windows Server 2008 R2, kliknite na ponuku **Štart > Všetky programy > Príslušenstvo > Spustiť** a zadajte X:\Setup.exe.
Ak sa v systéme Windows Vista, Windows 7 a Windows Server 2008 R2, objaví okno **Automaticky prehrať**, kliknite na **Spustiť Setup.exe** v poli **Nainštalovať alebo spustiť program** a kliknite na **Pokračovať** v okne **Kontrola používateľských kont**.
4. Kliknite na **Next**.

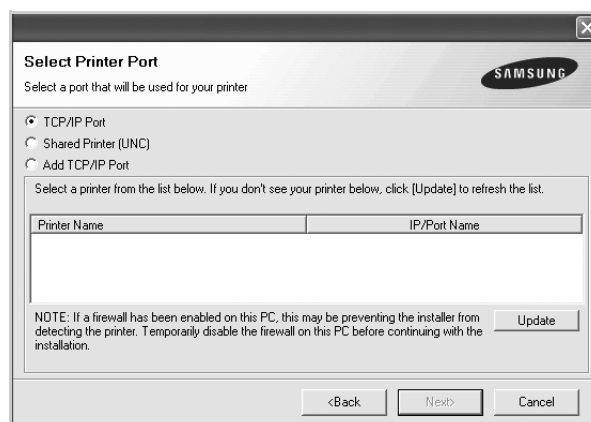


- Ak ovládač inštalujete opakovane, môže sa okno uvedené vyššie mierne líšiť.

5. Vyberte možnosť **Typical installation for a network printer** a potom kliknite na tlačidlo **Next**.



6. Zobrazí sa zoznam zariadení dostupných v sieti. Zo zoznamu si vyberte tlačiareň, ktorú chcete nainštalovať, a kliknite na tlačidlo **Next**.



- Ak nie je zariadenie v zozname zobrazené, aktualizujte zoznam kliknutím na tlačidlo **Update** alebo pridajte zariadenie do siete prepínačom **Add TCP/IP Port**. Ak chcete pridať zariadenie do siete, zadajte názov portu a adresu IP zariadenia.
Ak chcete overiť adresu IP alebo MAC vašej tlačiarne, vytlačte stránku Konfigurácia siete. (Pozri „Tlač správ“ na str. 43.)
 - Ak chcete nájsť zdieľanú sieťovú tlačiareň (UNC Cesta), vyberte si **Shared Printer [UNC]** a zadajte zdieľaný názov manuálne alebo vyhľadajte tlačiareň kliknutím na tlačidlo **Browse**.
- Ak si nie ste adresou IP istí, obráťte sa na správcu siete alebo vytlačte informácie o sieti. (Pozri „Tlač správ“ na str. 43.)
7. Po dokončení inštalácie sa zobrazí okno s výzvou na vytlačenie skúšobnej stránky a registráciu ako používateľ zariadenia Samsung, aby ste mohli od spoločnosti Samsung dostávať informácie. Ak tak chcete urobiť, začiarknite príslušné políčko(a) a kliknite na tlačidlo **Finish**.
- Ak zariadenie po inštalácii nefunguje správne, nainštalujte znovu ovládač tlačiarne. Pozrite časť *Návod na používanie softwaru*.
 - Počas inštalácie ovládača tlačiarne inštalovaný program deteguje informácie o miestnych nastaveniach operačného systému a nastaví východiskový formát papiera pre zariadenie. Ak však používate iné miestne nastavenia Windows, musíte zmeniť formát papiera na ten, ktorý obvyčajne používate. Po dokončení inštalácie prejdite na vlastnosti tlačiarne a zmeňte formát papiera.

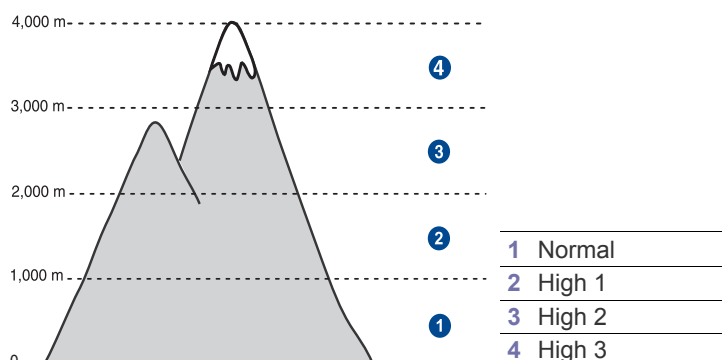
Základné nastavenia tlačiarne

Po dokončení inštalácie môžete nastaviť východiskové nastavenia tlačiarne. Informácie o nastavení alebo zmene hodnôt nájdete v ďalšej časti.


Nastavenie nadmorskej výšky

Kvalitu tlače ovplyvňuje atmosférický tlak, ktorý je daný výškou zariadenia nad hladinou mora. Nasledujúce pokyny vám pomôžu nastaviť zariadenie na najlepšiu kvalitu tlače.

Pred nastavením hodnoty nadmorskej výšky si zistíte nadmorskú výšku miesta, na ktorom zariadenie používate.



1. Uistite sa, že je nainštalovaný ovládač tlačiarne z priloženého disku CD so softvérom tlačiarne.
2. Dvakrát kliknite na ikonu **Smart Panel** na hlavnom paneli Windows (alebo v oblasti Notification Area systému Linux). Taktiež môžete kliknúť na **Smart Panel** v stavovej lište v systéme Mac OS X.
3. Kliknite na **Printer Setting**.
4. Kliknite na **Setting > Altitude Adjustment**. Vyberte príslušnú hodnotu z rozbaľovacieho zoznamu a potom kliknite na **Apply**.

 Ak je zariadenie pripojené k sieti, automaticky sa zobrazí obrazovka **SyncThru Web Service**. Kliknite na možnosť **Machine Settings > Setup** (alebo **Machine Setup**) > **Altitude Adj.** Vyberte vhodnú hodnotu nadmorskej výšky, potom kliknite na možnosť **Apply**.

Zmena jazyka na displeji

Ak chcete zmeniť jazyk, ktorý sa zobrazuje na displeji ovládacieho panela, postupujte takto:

1. Stlačte tlačidlo **Menu** a potom tlačidlo **OK**.
2. Stláčajte tlačidlá šípka vľavo/vpravo, kým sa neobjaví položka **System Setup**, a potom stlačte tlačidlo **OK**.
3. Stlačte tlačidlo **OK**, keď sa zobrazí možnosť **Machine Setup**.
4. Stláčajte tlačidlá šípka vľavo/vpravo, kým sa neobjaví položka **Language**, a potom stlačte tlačidlo **OK**.
5. Stláčajte tlačidlá šípka vľavo/vpravo, kým sa neobjaví požadovaný jazyk a potom stlačte **OK**.
6. Stlačením tlačidla **Stop/Clear** sa vrátite do pohotovostného režimu.

Nastavenie zvukov

Pre zariadenie je možné nastaviť nasledujúce zvuky:

- **Key Sound:** Zapína a vypína tón tlačidiel. Ak je táto voľba nastavená na hodnotu **On**, ozve sa tón pri každom stlačení tlačidla.
- **Alarm Sound:** Zapnutie alebo vypnutie výstražného tónu. Keď je táto možnosť **On**, zaznie pri výskyte chyby výstražný tón.

Tón tlačidiel a výstražný tón

1. Stlačte tlačidlo **Menu** a potom tlačidlo **OK**.
2. Stláčajte tlačidlá šípka vľavo/vpravo, kým sa neobjaví položka **System Setup**, a potom stlačte tlačidlo **OK**.
3. Stláčajte tlačidlá šípka vľavo/vpravo, kým sa neobjaví položka **Sound/Volume**, a potom stlačte tlačidlo **OK**.
4. Stláčajte tlačidlá šípka vľavo/vpravo, kým sa neobjaví požadovaná voľba zvuku a potom stlačte **OK**.
5. Stláčajte tlačidlo so šípka vľavo/vpravo, kým sa nezobrazí požadovaný stav, a potom stlačte tlačidlo **OK**.
6. Stlačením tlačidla **Stop/Clear** sa vrátite do pohotovostného režimu.

Použitie úsporných režimov

Režim úspory energie

Režim úspory energie znižuje spotrebu energie v čase, kedy sa zariadenie v skutočnosti nepoužíva. Tento režim môžete zapnúť nastavením časovej odmlky, ktorú zariadenie po vytlačení úlohy vyčkáva, než prejde do režimu so zníženou spotrebou.

1. Stlačte tlačidlo **Menu** a potom tlačidlo **OK**.
2. Stláčajte tlačidlá šípka vľavo/vpravo, kým sa neobjaví položka **System Setup**, a potom stlačte tlačidlo **OK**.
3. Stlačte tlačidlo **OK**, keď sa zobrazí možnosť **Machine Setup**.
4. Stláčajte tlačidlá šípka vľavo/vpravo, kým sa neobjaví položka **Power Save**, a potom stlačte tlačidlo **OK**.
5. Stláčajte tlačidlá šípka vľavo/vpravo, kým sa neobjaví požadované nastavenie času a potom stlačte **OK**.
6. Stlačením tlačidla **Stop/Clear** sa vrátite do pohotovostného režimu.

Automatické pokračovanie

Táto voľba umožňuje nastaviť zariadenie tak, aby pokračovalo alebo nepokračovalo v tlači, ak sa nastavený formát papiera nezhoduje s papierom v zásobníku.

1. Stlačte tlačidlo **Menu** a potom tlačidlo **OK**.
2. Stláčajte tlačidlá šípka vľavo/vpravo, kým sa neobjaví položka **System Setup**, a potom stlačte tlačidlo **OK**.
3. Stlačte tlačidlo **OK**, keď sa zobrazí možnosť **Machine Setup**.
4. Stláčajte tlačidlá šípka vľavo/vpravo, kým sa neobjaví položka **Auto Continue**, a potom stlačte tlačidlo **OK**.
5. Stláčajte tlačidlá šípka vľavo/vpravo, pokiaľ sa nezobrazí požadovaná voľba väzby.
 - **On:** automaticky tlačí po uplynutí nastaveného času, keď formát papiera nezodpovedá formátu papiera v zásobníku.
 - **Off:** čaká na stlačenie tlačidiel **Black Start** alebo **Color Start** na ovládacom paneli, keď formát papiera nezodpovedá formátu papiera v zásobníku.
6. Uložte výber stlačením tlačidla **OK**.
7. Stlačením tlačidla **Stop/Clear** sa vrátite do pohotovostného režimu.

Vkladanie originálov a tlačových médií

Táto kapitola vás oboznámi s vkladáním originálov a tlačových médií.

Táto kapitola obsahuje nasledujúce témy:

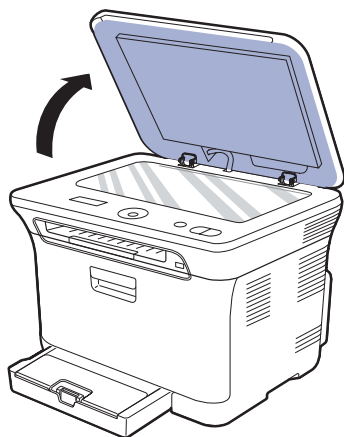
- Vkladanie originálov
- Výber tlačového média
- Zmena formátu papiera v zásobníku

Vkladanie originálov

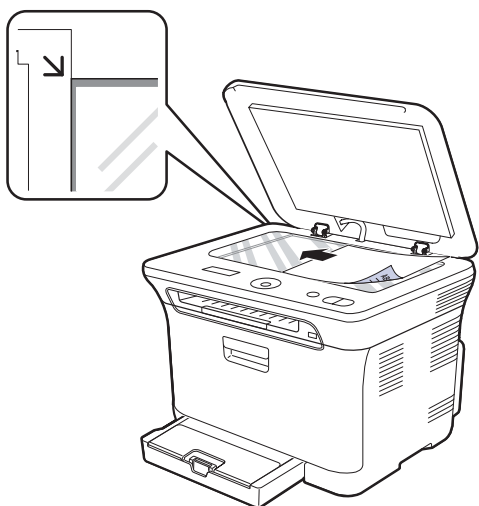
Originál môžete umiestniť na sklo skenera a následne ho kopírovať alebo skenovať.

Na sklenenú dosku skenera

1. Zdvihnite a otvorte kryt skenera.



2. Originál umiestnite na sklenenú dosku skenera lícom dole a vyrovajte ho s vodidlom v hornom ľavom rohu dosky.



- Tlač na špeciálne tlačové materiály
- Nastavenie formátu a typu papiera

3. Zatvorte kryt skenera.

- ⚠ • Opatrne, aby si nepraskli sklenenú dosku. Môžete sa pri tom zraniť.
- Opatrne, aby vám kryt skenera nespadol na ruky. Môžete sa pri tom zraniť.
- Pri skenovaní a kopírovaní sa nedívejajte do svetla vo vnútri skenera. Škodí to zraku a môže byť nebezpečné.
- ✍ • Otvorený kryt skenera by počas kopírovania nepriaznivo ovplyvnil kvalitu kópie a spotrebu tonera.
- Prach na sklenenej doske vyvolá čierne škvrny na výtlačku. Udržujte preto sklo vždy čisté.
- Ak kopírujete stránku z knihy alebo z časopisu, zdvihnite kryt skenera, až zarážka zachytí jeho závesy, a potom kryt zatvorte. Ak je kniha alebo časopis hrubší než 30 mm, kopírujte s otvoreným krytom.

Výber tlačového média

Zariadenie dokáže tlačiť na širokú škálu materiálov, napríklad na normálny papier, obálky, štítky, priehľadné fólie atď. Vždy používajte tlačové médium, ktoré spĺňa požiadavky na použitie v zariadení. Tlačové médiá, ktoré nespĺňajú pokyny uvedené v tejto používateľskej príručke, môžu spôsobovať nasledujúce ťažkosti:

- znížená kvalita tlače
- častejšie uviaznutie papiera
- predčasné opotrebovanie zariadenia.

Vlastnosti, ako je napríklad hmotnosť, zloženie, zrnitosť alebo obsah vlhkosti, sú dôležité faktory, ktoré ovplyvňujú výkon zariadenia a kvalitu výtlačkov. Tlačový materiál vyberajte podľa nasledujúcich hľadísk:

- Typ, formát a gramáž tlačových médií pre túto tlačiareň sú popísané ďalej v tejto časti.
- Požadovaný výstup: Tlačové médium, ktoré vyberáte, by malo zodpovedať účelom, na ktoré ho chcete použiť.
- Belosť: Niektoré tlačové médiá sú belšie než ostatné a produkujú ostrejšie a sýtejšie obrázky.
- Hladkosť povrchu: Hladkosť povrchu tlačového média ovplyvňuje ostrosť tlače na papieri.



- Niektoré tlačové médiá spĺňajúce všetky zásady z tejto príručky môžu aj tak poskytovať neuspokojivé výsledky. Môže to byť dôsledok nevhodnej manipulácie, neprijateľnej teploty a vlhkosti alebo ďalších premenných faktorov, ktoré spoločnosť Samsung nemôže ovplyvniť.
- Pred nákupom väčšieho množstva tlačového média skontrolujte, či médium spĺňa požiadavky uvedené v tejto príručke.



Použitie tlačového média, ktoré nespĺňa tieto špecifikácie, môže spôsobiť problémy, ktoré sa budú musieť riešiť opravou. Na tieto opravy sa nevzťahuje záruka poskytovaná spoločnosťou Samsung ani servisné zmluvy.



S týmto zariadením nikdy nepoužívajte fotografický papier pre atramentové tlačiarne. Mohlo by dôjsť k poškodeniu zariadenia.

Technické špecifikácie tlačového média

Typ	Formát	Rozmery	Gramáž ^a	Kapacita ^b
Obyčajný papier	Letter	216 x 279 mm (8,5 x 11 palcov)	60 až 105 g/m ²	150 listov kancelárskeho papiera 75 g/m ² v zásobníku
	Legal	216 x 356 mm (8,5 x 14 palcov)		
	US Folio	216 x 330 mm (8,5 x 13 palcov)		
	A4	210 x 297 mm (8,26 x 11,69 palcov)		
	Oficio	216 x 343 mm (8,5 x 13,5 palcov)		
	JIS B5	182 x 257 mm (7,16 x 10,11 palcov)		
	ISO B5	176 x 250 mm (6,93 x 9,84 palcov)		
	Executive	184 x 267 mm (7,25 x 10,5 palcov)		
	A5	148 x 210 mm (5,82 x 8,26 palcov)		
	Statement	140 x 216 mm (5,5 x 8,5 palcov)		
	A6	105 x 148 mm (4,13 x 5,82 palcov)		
Obálka	Obálka Monarch	98 x 191 mm (3,87 x 7,5 palcov)	75 až 90 g/m ²	5 list pre ručné podávanie v zásobníku
	Obálka 6 3/4	92 x 165 mm (3,62 x 6,5 palcov)		
	Obálka č. 10	105 x 241 mm (4,12 x 9,5 palcov)		
	Obálka č. 9	98 x 225 mm (3,87 x 8,87 palcov)		
	Obálka DL	110 x 220 mm (4,33 x 8,66 palcov)		
	Obálka C5	162 x 229 mm (6,37 x 9,01 palcov)		
	Obálka C6	114 x 162 mm (4,48 x 6,38 palcov)		
Hrubý papier	Pozrite časť Obyčajný papier	Pozrite časť Obyčajný papier	90 až 105 g/m ²	5 list pre ručné podávanie v zásobníku
Tenký papier	Pozrite časť Obyčajný papier	Pozrite časť Obyčajný papier	60 až 70 g/m ²	
Štítky ^c	Letter, A4	Pozrite časť Obyčajný papier	120 až 150 g/m ²	
Kartičky	Pohľadnice	101,6 x 152,4 mm (4 x 6 palcov)	105 až 163 g/m ²	
Transparentná fólia ^d	Letter, A4	Pozrite časť Obyčajný papier	138 až 146 g/m ²	1 list pre ručné podávanie v zásobníku
Lesklý papier	Letter ^e , A4 ^f	Pozrite časť Obyčajný papier	160 g/m ²	
Minimálny formát (vlastný)		76 x 160 mm (3 x 6.3 palcov)	60 až 163 g/m ²	
Maximálny formát (vlastný)		216 x 356 mm (8,5 x 14 palcov)		

a. Ak je hmotnosť média väčšia ako 105 g/m², papier vkladajte do zásobníka po jednom.

b. Maximálna kapacita závisí od gramáže tlačového média, jeho hrúbky a od podmienok okolitého prostredia.

c. Hladkosť: 100 až 250 (Sheffield).

d. Odporúčané médiá: Transparentná fólia pre farebnú laserovú tlačiareň od Xerox, ako napr. 3R 91331(A4), 3R 2780(Letter).

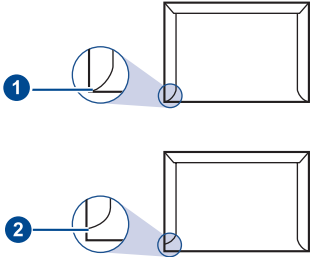
e. Odporúčané médiá: Lesklý papier (formát Letter) pre toto zariadenie len **HP Brochure Paper** (Katalógové číslo: Q6611A).

f. Odporúčané médiá: Lesklý papier (formát A4) pre toto zariadenie len **HP Superior Paper 160 glossy** (Katalógové číslo: Q6616A).

Formáty médií podporované vo všetkých režimoch

Režim	Formát	Zdroj
Režim kopírovania	Letter, A4, Legal, Oficio, US Folio, Executive, JIS B5, A5, A6	zásobník 1
Režim tlače	Všetky formáty podporované zariadením	zásobník 1

Pokyny pre zvláštne tlačové médiá

Typ média	Pokyny
Obálky	<ul style="list-style-type: none"> Úspech tlače na obálky závisí do značnej miery od kvality obálok. Pri výbere obálok zväžte nasledujúce faktory: <ul style="list-style-type: none"> Gramáž: Gramáž obálokového papiera nesmie prekročiť 90 g/m², inak môže dôjsť k zaseknutiu. Konštrukcia: Pred tlačou musia obálky ležať rovno so zakrivením do 6 mm a nesmú obsahovať vzduch. Stav: Obálky by nemali byť pokrčené, odrené ani inak poškodené. Teplota: Používajte obálky, ktoré znesú teplotu a tlak, ktorému budú vystavené vo vnútri zariadenia. Používajte iba správne vyrobené obálky s ostrými prehybmi. Nepoužívajte obálky so známami. Nepoužívajte obálky so sponami, patentkami, okienkami, samolepiacim uzáverom alebo s inými syntetickými materiálmi. Nepoužívajte poškodené ani nesprávne vyrobené obálky. Šev na oboch koncoch obálky musí zasahovať až do rohu obálky.  <p>1 prijateľné 2 neprijateľné</p> <ul style="list-style-type: none"> Obálky s odlupovacím lepiacim páskom alebo s viacerými než jednou klapkou, ktorá sa prekladá cez uzáver, musia používať lepidlo vyhovujúce teplote tavenia počas 0,1 sekundy. Informácie o teplote fixácie nájdete medzi špecifikáciami zariadenia, pozrite „Technické parametre tlačiarne“ na str. 67. Ďalšie klapky a pásiky môžu spôsobiť vrásnenie, krčenie alebo uviaznutie a môžu dokonca poškodiť fixačnú jednotku. Pre čo najlepšiu kvalitu tlače nastavte krajné zarážky minimálne 15 mm od okrajov obálky. Vyhňte sa tlači v oblasti, kde sa dotýkajú švy obálky.

Typ média	Pokyny
Štítky	<ul style="list-style-type: none"> Aby nedošlo k poškodeniu zariadenia, používajte iba štítky odporúčané pre laserové zariadenia. Pri výbere obálok zväžte nasledujúce faktory: <ul style="list-style-type: none"> Lepidlo: Lepidlo musí byť stabilné pri teplote fixácie. Informácie o teplote fixácie nájdete medzi špecifikáciami zariadenia, pozrite „Všeobecné špecifikácie“ na str. 66. Usporiadanie: Používajte iba štítky s neodkrytým podkladom medzi nimi. Štítky sa môžu z listov odlepiť a vážne zablokovať zariadenie. Pokrútenie: Pred tlačou musia štítky ležať rovno s max. zvlnením 13 mm v akomkoľvek smere. Stav: Nepoužívajte štítky, ktoré sú pokrčené, odlepujú sa od podkladu alebo obsahujú bubliny. Uistite sa, či medzi štítkami nie je žiadna odkrytá plocha s lepidlom. Odkryté oblasti by mohli pri tlači spôsobiť odlepenie štítkov, čo by viedlo k uviaznutiu papiera. Odkryté lepidlo môže taktiež poškodiť súčasti zariadenia. Nevkladajte do zariadenia viackrát rovnaký hárok so štítkami. Podklad lepidla je určený iba na jeden prechod zariadením. Nepoužívajte štítky, ktoré sa odlepujú od podkladu, ani pokrčené štítky, štítky obsahujúce bubliny či inak poškodené štítky.
Kartičky a materiál vlastného formátu	<ul style="list-style-type: none"> Netlačte na médiá užšie než 76 mm a kratšie než 356 mm. V softvérovej aplikácii nastavte okraje aspoň 6,4 mm od okrajov materiálu.
Predtlačený papier	<ul style="list-style-type: none"> Hlavičkový papier musí byť vytlačený atramentom odolným proti vysokým teplotám, ktorý sa nerozpustí, nevyparí a nebude produkovať nebezpečné výpary, ak je vystavený fixačnej teplote zariadenia počas 0,1 sekundy. Informácie o teplote fixácie nájdete medzi špecifikáciami zariadenia, pozrite „Všeobecné špecifikácie“ na str. 66. Atrament na hlavičkovom papieri musí byť nehorľavý a nesmie mať nepriaznivý vplyv na tlačové valce. Formuláre a hlavičkové papiere je potrebné zabaliť do nepremokavého obalu, aby nedochádzalo k zmenám počas skladovania. Pred vložením predtlačeného papiera, napr. formulára alebo hlavičkového papiera, overte, či je farba na papieri suchá. Počas procesu fixácie môže vlhký atrament vystúpiť z predtlačeného papiera a tým znížiť kvalitu tlače.



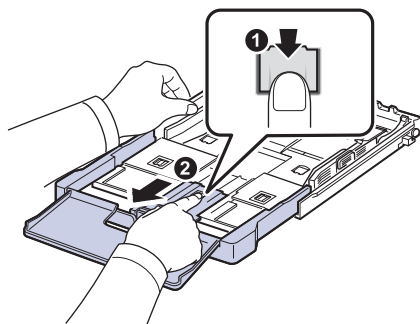
Používanie fotografického alebo potažovaného papiera môže spôsobiť problémy vyžadujúce opravu. Na tieto opravy sa nevzťahuje záruka poskytovaná spoločnosťou Samsung ani servisné zmluvy.

Zmena formátu papiera v zásobníku

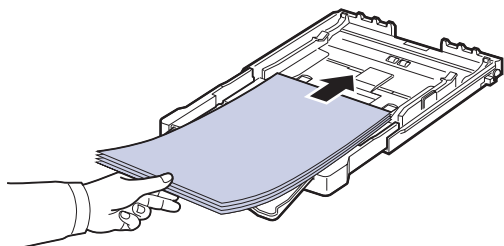
Ak chcete vložiť papier väčších veľkostí, napríklad veľkosti Legal, je potrebné nastaviť vodidlá tak, aby sa zásobník papiera rozšíril.

Ak chcete zmeniť veľkosť zásobníka 1, nastavte správne dĺžkové vodidlo papiera.

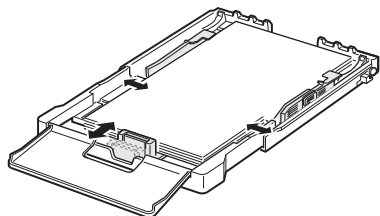
1. Zásobník 1 vytiahnite z tlačiarne. Otvorte kryt papiera a ak je to nutné, vyberte papier zo zásobníka 1.
2. Po stlačení a uvoľnení západky vodidla v hornej časti zásobníka ručne vytiahnite zásobník.



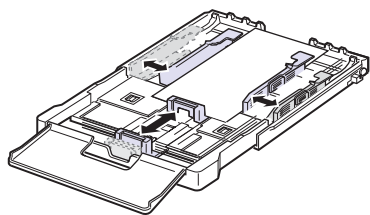
3. Vložte papier do zásobníka.



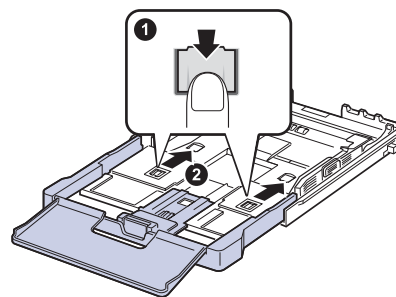
4. Posuňte vodidlo dĺžky papiera tak, aby sa ľahko dotýkalo konca stohu papiera. Stlačte vodidlá šírky papiera a posuňte ho k hrane stohu papiera tak, aby sa papiera neohni.



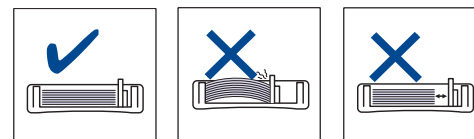
Pri papieroch menších než formát Letter premiestnite vodidlá papiera do pôvodnej polohy a nastavte vodidlá dĺžky a šírky papiera.



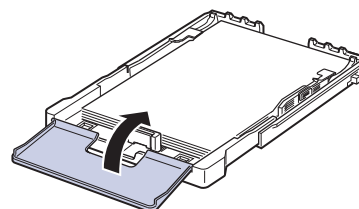
Ak papier, na ktorý chcete tlačiť, je kratší než 222 mm, stlačte a odistite poistku vodidla v zásobníku a zatlačte zásobník rukou dovnútra. Nastavte vodidlo dĺžky a vodidlo šírky papiera.



- Vodidlá šírky papiera príliš nezasúvajte, aby sa materiál v zásobníku neprehol.
- Ak neupravíte vodidlá šírky papiera, môže dochádzať k uviaznutiu papiera.



5. Zatvorte kryt papiera.



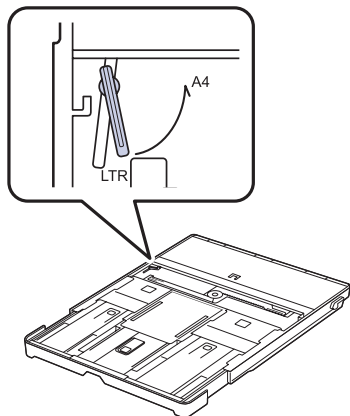
6. Zásobník 1 zasuňte späť do tlačiarne.

7. Po založení papiera nastavte typ a formát papiera pre zásobník. Pozri „Nastavenie formátu a typu papiera“ na str. 33.

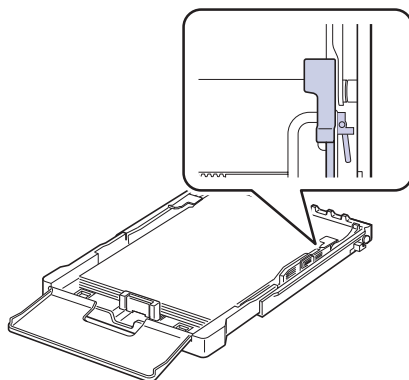
- Ak je možné kvôli nedostatku papiera v zásobníku zasunúť vodidlo dĺžky papiera dovnútra, vložte dostatočné množstvo papiera.
- Ak máte problémy s podávaním papiera, papier vkladajte do zásobníka po jednom.
- Môžete vložiť už skôr vytlačený papier. Potlačená strana papiera musí byť otočená smerom nahor a nezvlhčeným okrajom dopredu. Ak dochádza k problémom s podávaním papiera, skúste papier obrátiť. Majte na pamäti, že v tomto prípade nie je zaručená kvalita tlače.


Zásobník je podľa krajiny, kde je tlačiareň používaná, prednastavený na formát Letter alebo A4. Pri prechode na druhý z týchto formátov musíte najprv nastaviť páčku a vodidlo šírky papiera.

1. Zásobník vyťahnite z tlačiarne. Otvorte kryt papiera a ak je to nutné, vyberte papier zo zásobníka.
2. Ak chcete prejsť na formát Letter, uchopte páčku v zadnej časti zásobníka a otočte ju v smere hodinových ručičiek.



3. Stlačte vodidlo šírky papiera a posuňte ho k okraju páčky.




-  Ak chcete prejsť na formát A4, posuňte najprv vodidlo šírky papiera smerom doľava a otočte páčku proti smeru hodinových ručičiek. S páčkou zaobchádzajte jemne, inak by mohlo dôjsť k poškodeniu zásobníka.

Tlač na špeciálne tlačové materiály

Toto zariadenie podporuje rôzne formáty a typy tlačových materiálov, ako napríklad pohľadnice, poznámkové karty a obálky. Je to vhodné najmä na tlač jednotlivých stránok na hlavičkový alebo farebný papier.


Ručné vkladanie tlačového materiálu

- Do zásobníka vkladajte súčasne len jeden formát tlačového média.
 - Ak chcete zabrániť zaseknutiu papiera, nepridávajte ďalší papier, pokiaľ je papier ešte v zásobníku. To isté platí pre ostatné typy tlačového média.
 - Tlačové médiá je nutné vkladať tak, aby strana, na ktorú chcete tlačiť, smerovala hore, a aby horný okraj vstupoval do zásobníka napred. Umiestnite tlačové materiály na stred zásobníka.
 - Vždy vkladajte iba podporovaný tlačový materiál, aby ste zabránili uviaznutiu papiera a problémom s kvalitou tlače. (Pozri „Výber tlačového média“ na str. 28.)
 - Pokrútené pohľadnice, obálky a štítky pred vložením do podávača narovnajte.
1. Vložte papier. (Pozri „Zmena formátu papiera v zásobníku“ na str. 31.)


 V závislosti od typu používaného média dodržujte príslušné nasledujúce pokyny:

- Obálky: Stranou s klapkou dole a oblasťou pre známku vľavo hore.
- Štítky: Stranou pre tlač smerom nahor a horným krátkym okrajom smerom dovnútra tlačiarne.
- Predtlačný papier: Strana s predtlačou hore a horný okraj smeruje do zariadenia.
- Kartičky: Stranou pre tlač smerom nahor a krátkym okrajom smerom dovnútra tlačiarne.
- Papier, na ktorý sa už tlačilo: Predtým potlačenou stranou dole a nezvlneným okrajom smerom do zariadenia.

2. Pri tlači z aplikácie spustíte ponuku tlače.
3. Pred tlačou otvorte vlastnosti tlačiarne.
4. Vo vlastnostiach tlačiarne kliknite na kartu **Paper** a vyberte vhodný typ papiera.


 Ak chcete použiť štítok, nastavte typ papiera na **Štítok**.

5. Vyberte možnosť **Manual Feeder** v zdroji papiera a potom stlačte tlačidlo **OK**.
6. Spustíte tlač v aplikácii.
7. Stlačením tlačidla **Black Start** alebo **Color Start** na zariadení spustíte vkladanie, potom zariadenie začne tlačiť.

-  • Ak tlačíte viac strán, založte ďalší list, ihneď ako sa vytlačí prvá strana, a stlačte tlačidlo **Black Start** alebo **Color Start**. Opakujte tento krok, kým sa nevytlačia všetky strany.
- Zmenené nastavenie bude aktívne iba počas používania aktuálnej aplikácie.

Nastavenie formátu a typu papiera

Po vložení papiera do zásobníka je potrebné nastaviť typ a formát papiera pomocou tlačidiel na ovládacom paneli. Tieto nastavenia sa použijú v režime kopírovania. Pri tlači z počítača je potrebné vybrať formát a typ papiera v použitej aplikácii.

1. Stlačte tlačidlo **Menu** a potom tlačidlo **OK**.
 2. Stláčajte tlačidlá šípka vľavo/vpravo, kým sa neobjaví položka **System Setup** a potom stlačte tlačidlo **OK**.
 3. Stláčajte tlačidlá šípka vľavo/vpravo, kým sa neobjaví položka **Paper Setup** a potom stlačte tlačidlo **OK**.
 4. Keď sa zobrazí možnosť **Paper Size**, stlačte tlačidlo **OK**.
 5. Stláčajte tlačidlá šípka vľavo/vpravo, pokým sa neobjaví používaný formát papiera a stlačte tlačidlo **OK**.
 6. Stláčajte tlačidlá šípka vľavo/vpravo, kým sa neobjaví položka **Paper Type** a potom stlačte tlačidlo **OK**.
 7. Stláčajte tlačidlá šípka vľavo/vpravo, pokým sa neobjaví používaný typ papiera a stlačte tlačidlo **OK**.
 8. Stlačením tlačidla **Stop/Clear** sa vrátite do pohotovostného režimu.
-  Ak chcete používať papier špeciálnej veľkosti, napríklad na účtenky, v okne s vlastnosťami tlačiarne vyberte na karte **Paper** možnosť **Custom**. Pozrite časť **Návod na používanie softwaru**.

Kopírovanie


Táto kapitola obsahuje podrobné pokyny pre kopírovanie dokumentov.

Táto kapitola obsahuje nasledujúce témy:

- Kopírovanie
- Zmena nastavení pre každú kópiu
- Zmena východiskových nastavení kópie


Kopírovanie

1. Umiestnite jednu predlohu lícom dolu na sklo skenera.
Podrobné pokyny pre vkladanie originálov. (Pozrite „Vkladanie originálov“ na str. 27.)
2. Stláčaním tlačidla so šípkou doľava alebo doprava nastavte podľa potreby počet kópií.
3. Ak chcete upraviť nastavenia kopírovania, vrátane formátu kópie, tmavosti a typu originálu, použite tlačidlá na ovládacom paneli. (Pozrite „Zmena nastavení pre každú kópiu“ na str. 34.)
V prípade potreby môžete použiť zvláštne kopírovacie funkcie, napríklad kopírovanie 2 alebo 4 stránok na hárok.
4. Stláčením tlačidla **Color Start** spustíte farebné kopírovanie.
Alebo stlačte tlačidlo **Black Start** a spustíte čiernobiely kopírovanie.

 V priebehu spracovania môžete úlohu kopírovania zrušiť. Po stlačení tlačidla **Stop/Clear** sa kopírovanie zastaví.

Zmena nastavení pre každú kópiu

Zariadenie ponúka východiskové nastavenia pre kopírovanie, takže môžete rýchlo a jednoducho vytvoriť kópiu. Ak však chcete zmeniť voľby pre každú kópiu, použite funkčné tlačidlá na ovládacom paneli.

 Ak stlačíte počas nastavovania možností kopírovania tlačidlo **Stop/Clear**, zrušia sa všetky doteraz nastavené možnosti pre aktuálnu úlohu a nastavenia sa vrátia na východiskové hodnoty. Inak sa automaticky vrátia na východiskové hodnoty po dokončení kopírovania.

Tmavosť

Ak kopírujete vyblednutý originál alebo originál s tmavými obrázkami, môžete nastaviť jas, aby bola kópia čitateľnejšia.

1. Stlačte tlačidlo **Menu**.
 2. Keď sa zobrazí možnosť **Copy Menu**, stlačte tlačidlo **OK**.
 3. Keď sa zobrazí možnosť **Copy Feature**, stlačte tlačidlo **OK**.
 4. Stláčajte tlačidlá šípka vľavo/vpravo, kým sa neobjaví položka **Darkness** a potom stlačte tlačidlo **OK**.
 5. Stláčajte tlačidlá šípka vľavo/vpravo, kým sa neobjaví požadovaný režim nastavenia kontrastu a potom stlačte **OK**.
- **Light**: Vhodné pre tmavé dokumenty.
 - **Normal**: Vhodné pre štandardné písané alebo tlačené originály.
 - **Dark**: Vhodné pre svetlé dokumenty.
6. Stláčením tlačidla **Stop/Clear** sa vrátite do pohotovostného režimu.

Typ predlohy

Nastavenie typu predlohy sa používa na vylepšenie kvality kópie voľbou typu dokumentu pre aktuálnu úlohu kopírovania.

1. Stlačte tlačidlo **Menu**.
 2. Keď sa zobrazí možnosť **Copy Menu**, stlačte tlačidlo **OK**.
 3. Keď sa zobrazí možnosť **Copy Feature**, stlačte tlačidlo **OK**.
 4. Stláčajte tlačidlá šípka vľavo/vpravo, kým sa neobjaví položka **Original Type** a potom stlačte tlačidlo **OK**.
 5. Stláčajte tlačidlá šípka vľavo/vpravo, kým sa neobjaví požadovaný režim obrazu a potom stlačte **OK**.
- **Text**: Použite pre originály obsahujúce prevažne text.
 - **Text/Photo**: Použite pre originály obsahujúce text a fotografie.
 - **Photo**: Používa sa v prípadoch, kedy sú predlohami fotografie.
 - **Magazine**: Používa sa v prípadoch, kedy sú predlohami časopisy.
6. Stláčením tlačidla **Stop/Clear** sa vrátite do pohotovostného režimu.

Zmenšená alebo zväčšená kópia


Pri kopírovaní zo skla skenera môžete veľkosť kopírovaného obrazu zmenšiť alebo zväčšiť, a to od 25 % do 400 %.

Výber z dopredu definovaných veľkostí kópií:

1. Stlačte tlačidlo **Menu**.
2. Keď sa zobrazí možnosť **Copy Menu**, stlačte tlačidlo **OK**.
3. Keď sa zobrazí možnosť **Copy Feature**, stlačte tlačidlo **OK**.
4. Stláčajte tlačidlá šípka vľavo/vpravo, kým sa neobjaví položka **Reduce/Enlarge** a potom stlačte tlačidlo **OK**.
5. Stláčajte tlačidlá šípka vľavo/vpravo, kým sa neobjaví požadované nastavenie veľkosti a potom stlačte **OK**.


Mierku je možné zmeniť priamo zadaním veľkosti:

1. Stlačte tlačidlo **Menu**.
2. Keď sa zobrazí možnosť **Copy Menu**, stlačte tlačidlo **OK**.
3. Keď sa zobrazí možnosť **Copy Feature**, stlačte tlačidlo **OK**.
4. Stláčajte tlačidlá šípka vľavo/vpravo, kým sa neobjaví položka **Reduce/Enlarge** a potom stlačte tlačidlo **OK**.
5. Stláčajte tlačidlá šípka vľavo/vpravo, kým sa neobjaví položka **Custom** a potom stlačte tlačidlo **OK**.
6. Požadovanú veľkosť kópie zadajte stláčením tlačidiel šípka vľavo/vpravo. Stláčením a podržaním tlačidla môžete rýchlo prejsť k požadovanej hodnote.
7. Stláčením **OK** uložte výber.
8. Stláčením tlačidla **Stop/Clear** sa vrátite do pohotovostného režimu.

 Pri vytváraní zmenšenej kópie sa v spodnej časti kópie môžu vytvoriť čierne čiary.

Zmena východiskových nastavení kópie

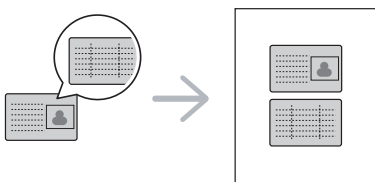
Vlastnosti kópie, vrátane tmavosti, veľkosti a počtu, je možné nastaviť na najčastejšie používané hodnoty. Pri kopírovaní dokumentu sa použije východiskové nastavenie, ak nebolo zmenené príslušnými tlačidlami na ovládacom paneli.


1. Stlačte tlačidlo **Menu**.
 2. Keď sa zobrazí možnosť **Copy Menu**, stlačte tlačidlo **OK**.
 3. Stláčajte tlačidlá šípka vľavo/vpravo, kým sa neobjaví položka **Copy Setup** a potom stlačte tlačidlo **OK**.
 4. Keď sa zobrazí možnosť **Change Default**, stlačte tlačidlo **OK**.
 5. Stláčajte tlačidlá šípka vľavo/vpravo, kým sa neobjaví požadovaná položka nastavenia a potom stlačte **OK**.
 6. Stláčajte tlačidlá šípka vľavo/vpravo, kým sa neobjaví požadovaná hodnota nastavenia a potom stlačte **OK**.
 7. Podľa potreby opakujte kroky 5 až 6.
 8. Stlačením tlačidla **Stop/Clear** sa vrátite do pohotovostného režimu.
-  Ak počas nastavovania možností kopírovania stlačíte tlačidlo **Stop/Clear**, zrušia sa všetky vykonané zmeny a obnovia sa východiskové hodnoty nastavení.

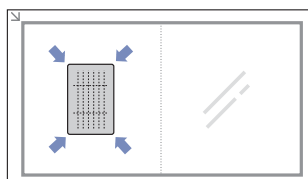
Kopírovanie preukazu

Zariadenie môže vytlačiť obojstranné originály na 1 list papiera veľkostí A4, Letter, Folio, Oficio, Executive, B5, A5 alebo A6.

Tlačiareň vytlačí jednu stranu originálu na hornú polovicu papiera a druhú stranu na spodnú polovicu bez zmenšenia veľkosti originálu. Táto funkcia je užitočná pri kopírovaní dokumentov s malými rozmermi, napríklad vizitiek.

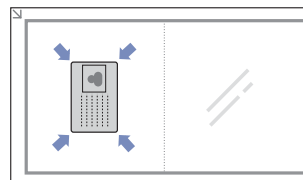


-  Táto funkcia vyžaduje, aby sa originál umiestnil na sklenenú dosku skenera.
1. Stlačte tlačidlo **ID Copy**.
 2. Dajte prednú stranu originálu lícom dole na sklo skenera, kde sú šípky, ako je to uvedené na obrázku a zavrite kryt skenera.



3. Na displeji sa zobrazí správa **Place Front Side and Press[Start]**.
4. Stlačte tlačidlo **Color Start** alebo **Black Start**. Zariadenie začne skenovanie prednej strany a zobrazí sa správa **Place Back Side and Press[Start]**.

5. Prevráťte originál a dajte ho na sklo skenera, kde sú šípky, ako je to uvedené na obrázku. Potom zavrite kryt skenera.



6. Stlačením tlačidla **Color Start** spustíte farebné kopírovanie. Alebo stlačte tlačidlo **Black Start** a spustíte čiernobiele kopírovanie.
-  Ak nestlačíte tlačidlo **Color Start** alebo **Black Start**, skopíruje sa iba predná strana.
- Ak je predloha väčšia než oblasť tlače, nemusia byť niektoré časti dokumentu vytlačené.
 - Ak stlačíte tlačidlo **Stop/Clear** alebo nestlačíte žiadne tlačidlo počas približne 30 sekúnd, zariadenie zruší kopírovaciu úlohu a vráti sa do pohotovostného režimu.

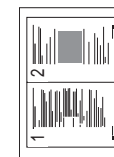
Použitie zvláštnych funkcií kopírovania

Môžete použiť nasledujúce funkcie kopírovania:

Kopírovanie 2 alebo 4 stránok na jeden list

Zariadenie môže zhotoviť 2 alebo 4 obrazy originálu zmenšené tak, aby sa vošli na jeden list papiera.

1. Stlačte tlačidlo **Menu**.
2. Keď sa zobrazí možnosť **Copy Menu**, stlačte tlačidlo **OK**.
3. Keď sa zobrazí možnosť **Copy Feature**, stlačte tlačidlo **OK**.
4. Stláčajte tlačidlá šípka vľavo/vpravo, kým sa neobjaví položka **Layout** a potom stlačte tlačidlo **OK**.
5. Stláčajte tlačidlá šípka vľavo/vpravo kým sa neobjaví položka **2-Up** alebo **4-Up**, a potom stlačte tlačidlo **OK**.
6. Stlačením tlačidla **Stop/Clear** sa vrátite do pohotovostného režimu.



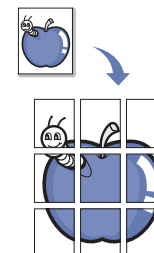
-  Pri vytváraní 2-násobnej alebo 4-násobnej kópie nie je možné nastaviť veľkosť kópie pomocou ponuky **Reduce/Enlarge**.

Kopírovanie plagátu

Zariadenie môže vytlačiť obraz na 9 listov papiera (3x3). Zlepením vytlačených stránok vytvoríte jeden dokument veľkosti plagátu.

Táto kopírovacia funkcia je k dispozícii len vtedy, ak položíte originály na sklenenú dosku skenera.

1. Stlačte tlačidlo **Menu**.
2. Keď sa zobrazí možnosť **Copy Menu**, stlačte tlačidlo **OK**.
3. Keď sa zobrazí možnosť **Copy Feature**, stlačte tlačidlo **OK**.
4. Stláčajte tlačidlá šípka vľavo/vpravo, kým sa neobjaví položka **Layout** a potom stlačte tlačidlo **OK**.
5. Stláčajte tlačidlá šípka vľavo/vpravo, kým sa neobjaví položka **Poster Copy** a potom stlačte tlačidlo **OK**.



6. Stlačením tlačidla **Stop/Clear** sa vrátite do pohotovostného režimu.

Originál je rozdelený na 9 častí. Každá z týchto častí bude naskenovaná a vytlačená v nasledujúcom poradí:

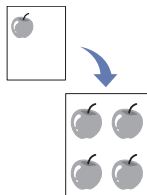
1	2	3
4	5	6
7	8	9

Klonovacie kopírovanie

Zariadenie môže tlačit' viacnásobné kópie obrazu originálneho dokumentu na jedinú stránku. Počet obrazov sa určí automaticky podľa veľkosti predlohy a formátu používaného papiera.

Táto kopírovacia funkcia je k dispozícii len vtedy, ak položíte originály na sklenenú dosku skenera.

1. Stlačte tlačidlo **Menu**.
2. Keď sa zobrazí možnosť **Copy Menu**, stlačte tlačidlo **OK**.
3. Keď sa zobrazí možnosť **Copy Feature**, stlačte tlačidlo **OK**.
4. Stláčajte tlačidlá šípka vľavo/vpravo, kým sa neobjaví položka **Layout** a potom stlačte tlačidlo **OK**.
5. Stláčajte tlačidlá šípka vľavo/vpravo, kým sa neobjaví položka **Clone Copy** a potom stlačte tlačidlo **OK**.
6. Stlačením tlačidla **Stop/Clear** sa vrátite do pohotovostného režimu.



 Pri vytváraní klonovanej kópie nie je možné nastaviť veľkosť kópie pomocou ponuky **Reduce/Enlarge**.

Vymazanie obrázkov na pozadí

Zariadenie môžete nastaviť tak, aby tlačilo obraz bez jeho pozadia. Táto kopírovacia funkcia odstráni farebné pozadie a pomáha pri kopírovaní originálov s farebným pozadím, akými sú noviny alebo katalógy.

1. Stlačte tlačidlo **Menu**.
2. Keď sa zobrazí možnosť **Copy Menu**, stlačte tlačidlo **OK**.
3. Keď sa zobrazí možnosť **Copy Feature**, stlačte tlačidlo **OK**.
4. Stláčajte tlačidlá šípka vľavo/vpravo, kým sa neobjaví položka **Adjust Bkgd.** a potom stlačte tlačidlo **OK**.
5. Stláčajte tlačidlá šípka vľavo/vpravo, pokiaľ sa nezobrazí požadovaná voľba väzby.
 - **Off**: Funkcia sa nepoužíva.
 - **Auto**: Optimalizácia pozadia.
 - **Enhance Lev. 1 ~ 2**: Čím vyššie je číslo, tým je pozadie intenzívnejšie.
 - **Erase Lev. 1 ~ 4**: Čím vyššie je číslo, tým je pozadie svetlejšie.
6. Stlačením tlačidla **OK** spustíte kopírovanie.
7. Stlačením tlačidla **Stop/Clear** sa vrátite do pohotovostného režimu.

Kopírovanie s vylepšením sivej

Pri kopírovaní originálu v stupňoch sivej môžete použiť túto funkciu na vylepšenie kvality výstupu kopírovania. Táto funkcia je iba pre kópiu v stupňoch sivej.

1. Stlačte tlačidlo **Menu**.
2. Keď sa zobrazí možnosť **Copy Menu**, stlačte tlačidlo **OK**.
3. Keď sa zobrazí možnosť **Copy Feature**, stlačte tlačidlo **OK**.
4. Stláčajte tlačidlá šípka vľavo/vpravo, kým sa neobjaví položka **Gray Enhance** a potom stlačte tlačidlo **OK**.
5. Stlačením tlačidiel šípka vľavo/vpravo vyberte možnosť **On**.
6. Stlačením tlačidla **OK** spustíte kopírovanie.
7. Stlačením tlačidla **Stop/Clear** sa vrátite do pohotovostného režimu.

Nastavenie časovej odmlky kopírovania

Ak nezačnete kopírovať ihneď potom, čo na ovládacom paneli zmeníte nastavenia, môžete nastaviť čas, kedy bude zariadenie vyčkávať, než obnoví pôvodné východiskové nastavenia.

1. Stlačte tlačidlo **Menu** a potom tlačidlo **OK**.
2. Stláčajte tlačidlá šípka vľavo/vpravo, kým sa neobjaví položka **System Setup** a potom stlačte tlačidlo **OK**.
3. Stláčajte tlačidlá šípka vľavo/vpravo, kým sa neobjaví položka **Machine Setup** a potom stlačte tlačidlo **OK**.
4. Stláčajte tlačidlá šípka vľavo/vpravo, kým sa neobjaví položka **Timeout** a potom stlačte tlačidlo **OK**.
5. Stláčajte tlačidlá šípka vľavo/vpravo, pokiaľ sa nezobrazí požadované nastavenie času.


Hodnota **Off** znamená, že zariadenie neobnoví východiskové nastavenia, pokiaľ nespustíte kopírovanie stlačením tlačidla **Black Start** alebo **Color Start**, alebo pokiaľ nastavenia nezrušíte stlačením tlačidla **Stop/Clear**.
6. Uložte výber stlačením tlačidla **OK**.
7. Stlačením tlačidla **Stop/Clear** sa vrátite do pohotovostného režimu.

Skenovanie

Zariadenie umožňuje skenovať obrázky a text a previesť ich tak do digitálnych súborov v počítači.

Táto kapitola obsahuje nasledujúce témy:

- Základy skenovania
- Skenovanie z ovládacieho panela

 Maximálne rozlíšenie, ktoré sa môže dosiahnuť závisí od rôznych faktorov, vrátane rýchlosti počítača, voľného priestoru na disku, pamäti, veľkosti naskenovaného obrazu a od nastavenia bitovej hĺbky. Preto, v závislosti od systému a predmetu skenovania, nemusíte byť schopní skenovať v určitom rozlíšení, najmä ak použijete dokonalejšie rozlíšenie.

Základy skenovania

V zariadení môžete skenovať originály prostredníctvom pripojenia USB alebo siete.

- **Samsung Scan Manager:** Stačí prísť s originálmi k zariadeniu a naskenovať ich z ovládacieho panela. Naskenované dáta budú uložené do priečinka **Moje dokumenty** v pripojenom počítači. Po dokončení inštalácie ste už nainštalovali **Samsung Scan Manager** do vášho počítača. Túto funkciu je možné používať prostredníctvom miestneho alebo sieťového pripojenia. Pozrite ďalšiu časť.
- **TWAIN:** TWAIN je jedna z prednastavených aplikácií na spracovanie obrazu. Pri skenovaní obrázka bude spustená vybraná aplikácia, ktorá umožňuje riadiť proces skenovania. Pozrite časť *Návod na používanie softwaru*. Túto funkciu je možné používať prostredníctvom miestneho alebo sieťového pripojenia. Pozrite časť *Návod na používanie softwaru*.
- **Samsung SmartThru 4:** Táto funkcia je softvér dodaný k vášmu zariadeniu. Tento program môžete používať na skenovanie obrázkov a dokumentov a túto funkciu je možné používať prostredníctvom miestneho alebo sieťového pripojenia. Pozrite časť *Návod na používanie softwaru*.
- **WIA:** WIA je skratka označenia Windows Images Acquisition. Aby bolo možné túto funkciu používať, musí byť váš počítač pripojený priamo k zariadeniu prostredníctvom kábla USB. Pozrite časť *Návod na používanie softwaru*.

- Zmena nastavení skenovacej úlohy
- Zmena východiskových nastavení skenovania

Skenovanie z ovládacieho panela


Toto zariadenie umožňuje skenovať z ovládacieho panela a jednoducho odoslať naskenovaný dokument do priečinka **Moje dokumenty** v pripojenom počítači. Aby bolo možné túto funkciu používať, musí byť zariadenie a počítač prepojené káblom USB alebo sieťou.

Vďaka ponúkanému programu **Samsung Scan Manager** je možné naskenované dokumenty taktiež otvárať v programe, ktorý ste predtým nastavili. K aplikačnému programu je možné pridať napríklad Microsoft Paint, E-mail, SmartThru 4, OCR. Pozri „Nastavenie informácií o skenovaní v Samsung Scan Manager“ na str. 37.

Naskenované obrázky je možné uložiť ako súbory BMP, JPEG, TIFF, PDF.

Nastavenie informácií o skenovaní v Samsung Scan Manager

Môžete zistiť informácie o programe **Samsung Scan Manager** a o stave nainštalovaného ovládača skenovania. V programe **Samsung Scan Manager** môžete taktiež meniť nastavenia skenovania a pridávať alebo odstraňovať priečinky, do ktorých sú naskenované dokumenty ukladané.

 Program Scan Manager je možné používať iba v operačnom systéme Windows a Macintosh. Ak používate operačný systém Macintosh, pozri časť *Návod na používanie softwaru*.

1. Stlačte **Štart > Ovládací panel > Samsung Scan Manager**.
Samsung Scan Manager Zobrazí sa Správa.
 Môžete otvoriť **Samsung Scan Manager** stlačením pravej strany ikony **Smart Panel** na hlavnom paneli okna.
2. Vyberte príslušné zariadenie z programu **Samsung Scan Manager**.
3. Stlačte tlačidlo **Properties**.
4. Tlačidlo **Set Scan Button** umožňuje zmeniť cieľ ukladania a nastavenia skenovania, pridávať alebo odstraňovať aplikačné programy a formátovať súbory.
Môžete zmeniť skenovací zariadenie pomocou **Change Port** (miestne alebo sieť).
5. Po dokončení nastavenia stlačte **OK**.

Skenovanie do aplikačných programov

1. Skontrolujte, či sú zariadenie a počítač zapnuté a riadne prepojené.
2. Umiestnite jednu predlohu lícom dolu na sklo skenera.
Podrobné pokyny pre vkladanie originálov. (Pozrite „Vkladanie originálov“ na str. 27.)
3. Stlačte tlačidlo **Scan to**.
V hornom riadku displeja sa zobrazí možnosť **Ready to Scan**.
4. Stláčajte tlačidlá šípka vľavo/vpravo, pokým sa na dolnom riadku displeja nezobrazí možnosť **Scan to PC**, a potom stlačte tlačidlo **OK**.


5. Stláčajte tlačidlá šípka vľavo/vpravo, pokým sa na dolnom riadku displeja nezobrazí možnosť **Local PC**, a potom stlačte tlačidlo **OK**. Ak je zariadenie pripojené k sieti, vyberte položku **Network PC** a stlačte tlačidlo **OK**.

 Ak sa zobrazí správa **Not Available**, skontrolujte pripojenie portu.

 Ak ste vybrali položku **Network PC**, vyberte vaše ID registrovaného užívateľa a zadajte kód PIN. Stlačte tlačidlo **OK**.


- ID je rovnaké ako registrované ID pre **Samsung Scan Manager**.
- PIN je 4-miestne číslo registrované pre **Samsung Scan Manager**.

6. V časti **Scan Destination** opakovane stlačte tlačidlá šípka vľavo/vpravo, pokým sa nezobrazí požadovaný aplikačný program, a potom stlačte **OK**. Východiskové nastavenie je **Moje dokumenty**.

 Ak chcete pridať alebo odstrániť priečinok, v ktorom je uložený naskenovaný súbor, pridajte alebo odstráňte aplikačný program v **Samsung Scan Manager > Set Scan Button**.


7. Stlačte ľavé/pravé tlačidlo, pokým sa nezobrazí požadované nastavenie, a potom stlačte tlačidlo **OK**.

- **Resolution:** Nastavuje rozlíšenie obrazu.
- **Scan Color:** Nastavuje farebný režim.
- **Scan Format:** Nastavuje formát, v ktorom bude obraz uložený.
- **Scan Size:** Nastavuje veľkosť obrazu.

 • Položka **Scan Format** sa zobrazí iba, keď ste vybrali **Scan Destination** do priečinka **Moje dokumenty**.

- Ak chcete skenovať z východiskového nastavenia, stlačte tlačidlo **Color Start** alebo **Black Start**.

8. Skenovanie začne.

 • Naskenovaný obrázok bude uložený do priečinka **Moje dokumenty > Obrázky > Samsung** v počítači.

- Na rýchle skenovanie v programe **Samsung Scan Manager** môžete použiť ovládač TWAIN.
- Taktiež môžete skenovať stlačením **Štart > Ovládací panel > Samsung Scan Manager > Quick Scan** v systéme Windows.

Zmena nastavení skenovacej úlohy

Zariadenie vám poskytuje nasledujúce možnosti nastavenia, aby ste mohli prispôsobiť svoje skenovacie úlohy.

- **Scan Size:** Nastavuje veľkosť obrazu.
- **Original Type:** Nastavuje typ originálneho dokumentu.
- **Resolution:** Nastavuje rozlíšenie obrazu.
- **Scan Color:** Nastavuje farebný režim.
- **Scan Format:** Nastavuje formát, v ktorom bude obraz uložený. Ak vyberiete TIFF alebo PDF, môžete zvoliť skenovanie viacerých strán. Podľa zvoleného typu skenovania sa nemusí táto voľba zobrazit'.

Prispôsobenie nastavení pred začatím skenovacej úlohy:

1. Stlačte tlačidlo **Menu**.
2. Stláčajte tlačidlá šípka vľavo/vpravo, kým sa neobjaví položka **Scan Menu** a potom stlačte tlačidlo **OK**.
3. Keď sa zobrazí možnosť **Scan Feature**, stlačte tlačidlo **OK**.
4. Keď sa zobrazí možnosť **USB Feature**, stlačte tlačidlo **OK**.
5. Pomocou tlačidiel šípka vľavo/vpravo zobrazte požadovanú voľbu skenovania a stlačte tlačidlo **OK**.
6. Pomocou tlačidiel šípka vľavo/vpravo zobrazte požadovaný stav a stlačte tlačidlo **OK**.
7. Opakujte kroky 5 a 6 pre nastavenie ďalších volieb.

8. Po ukončení sa stlačením tlačidla **Stop/Clear** vrátite do pohotovostného režimu.

Zmena východiskových nastavení skenovania

Ak sa chcete vyhnúť nutnosti prispôsobovania nastavení skenovania pre každú úlohu, môžete určiť východiskové nastavenia skenovania.

1. Stlačte tlačidlo **Menu**.
2. Stláčajte tlačidlá šípka vľavo/vpravo, kým sa neobjaví položka **Scan Menu** a potom stlačte tlačidlo **OK**.
3. Stláčajte tlačidlá šípka vľavo/vpravo, kým sa neobjaví položka **Scan Setup** a potom stlačte tlačidlo **OK**.
4. Keď sa zobrazí možnosť **Change Default**, stlačte tlačidlo **OK**.
5. Keď sa zobrazí možnosť **USB Default**, stlačte tlačidlo **OK**.
6. Pomocou tlačidiel šípka vľavo/vpravo zobrazte požadovanú voľbu skenovania a stlačte tlačidlo **OK**.
7. Pomocou tlačidiel šípka vľavo/vpravo zobrazte požadovaný stav a stlačte tlačidlo **OK**.
8. Pre zmenu ďalších nastavení opakujte kroky 6 až 7.
9. Stlačením tlačidla **Stop/Clear** sa vrátite do pohotovostného režimu.

Základné funkcie tlače

V tejto kapitole sú popísané bežné tlačové úlohy.

Táto kapitola obsahuje nasledujúce témy:

- Tlač dokumentu
- Zrušenie tlačovej úlohy

Tlač dokumentu

Tlačiareň umožňuje tlač z aplikácií v systémoch Windows, Macintosh a Linux. Presné postupy pre tlač dokumentu sa môžu líšiť v závislosti od použitej aplikácie.

Podrobnosti o tlači nájdete v časti *Návod na používanie softwaru*.

Zrušenie tlačovej úlohy

Ak tlačová úloha čaká v tlačovom fronte alebo v tlačovom radiči, ako je napríklad skupina tlačiarní v systéme Windows, zrušte tlačovú úlohu nasledujúcim spôsobom:

1. Kliknite na ponuku **Štart** vo Windows.
2. V systéme Windows 2000 vyberte **Settings** a potom **Printers**.
V systéme Windows XP/2003 vyberte **Tlačiarne a faxy**.
V systéme Windows Vista/2008 vyberte **Ovládací panel > Hardvér a zvuk > Tlačiarne**.
V operačnom systéme Windows 7, vyberte **Ovládací Panel > Hardvér a zvuk > Zariadenia a tlačiarne**.
V operačnom systéme Windows 2008, vyberte **Ovládací Panel > Hardvér > Zariadenia a tlačiarne**.
3. V operačnom systéme Windows 2000, XP, 2003, 2008 a Vista, dvakrát kliknite na Tento počítač.
V operačnom systéme Windows 7 a Windows Server 2008 R2, pravým tlačidlom myši kliknite na ikonu tlačiarne > kontextová ponuka > **Zobraziť, čo sa tlačí**.
4. V ponuke **Dokument** vyberte možnosť **Zrušiť**.

 Do tohto okna sa môžete dostať taktiež jednoduchým dvojitým kliknutím na ikonu tlačiarne v dolnom pravom rohu plochy Windows.

Tlačovú úlohu môžete taktiež zrušiť stlačením **Stop/Clear** na ovládacom paneli.

Používanie pamäťového zariadenia USB

Táto kapitola popisuje použitie pamäťového zariadenia USB vo vašom zariadení.

Táto kapitola obsahuje nasledujúce témy:

- O pamäti USB
- Zapojenie pamäťového zariadenia USB
- Skenovanie do pamäťového zariadenia USB
- Tlač z pamäťového zariadenia USB

O pamäti USB

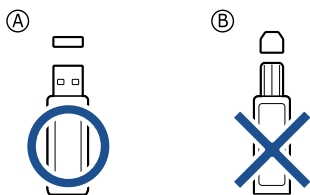
Pamäťové zariadenia USB sú k dispozícii s rôznou kapacitou pamäte a poskytujú ďalší priestor pre uloženie dokumentov, prezentácií, prevzatej hudby a videonahrávok, fotografií s vysokým rozlíšením a akýchkoľvek iných súborov, ktoré chcete uložiť alebo prenášať.

Pamäťové zariadenie USB umožňuje:

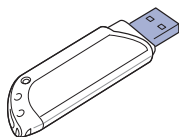
- Skenovať dokumenty a ukladať ich do pamäťového zariadenia USB.
- Tlačiť dáta uložené v pamäťovom zariadení USB.
- Obnovovať záložné súbory do pamäte zariadenia.
- Formátovať pamäťové zariadenie USB.
- Skontrolovať veľkosť dostupnej pamäte.

Zapojenie pamäťového zariadenia USB

Pamäťový port USB vpredu na zariadení je určený pre pamäťové zariadenia USB V 1.1 a V 2.0. Zariadenie podporuje pamäťové zariadení USB so systémom súborov FAT16 alebo FAT32 a veľkosťou sektora až 512 B. Informácie o systéme súborov pamäťového zariadenia USB získate u predajcu. Používajte iba schválené pamäťové zariadenie USB so zástrčkovým konektorom typu A.

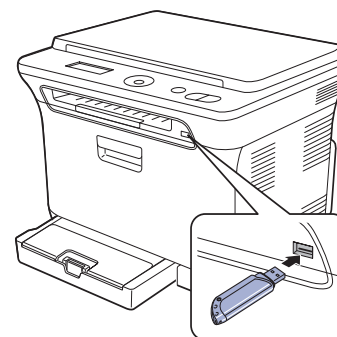


Používajte iba pamäťové zariadenie USB tienené kovom.



- Zálohovanie dát
- Správa USB pamäte
- Priama tlač z digitálneho fotoaparátu

Pamäťové zariadenie USB zasuňte do pamäťového portu USB vpredu na zariadení.



- ⚠ Pamäťové zariadenie USB nevytáhujte, ak je zariadenie v prevádzke, alebo ak zapisuje do pamäte USB alebo z nej načítá. Záruka na zariadenie sa nevzťahuje na poškodenie spôsobené nevhodným použitím.
- Ak vaše pamäťové zariadenie USB obsahuje určité prvky (napríklad bezpečnostný kľúč, chránenú partíciu, zavádzací disk, nastavenia hesla a tak ďalej), nepoužívajte pamäťové zariadenie USB s vaším zariadením. Súbory uložené na pamäťovom zariadení USB môžu byť poškodené, alebo ich zariadenie nemusí automaticky zistiť. Pre podrobnosti o týchto prvkoch pozrite Užívateľskú príručku USB zariadenia.

Skenovanie do pamäťového zariadenia USB

Dokument môžete naskenovať a obraz uložiť do pamäťového zariadenia USB. Pritom môžete použiť dva spôsoby: môžete skenovať pri východiskových nastaveniach alebo si môžete pre skenovanie vytvoriť vlastné nastavenia.

- ⚠ Ak vaše pamäťové zariadenie USB obsahuje určité prvky (napríklad bezpečnostný kľúč, chránenú partíciu, zavádzací disk, nastavenia hesla a tak ďalej), nepoužívajte pamäťové zariadenie USB s vaším zariadením. Súbory uložené na pamäťovom zariadení USB môžu byť poškodené, alebo ich zariadenie nemusí automaticky zistiť. Pre podrobnosti o týchto prvkoch pozrite Užívateľskú príručku USB zariadenia.

Skenovanie

1. Pamäťové zariadenie USB zasuňte do pamäťového portu USB na zariadení.
2. Umiestnite jednu predlohu lícom dolu na sklo skenera.
Podrobné pokyny pre vkladanie originálov. (Pozrite „Vkladanie originálov“ na str. 27.)

3. Stlačte tlačidlo **Scan to**.
4. Stlačte tlačidlo **OK**, keď sa na spodnom riadku displeja zobrazí **Scan to USB**.
5. Stlačte tlačidlo **OK**, **Color Start** alebo **Black Start**, keď sa zobrazí možnosť **Ready to Scan to USB**.
Bez ohľadu na stlačené tlačidlo je nastavený prispôsobený farebný režim. (Pozrite „Prispôsobenie skenovania do USB“ na strane 41.)
Zariadenie začne skenovať originál a zobrazí otázku, či chcete skenovať ďalšiu stránku.
6. Ak chcete skenovať viacero strán, stlačte tlačidlo **OK**, keď sa zobrazí možnosť **Yes**. Zložte originál a stlačte tlačidlo **Color Start** alebo **Black Start**.
Bez ohľadu na stlačené tlačidlo je nastavený prispôsobený farebný režim. (Pozrite „Prispôsobenie skenovania do USB“ na strane 41.)
Inak pomocou tlačidiel šípka vľavo/vpravo vyberte možnosť **No** a stlačte tlačidlo **OK**.

Po ukončení skenovania vyberte pamäťové zariadenie USB zo zariadenia.

Prispôsobenie skenovania do USB

Pre každú úlohu skenovania do USB môžete definovať veľkosť obrazu, formát súboru alebo farebný režim.

1. Stlačte tlačidlo **Menu**.
2. Stláčajte tlačidlá šípka vľavo/vpravo, kým sa neobjaví položka **Scan Menu** a potom stlačte tlačidlo **OK**.
3. Keď sa zobrazí možnosť **Scan Feature**, stlačte tlačidlo **OK**.
4. Keď sa zobrazí možnosť **USB Feature**, stlačte tlačidlo **OK**.
5. Pomocou tlačidiel šípka vľavo/vpravo zobrazte požadovanú voľbu nastavenia a stlačte tlačidlo **OK**.
Môžete nastaviť nasledujúce voľby:
 - **Scan Size**: Nastavuje veľkosť obrazu.
 - **Original Type**: Nastavuje typ originálneho dokumentu.
 - **Resolution**: Nastavuje rozlíšenie obrazu.
 - **Scan Color**: Nastavuje farebný režim. Ak v tejto voľbe vyberiete hodnotu Mono, nie je možné vybrať JPEG v možnosti **Scan Format**.
 - **Scan Format**: Nastavuje formát, v ktorom bude obraz uložený. Keď vyberiete TIFF alebo PDF, môžete zvoliť skenovanie viacerých strán. Ak v tejto voľbe vyberiete hodnotu Mono, nie je možné vybrať JPEG v možnosti **Scan Color**.
6. Pomocou tlačidiel šípka vľavo/vpravo zobrazte požadovaný stav a stlačte tlačidlo **OK**.
7. Opakujte kroky 4 a 5 pre nastavenie ďalších volieb.
8. Po ukončení sa stlačením tlačidla **Stop/Clear** vrátite do pohotovostného režimu.

Môžete zmeniť východiskové nastavenia skenovania. Podrobnosti nájdete v časti „Zmena východiskových nastavení skenovania“ na str. 38.

Tlač z pamäťového zariadenia USB

Súbory uložené v pamäťovom zariadení USB môžete tlačiť priamo. Je možné tlačiť súbory typu TIFF, BMP, JPEG a PRN.

Typy súborov podporované voľbou priamej tlače:

- PRN: Iba súbory vytvorené ovládačom dodaným s vaším zariadením sú kompatibilné.
- Súbory PRN je možné vytvoriť tak, že pri tlači dokumentu vyberiete začiarkovacie políčko Print to file. Dokument sa uloží ako súbor PRN a nevytlačí sa na papier. Iba týmto spôsobom vytvorené súbory PRN je možné tlačiť priamo z pamäte USB. Viac o vytváraní súboru PRN nájdete v časti *Návod na používanie softwaru*.
- BMP: BMP nekomprimovaný
- TIFF: TIFF 6.0 Baseline

- JPEG: JPEG Baseline



- Ak vaše pamäťové zariadenie USB obsahuje určité prvky (napríklad bezpečnostný kľúč, chránenú partíciu, zavádzací disk, nastavenia hesla a tak ďalej), nepoužívajte pamäťové zariadenie USB s vaším zariadením. Súbory uložené na pamäťovom zariadení USB môžu byť poškodené, alebo ich zariadenie nemusí automaticky zistiť. Pre podrobnosti o týchto prvkoch pozrite Užívateľskú príručku USB zariadenia.

Tlač dokumentu z pamäťového zariadenia USB

1. Pamäťové zariadenie USB zasuňte do pamäťového portu USB na zariadení. Po zasunutí stlačte tlačidlo **Direct USB**.
Zariadenie automaticky zistí pamäťové zariadenie a začne načítavať dáta v ňom uložené.
2. Pomocou tlačidiel šípka vľavo/vpravo zobrazte požadovaný priečinkov alebo súbor a stlačte tlačidlo **OK**.
Ak je pred názvom priečinka písmeno **D**, vo vybranom priečinku sa nachádza jeden alebo viac súborov alebo priečinkov.
3. Ak ste vybrali súbor, prejdite k ďalšiemu kroku.
Ak ste vybrali priečinkov, pomocou tlačidiel šípka vľavo/vpravo zobrazte požadovaný súbor.
4. Pomocou tlačidiel šípka vľavo/vpravo vyberte počet vytlačených kópií alebo zadajte číslo.
5. Stlačením tlačidla **OK**, **Color Start** alebo **Black Start** spustíte tlač vybraného súboru.
K dispozícii sú dva nasledujúce typy režimu:
 - **OK** alebo **Color Start**: Farebná tlač
 - **Black Start**: Čiernobiela tlač
 Po vytlačení súboru sa na displeji zobrazí otázka, či chcete tlačiť ďalšiu úlohu.
6. Ak chcete tlačiť ďalšiu úlohu, stlačte tlačidlo **OK**, keď sa zobrazí **Yes**, a postup opakujte od kroku 2.
Inak pomocou tlačidiel šípka vľavo/vpravo vyberte možnosť **No** a stlačte tlačidlo **OK**.
7. Stlačením tlačidla **Stop/Clear** sa vrátite do pohotovostného režimu.

Zálohovanie dát

Dáta v pamäti zariadenia môžu byť nepredvídane vymazané v dôsledku poruchy napájania alebo pamäte. Zálohovanie chráni nastavenia systému tak, že ich uloží ako záložné súbory do pamäťového zariadenia USB.

Zálohovanie dát


1. Pamäťové zariadenie USB zasuňte do pamäťového portu USB vášho zariadenia.
2. Stlačte tlačidlo **Menu** a potom tlačidlo **OK**.
3. Stláčajte tlačidlá šípka vľavo/vpravo, kým sa neobjaví položka **System Setup** a potom stlačte tlačidlo **OK**.
4. Keď sa zobrazí možnosť **Machine Setup**, stlačte tlačidlo **OK**.
5. Stláčajte tlačidlá šípka vľavo/vpravo, kým sa neobjaví položka **Export Setting**, a potom stlačte tlačidlo **OK**.
6. Keď sa zobrazí možnosť **Setup Data**, stlačte tlačidlo **OK**.
Dáta sú zálohované v pamäti USB.
7. Stlačením tlačidla **Stop/Clear** sa vrátite do pohotovostného režimu.

Obnovenie dát

1. Pamäťové zariadenie USB so zálohovanými dátami zasuňte do pamäťového portu USB.
2. Stlačte tlačidlo **Menu** a potom tlačidlo **OK**.
3. Stláčajte tlačidlá šípka vľavo/vpravo, kým sa neobjaví položka **System Setup** a potom stlačte tlačidlo **OK**.
4. Stlačte tlačidlo **OK**, keď sa zobrazí možnosť **Machine Setup**.
5. Stláčajte tlačidlá šípka vľavo/vpravo, kým sa neobjaví položka **Import Setting**, a potom stlačte tlačidlo **OK**.
6. Keď sa zobrazí možnosť **Setup Data**, stlačte tlačidlo **OK**.
7. Pomocou tlačidiel šípka vľavo/vpravo zobrazte súbor s dátami, ktoré chcete obnoviť a stlačte tlačidlo **OK**.
8. Stlačením tlačidla **OK** po zobrazení **Yes** obnovíte záložný súbor do zariadenia.
9. Stlačením tlačidla **Stop/Clear** sa vrátite do pohotovostného režimu.


Správa USB pamäte

Súbory uložené v pamäťovom zariadení USB môžete mazať po jednom alebo všetky naraz preformátovaním pamäte.

 Po vymazaní súborov alebo preformátovaní pamäťového zariadenia USB nie je možné súbory obnoviť. Preto pred odstránením skontrolujte, či už dáta nepotrebuje.

Odstránenie súboru obrázka

1. Pamäťové zariadenie USB zasuňte do pamäťového portu USB vášho zariadenia.
2. Stlačte tlačidlo **Direct USB**.
3. Stláčajte tlačidlá šípka vľavo/vpravo, kým sa neobjaví položka **File Manage**, a potom stlačte tlačidlo **OK**.
4. Keď sa zobrazí možnosť **Delete**, stlačte tlačidlo **OK**.
5. Pomocou tlačidiel šípka vľavo/vpravo zobrazte požadovaný priečinok alebo súbor a stlačte tlačidlo **OK**.

 Ak je pred názvom priečinka písmeno **D**, vo vybranom priečinku sa nachádza jeden alebo viac súborov alebo priečinkov.

Ak ste vybrali súbor, na displeji sa asi na 2 sekundy zobrazí veľkosť súboru. Prejdite k nasledujúcemu kroku.

Ak ste vybrali priečinok, zobrazte pomocou tlačidiel šípka vľavo/vpravo súbor, ktorý chcete vymazať, a stlačte tlačidlo **OK**.

6. Stlačte tlačidlo **OK** pre potvrdenie výberu, ihneď ako sa zobrazí možnosť **Yes**.
7. Stlačením tlačidla **Stop/Clear** sa vrátite do pohotovostného režimu.

Formátovanie pamäťového zariadenia USB

1. Pamäťové zariadenie USB zasuňte do pamäťového portu USB vášho zariadenia.
2. Stlačte tlačidlo **Direct USB**.
3. Stláčajte tlačidlá šípka vľavo/vpravo, kým sa neobjaví položka **File Manage**, a potom stlačte tlačidlo **OK**.
4. Stláčajte tlačidlá šípka vľavo/vpravo, kým sa neobjaví položka **Format**, a potom stlačte tlačidlo **OK**.
5. Stlačte tlačidlo **OK** pre potvrdenie výberu, ihneď ako sa zobrazí možnosť **Yes**.
6. Stlačením tlačidla **Stop/Clear** sa vrátite do pohotovostného režimu.

Zobrazenie stavu pamäte USB

Môžete skontrolovať veľkosť pamäte dostupnej pre skenovanie a ukladanie dokumentov.

1. Pamäťové zariadenie USB zasuňte do pamäťového portu USB vášho zariadenia.
2. Stlačte tlačidlo **Direct USB**.
3. Stláčajte tlačidlá šípka vľavo/vpravo, kým sa neobjaví položka **Check Space**, a potom stlačte tlačidlo **OK**.
Na displeji sa zobrazí dostupná voľná pamäť.
4. Stlačením tlačidla **Stop/Clear** sa vrátite do pohotovostného režimu.

PRIAMA TLAČ Z DIGITÁLNEHO FOTOAPARÁTU

Tento prístroj podporuje funkciu PictBridge. Môžete tlačiť snímky priamo zo zariadení kompatibilných s funkciou PictBridge, ako sú napríklad fotoaparáty, fotomobily a videokamery. Nemusíte ich pripájať k počítaču.

1. Zapnite prístroj.
2. Pripojte zariadenie kompatibilné s funkciou PictBridge k pamäťovému portu na prednej strane prístroja pomocou USB kábla dodaného so zariadením.
3. Zadajte príkaz k tlači snímok zo zariadenia kompatibilného s funkciou PictBridge.



- Podrobné informácie o tlači snímok z fotoaparátu pomocou funkcie PictBridge nájdete v príručke dodanej s fotoaparátom.
- Tlač indexu nie je podporovaná.
- Nie je podporovaná tlač dátumu ani názvu súboru.

Údržba


Táto kapitola obsahuje informácie týkajúce sa údržby zariadenia a kazety s tonerom.

Táto kapitola obsahuje nasledujúce témy:

- Tlač správ
- Vymazanie pamäte
- Čistenie zariadenia
- Údržba kazety
- Výmena kazety s tonerom

Tlač správ

Zariadenie tlačí rôzne správy s užitočnými informáciami, ktoré budete potrebovať. K dispozícii sú nasledujúce správy:

-  V závislosti od volieb a modelov sa niektoré správy nemusia na displeji zobrazovať. V takom prípade sa nevzťahujú k vášmu zariadeniu.

Správa/Zoznam	Popis
Configuration	Tento zoznam obsahuje nastavenie možností, ktoré používateľia môžu meniť. Zoznam môžete vytlačiť a overiť v ňom všetky vykonané zmeny nastavení.
Supplies Info	Tento zoznam ukazuje aktuálny stav spotrebného materiálu vo vašom zariadení.
Network Info.	Tento zoznam obsahuje informácie o sieťovom pripojení a konfigurácii vášho zariadenia.

Tlač správ

1. Stlačte tlačidlo **Menu** a potom tlačidlo **OK**.
2. Stláčajte tlačidlá šípka vľavo/vpravo, kým sa neobjaví položka **System Setup** a potom stlačte tlačidlo **OK**.
3. Stláčajte tlačidlá šípka vľavo/vpravo, kým sa neobjaví položka **Report**, a potom stlačte tlačidlo **OK**.
4. Pomocou tlačidiel šípka vľavo/vpravo zobrazte požadovanú správu alebo zoznam a stlačte tlačidlo **OK**.
Ak chcete vytlačiť všetky správy, zvolte možnosť **All Report**.
5. Stlačte tlačidlo **OK** pre potvrdenie tlače, ihneď ako sa zobrazí možnosť **Yes**. Vybrané informácie sa vytlačia.

Úpravy kontrastu farieb


Ponuka farieb umožňuje nastavenie farieb.

1. Stlačte tlačidlo **Menu** a potom tlačidlo **OK**.
2. Stláčajte tlačidlá šípka vľavo/vpravo, kým sa neobjaví položka **System Setup** a potom stlačte tlačidlo **OK**.
3. Stlačte tlačidlo **OK**, keď sa zobrazí možnosť **Maintenance**.
4. Stláčajte tlačidlá šípka vľavo/vpravo, kým sa neobjaví položka **Color**, a potom stlačte tlačidlo **OK**.
5. Stlačte tlačidlo **OK**, keď sa zobrazí možnosť **Custom Color**.

- Výmena zobrazovacej jednotky
- Výmena zásobníka použitého tonera
- Údržba súčastí
- Správa zariadenia z webu
- Kontrola výrobného čísla zariadenia

6. Pomocou tlačidiel šípka vľavo/vpravo zobrazte na displeji požadované menu farieb a stlačte tlačidlo **OK**.

Umožňuje nastaviť kontrast v závislosti od farby. **Default** vykonáva optimalizáciu farieb automaticky. **Manual Adjust** umožňuje ručné nastavenie farebného kontrastu pre každú kazetu. Aby ste dosiahli najvyššiu kvalitu farieb, odporúča sa použiť nastavenie **Default**.


-  Ak ste zariadenie presunuli, dôrazne sa odporúča nastaviť túto ponuku ručne.

7. Stlačením tlačidla **Stop/Clear** sa vrátite do pohotovostného režimu.

Vymazanie pamäte

Vybrané informácie uložené v pamäti zariadenia môžete vymazať.

1. Stlačte tlačidlo **Menu** a potom tlačidlo **OK**.
2. Stláčajte tlačidlá šípka vľavo/vpravo, kým sa neobjaví položka **System Setup** a potom stlačte tlačidlo **OK**.
3. Stláčajte tlačidlá šípka vľavo/vpravo, kým sa neobjaví položka **Clear Setting**, a potom stlačte tlačidlo **OK**.
4. Pomocou tlačidiel šípka vľavo/vpravo zobrazte položku, ktorú chcete vymazať.

-  V závislosti od volieb a modelov sa niektoré ponuky nemusia na displeji zobrazovať. V takom prípade sa nevzťahujú k vášmu zariadeniu.

Voľby	Popis
All Settings	Vymaže všetky dáta v pamäti a zmení všetky vaše nastavenia na továrenské hodnoty.
Copy Setup	Zmení všetky voľby kopírovania na továrenské nastavenie.
Scan Setup	Zmení všetky voľby skenovania na továrenské nastavenie.
System Setup	Zmení všetky systémové voľby na továrenské nastavenie.
Network Setup	Zmení všetky sieťové voľby na továrenské nastavenie.

5. Keď sa zobrazí možnosť **Yes**, stlačte tlačidlo **OK**.
6. Ďalším stlačením **OK** potvrdíte vymazanie.
7. Opakovaním krokov 3 a 5 vymažte ďalšiu položku.
8. Stlačením tlačidla **Stop/Clear** sa vrátite do pohotovostného režimu.

Čistenie zariadenia

Aby ste udržali kvalitu tlače a skenovania, vykonajte nasledujúce postupy čistenia pri každej výmene tonerovej kazety alebo pri problémoch s kvalitou tlače alebo skenovania.

- ⚠ Pri čistení skrine zariadenia čistiacimi prostriedkami s veľkým množstvom alkoholu, rozpúšťadiel alebo iných koncentrovaných látok môže dôjsť k odfarbeniu alebo mechanickému poškodeniu skrine.
- Ak dôjde k znečisteniu zariadenia alebo jeho okolia tonerom, odporúčame ho očistiť handričkou navlhčenou vo vode. Ak by ste použili vysávač, mohol by sa toner rozvíriť vo vzduchu, čo môže byť škodlivé.

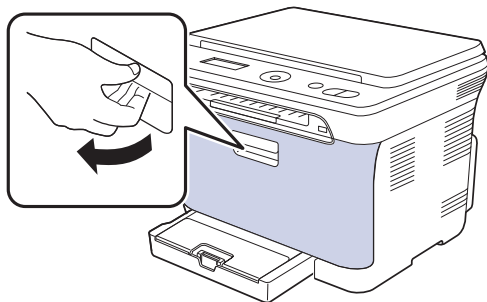
Čistenie vonkajšieho povrchu

Skriňu zariadenia čistíte mäkkou tkaninou, ktorá nepúšťa vlákna. Látku môžete ľahko navlhčiť, ale dávajte pozor, aby tekutina nestekala po zariadení alebo nenatiekla dovnútra.

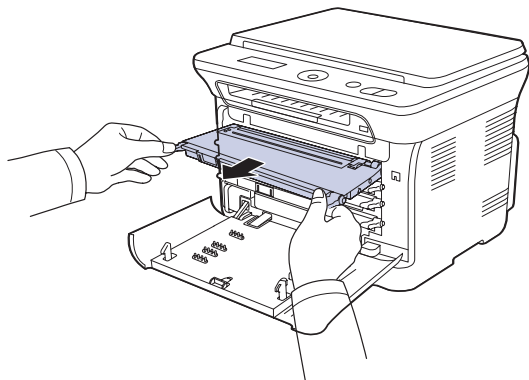
Čistenie vnútorného priestoru

Počas tlače sa vo vnútri zariadenia môžu nahromadiť zvyšky papiera, toner a prachové častice. Tieto usadeniny môžu pôsobiť problémy s kvalitou tlače, napríklad škvryny od tonera alebo jeho rozmazanie. Vyčistením vnútorných častí zariadenia tieto problémy odstránite alebo zmiernite.

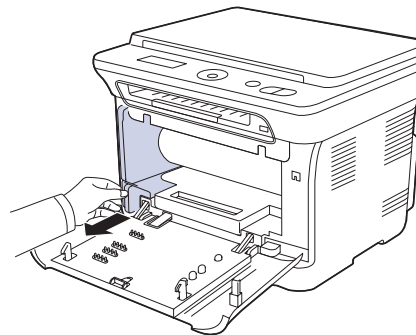
1. Zariadenie vypnite a odpojte napájací kábel. Počkajte, než zariadenie vychladne.
2. Uchopte rukoväť a otvorte predný kryt.



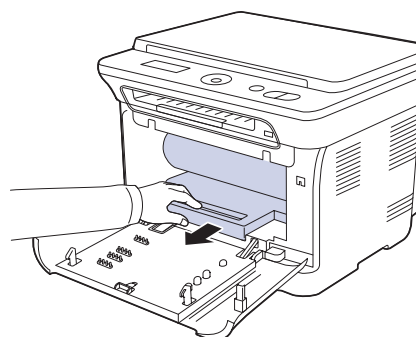
3. Uchopte tonerovú kazetu za držadlá a vytiahnite štyri kazety zo zariadenia.



4. Vytiahnite zásobník použitého tonera zo zariadenia pomocou rukoväti.

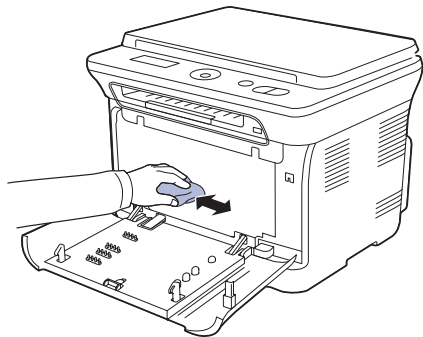


5. Vytiahnite zo zariadenia zobrazovaciu jednotku pomocou drážky na jej prednej strane.



- ⚠ Nedotýkajte sa zeleného povrchu na zobrazovacej jednotke rukami ani žiadnym iným predmetom.
- Dávajte pozor, aby ste nepoškrabali povrch zobrazovacej jednotky.
- Ak ponecháte predný kryt otvorený dlhšie než niekoľko minút, môže dôjsť k osvetleniu zobrazovacej jednotky. To by spôsobilo poškodenie zobrazovacej jednotky. Ak je nutné z akéhokoľvek dôvodu inštaláciu prerušiť, predný kryt ihneď zatvorte.

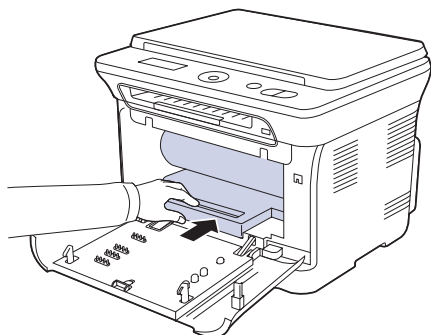
6. Zotrite všetok prach a vysypaný toner z oblasti tonerových kaziet a z dutín pre kazety suchou handričkou, ktorá nepúšťa chlpy.



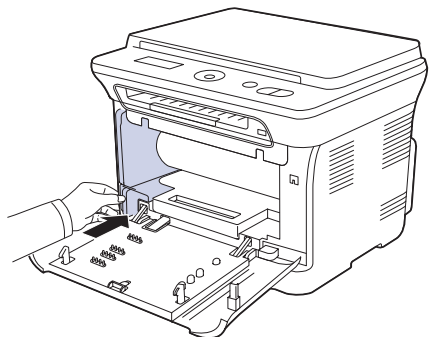
- ⚠
- Ak sa časť tonera vysype na váš odev, zotrite ho suchou handričkou a vyperte v studenej vode. Horúca voda by zafixovala toner do vlákna.
 - Ak je na tlačiarňi alebo v jej okolí rozsypaný toner, odporúčame ho zotrieť handričkou navlhčenou vodou. Ak používate vysávač, mohol by byť toner, vyfukovaný do vzduchu, škodlivý.

🧹 Po vyčistení nechajte zariadenie úplne vysušiť.

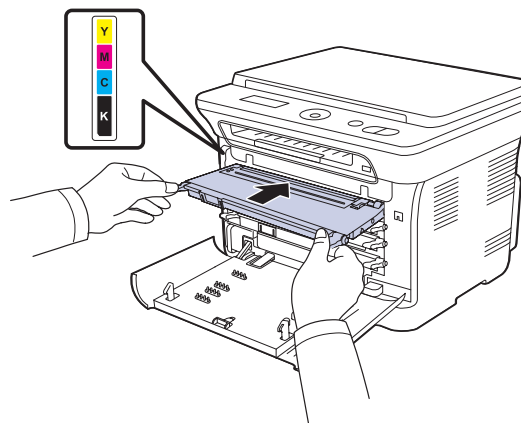
7. Pridržujte drážku na prednej strane zobrazovacej jednotky a zasuňte jednotku do zariadenia.



8. Vložte zásobník použitého tonera na miesto a potom ho zatlačte, aby ste zaistili, že je pevne usadený na svojom mieste.



9. Zasuňte štyri tonerové kazety späť do zariadenia.



10. Znovu nainštalujte všetky priehradky do zariadenia a zatvorte predný kryt.

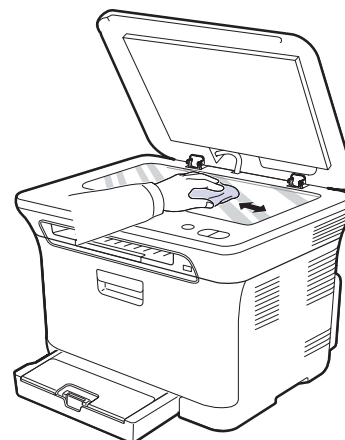
⚠ Zariadenie nebude pracovať, ak nie je predný kryt úplne zatvorený.

11. Pripojte napájací kábel a zapnite zariadenie.

Čistenie skenovacej jednotky

Udržiavaním čistej skenovacej jednotky zaistíte vysokú kvalitu kópií. Skenovaciu jednotku odporúčame čistiť podľa potreby na začiatku každého dňa a počas dňa.

1. Vodou ľahko navlhčíte mäkkú tkaninu, ktorá nepúšťa vlákna, alebo papierovú vreckovku.
2. Otvorte kryt skenera.
3. Utrite povrch skla skenera tak, aby bol čistý a suchý.



4. Očistite a vysušte spodnú stranu krytu skenera.
5. Zatvorte kryt skenera.

Údržba kazety

Uskladnenie kazety s tonerom

Kazety s tonerom obsahujú zložky, ktoré citlivo reagujú na svetlo, teplotu a vlhkosť. Spoločnosť Samsung používateľom odporúča, aby dodržiavali príslušné odporúčania. Tým dosiahnu optimálny výkon, najvyššiu kvalitu a maximálnu životnosť svojej novej kazety s tonerom značky Samsung.

Túto kazetu skladujte v rovnakom prostredí ako tlačiareň, v ktorej sa kazeta používa. Toto prostredie musí dosahovať regulovanú izbovú teplotu a hodnoty vlhkosti. Kazeta s tonerom musí zostať zabalená v originálnom balení až do jej inštalácie – ak nie je originálne balenie k dispozícii, vrchný otvor kazety zakryte papierom a odložte ju do tmavej skrinky.

Rozbalenie obalu kazety ešte pred jej použitím výrazne skráti skutočnú skladovaciu a prevádzkovú životnosť. Neskladujte na podlahe. Ak kazetu s tonerom vyberiete z tlačiarne, vždy ju uskladnite:

- Vo vnútri ochranného vrečka z originálneho balenia.
- Vo vodorovnej polohe správnou stranou smerom nahor (nesmie byť položená na okraj).
- Spotrebný materiál sa nesmie skladovať:
 - pri teplotách vyšších ako 40 °C (104 °F),
 - v prostredí s rozsahom vlhkosti nižším ako 20 % a vyšším ako 80 %,
 - v prostredí s extrémnymi výkyvmi vlhkosti alebo teploty,
 - na priamom slnečnom svetle ani na dennom svetle v miestnosti,
 - na prašných miestach,
 - dlhodobo vo vozidle,
 - v prostredí s výskytom plynov spôsobujúcich koróziu,
 - v prostredí s atmosférou obsahujúcou soľ.

Pokyny pre manipuláciu

- Nedotýkajte sa povrchu fotosenzitívneho valca v kazete.
- Nevystavujte kazetu nadmerným vibráciám ani nárazom.
- Nikdy neotáčajte valec rukou, obzvlášť do opačného smeru. Môže to spôsobiť poškodenie vnútorných súčastí a únik tonera.

Používanie znovu naplnených kaziet s tonerom alebo kaziet od iných výrobcov

Spoločnosť Samsung Electronics neodporúča ani neschvaľuje používanie kaziet s tonerom od iných výrobcov než Samsung vo vašej tlačiarne, a to vrátane univerzálnych, neoriginálnych, znovu naplnených ani repasovaných kaziet s tonerom.

- ⚠ • Záruka na tlačiareň spoločnosti Samsung sa nevzťahuje na poškodenie zariadenia spôsobené používaním kaziet s tonerom od iných výrobcov, naplnených a repasovaných kaziet s tonerom.

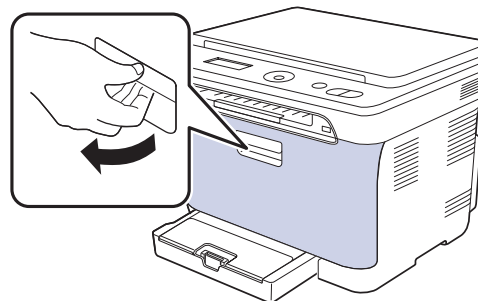
Odhadovaná životnosť kazety

Odhadovaná životnosť kazety (tlačová kapacita kazety s tonerom) závisí od množstva tonera potrebného na vykonávanie tlačových úloh. Skutočný počet výtlačkov sa môže líšiť v závislosti od hustoty tlače na tlačných stranách, prevádzkového prostredia, dĺžky prestávok medzi tlačou, typu alebo formátu používaného média. Ak napríklad tlačíte veľa grafiky, spotreba tonera bude vysoká a kazetu budete možno musieť meniť častejšie.

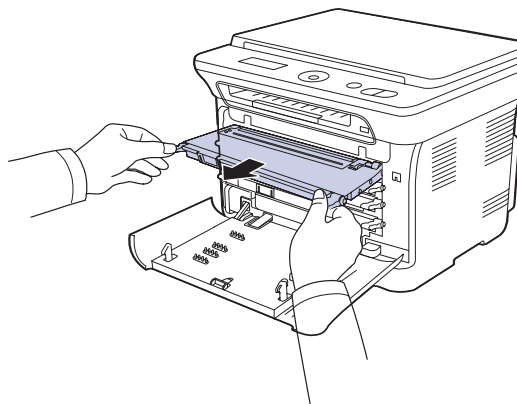
Rozprestretie tonera

Keď je zásoba tonera nízka, môžu sa objaviť vyblednuté alebo svetlé oblasti. Je možné, že farebné obrazy môžu byť tlačené nesprávnymi farbami z dôvodu chybného miešania farieb tonera, keď v niektorej kazete je málo farebného tonera. Kvalitu tlače môžete dočasne zlepšiť opätovným rozprestretím tonera.

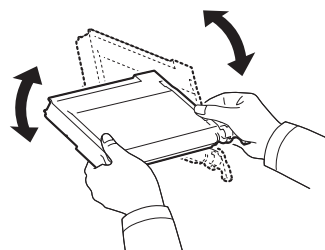
- Na displeji sa môže zobrazit správa informujúca o tom, že dochádza toner.
1. Uchopte rukoväť a otvorte predný kryt.



2. Uchopte tonerovú kazetu za držadlá a vytiahnite štyri kazety zo zariadenia.

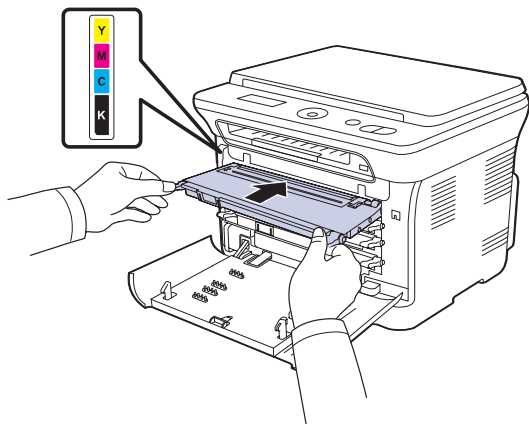


3. Uchopte obe držadlá tonerovej kazety a dôkladne kazetou zatrasťe zo strany na stranu, aby sa toner rovnomerne rozprestrel.




- ⚠ Ak sa toner dostane na odev, zotrite ho suchou handričkou a vyperte v studenej vode. Horúca voda by zafixovala toner do vlákna.

4. Zasuňte štyri tonerové kazety späť do zariadenia.



5. Zatvorte predný kryt. Skontrolujte, či je kryt bezpečne uzatvorený.

 Zariadenie nebude pracovať, ak nie je predný kryt úplne zatvorený.

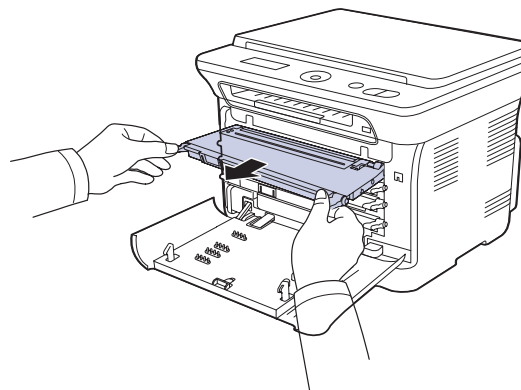
Výmena kazety s tonerom

Zariadenie používa štyri farby a pre každú je určená iná tonerová kazeta: žltá (Y), červená (M), modrá (C) a čierna (K).

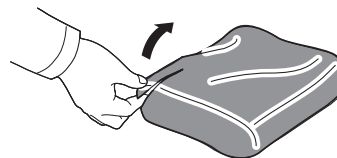
- Stavová kontrolka a správa o toneri na displeji oznamujú nutnosť výmeny jednotlivých tonerových kaziet.


V tomto okamihu je nutné kazetu s tonerom vymeniť. Zistíte typ tonerovej kazety pre zariadenie. (Pozri „Spotrebný materiál“ na str. 65.)

1. Vypnite zariadenie a počkajte niekoľko minút, pokým zariadenie vychladne.
2. Uchopte rukoväť a otvorte predný kryt.
3. Uchopte tonerovú kazetu za držadlá a vytiahnite ju zo zariadenia.

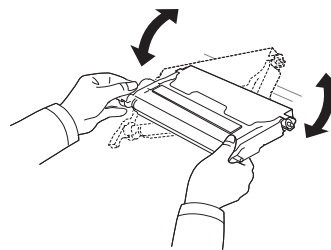


4. Vyberte z obalu novú kazetu s tonerom.

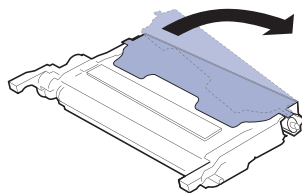



 Pri otváraní obalov tonerových kaziet nepoužívajte ostré predmety, ako sú nože alebo nožnice. Mohli by ste poškodiť ich povrch.

5. Uchopte obe držadlá tonerovej kazety a dôkladne kazetou zatráste zo strany na stranu, aby sa toner rovnomerne rozprestrel.

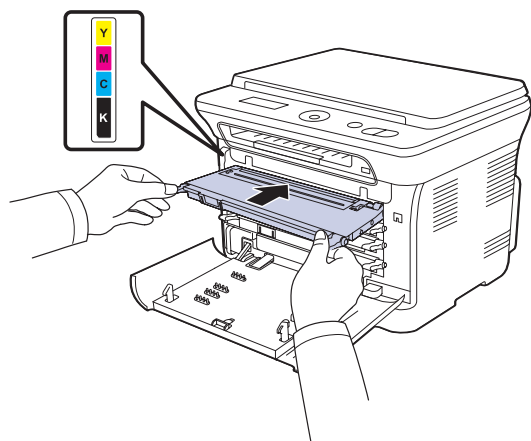


6. Položte tonerovú kazetu na rovný povrch tak, ako je uvedené na obrázku, a odtrhnutím pásky odstráňte papier zakrývajúci kazetu.




 Ak sa časť tonera vysype na váš odev, zotrite ho suchou handričkou a vyperte v studenej vode. Horúca voda by zafixovala toner do vlákna.

7. Skontrolujte, či sa farba tonerovej kazety zhoduje s farebnou priehradkou a potom uchopte tonerovú kazetu za úchytky. Zasuňte kazetu tak, aby zapadla na svoje miesto.



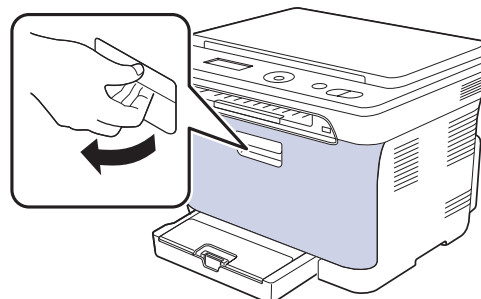
8. Zatvorte predný kryt. Uistite sa, že je kryt bezpečne uzatvorený, a potom zariadenie zapnite.

 Zariadenie nebude pracovať, ak nie je predný kryt úplne zatvorený.

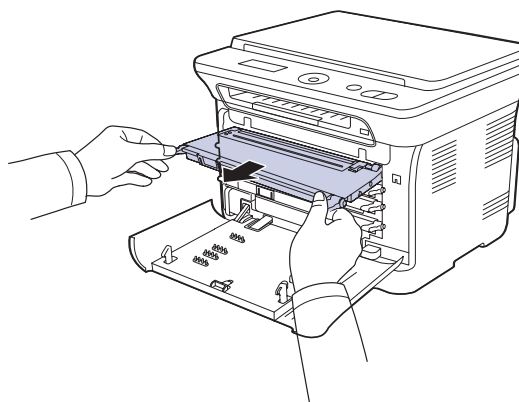
Výmena zobrazovacej jednotky

Po vypršaní životnosti zobrazovacej jednotky sa na počítači objaví okno programu Smart Panel s uvedením, že zobrazovaciu jednotku je potrebné vymeniť. Inak zariadenie prestane tlačiť.

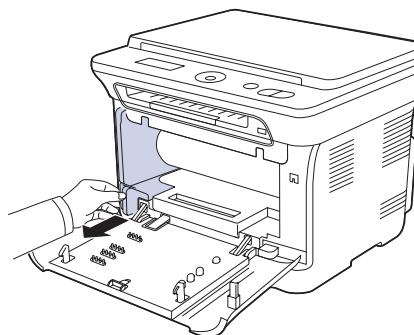
1. Vypnite zariadenie a počkajte niekoľko minút, pokým zariadenie vychladne.
2. Uchopte rukoväť a otvorte predný kryt.



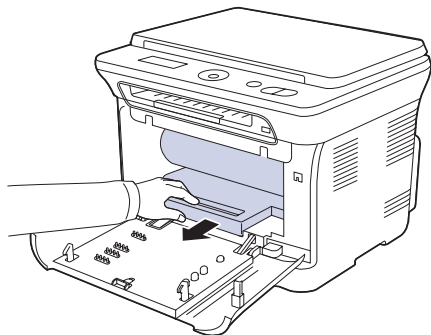
3. Uchopte tonerovú kazetu za držadlá a vytiahnite štyri kazety zo zariadenia.



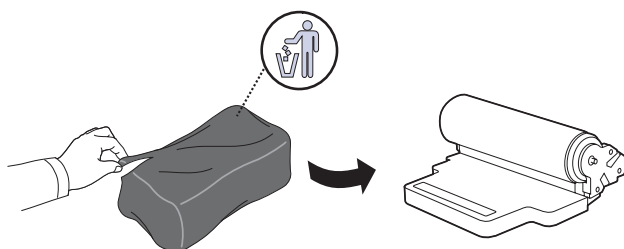
4. Vytiahnite zásobník použitého tonera zo zariadenia pomocou rukoväti.



5. Vytiahnite zo zariadenia zobrazovaciu jednotku pomocou drážky na jej prednej strane.

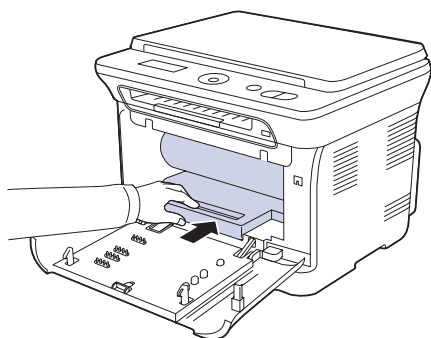


6. Vyberte z obalu novú zobrazovaciu jednotku. Odstráňte ochranné zariadenia na oboch stranách zobrazovacej jednotky a papier chrániaci jej povrch.

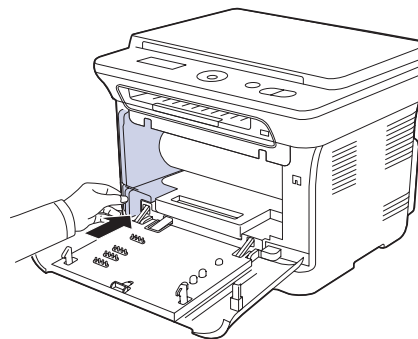


- ⚠
- Na otvorenie obalu zobrazovacej jednotky nepoužívajte ostré predmety, napr. nôž alebo nožnice. Mohli by ste poškodiť povrch zobrazovacej jednotky.
 - Dávajte pozor, aby ste nepoškrobali povrch zobrazovacej jednotky.
 - Aby nedošlo k poškodeniu zobrazovacej jednotky, nevystavujte ju svetlu na dlhší čas než niekoľko minút. Podľa potreby ju prikryte papierom, aby ste ju chránili.

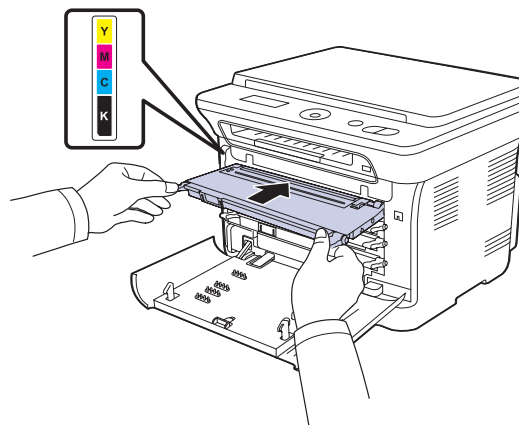
7. Pridržujte drážku na prednej strane zobrazovacej jednotky a zasuňte jednotku do zariadenia.



8. Vložte zásobník použitého tonera na miesto a potom ho zatlačte, aby ste zaistili, že je pevne usadený na svojom mieste.



9. Zasuňte štyri tonerové kazety späť do zariadenia.



10. Pevne zatvorte predný kryt.

- ⚠ Zariadenie nebude pracovať, ak nie je predný kryt úplne zatvorený. Uistite sa, že všetky tonerové kazety sú správne nainštalované. Ak nie je niektorá tonerová kazeta nainštalovaná správne, predný kryt nie je možné zatvoriť.

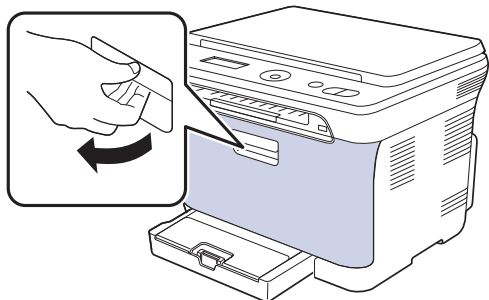
11. Zapnite zariadenie.

- ⌚ Za niekoľko minút bude zariadenie pripravené.

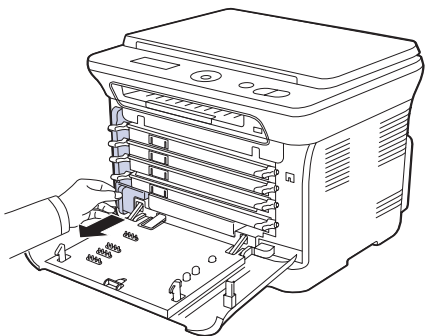
Výmena zásobníka použitého tonera


Po vypršení životnosti zásobníka použitého tonera sa na počítači objaví okno programu Smart Panel s uvedením, že zásobník použitého tonera je potrebné vymeniť. Inak zariadenie prestane tlačiť.

1. Vypnite zariadenie a počkajte niekoľko minút, pokiaľ zariadenie vychladne.
2. Uchopte rukoväť a otvorte predný kryt.

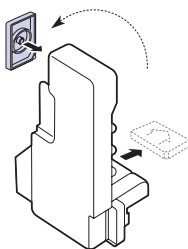



3. Vytiahnite zásobník použitého tonera zo zariadenia pomocou rukoväti.



-  Položte zásobník použitého tonera na rovnú plochu, aby toner neunikol.

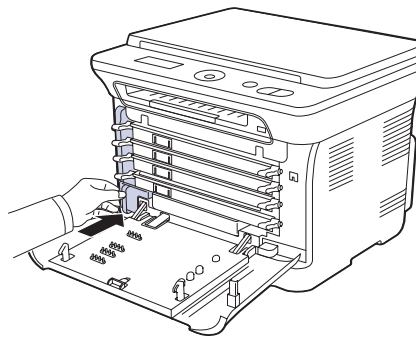
4. Odstráňte zátku zásobníka, ako je zrejme z obrázka, a použite ju na uzatvorenie otvoru zásobníka použitého tonera.




-  Zásobník nenakláňajte ani neprevracajte.

5. Vyberte z obalu nový zásobník použitého tonera.

6. Vložte zásobník na miesto a potom ho zatlačte, aby ste zaistili, že je pevne usadený na svojom mieste.



7. Pevne zatvorte predný kryt.

-  Zariadenie nebude pracovať, ak nie je predný kryt úplne zatvorený. Uistite sa, že všetky tonerové kazety sú správne nainštalované. Ak nie je niektorá tonerová kazeta nainštalovaná správne, predný kryt nie je možné zatvoriť.


8. Zapnite zariadenie.

Údržba súčastí

Aby nedošlo k zhoršeniu kvality tlače a k problémom s podávaním papiera v dôsledku opotrebovania súčastí, a aby bolo zariadenie udržiavané v špičkovom prevádzkovom stave, je potrebné po vytlačení stanoveného počtu strán alebo po vypršení životnosti vymeniť nasledujúce súčasti.

Položky	Životnosť (priemerná)
Fixačná jednotka	Približne 100 000 čiernych stránok alebo 25 000 farebných stránok
Prenosový valec	Približne 100 000 stránok
Prenosová jednotka (ITB)	Približne 100 000 čiernych stránok alebo 25 000 farebných stránok
Podávací valec	Približne 50 000 stránok

Dôrazne odporúčame, aby túto časť údržby vykonával autorizovaný servis, distribútor alebo predajca, od ktorého ste zariadenie zakúpili. Záruka nepokrýva výmenu súčiastok na údržbu po skončení ich životnosti.

-  Batéria vnútri zariadenia je servisný komponent. Nevymieňajte ju vlastnými silami. V prípade nahradenia batérie nesprávnym typom hrozí nebezpečenstvo výbuchu. Použité batérie zlikvidujte podľa pokynov.

Kontrola vymeniteľných súčastí

Ak pozorujete časté problémy so zaseknutím papiera alebo s tlačou, skontrolujte počet vytlačených alebo naskenovaných strán. Ak je to nutné, súčasti vymeňte.

1. Stlačte tlačidlo **Menu** a potom tlačidlo **OK**.
2. Stláčajte tlačidlá šípka vľavo/vpravo, kým sa neobjaví položka **System Setup**, a potom stlačte tlačidlo **OK**.
3. Stláčajte tlačidlá šípka vľavo/vpravo, kým sa neobjaví položka **Maintenance**, a potom stlačte tlačidlo **OK**.
4. Stláčajte tlačidlá šípka vľavo/vpravo, kým sa neobjaví položka **Supplies Life**, a potom stlačte tlačidlo **OK**.

5. Pomocou tlačidiel šípka vľavo/vpravo zobrazte požadovanú položku a stlačte tlačidlo **OK**.
 - **Supplies Info**: Tlačí stránku s informáciami o dodaní.
 - **Total**: Zobrazí celkový počet vytlačených strán.
 - **Platen Scan**: Zobrazí počet strán naskenovaných cez sklenenú dosku.
 - **Imaging Unit, Transfer Belt, Fuser, TransferRoller, Tray1 Roller**: Zobrazí počet vytlačených strán po položkách.
6. Ak ste vybrali tlač stránky s informáciami o dodaní, stlačte tlačidlo **OK** pre potvrdenie.
7. Stlačením tlačidla **Stop/Clear** sa vrátite do pohotovostného režimu.

Správa zariadenia z webu

Ak je vaše zariadenie pripojené k sieti a parametre siete TCP/IP sú správne nastavené, môžete zariadenie riadiť prostredníctvom zabudovaného webového servera Samsung **SyncThru™ Web Service**. Použitie **SyncThru™ Web Service** na:

- Prezeranie informácií o zariadení a kontrolu jeho aktuálneho stavu.
- Zmenu parametrov TCP/IP a nastavenie iných parametrov siete.
- Zmenu vlastností tlačiarne.
- Nastavenie zariadenia tak, aby odosielať e-mailové správy o vlastnom stave.
- Získanie podpory pri používaní zariadenia.

Prístup k službe SyncThru™ Web Service

1. Spustíte internetový prehľadávač, napr. Internet Explorer v systéme Windows.
2. Zadáte adresu IP zariadenia (<http://xxx.xxx.xxx.xxx>) do poľa pre adresy a stlačte kláves **Enter** alebo kliknite na možnosť **Prejsť**.
Otvorí sa zabudovaná webová stránka zariadenia.

Kontrola výrobného čísla zariadenia

Výrobné číslo zariadenia potrebujete pri vyžiadaní servisu alebo pri registrácii používateľa na webových stránkach Samsung. Výrobné číslo môžete skontrolovať nasledujúcim spôsobom:

1. Stlačte tlačidlo **Menu** a potom tlačidlo **OK**.
2. Stláčajte tlačidlá šípka vľavo/vpravo, kým sa neobjaví položka **System Setup**, a potom stlačte tlačidlo **OK**.
3. Stláčajte tlačidlá šípka vľavo/vpravo, kým sa neobjaví položka **Maintenance**, a potom stlačte tlačidlo **OK**.
4. Stláčajte tlačidlá šípka vľavo/vpravo, kým sa neobjaví položka **Serial Number**, a potom stlačte tlačidlo **OK**.
5. Skontrolujte výrobné číslo.
6. Stlačením tlačidla **Stop/Clear** sa vrátite do pohotovostného režimu.

Odstraňovanie ťažkostí

Táto kapitola obsahuje užitočné informácie a postupy pre prípad, že by došlo k chybe.

Táto kapitola obsahuje nasledujúce témy:

- Rady ako zabrániť zaseknutiu papiera
- Odstraňovanie zaseknutého papiera

Rady ako zabrániť zaseknutiu papiera


Keď vyberiete správne druhy médií, k zasekávaniu papiera väčšinou nebude dochádzať. Pri zaseknutí papiera postupujte podľa krokov na str. 52.


- Dodržujte postup na str. 32. Skontrolujte, či sú nastaviteľné vodidlá v správnej polohe.
- Neprepĺňajte zásobník papiera. Dbajte na to, aby bol zásobník naplnený iba po značku maximálneho množstva papiera vo vnútri zásobníka.
- Nevyberajte papier zo zásobníka, pokiaľ zariadenie tlačí.
- Papier pred vložením do zásobníka prelistujte, prefúknite a zarovnajete.
- Nepoužívajte pokrčený, vlhký ani veľmi pokrútený papier.
- Nevkladajte do zásobníka zároveň rôzne druhy papiera.
- Používajte iba odporúčané tlačové médiá. (Pozri „Nastavenie formátu a typu papiera“ na str. 33.)
- Zaisťte, aby tlačové médium bolo v zásobníku a v ručnom podávači založené odporúčanou stranou nahor.

Odstraňovanie zaseknutého papiera

Ak dôjde k zaseknutiu papiera, zobrazí sa na displeji správa s upozornením. Zaseknutý papier vyhľadajte a odstráňte podľa nasledujúcej tabuľky.

Správa	Miesto zaseknutia	Prejdite na
Paper Jam 0 Open/Close Door	V oblasti podávania papiera a vo vnútri zariadenia	Pozrite „V zásobníku (1)“ na str. 52, „V oblasti fixačnej jednotky“ na str. 53.
Paper Jam 1 Check Inside	Vo vnútri zariadenia	Pozrite „V zásobníku (1)“ na str. 52, „V oblasti fixačnej jednotky“ na str. 53.
Paper Jam 2 Check Inside	Vo vnútri zariadenia a v oblasti fixácie	Pozrite „V zásobníku (1)“ na str. 52, „V oblasti fixačnej jednotky“ na str. 53.

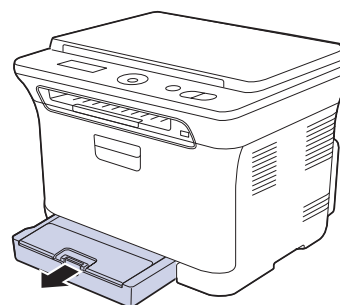
 V závislosti od volieb a modelov sa niektoré správy nemusia na displeji zobrazovať.

 Zaseknutý papier vytáhnite zo zariadenia zľahka a pomaly, aby ste ho neroztrhli. Pri odstraňovaní zaseknutého papiera postupujte podľa nasledujúcich tém.

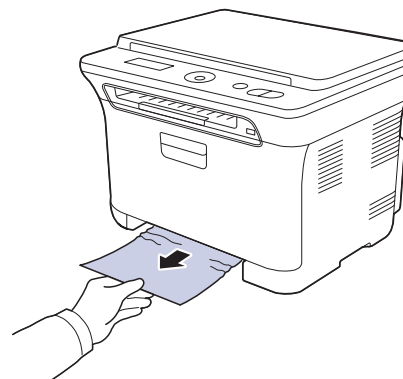
- Význam zobrazených správ
- Riešenie iných problémov

V zásobníku (1)

1. Otvorte a zatvorte predný kryt. Zaseknutý papier automaticky vyjde zo zariadenia.
Ak papier nevyjde, prejdite k ďalšiemu kroku.
2. Zásobník 1 vytahnite z tlačiarne.



3. Uviaznutý papier opatrne vytahnite smerom k sebe a zo zariadenia.



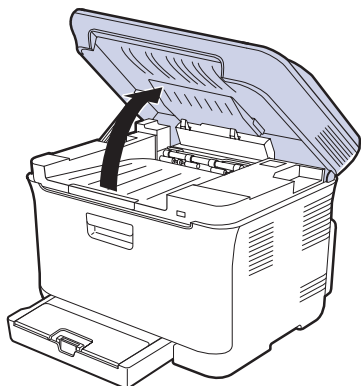
Ak sa papier pri vytáhovaní nepohne, alebo ak v tomto mieste papier nevidíte, skontrolujte priestor pre výstup papiera. (Pozrite „V oblasti výstupu papiera“ na str. 53.)

4. Zásobník 1 zasuňte do zariadenia, až zaklapne. Tlač bude automaticky pokračovať.

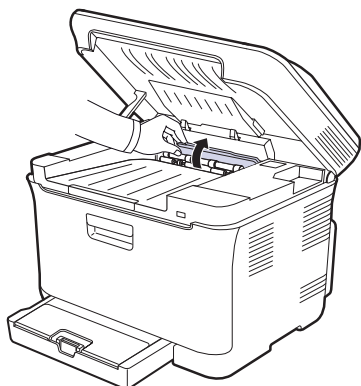
V oblasti fixačnej jednotky

Ak je papier zaseknutý v oblasti fixačnej jednotky, uvoľnite papier podľa nasledujúcich krokov.

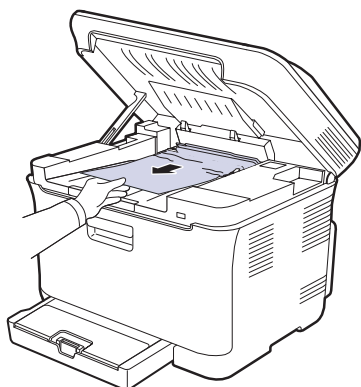
1. Otvorte skenovaciu jednotku.




2. Otvorte vnútorný kryt.



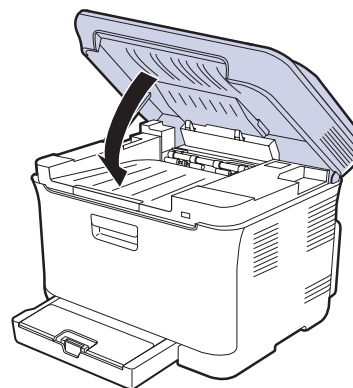
3. Opatrne zo zariadenia vyberte zaseknutý papier.




 Nedotýkajte sa fixačnej jednotky pod vnútorným krytom. Je horúca a mohla by spôsobiť popáleniny! Fixačná jednotka pracuje pri teplote 180 °C (356 °F). Pri vyťahovaní papiera zo zariadenia buďte opatrní.

4. Zatvorte vnútorný kryt.

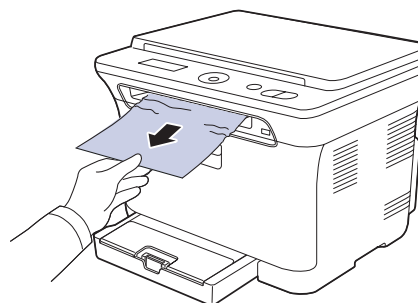
5. Skenovaciu jednotku opatrne a pomaly sklopte, pokiaľ nie je úplne uzatvorená. Skontrolujte, že je riadne zaistená. Dávajte pozor, aby ste si neprivreli prsty.



 Zariadenie nebude pracovať, ak nie je skenovacia jednotka úplne zatvorená.

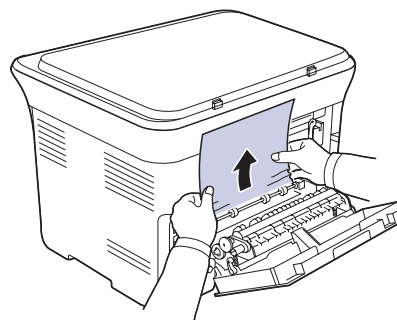
V oblasti výstupu papiera

1. Otvorte a zatvorte predný kryt. Zaseknutý papier automaticky vyjde zo zariadenia.
2. Opatrne papier z výstupného zásobníka vytiahnite.



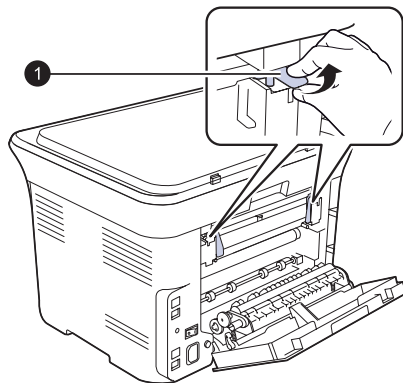
Ak papier nie je možné ľahko vytiahnuť, alebo ak papier v tejto oblasti nevidíte, nepokračujte a prejdite k ďalšiemu kroku.

3. Otvorte zadný kryt.
4. Ak vidíte zaseknutý papier, vytiahnite ho priamo hore. Prejdite ku kroku 8.



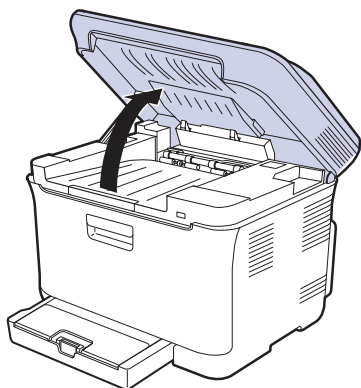
Ak ešte stále papier nevidíte, prejdite na ďalší krok.

5. Zdvihnite páčku fixačnej jednotky.

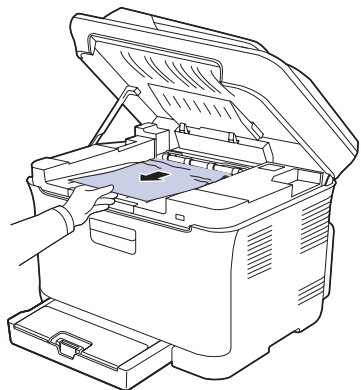


1 páčka fixačnej jednotky

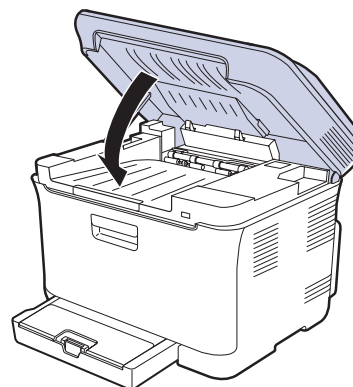
6. Otvorte skenovaciu jednotku.



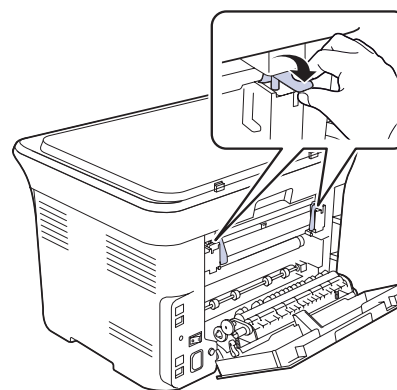
7. Opatrne zo zariadenia vyberte zaseknutý papier.



8. Skenovaciu jednotku opatrne a pomaly sklopte, pokým nie je úplne uzatvorená. Skontrolujte, že je riadne zaistená. Dávajte pozor, aby ste si neprivreli prsty.




9. Sklopte páčku fixačnej jednotky.



10. Zatvorte zadný kryt. Tlač bude automaticky pokračovať.

Význam zobrazených správ

Správy zobrazené na ovládacom paneli oznamujú stav zariadenia alebo poruchy. V nasledujúcej tabuľke je uvedený význam jednotlivých správ a navrhované riešenia pre opravu prípadného problému. Správy a ich význam sú uvedené v abecednom poradí.

-  Ak správa nie je v tabuľke, vypnite a zapnite napájanie a znovu zopakujte úlohu. Ak ťažkosti pretrvávajú, obráťte sa na odborný servis.
- Keď požadujete servis, je veľmi užitočné oznámiť servisnému pracovníkovi obsah zobrazenej správy.
- xxx označuje typ média.

Správa	Význam	Navrhované riešenia
[COMM. Error]	Zariadenie má problémy s komunikáciou.	Požiadajte odosielateľa, aby fax odoslal znovu.
Connection Error	Spojenie so serverom SMTP sa nepodarilo.	Skontrolujte nastavenia servera a sieťový kábel.
Data Read Fail Check USB Mem.	Pri čítaní dát vypršal čas.	Opakujte akciu.
Data Write Fail Check USB Mem.	Uloženie do pamäte USB sa nepodarilo.	Skontrolujte veľkosť dostupnej pamäte USB.
Deve Home Sensor Error	Nastali problémy vo fixačnej jednotke.	Vypnite a zapnite vypínač. Ak problémy pretrvávajú, obráťte sa na odborný servis.
Door Open	Predný alebo zadný kryt nie je bezpečne zatvorený.	Zatvorte kryt, až zaklapne na svoje miesto.
Enter Again	Zadali ste nedostupnú položku.	Zadajte znovu správnu položku.
File Format Not Supported	Vybraný formát súboru nie je podporovaný.	Použite správny formát súboru.
Install Imaging Unit	Zobrazovacia jednotka nie je nainštalovaná.	Nainštalujte zobrazovaciu jednotku.
Install Toner ▼	Nie je nainštalovaná tonerová kazeta.	Nainštalujte tonerovú kazetu.
Invalid Toner ▼	Inštalovaná kazeta s tonerom nie je určená pre vaše zariadenie.	Nainštalujte originálnu tonerovú kazetu Samsung, určenú pre vaše zariadenie.
IP Conflict	Nastavenú sieťovú adresu IP používa niekto iný.	Skontrolujte adresu IP a v prípade potreby ju znovu nastavte. (Pozrite „Nastavenie siete (iba model CLX-3175N)“ na str. 24.)

Správa	Význam	Navrhované riešenia
Low Heat Error Cycle Power	Nastali problémy vo fixačnej jednotke.	Vypnite a zapnite vypínač. Ak problémy pretrvávajú, obráťte sa na odborný servis.
LSU Motor Error Cycle Power	Došlo k problémom s laserovou snímacou jednotkou LSU (Laser Scanning Unit).	Vypnite a zapnite vypínač. Ak problémy pretrvávajú, obráťte sa na odborný servis.
LSU Hsync Error Cycle Power	Došlo k problémom s laserovou snímacou jednotkou LSU (Laser Scanning Unit).	Vypnite a zapnite vypínač. Ak problémy pretrvávajú, obráťte sa na odborný servis.
Main Motor Locked	Vyskytol sa problém s hlavným motorom.	Otvorte a zatvorte predný kryt.
Network Error	Nastali ťažkosti so sieťou.	Kontaktujte správcu siete.
NonSAMSUNG Toner ▼	Farebná kazeta s tonerom, ktorú označuje šípka, nie je originálna kazeta značky Samsung. Stlačením tlačidla OK zmeňte správu na Stop alebo Continue . ◀ Stop ▶	Pomocou tlačidla so šípkou doľava alebo doprava môžete vybrať možnosť Stop alebo Continue . Ak stlačením tlačidla OK na ovládacom paneli vyberiete možnosť Stop zariadenie prestane tlačiť. Ak vyberiete možnosť Continue , zariadenie bude pokračovať v tlači, ale kvalita sa nedá zaručiť. Ak nevyberiete žiadnu možnosť, zariadenie bude fungovať tak, akoby ste vybrali možnosť Stop . Vymeňte príslušnú kazetu s tonerom za originálnu kazetu značky Samsung. Pozri stranu 47.
Open Heat Error Cycle Power	Nastali problémy vo fixačnej jednotke.	Vypnite a zapnite vypínač. Ak problémy pretrvávajú, obráťte sa na odborný servis.
Operation Not Assigned	Nachádzate sa v operácii Add Page/Cancel Job , ale žiadne úlohy neboli uložené.	Skontrolujte na displeji, či je naplánovaná nejaká úloha.
Out-Bin Full	Výstupný zásobník je plný papiera.	Odstráňte papier.
Over Heat Error Cycle Power	Nastali problémy vo fixačnej jednotke.	Vypnite a zapnite vypínač. Ak problémy pretrvávajú, obráťte sa na odborný servis.

Správa	Význam	Navrhované riešenia
Paper Jam 0 Open/Close Door	Došlo k zaseknutiu papiera v podávacej oblasti zásobníka.	Odstráňte zaseknutý papier. (Pozrite „V zásobníku (1)“ na str. 52.)
Paper Jam 1 Check Inside	Došlo k zaseknutiu papiera v oblasti výstupu papiera.	Odstráňte zaseknutý papier. (Pozrite „V oblasti fixačnej jednotky“ na str. 53.)
Paper Jam 2 Check Inside	Došlo k zaseknutiu papiera v oblasti fixácie alebo pri kazete s tonerom.	Odstráňte zaseknutý papier. (Pozrite „V oblasti výstupu papiera“ na str. 53.)
Refilled Toner ▼	Nainštalovaná kazeta s tonerom nie je originálna alebo je repasovaná.	Ak sa nainštaluje repasovaná kazeta, kvalita tlače sa môže znížiť, pretože jej vlastnosti sa môžu od originálnej značne líšiť. Odporúčame používať originálne farebné kazety s tonerom značky Samsung.
Replace/Install Toner Waste Bin	Životnosť zásobníka použitého tonera vypršala a tlačiareň prestane tlačiť, pokiaľ nenainštalujete nový zásobník použitého tonera do zariadenia.	Vymeňte zásobník použitého tonera za nový. (Pozrite „Výmena zásobníka použitého tonera“ na str. 50.)
Replace Toner ▼	Toto oznámenie sa objaví medzi stavom Toner Empty a Toner Low .	Vymeňte kazetu s tonerom za novú. (Pozrite „Výmena kazety s tonerom“ na str. 47.)
Replace [xxx]	Životnosť súčasti úplne vypršala.	Vymeňte súčasť za novú. Volajte servis.
Replace [xxx] Soon	Životnosť súčasti skoro vyprší.	Pozrite „Kontrola vymeniteľných súčastí“ na str. 50 a volajte servis.
Scan Unit Open	Skenovacia jednotka nie je správne zatvorená.	Zatvorte skenovaciu jednotku tak, aby zaklapla na miesto.
Scanner locked	Modul skenera je zablokovaný.	Odblokujte skener a stlačte Stop/Clear .
Send Error (AUTH)	Nastali ťažkosti s overovaním SMTP.	Nakonfigurujte nastavenia overovania.
Send Error (DNS)	Nastali ťažkosti s DNS.	Nakonfigurujte nastavenie DNS.
Send Error (POP3)	Nastali ťažkosti s POP3.	Nakonfigurujte nastavenie POP3.
Send Error (SMTP)	Nastali ťažkosti s SMTP.	Zmeňte na dostupný server.

Správa	Význam	Navrhované riešenia
Send Error (Wrong Config)	Nastali ťažkosti s kartou sieťového rozhrania.	Nakonfigurujte správne kartu sieťového rozhrania.
[Stop Pressed]	Počas prevádzky bolo stlačené tlačidlo Stop/Clear .	Opakujte akciu.
Toner Empty ▼	Tonerová kazeta je prázdna. Zariadenie prestane pracovať. Stlačením OK prepnite správu na Stop alebo Continue alebo Black Only . ◀ Stop ▶  Ak je kazeta s čiernym tonerom prázdna, správa Black Only sa nezobrazí.	Pomocou ľavej/pravej šípky môžete vybrať z možností Stop , Continue alebo Black Only . Ak zvolíte možnosť Stop stlačením tlačidla OK na ovládacom paneli, tlač sa zastaví. V prípade voľby Continue pokračuje zariadenie v tlači, avšak nie je možné zaručiť kvalitu tlačového výstupu. Ak vyberiete voľbu Black Only , vytlačí zariadenie dáta v čiernej farbe. V tomto prípade je funkcia monochromatickej tlače prednastavená vo vlastnostiach tlačiarne. Pri kopírovaní bude tlačidlo Black Start aktívne iba s touto podmienkou. Ak nevyberiete žiadnu možnosť, zariadenie bude pracovať, ako keby bolo vybrané Stop . Vymeňte kazetu s tonerom za novú. (Pozrite „Výmena kazety s tonerom“ na str. 47.)
Toner Exhausted ▼	Vypršala lehota životnosti tonerovej kazety označenej šípkou.	Táto správa sa zobrazí, keď sa úplne minie toner, a zariadenie prestane tlačiť. Vymeňte príslušnú tonerovú kazetu za originálnu kazetu Samsung. (Pozrite „Výmena kazety s tonerom“ na str. 47.)
Toner Low ▼	Zodpovedajúca kazeta s tonerom je takmer prázdna.	Vyberte kazetu s tonerom a dôkladne ju pretrepte. Tým je možné dočasne obnoviť tlačové funkcie zariadenia.

Správa	Význam	Navrhované riešenia
Transfer Belt Error	Porucha na prenosovom páse v zariadení.	Odpojte a znovu pripojte napájací kábel. Ak ťažkosti pretrvávajú, obráťte sa na odborný servis.
Tray Paper Empty	V zásobníku nie je papier.	Vložte papier do zásobníka.
Tray Paper Mismatch	Formát papiera nastavený vo vlastnostiach tlačiarne nezodpovedá formátu papiera, ktorý ste vložili do tlačiarne.	Vložte do zásobníka správny papier.

Riešenie iných problémov

V nasledujúcej tabuľke sú uvedené niektoré možné problémy a ich odporúčané riešenia. Postupujte podľa navrhovaných riešení, pokiaľ nebudú ťažkosti vyriešené. Ak ťažkosti pretrvávajú, obráťte sa na odborný servis.

Podávanie papiera


Problém	Navrhované riešenia
Pri tlači došlo k uviaznutiu papiera.	Odstráňte uviaznutý papier. (Pozrite „Rady ako zabrániť zaseknutie papiera“ na str. 52.)
Papiere sa zlepujú.	<ul style="list-style-type: none"> Skontrolujte, či v zásobníku nie je vložené príliš veľké množstvo papiera. Zásobník môže v závislosti od hrúbky papiera pojať maximálne 150 listov. Skontrolujte, či používate správny typ papiera. (Pozrite „Nastavenie formátu a typu papiera“ na str. 33.) Vyberte papier zo zásobníka a prehnite alebo prefúknite jednotlivé listy. Niektorý papier sa môže zlepovať vplyvom vlhkosti.
Zo zásobníka nie je možné podať viac listov papiera.	<ul style="list-style-type: none"> V zásobníku môžu byť založené rôzne druhy papiera. Do zásobníka vkladajte papier rovnakého typu, formátu a gramáže. Ak viac podaných listov spôsobilo uviaznutie papiera, odstráňte uviaznutý papier. (Pozrite „Rady ako zabrániť zaseknutie papiera“ na str. 52.)
Do zariadenia nie je podávaný papier.	<ul style="list-style-type: none"> Odstráňte všetky prekážky vo vnútri zariadenia. Papier nebol vložený správne. Vyberte papier zo zásobníka a vložte ho správne. V zásobníku je príliš veľa papiera. Vyberte zo zásobníka nadbytočné množstvo papiera. Papier je príliš hrubý. Používajte iba papier zodpovedajúci špecifikáciám, ktoré dané zariadenie vyžaduje. (Pozrite „Výber tlačového média“ na str. 28.)

Problém	Navrhované riešenia
Papier sa stále zasekáva.	<ul style="list-style-type: none"> V zásobníku je príliš veľa papiera. Vyberte zo zásobníka nadbytočné množstvo papiera. Pri tlači na špeciálne materiály používajte ručný podávač. Používate nesprávny typ papiera. Používajte iba papier zodpovedajúci špecifikáciám, ktoré dané zariadenie vyžaduje. (Pozrite „Výber tlačového média“ na str. 28.) Vo vnútri zariadenia môžu byť zvyšky papiera. Otvorte predný kryt a odstráňte nečistoty.
Obálky sa tlačia našikmo alebo sa podávajú nesprávne.	Skontrolujte, či sú na oboch stranách obálok nastavené vodidlá papiera.

Problémy s tlačou

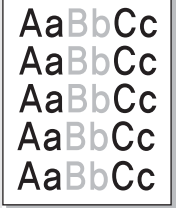
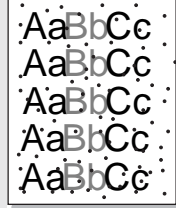
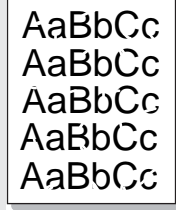
Problém	Možná príčina	Navrhované riešenia
Zariadenie netlačí.	Zariadenie nie je napájané.	Skontrolujte napájací kábel. Skontrolujte vypínač a zdroj napájania.
	Zariadenie nie je nastavené ako východisková tlačiareň.	Nastavte zariadenie Samsung CLX-3170 Series ako východiskovú tlačiareň v systéme Windows.
	Skontrolujte, či na zariadení nedošlo k nasledujúcim stavom: <ul style="list-style-type: none"> Predný kryt nie je zatvorený. Zatvorte kryt. Došlo k uviaznutiu papiera. Odstráňte uviaznutý papier. (Pozrite „Odstraňovanie zaseknutého papiera“ na str. 52.) V tlačiarne nie je vložený papier. Nie je nainštalovaná tonerová kazeta. Nainštalujte tonerovú kazetu. Keď sa vyskytne systémová chyba, volajte servisného zástupcu. 	
	Prepájací kábel medzi počítačom a zariadením nie je správne zapojený.	Odpojte kábel tlačiarne a znovu ho zapojte.
	Spojovací kábel medzi počítačom a zariadením je poškodený.	Ak je to možné, pripojte kábel k inému počítaču, ktorý funguje správne, a vyťažte úlohu. Skúste taktiež použiť iný kábel k tlačiarne.


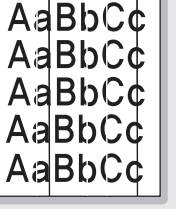
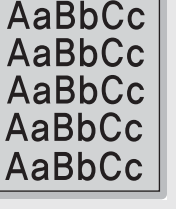
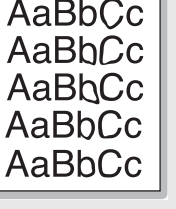
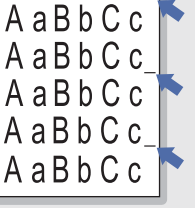
Problém	Možná príčina	Navrhované riešenia
Zariadenie netlačí (continue).	Nie je správne nastavený port.	Skontrolujte nastavenie tlačiarne v systéme Windows a uistite sa, že tlačová úloha bola odoslaná na správny port. Ak má počítač viac než jeden port, musí byť zariadenie pripojené k tomu správne.
	Zariadenie pravdepodobne nie je správne nakonfigurované.	Skontrolujte vlastnosti tlačiarne a presvedčte sa, či sú všetky možnosti tlače nastavené správne.
	Ovládač tlačiarne je pravdepodobne nesprávne nainštalovaný.	Opravte inštaláciu softvéru tlačiarne. Pozrite časť <i>Návod na používanie softwaru</i> .
	Zariadenie nefunguje správne.	Skontrolujte, či na displeji ovládacieho panela nie je zobrazená správa upozorňujúca na chybu.
	Veľkosť dokumentu je taká veľká, že priestor na pevnom disku počítača nepostačuje na prístup k tlačovej úlohe.	Uvoľnite väčší priestor na pevnom disku a skúste dokument vytlačiť znova.
Zariadenie odoberá tlačový materiál z nesprávneho zdroja papiera.	Nastavenie zdroja papiera vo vlastnostiach tlačiarne pravdepodobne nie je správne.	V mnohých aplikáciách je možné zdroj papiera nastaviť na karte Thin Paper vo vlastnostiach tlačiarne. Vyberte správny zdroj papiera. Pozrite obrazovku s pomocníkom pre ovládač tlačiarne.
Tlačová úloha sa spracováva nezvyčajne pomaly.	Úloha môže byť veľmi zložitá.	Obmedzte zložitosť stránky alebo upravte nastavenia kvality tlače.
Polovica stránky je prázdna.	Môže byť nesprávne nastavená orientácia papiera.	Zmeňte nastavenie orientácie papiera v používanej aplikácii. Pozrite obrazovku s pomocníkom pre ovládač tlačiarne.
	Formát papiera a nastavenie formátu papiera sa líšia.	Zaistíte, aby bol v nastavení ovládača tlačiarne nastavený formát papiera, ktorý je vložený v zásobníku. Alebo skontrolujte, či formát papiera v nastavení ovládača tlačiarne zodpovedá výberu papiera v nastaveniach používanej softvérovej aplikácie.

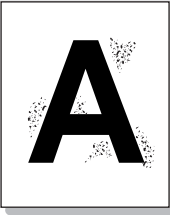
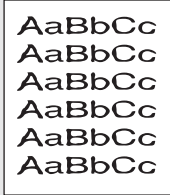

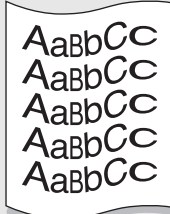
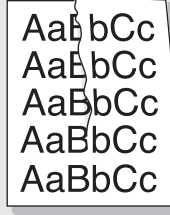
Problém	Možná príčina	Navrhované riešenia
Zariadenie tlačí, ale text nie je správne vytlačený alebo je neúplný.	Kábel tlačiarne je uvoľnený alebo chybný.	Odpojte kábel tlačiarne a znovu ho pripojte. Vytlačte úlohu, ktorú ste už skôr úspešne vytlačili. Ak je to možné, pripojte kábel a zariadenie k inému počítaču a vytlačte úlohu, ktorú ste už skôr úspešne vytlačili. Nakoniec vyskúšajte nový kábel tlačiarne.
	Bol zvolený nesprávny ovládač tlačiarne.	Prejdite do ponuky príslušnej aplikácie pre výber tlačiarne a presvedčte sa, či je vybrané príslušné zariadenie.
	Softvérová aplikácia funguje nesprávne.	Pokúste sa úlohu vytlačiť z inej aplikácie.
	Operačný systém nepracuje správne.	Ukončíte systém Windows a reštartujte počítač. Vypnite zariadenie a znovu ho zapnite.
Stránky sa tlačia, ale sú prázdne.	Tonerová kazeta je chybná alebo v nej nie je toner.	V prípade potreby pretrepte kazetu s tonerom, aby sa rozprestrel. (Pozrite „Rozprestretie tonera“ na str. 46.) V prípade potreby vymeňte kazetu s tonerom.
	Súbor zrejme obsahuje prázdne stránky.	Skontrolujte súbor a presvedčte sa, či neobsahuje prázdne stránky.
	Niektoré časti, napríklad radič alebo karta, môžu byť chybné.	Kontaktujte zástupcu servisu.
Tlačiareň netlačí správne súbory PDF. Niektoré časti obrázkov, textu alebo ilustrácií chýbajú.	Nekompatibilita medzi súborom PDF a produktovým radom Acrobat.	Tento problém môžete vyriešiť vytlačením súboru PDF ako obrázka. V možnostiach tlače programu Acrobat zapnite možnosť Print As Image .  Tlač súboru PDF vo forme obrázka potrvá dlhšie.
Kvalita tlače fotografií nie je dobrá. Obrázky nie sú jasné.	Rozlíšenie fotografie je veľmi nízke.	Zmenšite veľkosť fotografie. Ak zväčšíte veľkosť fotografie v softvérovej aplikácii, rozlíšenie sa zníži.
Pred tlačou zo zariadenia vystupujú výpary v blízkosti výstupného zásobníka.	Vznik výparov počas tlače môže spôsobiť vlhký papier.	Nejde o poruchu. Pokračujte v tlači.

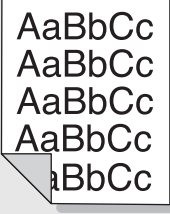

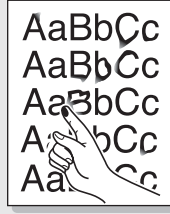

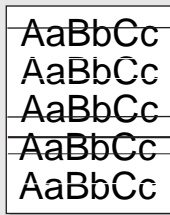
Problémy s kvalitou tlače

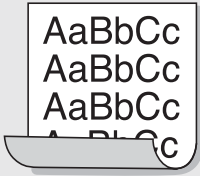
Nečistoty vo vnútri zariadenia alebo nesprávne vložený papier môžu znižovať kvalitu tlače. Nasledujúca tabuľka obsahuje informácie o riešení tohto problému.

Problém	Navrhované riešenia
<p>Svetlá alebo blednúca tlač</p> 	<p>Ak sa na stránke zobrazuje zvislý biely pruh alebo vyblednutá plocha:</p> <ul style="list-style-type: none"> V kazete dochádza toner. Možno sa bude dať dočasne predĺžiť životnosť tonerovej kazety. (Pozrite „Výmena kazety s tonerom“ na str. 47.) Ak týmto spôsobom kvalitu tlače nezlepšíte, vymeňte kazetu s tonerom za novú. Papier pravdepodobne nespĺňa požadované špecifikácie. Môže byť napríklad príliš vlhký alebo drsný. (Pozrite „Výber tlačového média“ na str. 28.) Ak je svetlá celá stránka, je nastavené príliš nízke rozlíšenie pre tlač. Nastavte rozlíšenie tlače. Pozrite obrazovku s pomocníkom pre ovládač tlačiarne. Kombinácia vyblednutia a rozmazania môže znamenať, že je nutné vyčistiť kazetu s tonerom. Pravdepodobne je znečistený povrch laserovej snímačej jednotky vo vnútri zariadenia. Vyčistite laserovú snímaciu jednotku LSU, obráťte sa na autorizovaný servis.
<p>Škvrnny od tonera</p> 	<ul style="list-style-type: none"> Papier pravdepodobne nespĺňa požadované špecifikácie. Môže byť napríklad príliš vlhký alebo drsný. (Pozrite „Výber tlačového média“ na str. 28.) Pravdepodobne je nutné vyčistiť dráhu papiera. (Pozrite „Čistenie vnútorného priestoru“ na str. 44.)
<p>Vynechané miesta</p> 	<p>Ak sa na rôznych miestach na stránke objavujú vyblednuté, väčšinou kruhové plochy:</p> <ul style="list-style-type: none"> List papiera môže byť poškodený. Pokúste sa úlohu znovu vytlačiť. Vlhkosť papiera nie je rovnomerná alebo sú na povrchu papiera vlhké škvrny. Vyskúšajte inú značku papiera. (Pozrite „Výber tlačového média“ na str. 28.) Celý balík papiera je chybný. Kvôli výrobnému procesu niektoré oblasti odpudzujú toner. Vyskúšajte iný typ alebo inú značku papiera. Vyberte inú voľbu a pokus opakujte. V okne vlastností tlačiarne kliknite na kartu Paper a nastavte typ papiera na Thick Paper. Podrobnosti nájdete v časti <i>Návod na používanie softvéru</i>. <p>Ak pomocou uvedeného postupu problém neodstránite, obráťte sa na odborný servis.</p>

Problém	Navrhované riešenia
<p>Biele škvrnny</p> 	<p>Biele škvrnny na stránke:</p> <ul style="list-style-type: none"> Papier je príliš hrubý a veľké množstvo nečistôt z papiera dopadá na vnútorné časti zariadenia, tzn. prenosový pás môže byť znečistený. Vyčistite vnútorné časti zariadenia. Kontaktujte zástupcu servisu. Pravdepodobne je nutné vyčistiť dráhu papiera. Kontaktujte zástupcu servisu.
<p>Zvislé pruhy</p> 	<p>Ak sa na stránke objavujú zvislé čierne pruhy:</p> <ul style="list-style-type: none"> Pravdepodobne je poškrábaný valec tonerovej kazety. Vyberte tonerovú kazetu a nainštalujte novú. (Pozrite „Výmena kazety s tonerom“ na str. 47.) <p>Biele zvislé čiary na stránke môžu mať nasledujúcu príčinu:</p> <ul style="list-style-type: none"> Pravdepodobne je znečistený povrch laserovej snímačej jednotky vo vnútri zariadenia. Vyčistite laserovú snímaciu jednotku LSU, obráťte sa na autorizovaný servis.
<p>Farebné alebo čierne pozadie</p> 	<p>Ak je sivý závoj na pozadí príliš zreteľný, postupujte takto:</p> <ul style="list-style-type: none"> Použite papier s menšou gramážou. (Pozrite „Výber tlačového média“ na str. 28.) Skontrolujte prostredie, v ktorom sa zariadenie nachádza: vo veľmi suchom (nízka vlhkosť) alebo naopak veľmi vlhkom (relatívna vlhkosť vyššia než 80 %) prostredí môže byť sivé pozadie výraznejšie. Vyberte starú tonerovú kazetu a nainštalujte novú. (Pozrite „Výmena kazety s tonerom“ na str. 47.)
<p>Rozmazaný toner</p> 	<ul style="list-style-type: none"> Vyčistite vnútorné časti zariadenia. (Pozrite „Čistenie vnútorného priestoru“ na str. 44.) Skontrolujte typ a kvalitu papiera. (Pozrite „Výber tlačového média“ na str. 28.) Vyberte tonerovú kazetu a nainštalujte novú. (Pozrite „Výmena kazety s tonerom“ na str. 47.)
<p>Opakované chyby tlače vo zvislom smere</p> 	<p>Ak sa stopy na tlačenej strane opakujú v pravidelných intervaloch:</p> <ul style="list-style-type: none"> Tonerová kazeta je možno poškodená. Ak sa chyby na stránke opakujú, vytlačte niekoľkokrát prázdnu stránku a týmto spôsobom vyčistíte kazetu. Ak po vytlačení stále dochádza k rovnakému problému, vymeňte kazetu s tonerom za novú. (Pozrite „Výmena kazety s tonerom“ na str. 47.) Časti zariadenia sú pravdepodobne znečistené tonerom. V prípade, že sa chyby objavujú na zadnej stránke, problém sa pravdepodobne odstráni sám po vytlačení niekoľkých stránok. Fixačná jednotka je pravdepodobne poškodená. Kontaktujte zástupcu servisu.

Problém	Navrhované riešenia
Nečistoty na pozadí 	<p>Nečistoty na pozadí sú spôsobené časticami tonera rozprášenými na vytlačenej stránke.</p> <ul style="list-style-type: none"> Papier je pravdepodobne príliš vlhký. Skúste tlačiť na papier z iného balíka. Neotvárajte balíky papiera, ak to nie je nutné, aby papier zbytočne neabsorboval príliš veľa vlhkosti. Ak sa nečistoty na pozadí objavujú na obálke, zmeňte rozvrhnutie tlače, aby ste zabránili tlači cez oblasti, ktoré majú na druhej strane presahujúce lemy. Tlač cez tieto lemy môže pôsobiť problémy. Ak roztrúsený toner pokrýva celú plochu vytlačenej stránky, nastavte rozlíšenie pomocou softvérovej aplikácie alebo vlastností tlačiarne.
Deformované znaky 	<ul style="list-style-type: none"> Ak tvar znakov nie je správny a písmená sú prehnuté, je papier pravdepodobne príliš klzký. Vyskúšajte iný papier. (Pozrite „Výber tlačového média“ na str. 28.) Ak tvar znakov nie je správny a dochádza k efektu zvlnenia, bude pravdepodobne nutné opraviť jednotku skenera. Kontaktujte servisného zástupcu ohľadom servisu.
Stránka sa tlačí šikmo 	<ul style="list-style-type: none"> Skontrolujte, či je papier riadne umiestnený v zásobníku. Skontrolujte typ a kvalitu papiera. (Pozrite „Výber tlačového média“ na str. 28.) Zaistite, aby bol papier alebo iný materiál riadne vložený a aby vodidlá neboli od hrany balíka papiera príliš blízko alebo príliš ďaleko.
Pokrútenie alebo zvlnenie 	<ul style="list-style-type: none"> Skontrolujte, či je papier riadne umiestnený v zásobníku. Skontrolujte typ a kvalitu papiera. Pokrútenie papiera môže spôsobiť vysoká teplota aj vlhkosť. (Pozrite „Výber tlačového média“ na str. 28.) Prevráťte stoh papiera vo vstupnom zásobníku. Skúste aj otočiť papier o 180° v zásobníku.
Pokrčený papier 	<ul style="list-style-type: none"> Skontrolujte, či je papier riadne umiestnený v zásobníku. Skontrolujte typ a kvalitu papiera. (Pozrite „Výber tlačového média“ na str. 28.) Prevráťte stoh papiera vo vstupnom zásobníku. Skúste aj otočiť papier o 180° v zásobníku.

Problém	Navrhované riešenia
Znečistená zadná strana výtlačkov 	<ul style="list-style-type: none"> Skontrolujte, či nedošlo k vysypaniu tonera. Vyčistite vnútorné časti zariadenia. (Pozrite „Čistenie vnútorného priestoru“ na str. 44.)
Úplne farebné alebo čierne listy 	<ul style="list-style-type: none"> Možno nie je správne nainštalovaná tonerová kazeta. Vyberte kazetu a znovu ju vložte do zariadenia. Môže byť chybná tonerová kazeta a bude potrebná jej výmena. Vyberte tonerovú kazetu a nainštalujte novú. (Pozrite „Výmena kazety s tonerom“ na str. 47.) Zariadenie pravdepodobne vyžaduje opravu. Kontaktujte zástupcu servisu.
Nefixovaný toner 	<ul style="list-style-type: none"> Vyčistite vnútorné časti zariadenia. (Pozrite „Čistenie vnútorného priestoru“ na str. 44.) Skontrolujte typ a kvalitu papiera. (Pozrite „Výber tlačového média“ na str. 28.) Vyberte tonerovú kazetu a nainštalujte novú. (Pozrite „Výmena kazety s tonerom“ na str. 47.) Ak ťažkosti pretrvávajú, zariadenie pravdepodobne vyžaduje opravu. Kontaktujte zástupcu servisu.
Nevytlačené oblasti v znakoch 	<p>Nevytlačené oblasti v znakoch sú prázdne oblasti vo vnútri znakov, ktoré by mali byť úplne čierne:</p> <ul style="list-style-type: none"> Ak používate fólie, vyskúšajte iný typ fólie. K tomuto problému občas dochádza z dôvodu zloženia fólií. Tlačíte na nesprávny povrch papiera. Vyberte papier a otočte ho. Papier pravdepodobne nespĺňa požadované špecifikácie. (Pozrite „Výber tlačového média“ na str. 28.)
Vodorovné pruhy 	<p>Ak sa objavujú vodorovné čierne pruhy alebo šmuhy:</p> <ul style="list-style-type: none"> Možno nie je správne nainštalovaná tonerová kazeta. Vyberte kazetu a znovu ju vložte do zariadenia. Tonerová kazeta môže byť chybná. Vyberte tonerovú kazetu a nainštalujte novú. (Pozrite „Výmena kazety s tonerom“ na str. 47.) Ak ťažkosti pretrvávajú, zariadenie pravdepodobne vyžaduje opravu. Kontaktujte zástupcu servisu.

Problém	Navrhované riešenia
Pokrútenie 	<p>Ak je vytlačený papier pokrútený alebo nie je podávaný do tlačiarne, postupujte takto:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Prevráťte stoh papiera vo vstupnom zásobníku. Skúste aj otočiť papier o 180° v zásobníku. • Vyberte inú voľbu a pokus opakujte. V okne vlastností tlačiarne kliknite na kartu Paper a nastavte typ papiera na Thin Paper. Podrobnosti nájdete v časti <i>Návod na používanie softvéru</i>.
Na niekoľkých listoch sa opakovane objavuje neznámy obrázok alebo dochádza k výskytu nefixovaného tonera, svetlej tlače či znečisteniu.	<p>Tlačiareň pravdepodobne prevádzkujete vo vyššej nadmorskej výške než 1 000 m.n.m. Vysoká nadmorská výška môže negatívne ovplyvňovať kvalitu tlače, čo sa prejavuje ako nefixovaný toner alebo svetlá tlač. Túto voľbu je možné nastaviť v aplikácii Printer Settings Utility alebo na karte Printer vo vlastnostiach ovládača tlačiarne. (Pozrite „Nastavenie nadmorskej výšky“ na str. 26.)</p>

Problémy pri kopírovaní

Problém	Navrhované riešenia
Kópie sú príliš svetlé alebo príliš tmavé.	<p>Pomocou tlačidla Darkness môžete nastaviť tmavšie alebo svetlejšie pozadie kópií.</p>
Na kópiách sa objavujú šmuhy, čiary alebo rôzne škvrny.	<ul style="list-style-type: none"> • Ak sú tieto nedostatky už na originálnom dokumente, pomocou tlačidla Darkness nastavte svetlejšie pozadie kópií. • Ak sa tieto chyby na predlohe nevyskytujú, vyčistite skenovaciu jednotku. (Pozrite „Čistenie skenovacej jednotky“ na str. 45.)
Kópia je vytlačená šikmo.	<ul style="list-style-type: none"> • Skontrolujte, či je predloha umiestnená na skle skenera lícom dole. • Skontrolujte, či je správne vložený papier, na ktorý kopírujete.
Tlačia sa prázdne kópie.	<p>Skontrolujte, či je predloha umiestnená na skle skenera lícom dole.</p>
Obrázok je možné z kópie ľahko zotrieť.	<ul style="list-style-type: none"> • Vymeňte papier v zásobníku za papier z nového balíka. • V miestach s vysokou vlhkosťou nenechávajte papier v zariadení dlhší čas.
Pri kopírovaní často dochádza k uviaznutiu papiera.	<ul style="list-style-type: none"> • Prehnite alebo prefúknite jednotlivé listy papiera a potom celý stoh v zásobníku prevráťte. Vymeňte papier v zásobníku za nový balík. Skontrolujte vodidlá papiera a v prípade potreby upravte ich nastavenie. • Skontrolujte, či má papier správnu gramáž. Odporúča sa papier s gramážou 75 g/m². • Skontrolujte, či po odstránení uviaznutého papiera nezostali v zariadení zvyšky papiera.
Kazeta s tonerom nestačí na vytvorenie očakávaného počtu kópií.	<ul style="list-style-type: none"> • Originály pravdepodobne obsahujú obrázky, plné plochy alebo hrubé čiary. Je možné, že kopírujete napríklad formuláre, bulletin, knihy či iné dokumenty, na ktoré sa spotrebuje väčšie množstvo tonera. • Pravdepodobne zariadenie často zapínate a vypínate. • Je možné, že pri kopírovaní bol otvorený kryt sklenenej dosky skenera.

Problémy pri skenovaní

Problém	Navrhované riešenia
Skener nefunguje.	<ul style="list-style-type: none"> • Skontrolujte, či je skenovaný originál vložený na skenovacie sklo lícom dole. • Pravdepodobne nie je dostatok pamäte pre uloženie dokumentu, ktorý chcete skenovať. Vyskúšajte, či funguje funkcia ukážky skenovaného dokumentu. Skúste znížiť rozlíšenie skenovania. • Skontrolujte, či je správne pripojený kábel USB. • Skontrolujte, či kábel USB nie je chybný. Skúste kábel vymeniť za taký, o ktorom viete, že je v poriadku. V prípade potreby vymeňte kábel za nový. • Skontrolujte, či je skener správne nakonfigurovaný. Skontrolujte nastavenie skenovania v konfigurácii SmartThru alebo v aplikácii, ktorú chcete použiť, aby skenovacia úloha bola odoslaná do správneho portu.
Zariadenie skenuje veľmi pomaly.	<ul style="list-style-type: none"> • Zistíte, či zariadenie tlačí prijaté dáta. Ak áno, naskenujte dokument až po vytlačení prijatých dát. • Grafika sa skenuje pomalšie než text. • V režime skenovania sa spomaľuje komunikácia, lebo sa veľký objem pamäte využíva na analýzu a reprodukovanie naskenovaného obrázka. Nastavte počítač v systéme BIOS do režimu tlačiarne ECP. Toto nastavenie môže zvýšiť rýchlosť. Podrobnosti o nastavení systému BIOS nájdete v používateľskej príručke počítača.
Na obrazovke sa zobrazia nasledujúca správa: <ul style="list-style-type: none"> • „Zariadenie nie je možné nastaviť na potrebný režim hardvéru.“ • „Port je využívaný iným programom.“ • „Port je zakázaný.“ • „Skener je zaneprázdnený prijímaním alebo tlačou dát. Po dokončení aktuálnej úlohy akciu zopakujte.“ • „Neplatný popisovač.“ • „Skenovanie sa nepodarilo.“ 	<ul style="list-style-type: none"> • Pravdepodobne prebieha kopírovanie alebo tlač. Po dokončení vykonávanej úlohy akciu opakujte. • Vybraný port sa momentálne používa. Reštartujte počítač a opakujte akciu. • Kábel tlačiarne je zle zapojený alebo je zariadenie vypnuté. • Ovládač skenera nie je nainštalovaný alebo nie je správne nastavené operačné prostredie. • Skontrolujte, či je zariadenie správne pripojené a zapnuté. Potom počítač reštartujte. • Kábel USB je zle zapojený alebo je zariadenie vypnuté.

Problém	Navrhované riešenia
Počas inštalácie sa zobrazí hlásenie „Súbor sa už používa“.	Ukončíte všetky spustené aplikácie. Odstráňte všetok softvér zo skupiny Po spustení a reštartujte systém Windows. Preinštalujte ovládač tlačiarne.
Zobrazia sa hlásenia „Chyba všeobecnej ochrany“, „Výnimka OE“, „Spool32“ alebo „Neoprávnená operácia“.	Ukončíte všetky ostatné aplikácie, reštartujete systém Windows a opakujete tlač.
Zobrazia sa správy „Chyba tlače“, „Chyba prekročenia časového limitu tlačiarne“.	Tieto správy sa môžu zobrazit' počas tlače. Počkajte, až zariadenie dokončí tlač. Ak sa správa zobrazí v pohotovostnom režime alebo po skončení tlače, skontrolujte spojenie alebo či nevznikla chyba.



Ďalšie informácie o chybových hláseniach nájdete v dokumentácii k operačnému systému Microsoft Windows, ktorá bola dodaná k vášmu počítaču.

Bežné problémy so systémom Windows

Bežné problémy v systéme Linux

Problém	Navrhované riešenia
Zariadenie netlačí.	<ul style="list-style-type: none"> Skontrolujte, či je v systéme nainštalovaný ovládač tlačiarne. Spustíte program Unified Driver Configurator a prepnite ma kartu Printers v okne Printers configuration, kde skontrolujte zoznam dostupných tlačiarň. Skontrolujte, či je zariadenie uvedené v zozname. Ak nie, spustíte sprievodcu Add new printer a nainštalujte zariadenie. Skontrolujte, či je tlačiareň zapnutá. Otvorte Printers configuration a vyberte príslušné zariadenie zo zoznamu tlačiarň. Skontrolujte popis v podokne Selected printer. Ak popis stavu obsahuje reťazec „(stopped)“, stlačte tlačidlo Start. Malo by dôjsť k obnoveniu normálnej funkcie tlačiarne. Stav „stopped“ mohol byť aktivovaný kvôli problémom s tlačou. Mohlo napríklad dôjsť k pokusu o tlač v čase, kedy bol port obsadený skenovacou aplikáciou. Skontrolujte, či nie je port zaneprázdnený. Keďže funkčné súčasti zariadenia MFP (tlačiareň a skener) zdieľajú to isté rozhranie I/O (port), môže nastať situácia, kedy sa dve používateľské aplikácie pokúšajú o prístup k rovnakému portu. Aby sa predišlo možným konfliktom, nesmie zariadenie ovládať viac než jedna aplikácia súčasne. Druhá aplikácia dostane odpoveď „device busy“. Otvorte konfiguráciu portov a vyberte port, ktorý je priradený tlačiarňi. V podokne Selected port vidíte, či je port obsadený inou aplikáciou. Ak áno, mali by ste počkať na dokončenie aktuálnej úlohy alebo, ak ste presvedčení, že aktuálny vlastník nefunguje správne, mali by ste kliknúť na tlačidlo Release port. Skontrolujte, či aplikácia nemá špeciálnu tlačovú voľbu, napríklad „-oraw“. Ak je zadané „-oraw“ v parametri príkazového riadka, odstráňte tento parameter, aby sa tlačilo správne. V aplikácii Gimp front-end vyberte možnosť „print“ -> „Setup printer“ a upravte parameter príkazového riadka v príkaze. Verzia CUPS (Common Unix Printing System) distribuovaná so SuSE Linux 9.2 (cups-1.1.21) má ťažkosti s tlačovým protokolom IPP (Internet Printing Protocol). Použite socket printing namiesto IPP alebo nainštalujte novšiu verziu CUPS (cups-1.1.22 alebo vyššiu).
Niektoré farebné obrázky vychádzajú celé čierne.	<p>Je to známy nedostatok v aplikácií Ghostscript (do GNU Ghostscript verzie 7.05), keď je základný farebný priestor dokumentu indexovaný farebný priestor a je premenený prostredníctvom farebného priestoru CIE. Pretože PostScript používa farebný priestor CIE pre systém priradzovania farieb, mali by ste vykonať upgrade aplikácie Ghostscript na svojom systéme aspoň na GNU Ghostscript verzia 7.06 alebo novšiu. Aktuálne verzie aplikácie Ghostscript nájdete na lokalite www.ghostscript.com.</p>


Problém	Navrhované riešenia
Niektoré farebné obrázky sa vytlačia v neočakávaných farbách.	<p>Je to známy nedostatok v aplikácií Ghostscript (do GNU Ghostscript verzie 7.xx), keď je základný farebný priestor dokumentu indexovaný farebný priestor RGB a je premenený prostredníctvom farebného priestoru CIE. Pretože PostScript využíva pre systém priradzovania farieb farebný priestor CIE, mali by ste vykonať upgrade aplikácie Ghostscript na svojom systéme aspoň na GNU Ghostscript verzia 8.xx alebo novšiu. Aktuálne verzie aplikácie Ghostscript nájdete na lokalite www.ghostscript.com.</p>
Zariadenie netlačí celé strany, pričom z tlačového výstupu sa vytlačí len polovica strany.	<p>Ide o známy problém, ktorý sa vyskytuje vtedy, keď sa farebná tlačiareň používa dohromady s verziou 8.51 alebo staršou aplikácie Ghostscript, v 64-bitovom Linux OS a na adrese bugs.ghostscript.com je táto chyba nahlásená ako logická chyba Ghostscript Bug 688252. Problém je odstránený v aplikácii AFPL Ghostscript vo verzii 8.52 alebo vyššej. Problém možno odstrániť prevzatím a nainštalovaním najnovšej verzie aplikácie AFPL Ghostscript z webovej lokality http://sourceforge.net/projects/ghostscript/.</p>
Nie je možné skenovať pomocou Gimp Front-end.	<ul style="list-style-type: none"> Skontrolujte, či je v programe Gimp položka „Xsane: Device dialog.“ v ponuke „Acquire“. Ak nie, mali by ste do počítača nainštalovať doplnkový modul Xsane pre Gimp. Doplnkový modul Xsane pre Gimp nájdete na disku CD distribúcie systému Linux alebo na domovskej stránke programu Gimp. Podrobnejšie informácie hľadajte v Pomocníkovi pre CD s distribúciou Linuxu alebo v aplikácii Gimp. <p>Ak chcete použiť inú skenovaciu aplikáciu, preštudujte si pomocníka tejto aplikácie.</p>
Pri tlači dokumentu došlo k chybe „Cannot open port device file“.	<p>V priebehu tlače nemeňte parametre tlačovej úlohy (napríklad v LPR GUI). Známe verzie servera CUPS pri akejkoľvek zmene možnosti tlače prerušia tlačovú úlohu a skúsia ju znovu spustiť od začiatku. Keďže ovládač Unified Linux Driver uzamkne počas tlače port, pri náhlom ukončení ovládača zostane port uzamknutý a nedostupný pre ďalšie tlačové úlohy. Ak došlo k tejto situácii, skúste uvoľniť port.</p>

Problém	Navrhované riešenia
Zariadenie sa nezobrazuje v zozname skenerov.	<ul style="list-style-type: none"> Skontrolujte, či je zariadenie pripojené k počítaču. Skontrolujte, či je zariadenie zapnuté a správne pripojené prostredníctvom portu USB. Skontrolujte, či je v systéme nainštalovaný ovládač skenera pre príslušné zariadenie. Spustíte program Unified Driver Configurator, prejdite do okna Scanners configuration a kliknite na tlačidlo Drivers. Overte, či je v okne uvedený ovládač s názvom zodpovedajúcim názvu zariadenia. Skontrolujte, či nie je port zaneprázdnený. Keďže funkčné súčasti zariadenia MFP (tlačiareň a skener) zdieľajú to isté rozhranie I/O (port), môže nastať situácia, kedy sa dve používateľské aplikácie pokúšajú o prístup k rovnakému portu. Aby sa predišlo možným konfliktom, nesmie zariadenie ovládať viac než jedna aplikácia súčasne. Druhá aplikácia dostane odpoveď „device busy“. K tomu obvykle dochádza pri začatí skenovania, kedy sa zobrazí príslušná správa. Pre identifikáciu pôvodcu problému musíte otvoriť konfiguráciu portov a zvoliť port pridelený vášmu skeneru. Symbol portu /dev/mfp0 zodpovedá označeniu LP:0, zobrazenému vo voľbách skenerov, /dev/mfp1 patrí k LP:1 atď. Porty USB začínajú od položky /dev/mfp4, takže skener na porte USB:0 zodpovedá položke /dev/mfp4 atď. V podokne Selected port vidíte, či je port obsadený inou aplikáciou. Ak áno, mali by ste počkať na dokončenie aktuálnej úlohy alebo, ak ste presvedčení, že aktuálny vlastník portu nefunguje správne, mali by ste kliknúť na tlačidlo Release port.
Zariadenie neskenuje.	<ul style="list-style-type: none"> Skontrolujte, či je v zariadení vložený dokument. Skontrolujte, či je zariadenie pripojené k počítaču. Ak bola počas skenovania hlásená chyba I/O, skontrolujte jeho správne pripojenie. Skontrolujte, či nie je port zaneprázdnený. Keďže funkčné súčasti zariadenia MFP (tlačiareň a skener) zdieľajú to isté rozhranie I/O (port), môže nastať situácia, kedy sa dve používateľské aplikácie pokúšajú o prístup k rovnakému portu. Aby sa predišlo možným konfliktom, nesmie zariadenie ovládať viac než jedna aplikácia súčasne. Druhá aplikácia dostane odpoveď „device busy“. K tomu obvykle dochádza pri začatí skenovania, kedy sa zobrazí príslušná správa. Kvôli identifikácii pôvodcu problému musíte otvoriť konfiguráciu portov a zvoliť port pridelený vášmu skeneru. Symbol portu /dev/mfp0 zodpovedá označeniu LP:0, zobrazenému vo voľbách skenerov, /dev/mfp1 zodpovedá LP:1 atď. Porty USB začínajú od položky /dev/mfp4, takže skener na porte USB:0 zodpovedá položke /dev/mfp4 atď. V podokne Selected port vidíte, či je port obsadený inou aplikáciou. Ak áno, mali by ste počkať na dokončenie aktuálnej úlohy alebo, ak ste presvedčení, že aktuálny vlastník portu nefunguje správne, mali by ste kliknúť na tlačidlo Release port.



Ďalšie informácie o chybových hláseniach nájdete v používateľskej príručke k operačnému systému Linux, ktorá bola dodaná k vášmu počítaču.

Bežné problémy v systéme Macintosh

Problém	Navrhované riešenia
Tlačiareň netlačí správne súbory PDF. Niektoré časti obrázkov, textu alebo ilustrácií chýbajú.	<p>Nekompatibilita medzi súborom PDF a produktmi Acrobat: Tento problém môžete vyriešiť vytlačením súboru PDF ako obrázka. V možnostiach tlače programu Acrobat zapnite možnosť Print As Image.</p> <p> Tlač súboru PDF vo forme obrázka potrvá dlhšie.</p>
Dokument sa vytlačil, ale tlačová úloha nebola odstránená z tlačového frontu v systéme Mac OS 10.3.2.	Aktualizujte systém OS Mac na verziu OS 10.3.3 alebo vyššiu.
Počas tlače úvodnej strany sa normálne nezobrazia niektoré znaky.	Tento problém je spôsobený tým, že OS Mac nemôže vytvoriť typ písma pri tlači titulného listu. Na úvodnej strane sa zobrazí normálne anglická abeceda a čísla.




Ďalšie informácie o chybových hláseniach nájdete v používateľskej príručke k operačnému systému Mac OS, ktorá bola dodaná k vášmu počítaču.

Objednávanie materiálu

Táto kapitola obsahuje informácie o nákupe kaziet a príslušenstva pre vaše zariadenie.

Táto kapitola obsahuje nasledujúce témy:

- Spotrebný materiál

 Voliteľné súčasti alebo funkcie sa môžu líšiť podľa krajín. Informácie o dostupnosti požadovanej súčasti vo vašej krajine vám poskytnú obchodní zástupcovia.

Spotrebný materiál


Keď dôjde toner, môžete k tlačiarni objednať nasledujúci typ kazety s tonerom:

Typ	Priemerná životnosť ^a	Číslo výrobu
Tonerová kazeta so štandardnou životnosťou	<ul style="list-style-type: none">Priemerná výdrž čierneho tonera: 1 500 štandardných stránok (čierna)Priemerná výdrž farebného tonera: 1 000 štandardných stránok (žltá/purpurová/azúrová)	CLT-K409S (čierna) CLT-C409S (azúrová) CLT-M409S (purpurová) CLT-Y409S (žltá) Región A^b CLT-K4092S (čierna) CLT-C4092S (azúrová) CLT-M4092S (purpurová) CLT-Y4092S (žltá)
Zobrazovacia jednotka	Približne 24 000 obrázkov	CLT-R409
Zásobník použitého tonera	Približne 2 500 obrázkov ^c (celofarebný obraz 5 %)	CLT-W409

a. Deklarovaná životnosť v súlade s ISO/IEC 19798.

b. **Región A:** Albánsko, Rakúsko, Belgicko, Bosna, Bulharsko, Chorvátsko, Cyprus, Česká republika, Dánsko, Fínsko, Francúzsko, Nemecko, Grécko, Maďarsko, Taliansko, Macedónia, Holandsko, Nórsko, Poľsko, Portugalsko, Rumunsko, Srbsko, Slovensko, Slovinsko, Španielsko, Švédsko, Švajčiarsko, Veľká Británia

c. Počet obrázkov na základe jednej farby na každej stránke. Ak tlačíte dokumenty v plnej farbe (modrá, červená, žltá, čierna), životnosť položky sa skrúti o 25 %.

 Nové tlačové kazety a ďalší spotrebný materiál musia byť zakúpené v rovnakej krajine, v ktorej bolo zakúpené zariadenie. V opačnom prípade tlačové kazety alebo ďalší spotrebný materiál nebudú kompatibilné s vaším zariadením, pretože konfigurácia tlačových kaziet alebo ďalšieho spotrebného materiálu sa líši v závislosti od krajiny.

- Spôsoby nákupu

Spôsoby nákupu

Ak chcete objednať spotrebný materiál alebo príslušenstvo autorizované spoločnosťou Samsung, kontaktujte miestneho predajcu alebo koncového predajcu Samsung, u ktorého ste zariadenie kúpili, alebo navštívte internetové stránky www.samsung.com/supplies a podľa štátu alebo regiónu si zistíte informácie potrebné pre vyžiadanie technickej podpory.


Technické špecifikácie

Táto kapitola vás prevedie technickými špecifikáciami tohto zariadenia, napríklad rôznymi funkciami.

Táto kapitola zahŕňa:

- Všeobecné špecifikácie
- Technické parametre tlačiarne
- Technické špecifikácie skenera
- Technické špecifikácie kopírky

Všeobecné špecifikácie

 Symbol * označuje voliteľnú funkciu, ktorá nie je k dispozícii na všetkých zariadeniach.

Položka	Popis				
Vstupná kapacita papiera	Zásobník: 150 listov obyčajného papiera, 75 g/m ²				
Výstupná kapacita papiera	Lícom dole: 80 listov papiera gramáže 75 g/m ²				
Napájanie	AC 110 - 127 V alebo AC 220 - 240 V Správne napätie, frekvenciu (Hz) a typ prúdu pre toto zariadenie nájdete na typovom štítku.				
Spotreba energie	<ul style="list-style-type: none">• Priemerný prevádzkový režim: Menej než 350 W• Pohotovostný režim: Menej než 80 W• Režim úspory energie: Menej než 15 W				
Hladina hluku ^a	<ul style="list-style-type: none">• Pohotovostný režim: na úrovni hluku okolia• Režim tlače: Menej než 48 dBA• Režim kopírovania: Menej než 50 dBA				
Čas zahrievania	menej než 35 sekúnd				
Prevádzkové prostredie	Teplota: 10 až 32 °C Relatívna vlhkosť: 20 až 80 % RV				
Displej	16 znakov x 2 riadky				
Životnosť kazety s tonerom ^b	<table border="1"><tr><td>Čierna</td><td>Priemerná výdrž čierneho tonera: 1 500 štandardných stránok (dodávaná počiatočná kazeta s tonerom so životnosťou 1 000 strán.)^c</td></tr><tr><td>Farebná (žltá/purpurová/azúrová)</td><td>Priemerná výdrž farebného tonera: 1 000 štandardných stránok (dodávaná počiatočná kazeta s tonerom so životnosťou 700 strán.)^c</td></tr></table>	Čierna	Priemerná výdrž čierneho tonera: 1 500 štandardných stránok (dodávaná počiatočná kazeta s tonerom so životnosťou 1 000 strán.) ^c	Farebná (žltá/purpurová/azúrová)	Priemerná výdrž farebného tonera: 1 000 štandardných stránok (dodávaná počiatočná kazeta s tonerom so životnosťou 700 strán.) ^c
Čierna	Priemerná výdrž čierneho tonera: 1 500 štandardných stránok (dodávaná počiatočná kazeta s tonerom so životnosťou 1 000 strán.) ^c				
Farebná (žltá/purpurová/azúrová)	Priemerná výdrž farebného tonera: 1 000 štandardných stránok (dodávaná počiatočná kazeta s tonerom so životnosťou 700 strán.) ^c				
Životnosť zobrazovacej jednotky ^d	Približne 24 000 obrázkov				
Nádoba na odpadový toner ^d	Približne 10 000 obrázkov				

Položka	Popis
Pamäť	128 MB (nie je možné rozšíriť)
Vonkajšie rozmery (š x h x v)	415 x 360 x 311 mm
Hmotnosť (vrátane spotrebného materiálu)	14,5 kg
Hmotnosť obalu	<ul style="list-style-type: none">• Papier: 2,0 kg• Plast: 0,4 kg
Fixačná teplota	180 °C

- Hladina akustického tlaku, ISO 7779.
- Deklarovaná životnosť v súlade s ISO/IEC 19798. Počet stránok môže byť ovplyvnený prevádzkovým prostredím, frekvenciou tlače, typmi používaných médií a ich formátom.
- Mení sa v závislosti od konfigurácie produktu.
- Môže byť ovplyvnená prevádzkovým prostredím, voliteľným príslušenstvom, frekvenciou tlače, typom a formátom média.

Technické parametre tlačiarne

Položka	Popis	
Metóda tlače	Farebná tlač laserovým lúčom	
Rýchlosť tlače^a	<ul style="list-style-type: none"> Čiernobielo: Až 16 ppm (A4), 17 ppm (Letter) Farebne: Až 4 ppm (A4), 4 ppm (Letter) 	
Čas zhotovenia prvého výtlačku	Čierno-bielo	<ul style="list-style-type: none"> Z pohotovostného režimu: Menej než 14 sekúnd Zo studeného stavu: Menej než 45 sekúnd
	Farebne	<ul style="list-style-type: none"> Z pohotovostného režimu: Menej než 26 sekúnd Zo studeného stavu: Menej než 57 sekúnd
Rozlíšenie tlače	Max. Trieda 2 400 x 600 dpi	
Jazyk tlačiarne	SPL-C	
Kompatibilita operačných systémov^b	<ul style="list-style-type: none"> Windows 2000/XP/2003/2008/Vista/7/Server 2008 R2 Linux: Red Hat 8.0 ~ 9.0, Mandrake 9.2 ~ 10.1, SuSE 8.2 ~ 9.2, Fedora Core 1 ~ 4 Macintosh: Mac OS X 10.3 ~ 10.6, Universal Mac 	
Rozhranie	<ul style="list-style-type: none"> Vysokorýchlostné USB 2.0 Ethernet 10/100 Base TX (zabudovaný typ)^c 	

a. Je ovplyvňovaná použitým operačným systémom, výkonom procesora, používanou aplikáciou, spôsobom pripojenia, typom a veľkosťou média a zložitou tlačovou úlohou.

b. Najnovšiu verziu softvéru si môžete prevziať z webových stránok www.samsungprinter.com.

c. Iba modely CLX-3175N

Technické špecifikácie skenera

Položka	Popis	
Kompatibilita	Štandard TWAIN/štandard WIA	
Metóda skenovania	Farebná technológia CIS (Contact Image Sensor)	
Rozlíšenie^a	Štandard TWAIN	1 200 x 1 200 dpi (Až 4 800 x 4 800 dpi)
	Štandard WIA	Až 1 200 x 1 200 dpi
	Naskenovať do USB	100, 200, 300 dpi
	Naskenovať do PC	75, 150, 200, 300, 600 dpi
Formát súboru skenovania siete^b	PDF, BMP, TIFF, JPEG ^c	
Účinná dĺžka skenovania	Max. 289 mm	
Účinná šírka skenovania	Max. 208 mm	
Bitová hĺbka - farebný proces	24 bitov	
Bitová hĺbka - monochromatický proces	1 bit v čiernobiely režime 8 bitov pre stupne sivej	

a. Z dôvodu aplikácií pre skenovanie môže byť maximálne rozlíšenie odlišné.

b. Iba modely CLX-3175N

c. JPEG nie je k dispozícii, keď zvolíte režim mono vo farebnom skenovaní.


Technické špecifikácie kopírky

Položka	Popis	
Rýchlosť kopírovania^a	<ul style="list-style-type: none"> Čiernobielo: Až 16 cpm (A4), 17 cpm (Letter) Región A^b: Až 12 cpm (A4) Farebne: Až 4 cpm (A4), 4 cpm (Letter) 	
Rozlíšenie kopírovania	Sklenená doska skenera	až 600 x 600 (text, text/fotografia, časopisu) až 1 200 x 1 200 (fotografia)
Rozsah zväčšenia	Sklenená doska skenera: 25 % až 400 %	

a. Rýchlosť kopírovania sa odvodzuje od viacnásobnej kópie jedného dokumentu.

b. Región A: Albánsko, Belgicko, Bosna, Bulharsko, Chorvátsko, Cyprus, Česká republika, Čierna Hora, Dánsko, Fínsko, Francúzsko, Grécko, Hercegovina, Holandsko, Írsko, Luxembursko, Macedónsko, Maďarsko, Nemecko, Nórsko, Poľsko, Portugalsko, Rakúsko, Rumunsko, Slovensko, Slovinsko, Srbsko, Španielsko, Švajčiarsko, Švédsko, Taliansko, Veľká Británia

Glosár

 Nasledovný glosár vám pomôže oboznámiť sa s výrobkami pochopením terminológie bežne používanej v tlači a tiež spomínanej v tejto príručke.

Bitová hĺbka

Pojem z oblasti počítačovej grafiky popisujúci počet bitov použitých na zobrazenie farby jedného pixlu v bitovo mapovanom obrázku. Väčšia hĺbka farby poskytuje širší rozsah odlišných farieb. So zvyšovaním počtu bitov sa počet možných farieb stáva neprakticky veľkým pre farebnú mapu. 1-bitová farba sa bežne nazýva monochromatická alebo čiernobiela.

Bodová maticová tlačiareň

Bodová maticová tlačiareň je počítačová tlačiareň s tlačovou hlavou, ktorá sa pohybuje na stránke z jednej strany na druhú a tlačí nárazom, pritláčajúc textilnú stuhu namočenú v atramente na papier, ako písací stroj.

Brána

Spojenie medzi počítačovými sieťami alebo medzi počítačovou sieťou a telefónnou linkou. Je veľmi populárna, pretože je to počítač alebo sieť, ktorá umožňuje prístup k inému počítaču alebo sieti.

Cesta UNC

Jednotná dohoda pre pomenovávanie (Uniform Naming Convention - UNC) je štandardný spôsob pre prístup k častiam siete vo Window NT a iných produktoch spoločnosti Microsoft. Formát cesty UNC je nasledovný:
\\<názovservera>\<názovčasti>\<prídavný adresár>

Emulácia

Emulácia je proces, vďaka ktorému jeden stroj získa rovnaké výsledky ako iný stroj.

Emulátor duplikuje funkcie jedného systému s iným systémom, aby sa druhý systém správal ako prvý systém. Emulácia sa sústreďuje na presnú reprodukciu externého správania, je opakom simulácie, ktorá sa týka simulácie abstraktného modelu systému, pričom sa často berie do úvahy jeho interný stav.

Fixačná jednotka

Časť laserovej tlačiarene, ktorá taví toner na tlačové médiá. Pozostáva z horúceho valca a záložného valca. Keď sa toner preniesie na papier, fixačná jednotka aplikuje teplo a tlak, aby toner zostal na papieri nastálo. Preto je papier teplý, keď vyjde z laserovej tlačiarene.

IP adresa

Adresa internetového protokolu (Internet Protocol -IP) je jedinečné číslo, ktoré zariadenia používajú na vzájomnú identifikáciu a komunikáciu na sieti pomocou normy Internet Protocol.

Kazeta s tonerom

Nádoba podobná fľaši, ktorá je v zariadení, napr. v tlačiarni a obsahuje toner. Toner je prášok používaný v laserových tlačiarniach a kopírkach, ktorý vytvára text a obrázky na tlačenom papieri. Toner sa dá roztaviť teplom z fixačnej jednotky, čo spôsobí, že sa prilepí na vlákna v papieri.

MAC adresa

Adresa riadenia prístupu k médiám (Media Access Control - MAC) je jedinečný identifikátor týkajúci sa sieťového adaptéra. MAC adresa je jedinečný 48-bitový identifikátor, zvyčajne sa zapisuje ako 12 hexadecimálnych znakov zoskupených v pároch (napr. 00-00-0c-34-11-4e). Táto adresa je zvyčajne pevne zakódovaná v sieťovej karte (NIC) výrobcom a používa sa ako pomôcka pre routery pokúšajúce sa lokalizovať zariadenia vo veľkých sieťach.

Maska podsiete

Maska podsiete sa používa v spojení so sieťovou adresou na rozlíšenie, ktorá časť adresy je sieťová adresa a ktorá časť je hostiteľská adresa.

Obojstranne

Mechanizmus, ktorý automaticky prevráti list papiera, aby zariadenie mohlo tlačiť (alebo skenovať) na oboch stranách papiera. Tlačiareň vybavená obojstrannou technológiou dokáže tlačiť na obe strany papiera.

Originály

Prvý príklad niečoho, napríklad dokumentu, fotografie alebo textu, atď., ktorý sa kopíruje, reprodukuje alebo prekladá, aby sa z neho vytvorili ďalšie, ale ktorý nie je skopirovaný alebo odvodený od niečoho iného.

Ovládací panel

Ovládací panel je plochý, zvyčajne vertikálny priestor, kde sú zobrazené ovládacie alebo monitorovacie nástroje. Zvyčajne sa nachádzajú pred strojom.

Ovládač tlačiarene

Program používaný na vysielanie príkazov a prenos údajov z počítača do tlačiarene.

Pokrytie

Je to tlačiarsenský pojem používaný na meranie spotreby tonera pri tlači. Napríklad 5% pokrytie znamená, že papier formátu A4 má na sebe približne 5% obrázkov alebo textu. Takže ak papier alebo originál obsahuje komplikované obrázky alebo veľa textu, pokrytie bude vyššie a zároveň spotreba tonera bude rovná pokrytiu.

Poltón

Typ obrazu, ktorý simuluje stupnicu sivej zmenou počtu bodov. Veľmi zafarbené oblasti pozostávajú z veľkého počtu bodov a svetlejšie oblasti obsahujú menší počet bodov.

Protokol

Dohoda alebo norma, ktorá riadi alebo umožňuje spojenie, komunikáciu a prenos údajov medzi dvomi počítačovými zariadeniami.

Rozlíšenie

Ostrosť obrazu meraná v bodoch na palec (Dots Per Inch - DPI). Čím vyššie je dpi, tým lepšie je rozlíšenie.

Stupnica sivej

Odtiene sivej farby, ktoré predstavujú svetlé a tmavé časti obrazu, keď sa farebné obrazy skonvertujú na čiernobiele; farby sú reprezentované rôznymi odtieňmi sivej.

Súbor PRN

Rozhranie pre ovládač zariadenia, umožňuje softvéru komunikovať s ovládačom zariadenia pomocou štandardných vstupno-výstupných systémových volaní, čo zjednodušuje veľa úloh.

Tabuľka ITU-T Č. 1

Štandardizovaná testovacia tabuľka vydaná ITU-T na bezdrôtový prenos obrazu.

Tlačové médiá

Médiá ako papier, obálky, štítky a transparentné fólie, ktoré sa dajú použiť s tlačiarnou, skenerom, faxom alebo kopírkou.

Vodoznak

Vodoznak je viditeľný obrázok alebo vzor v papieri, ktorý sa zdá byť svetlejší pri pohľade proti svetlu. Vodoznaky sa po prvýkrát objavili v meste Bologna v Taliansku v r. 1282; používali ich výrobcovia papiera na označenie svojich výrobkov a používali sa tiež na poštových známkach, bankovkách a iných vládných dokumentoch na zabránenie falšovania.

Východiskové nastavenie

Hodnota alebo nastavenie, ktoré je účinné, keď vyberiete tlačiareň zo škatule, keď ju vynulujete alebo prvýkrát zapnete.

Zat'azenie

Zat'azenie je počet stránok, ktoré za mesiac neovplyvní výkonnosť tlačiarne. Zvyčajne majú tlačiarne obmedzenia týkajúce sa životnosti, napr. počet stránok za rok. Životnosť znamená priemernú kapacitu výtlakov, zvyčajne v záručnej dobe. Napríklad ak je zat'azenie 48 000 strán za mesiac pri predpokladaných 20 pracovných dňoch, limit tlačiarne je 2 400 strán na deň.

Zoradenie

Zoradenie je proces tlače zákaziek s mnohými výtlakmi v súpravách. Keď je zvolené zoradenie, zariadenie vytlačí celú súpravu pred tlačou dodatočných kópií.

ADF

Automatický podávač dokumentov (Automatic Document Feeder - ADF) je mechanizmus, ktorý automaticky podá pôvodný list papiera, aby stroj mohol naskenovať určité množstvo papiera naraz.

AppleTalk

AppleTalk je vlastná súprava protokolov vyvinutá spoločnosťou Apple, Inc. pre zosieťované počítače. Bola súčasťou pôvodného počítača Macintosh (1984) a teraz ju spoločnosť Apple odmieta v prospech tvorenia sietí TCP/IP.

BMP

Bitovo mapovaný grafický formát interne používaný grafickým podsystemom Microsoft Windows (GDI) a bežne používaný ako jednoduchý formát grafického súboru na tejto platforme.

BOOTP

Protokol Bootstrap. Sieťový protokol používaný sieťovým klientom na automatické získanie jeho IP adresy. Zvyčajne sa to dosiahne samozavádzacím procesom počítačov alebo na nich spustených operačných systémov. Servery BOOTP priradujú každému klientovi IP adresu zo skupiny adries. BOOTP umožňuje počítačom „bez diskov“ získať IP adresu pred načítaním akéhokoľvek pokročilého operačného systému.

CCD

Obvod s väzbou nábojom (Charge Coupled Device - CCD) je hardvér, ktorý umožňuje skenovanie. Zaisťovací mechanizmus CCD sa tiež používa na uchytanie modulu CCD, aby pri pohybe zariadenia nedošlo k žiadnemu poškodeniu.

CSV

Čiarkou oddelené hodnoty (Comma Separated Values - CSV). Typ formátu súborov; CSV sa používa na výmenu údajov medzi rôznorodými aplikáciami. Formát súborov, ako sa používa v Microsoft Excel, sa stal pseudo štandardom v celom odvetví, dokonca aj medzi platformami inými ako Microsoft.

DADF

Obojstranný automatický podávač dokumentov (Duplex Automatic Document Feeder - DADF) je mechanizmus, ktorý automaticky podáva a prevracia pôvodný list papiera, aby mohlo zariadenie skenovať na oboch stranách papiera.

DHCP

Dynamic Host Configuration Protocol (DHCP) je sieťový protokol medzi klientom a serverom. DHCP server poskytuje konfiguračné parametre podľa požiadaviek DHCP klienta, vo všeobecnosti, informácie potrebné na to, aby klient mohol byť súčasťou IP siete. DHCP tiež poskytuje mechanizmus pre alokáciu IP adres klientom.

DIMM

Duálny pamäťový modul „v rade“ (Dual Inline Memory Module - DIMM), malý integrovaný obvod, ktorý obsahuje pamäť. DIMM uchováva všetky údaje v prístroji, napr. údaje o tlači, prijaté faxové údaje.

DNS

Server doménových názvov (Domain Name Server - DNS) je systém, ktorý uchováva informácie spojené s doménovými názvami v distribuovanej databáze na sieťach, napr. na Internete.

DPI

Body na palec (Dots Per Inch - DPI) je meranie rozlíšenia, ktoré sa používa pri skenovaní a tlači. Vo všeobecnosti, vyššie DPI zaručuje vyššie rozlíšenie, viditeľnejšie detaily v obraze a väčšiu veľkosť súboru.

DRPD

Detekcia vzoru Distinctive Ring (Distinctive Ring Pattern Detection). Distinctive Ring je služba telekomunikačnej spoločnosti, ktorá umožňuje užívateľovi používať jednu telefónnu linku s niekoľkými rôznymi telefónnymi číslami.

ECM

Režim opráv chýb (Error Correction Mode - ECM) je optimálny prenosový režim zabudovaný do faxov alebo faxmodemov 1. triedy. Automaticky detekuje a opravuje chyby v procese faxového prenosu, ktoré sú niekedy spôsobené šumom na telefónnej linke.

Ethernet

Ethernet je rámcová technológia počítačových sietí pre miestne siete (LAN). Definuje kabeláž a signály pre fyzickú vrstvu a formáty rámcov a protokoly pre riadenie prístupu k médiám (MAC)/dátovú vrstvu modelu OSI. Ethernet je väčšinou štandardizovaný ako IEEE 802.3. Stal sa najrozšírenejšou technológiou LAN používanou od 90. rokov až do súčasnosti.

EtherTalk

Súprava protokolov vyvinutých spoločnosťou Apple Computer pre počítačové siete. Bola súčasťou pôvodného počítača Macintosh (1984) a teraz ju spoločnosť Apple odmieta v prospech tvorenia sietí TCP/IP.

FDI

Rozhranie pre cudzie zariadenia (Foreign Device Interface - FDI) je karta nainštalovaná v prístroji, ktorá umožňuje pripojenie zariadenia tretej strany, napr. zariadenia na mince alebo čítačky kariet. Tieto zariadenia umožňujú službu platenia za výtlak na vašom zariadení.

FTP

Protokol na prenos súborov (File Transfer Protocol - FTP) je bežne používaný protokol na výmenu súborov v akýchkoľvek sieťach, ktoré podporujú protokol TCP/IP (napríklad Internet alebo intranet).

HDD

Mechanika pevného disku (Hard Disk Drive - HDD), bežne označovaná ako pevná mechanika alebo pevný disk, je zariadenie na trvalé uchovávanie, ktoré ukladá digitálne zakódované údaje na rýchlo sa otáčajúce platne s magnetickým povrchom.

IEEE

Inštitút elektrotechnických a elektronických inžinierov (Institute of Electrical and Electronics Engineers - IEEE) je medzinárodná nezisková profesionálna organizácia na rozvoj technológií súvisiacich s elektrinou.

IEEE 1284

Normu paralelného portu 1284 vyvinul Inštitút elektrotechnických a elektronických inžinierov (Institute of Electrical and Electronics Engineers - IEEE). Pojem „1284-B“ označuje špecifický typ konektora na konci paralelného kábla, ktorý sa pripája k periférnemu zariadeniu (napríklad k tlačiarňi).

Intranet

Súkromná sieť, ktorá používa internetové protokoly, sieťové pripojenia, prípadne verejný telekomunikačný systém na bezpečné zdieľanie časti informácií alebo prevádzky organizácie so svojimi zamestnancami. Niekedy tento pojem označuje iba najviditeľnejšiu službu, internú web-stránku.

IPM

Obrázky za minútu (Images Per Minute - IPM) je spôsob merania rýchlosti tlačiarnie. Rýchlosť IPM označuje počet jednostranných listov, ktoré dokáže tlačiareň dokončiť za jednu minútu.

IPP

Internetový tlačový protokol (Internet Printing Protocol - IPP) definuje štandardný protokol pre tlač, pričom tiež spravuje tlač, veľkosť médií, rozlíšenie atď. IPP sa dá používať lokálne alebo prostredníctvom Internetu pre stovky tlačiarní a podporuje tiež riadenie prístupu, autentifikáciu a kódovanie, vďaka čomu je oveľa schopnejším a bezpečnejším riešením pre tlač ako staršie riešenia.

IPX/SPX

IPX/SPX je skratkou pre internetovú výmenu paketov/usporiadanú výmenu paketov (Internet Packet Exchange/Sequenced Packet Exchange). Je to sieťový protokol používaný operačnými systémami Novell NetWare. IPX aj SPX poskytujú služby pripojenia podobne ako TCP/IP, pričom protokol IPX je podobný IP a SPX je podobný TCP. IPX/SPX bol pôvodne určený pre miestne siete (LAN) a je to na tento účel veľmi účinný protokol (zvyčajne jeho výkonnosť presahuje výkonnosť TCP/IP na LAN).

ISO

Medzinárodná organizácia pre štandardizáciu (International Organization for Standardization - ISO) je medzinárodná normatívna organizácia pozostávajúca zo zástupcov národných normatívnych agentúr. Vydáva celosvetové priemyselné a obchodné normy.

ITU-T

Medzinárodná telekomunikačná únia (International Telecommunication Union) je medzinárodná organizácia slúžiaca na štandardizáciu a reguláciu medzinárodného rádiového vysielania a telekomunikácií. Medzi jej hlavné úlohy patrí štandardizácia, alokácia rádiového spektra a organizácia medzispojiení medzi rôznymi krajinami umožňujúcimi medzinárodné telefonické hovory. A -T z ITU-T označuje telekomunikáciu.

JBIG

Joint Bi-level Image Experts Group (JBIG) je norma na kompresiu obrazu bez straty presnosti alebo kvality, ktorá bola vytvorená na kompresiu binárnych obrazov, najmä pre faxy, ale dá sa tiež použiť na iných obrazoch.

JPEG

Joint Photographic Experts Group (JPEG) je najpoužívanejšia štandardná metóda stratovej kompresie fotografických obrázkov. Je to formát používaný na uchovávanie a prenos fotografií na Internete.

LDAP

The Lightweight Directory Access Protocol (LDAP) je sieťový protokol pre dopyt a modifikáciu služieb adresárov spustených na TCP/IP.

LED

Svetlo emitujúca dióda (Light-Emitting Diode - LED) je polovodičové zariadenie, ktoré zobrazuje stav stroja.

MFP

Multifunkčné periférne zariadenie (Multi Function Peripheral - MFP) je kancelársky prístroj, ktorý v sebe spája viacero prístrojov, napr. tlačiareň, kopírku, fax, skener atď.

MH

Modifikovaná Huffmanova metóda (Modified Huffman - MH) je metóda kompresie na zníženie množstva údajov, ktoré sa musia preniesť medzi dvomi faxovými prístrojmi, aby sa preniesol obraz odporúčaný ITU-T T.4. MH je sekvenčná kódovacia schéma používajúca zoznam kódov, ktorá je optimalizovaná, aby účinne skomprimovala biele miesta. Keďže väčšina faxov pozostáva najmä z bielych častí, skrakuje sa tým čas prenosu u väčšiny faxov.

MMR

Modified Modified READ (MMR) je metóda kompresie odporúčaná ITU-T T.6.

Modem

Zariadenie, ktoré moduluje nosný signál na zakódovanie digitálnych informácií a tiež demoduluje takýto nosný signál, aby sa prenesené informácie odkódovali.

MR

Modified Read (MR) je metóda kompresie odporúčaná ITU-T T.4. MR kóduje prvý naskenovaný riadok pomocou MH. Druhý riadok sa porovná s prvým, určia sa rozdiely a potom sa rozdiely zakódujú a odošlú.

NetWare

Sieťový operačný systém vyvinutý spoločnosťou Novell, Inc. Najskôr využíval kooperatívny multitasking na spúšťanie rôznych služieb na PC a sieťové protokoly boli založené na prototypovom zásobníku Xerox XNS. Dnes NetWare podporuje TCP/IP, ako aj IPX/SPX.

OPC

Organický fotovodič (Organic Photo Conductor - OPC) je mechanizmus, ktorý vytvára virtuálny obraz pre tlač pomocou laserového lúča emitovaného z laserovej tlačiarnie a má zvyčajne zelenú alebo sivú farbu a valcovitý tvar.

Expozičná jednotka bubna sa používaním tlačiarnie pomaly opotrebuje a vo vhodnom čase by sa mala vymeniť, pretože na nej vznikajú škrabance spôsobené kúskami papiera.

OSI

Prepojenie otvorených systémov (Open Systems Interconnection - OSI) je model vyvinutý Medzinárodnou organizáciou pre štandardizáciu (International Organization for Standardization - ISO) na komunikáciu. OSI ponúka štandardný, modulárny prístup k sieťovému dizajnu, ktorý rozdeľuje požadovanú súpravu komplexných funkcií na ľahšie spracovateľné, samostatné funkčné vrstvy. Týmto vrstvami sú, odvrchu nadol, Aplikácia, Prezentácia, Sedenie, Preprava, Sieť, Dátové prepojenie a Fyzické.

PABX

Súkromná automatická výmena klapiek (private automatic branch exchange - PABX) je automatický telefónny prepínací systém v súkromnej firme.

PCL

Jazyk riadenia tlačiarňami (Printer Command Language - PCL) je jazyk popisu stránky (Page Description Language - PDL) vyvinutý spoločnosťou HP ako tlačový protokol a stal sa priemyselnou normou. PCL, pôvodne vyvinutý pre prvé atramentové tlačiarene, bol vydaný na rôznych úrovniach pre tepelné, maticové a stránkové tlačiarene.

PDF

Formát prenosného dokumentu (Portable Document Format - PDF) je autorizovaný formát súboru vyvinutý spoločnosťou Adobe Systems na reprezentáciu dvojrozmerných dokumentov vo formáte nezávislom od zariadenia a rozlíšenia.

PostScript

PostScript (PS) je jazyk popisu stránky a programovací jazyk používaný najmä v oblasti elektroniky a stolných typografických systémov. - ktorý je spustený v interpretačnom programe na vytvorenie obrazu.

PPM

Stránky za minútu (Pages Per Minute - PPM) je spôsob merania na určenie rýchlosti práce tlačiarne, označuje počet strán, ktoré tlačiareň dokáže vytlačiť za jednu minútu.

PS

Pozri PostScript.

PSTN

Verejná telefónna sieť (Public-Switched Telephone Network - PSTN) je sieť verejných svetových spínacích telefónnych sietí ktorá, v priemyselných prevádzkach, je zvyčajne smerovaná cez telefónnu ústredňu.

SMB

Blok správ servera (Server Message Block - SMB) je sieťový protokol používaný najmä na zdieľanie súborov, tlačiarň, sériových portov a na rôznu komunikáciu medzi uzlami v sieti. Poskytuje tiež autorizovaný medziprocesný komunikačný mechanizmus.

SMTP

Prenosový protokol jednoduchej pošty (Simple Mail Transfer Protocol - SMTP) je norma pre e-mailovú komunikáciu v sieti Internet. SMTP je pomerne jednoduchý textový protokol, pri ktorom sa určí jeden alebo viacero príjemcov správy a potom sa odošle text správy. Je to protokol typu klient-server, kde klient odosiela e-mailovú správu na server.

TCP/IP

Protokol riadenia prenosu (Transmission Control Protocol - TCP) a internetový protokol (Internet Protocol - IP); súprava komunikačných protokolov, ktoré implementujú protokolový zásobník, na ktorom je spustený Internet a väčšina komerčných sietí.

TCR

Správa o potvrdení prenosu (Transmission Confirmation Report - TCR) uvádza podrobnosti o každom prenose, napríklad stav prenosu, výsledok prenosu a počet odoslaných správ. Dá sa nastaviť, aby sa táto správa tlačila po každom prenose alebo iba po neúspešných prenosoch.

TIFF

Formát súboru Tagged Image File Format (TIFF) je bitovo mapovaný obrazový formát s variabilným rozlíšením. TIFF popisuje obrazové údaje, ktoré zvyčajne pochádzajú zo skenerov. Obrázky TIFF využívajú visačky, kľúčové slová definujúce charakteristiku obrázku, ktorý je v súbore. Tento pružný a na platforme nezávislý formát sa dá používať pre obrázky, ktoré boli vytvorené rôznymi aplikáciami na spracovanie obrazu.

TWAIN

Priemyselná norma pre skenery a softvér. Pri používaní skenera s normou TWAIN s programom s normou TWAIN sa dá skenovanie spustiť z programu; záznam obrazu API pre operačné systémy Microsoft Windows a Apple Macintosh.

URL

Jednotný lokalizátor zdrojov (Uniform Resource Locator - URL) je globálna adresa dokumentov a zdrojov na Internete. Prvá časť adresy znamená, aký protokol sa používa, druhá časť špecifikuje IP adresu alebo doménu, kde sa zdroj nachádza.

USB

Univerzálna sériová zbernica (Universal Serial Bus - USB) je norma, ktorú vyvinula spoločnosť USB Implementers Forum, Inc., na spájanie počítačov a periférnych zariadení. Na rozdiel od paralelného portu je USB určené na súčasné pripojenie jedného USB portu počítača k viacerým periférnym zariadeniam.

WIA

Obrazová architektúra Windows (Windows Imaging Architecture - WIA) je obrazová architektúra, ktorá bola pôvodne predstavená v systémoch Windows Me a Windows XP. Z týchto operačných systémov sa dá spustiť skenovanie pomocou skenera spolupracujúceho s WIA.

Register

E

èistenie

- skenovacia jednotka 45
- vnútorné súèasti 44
- vonkajšie súèasti 44

I

ID Copy 18

J

jazyk pre zobrazenie, zmena 26

K

kopírovanie

- 2 stránky na list, 4 stránky na list 35
- èasová odmlka, nastavenie 36
- klonovanie 36
- kopírovanie preukazu 35
- plagát 35
- tmavosť 34
- typ originálu 34
- východiskové nastavenie, zmena 35
- vymazanie pozadia 36

L

LED

- Status 19

N

nastavenie

- nadmorská výška 26

O

obrazové pozadie, nastavenie 36

ovládací panel 18

ovládaè

- inštalácia 25

P

pamäť, vymazanie 43

papier

- odstránenie zaseknutého papiera 52
- zmena formátu 31

pokrèenie papiera, vybratie
zásobník (1) 52

používanie

- SetIP 24

preukaz, zvláštna kópia 35

problém, riešenie

- kopírovanie 61
- kvalita tlaèe 59
- Linux 63
- podávanie papiera 57
- program Network Scan 62
- skenovanie 62
- Windows 62

problémy s kvalitou tlaèe, riešenie 59

problémy so systémom Linux 63

problémy so systémom Windows 62

R

režim úspory energie 26

S

sieť

- nastavenie 24

skenovanie

- USB flash pamäť 40
- východiskové nastavenie, zmena 38

sklenená doska skenera

- èistenie 45
- vloženie originálov 27

spotrebný materiál

- kontrola životnosti 50

správy, tlaè 43

T

tlaè

- správy 43
- USB pamäť 41

tóny, nastavenie 26

typ papiera

- nastavenie 33

U

údržba

- tonerová kazeta 46
- údržba súèastí 50

USB flash pamäť

- skenovanie 40
- správa 42
- tlaè 41
- zálohovanie dát 41

V

vloženie originálov

- sklenená doska skenera 27

vymazanie pozadia, zvláštna kópia 36

výmena súèastí

- tonerová kazeta 47

Z

zaseknutie

- rady ako zabrániť zaseknutiu papiera 52

zásobník

- nastavenie šírky a dážky 31

zvláštne funkcie kopírovania 35

zvuk reproduktora 26

contact samsung worldwide

If you have any comments or questions regarding Samsung products, contact the Samsung customer care center.

COUNTRY/REGION	CUSTOMER CARE CENTER	WEB SITE
ARGENTINE	0800-333-3733	www.samsung.com/ar
AUSTRALIA	1300 362 603	www.samsung.com/au
AUSTRIA	0810-SAMSUNG (7267864, € 0.07/min)	www.samsung.com/at
BELARUS	810-800-500-55-500	www.samsung.ua www.samsung.com/ua_ru
BELGIUM	02 201 2418	www.samsung.com/be (Dutch) www.samsung.com/be_fr (French)
BRAZIL	0800-124-421 4004-0000	www.samsung.com/br
CANADA	1-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/ca
CHILE	800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/cl
CHINA	400-810-5858 010-6475 1880	www.samsung.com/cn
COLOMBIA	01-8000112112	www.samsung.com.co
COSTA RICA	0-800-507-7267	www.samsung.com/latin
CZECH REPUBLIC	800-SAMSUNG (800-726786) Samsung Zrt., česká organizační složka, Oasis Florenc, Sokolovská394/17, 180 00, Praha 8	www.samsung.com/cz
DENMARK	8-SAMSUNG (7267864)	www.samsung.com/dk
ECUADOR	1-800-10-7267	www.samsung.com/latin
EL SALVADOR	800-6225	www.samsung.com/latin
ESTONIA	800-7267	www.samsung.com/ee
KAZAKHSTAN	8-10-800-500-55-500	www.samsung.com/kz_ru
KYRGYZSTAN	00-800-500-55-500	
FINLAND	30-6227 515	www.samsung.com/fi
FRANCE	01 4863 0000	www.samsung.com/fr
GERMANY	01805 - SAMSUNG (726-7864 € 0,14/min)	www.samsung.de
GUATEMALA	1-800-299-0013	www.samsung.com/latin
HONDURAS	800-7919267	www.samsung.com/latin
HONG KONG	3698-4698	www.samsung.com/hk www.samsung.com/hk_en/

COUNTRY/REGION	CUSTOMER CARE CENTER	WEB SITE
HUNGARY	06-80-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/hu
INDIA	3030 8282 1800 110011 1800 3000 8282	www.samsung.com/in
INDONESIA	0800-112-8888	www.samsung.com/id
ITALIA	800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/it
JAMAICA	1-800-234-7267	www.samsung.com/latin
JAPAN	0120-327-527	www.samsung.com/jp
LATVIA	8000-7267	www.samsung.com/lv
LITHUANIA	8-800-77777	www.samsung.com/lt
LUXEMBURG	02 261 03 710	www.samsung.com/lu
MALAYSIA	1800-88-9999	www.samsung.com/my
MEXICO	01-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/mx
MOLDOVA	00-800-500-55-500	www.samsung.ua www.samsung.com/ua_ru
NETHERLANDS	0900-SAMSUNG (0900-7267864) (€ 0,10/min)	www.samsung.com/nl
NEW ZEALAND	0800 SAMSUNG (0800 726 786)	www.samsung.com/nz
NICARAGUA	00-1800-5077267	www.samsung.com/latin
NORWAY	3-SAMSUNG (7267864)	www.samsung.com/no
PANAMA	800-7267	www.samsung.com/latin
PHILIPPINES	1800-10-SAMSUNG (726-7864) 1-800-3-SAMSUNG (726-7864) 1-800-8-SAMSUNG (726-7864) 02-5805777	www.samsung.com/ph
POLAND	0 801 1SAMSUNG (172678) 022-607-93-33	www.samsung.com/pl
PORTUGAL	80820-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/pt
PUERTO RICO	1-800-682-3180	www.samsung.com/latin
REP. DOMINICA	1-800-751-2676	www.samsung.com/latin
EIRE	0818 717 100	www.samsung.com/ie

COUNTRY/REGION	CUSTOMER CARE CENTER	WEB SITE
RUSSIA	8-800-555-55-55	www.samsung.ru
SINGAPORE	1800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/sg
SLOVAKIA	0800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/sk
SOUTH AFRICA	0860 SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/za
SPAIN	902-1-SAMSUNG(902 172 678)	www.samsung.com/es
SWEDEN	0771 726 7864 (SAMSUNG)	www.samsung.com/se
SWITZERLAND	0848-SAMSUNG (7267864, CHF 0.08/min)	www.samsung.com/ch
TADJIKISTAN	8-10-800-500-55-500	
TAIWAN	0800-329-999	www.samsung.com/tw
THAILAND	1800-29-3232 02-689-3232	www.samsung.com/th
TRINIDAD & TOBAGO	1-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/latin
TURKEY	444 77 11	www.samsung.com/tr
U.A.E	800-SAMSUNG (726-7864) 8000-4726	www.samsung.com/ae
U.K	0845 SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/uk
U.S.A	1-800-SAMSUNG (7267864)	www.samsung.com/us
UKRAINE	8-800-502-0000	www.samsung.ua www.samsung.com/ua_ru
UZBEKISTAN	8-10-800-500-55-500	www.samsung.com/kz_ru
VENEZUELA	0-800-100-5303	www.samsung.com/latin
VIETNAM	1 800 588 889	www.samsung.com/vn

© 2008 Samsung Electronics Co., Ltd. Všetky práva vyhradené.

Táto používateľská príručka je poskytovaná iba pre informatívne účely. Všetky v nej obsiahnuté informácie môžu byť zmenené bez predchádzajúceho upozornenia. Spoločnosť Samsung Electronics nenesie zodpovednosť za žiadne škody, priame či nepriame, vyplývajúce z použitia tejto používateľskej príručky alebo s ňou súvisiace.

- Samsung a logo Samsung sú obchodné značky spoločnosti Samsung Electronics Co., Ltd.
- Microsoft, Windows, Windows Vista, Windows 7 a Windows 2008 Server R2 sú registrované ochranné značky alebo známky spoločnosti Microsoft Corporation.
- UFST® a MicroType™ sú registrované ochranné známky spoločnosti Monotype Imaging Inc.
- TrueType, LaserWriter a Macintosh sú ochranné známky spoločnosti Apple Computer, Inc.
- Všetky ostatné značky alebo názvy produktov sú ochrannými známkami príslušných spoločností alebo organizácií.
- Informácie o licencií na otvorený zdrojový kód nájdete v súbore LICENSE.txt na dodanom disku CD.





Tlačiareň Samsung

Návod na používanie softwaru

NÁVOD NA POUŽÍVANIE SOFTWARE

OBSAH

Kapitola 1: **NAINŠTALOVANIE SOFTWARE TLAČIARNE V SYSTÉME WINDOWS**

Inštalovanie softwaru tlačiarne	4
Inštalácia softwaru pre lokálnu tlač	4
Inštalácia softwaru pre sieťovú tlač	7
Preinštalovanie softwaru tlačiarne	10
Odstránenie softwaru tlačiarne	11
Inštalácia monochromatického ovládača tlačiarne	11

Kapitola 2: **ZÁKLADNÁ FUNKCIA TLAČE**

Tlač dokumentu	12
Tlač do súboru (PRN)	13
Nastavenia tlačiarne	13
Zložka Layout	14
Zložka Paper	14
Zložka Graphic	15
Zložka Extras	16
Zložka About	16
Používanie Obľúbeného nastavenia	16
Používanie Pomocníka	16

Kapitola 3: **ROZŠÍRENÁ FUNKCIA TLAČE**

Tlač viacerých strán na jeden list papiera (N-Up Tlač)	17
Tlač plagátov	18
Tlač brožúr	18
Tlač na obe strany papiera	19
Tlač zmenšeného a zväčšeného dokumentu	19
Prispôsobenie vášho dokumentu k vybranej veľkosti papiera	19
Používanie vodotlače	20

Používanie existujúcej vodotlače	20
Vytvorenie vodotlače	20
Úprava vodotlače	20
Vymazanie vodotlače	20
Používanie prekrytí	21
Čo je prekrytie?	21
Vytvorenie nového prekrytia strany	21
Používanie prekrytia strany	21
Vymazanie prekrytia strany	21

Kapitola 4: LOKÁLNE ZDIEĽANIE TLAČIARNE

Nastavenie Hlavného počítača	22
Nastavenie Klientskeho počítača	22

Kapitola 5: SKENOVANIE

Skenovanie použitím funkcie Samsung SmarThru	23
Odištalovanie Samsung SmarThru	23
Používanie Samsung SmarThru	23
Používanie Súboru pomocník na obrazovke	24
Proces skenovanie so softwarom kompatibilným s normou TWAIN	25
Skenovanie s použitím WIA ovládača	25
Windows XP	25
Windows Vista	25
Windows 7	25

Kapitola 6: POUŽÍVANIE SMART PANELU

Pochopenie Smart Panela	26
Otvorenie Príručky na riešenie problémov	27
Používanie Printer Settings Utility	27
Používanie Súboru Pomocník na obrazovke	27
Zmena nastavení programu Smart Panel	28

Kapitola 7: POUŽÍVÁNIE TLAČIARNE V SYSTÉME LINUX

Úvod	29
Inštalácia Jednotného Linux ovládača	29
Inštalácia Jednotného Linux ovládača	29
Odinštalovanie Jednotného Linux ovládača	30
Používanie programu SetIP	31
Spustenie programu	31
Používanie Unified Driver Configurator	31
Otvorenie Unified Driver Configurator	31
Konfigurácia tlačiarní	32
Konfigurácia skenerov	32
Konfigurácia portov	33
Konfigurácia vlastností tlačiarne	33
Tlač dokumentu	34
Tlač z aplikácií	34
Tlač súborov	34
Skenovanie dokumentu	35
Používanie Image Manager	37

Kapitola 8: POUŽÍVÁNIE VAŠEJ TLAČIARNE SO SYSTÉMOM MACINTOSH

Inštalovanie softvéru	38
Odinštalovanie softvéru	38
Používanie programu SetIP	39
Spustenie programu	39
Nastavenie tlačiarne	39
V prípade počítača Macintosh so sieťovým pripojením	39
V prípade počítača Macintosh s USB pripojením	40
Tlač	41
Tlač dokumentu	41
Zmena nastavení tlačiarne	41
Tlač viacerých strán na jeden list papiera	42
Skenovanie	43
Skenovanie prostredníctvom portu USB	43
Skenovanie prostredníctvom siete	43
Nastavenie informácií o skenovaní v Scan Manager	43

1 Nainštalovanie softwaru tlačiarne v systéme Windows

Táto kapitola obsahuje:

- Inštalovanie softwaru tlačiarne
- Preinštalovanie softwaru tlačiarne
- Odstránenie softwaru tlačiarne
- Inštalácia monochromatického ovládača tlačiarne

POZNÁMKA: Nasledujúca procedúra vychádza z operačného systému Windows XP. Pokiaľ ide o iné operačné systémy, prečítajte si príslušnú používateľskú príručku k operačnému systému Windows alebo online pomocníka.

Inštalovanie softwaru tlačiarne

Software tlačiarne môžete nainštalovať pre lokálnu tlač alebo sieťovú tlač. Ak chcete nainštalovať software tlačiarne na váš počítač, dodržte správny postup pri inštalácii v závislosti od toho, akú tlačiareň používate.

Ovládač tlačiarne je software, ktorý umožní vášmu počítaču komunikovať s tlačiarňou. Proces inštalácie ovládača sa môže líšiť v závislosti od toho, aký operačný systém používate.

Pred začatím inštalácie musíte zavrieť všetky aplikácie na vašom počítači.

Inštalácia softwaru pre lokálnu tlač

Lokálna tlačiareň je tlačiareň, ktorá je priamo pripojená k vášmu počítaču s použitím kábla tlačiarne, ktorý sa dodáva spolu s vašou tlačiarňou, ako napríklad USB alebo paralelný kábel. Ak je vaša tlačiareň zapojená do siete, preskočte tento krok a prejdite na časť „Inštalácia softwaru pre sieťovú tlač“ na strane 7.

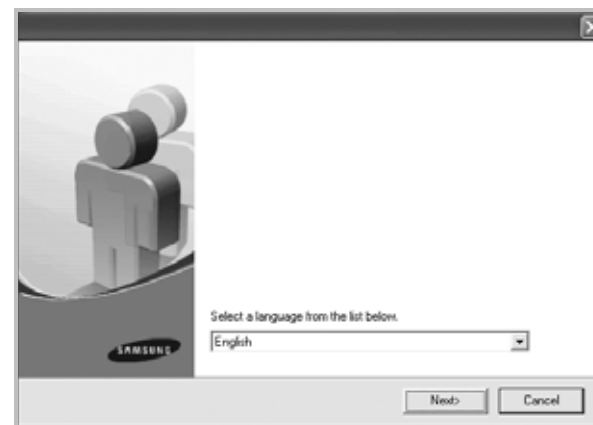
Software tlačiarne môžete nainštalovať typickým alebo nastaviteľným spôsobom.

POZNÁMKA: Ak sa otvorí okno „New Hardware Wizard“ počas procesu inštalácie, kliknite na  v pravom hornom rohu políčka, aby ste okno zatvorili, alebo kliknite na **Cancel**.

Typická inštalácia

Odporúča sa pre väčšinu užívateľov. Nainštalujú sa všetky dôležité komponenty dôležité pre operácie tlačiarne.

- 1 Skontrolujte, či je tlačiareň pripojená k vášmu počítaču a je zapnutá.
- 2 Vložte dodaný CD-ROM do vašej CD-ROM mechaniky. CD-ROM by sa mal automaticky spustiť a objaví sa okienko inštalácie. Ak sa okienko inštalácie neobjaví, kliknite na **Start** a potom na **spustiť**. Zadajte **X:\Setup.exe**, nahraďte „X“ písmenom, ktoré predstavuje vašu jednotku a kliknite na **OK**. Ak používate systém Windows Vista, Windows 7 a Windows Server 2008 R2, kliknite na **Start** → **All Programs** → **Príslušenstvo** → **spustiť** a napíšte **X:\Setup.exe**. Ak sa v systéme Windows Vista, Windows 7 a Windows Server 2008 R2, zobrazí okno **Autolay** prehrávanie, kliknite na položku **Run Setup.exe** v poli **Install or run program**, a kliknite na tlačidlo **Continue** v okne **User Account Control**.
- 3 Kliknite na **Next**.

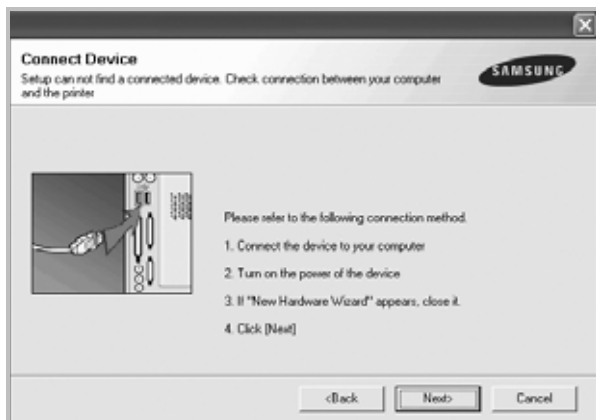


- Ak je potrebné, vyberte si jazyk z rozbaľovacieho zoznamu.

- 4 Vyberte si **Typical installation for a local printer**. Kliknite na **Next**.



POZNÁMKA: Ak vaša tlačiareň nie je ešte pripojená k vášmu počítaču, objaví sa nasledovné okno.



- Po pripojení tlačiarne kliknite na **Next**.
- Ak teraz nechcete pripojiť tlačiareň, kliknite na **Next** a **No** na nasledujúcej obrazovke. Potom sa spustí inštalácia a vytlačí sa kontrolná strana na konci inštaláčného procesu.
- **Inštaláčné okno, ktoré je zobrazené v tejto Uživatelskej príručke sa môže líšiť v závislosti od toho, akú tlačiareň a rozhranie používate.**

5 Po ukončení inštalácie sa objaví okno, ktoré od vás bude žiadať vytlačenie kontrolnej strany. Ak chcete vytlačiť kontrolnú stranu, vyznačte políčko a kliknite na **Next**.

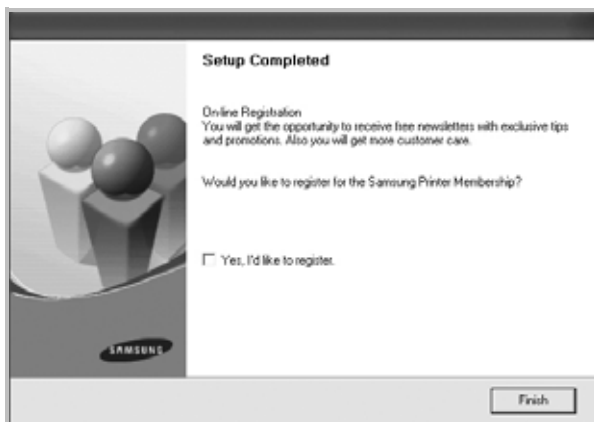
V opačnom prípade len kliknite na **Next** a preskočte ku kroku 7.

6 Ak sa kontrolná strana vytlačí v poriadku, kliknite na **Yes**.

Ak nie, kliknite na **No** a znovu ju vytlačte.

7 Ak sa chcete zaregistrovať ako užívateľ Samsung Tlačiarň a dostávať tak informácie od spoločnosti Samsung, vyznačte kontrolné políčko a kliknite na **Finish**. Teraz budete presmerovaný na internetovú stránku spoločnosti Samsung.

V opačnom prípade len kliknite na **Finish**.



POZNÁMKA: Po ukončení inštalácie ak váš ovládač tlačiarne nefunguje správne, znovu nainštalujte ovládač tlačiarne. Pozri „Preinštalovanie softwaru tlačiarne“ na strane 10.

Nastaviteľná inštalácia

Môžete si vybrať komponenty, ktoré chcete nainštalovať.

1 Skontrolujte, či je tlačiareň pripojená k vášmu počítaču a je zapnutá.

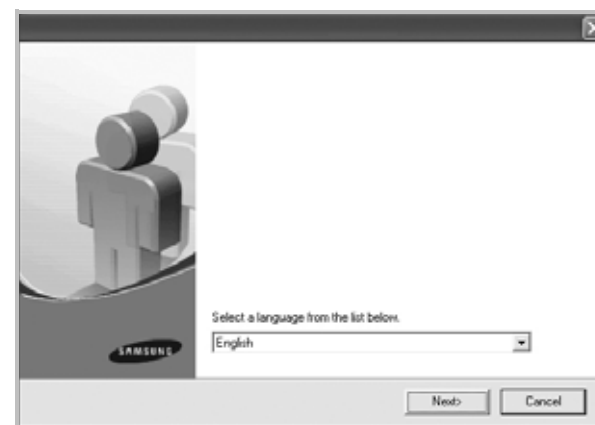
2 Vložte dodaný CD-ROM do vašej CD-ROM mechaniky. CD-ROM by sa mal automaticky spustiť a objaví sa okienko inštalácie.

Ak sa okienko inštalácie neobjaví, kliknite na **Start** a potom na **spustiť**. Zadáajte **X:\Setup.exe**, nahraďte „X“ písmenom, ktoré predstavuje vašu jednotku a kliknite na **OK**.

Ak používate systém Windows Vista, Windows 7 a Windows Server 2008 R2, kliknite na **Start** → **All Programs** → **Príslušenstvo** → **spustiť** a napíšte **X:\Setup.exe**.

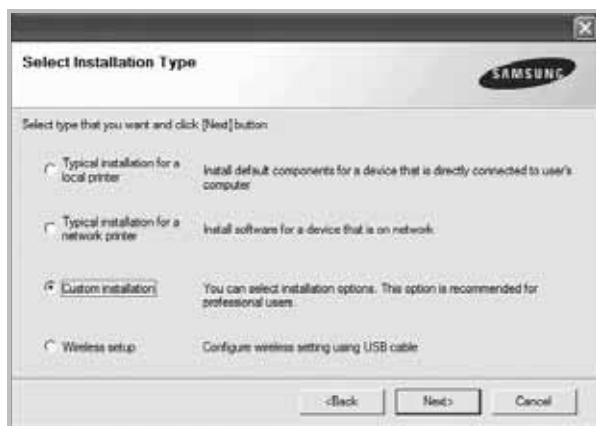
Ak sa v systéme Windows Vista, Windows 7 a Windows Server 2008 R2, zobrazí okno **Autolay** prehrávanie, kliknite na položku **Run Setup.exe** v poli **Install or run program**, a kliknite na tlačidlo **Continue** v okne **User Account Control**.

3 Kliknite na **Next**.



- Ak je potrebné, vyberte si jazyk z rozbaľovacieho zoznamu.

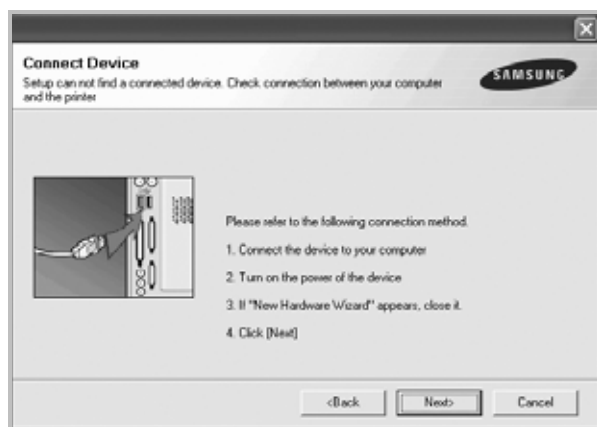
4 Vyberte si **Custom installation**. Kliknite na **Next**.



5 Vyberte si vašu tlačiareň a kliknite na **Next**.



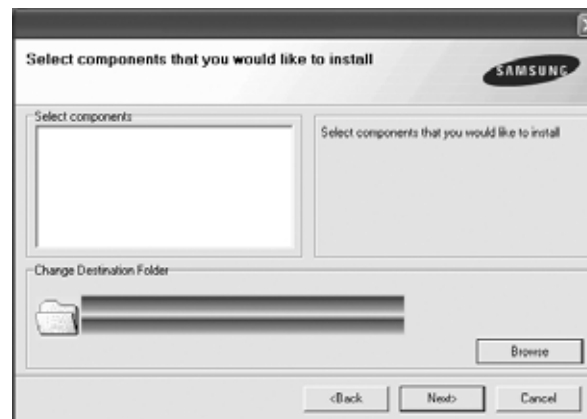
POZNÁMKA: Ak vaša tlačiareň nie je ešte pripojená k vášmu počítaču, objaví sa nasledovné okno.



- Po pripojení tlačiarne kliknite na **Next**.
- Ak teraz nechcete pripojiť tlačiareň, kliknite na **Next** a **No** na nasledujúcej obrazovke. Potom sa spustí inštalácia a vytlačí sa kontrolná strana na konci inštaláčného procesu.

• **Inštaláčné okno, ktoré je zobrazené v tejto Uživateľskej príručke sa môže líšiť v závislosti od toho, akú tlačiareň a rozhranie používate.**

6 Vyberte si komponenty, ktoré chcete nainštalovať a kliknite na **Next**.



POZNÁMKA: Môžete zmeniť želaný inštaláčny priečinok kliknutím na **Browse**.

7 Po ukončení inštalácie sa objaví okno, ktoré od vás bude žiadať vytlačenie kontrolnej strany. Ak chcete vytlačiť kontrolnú stranu, vyznačte políčko a kliknite na **Next**.

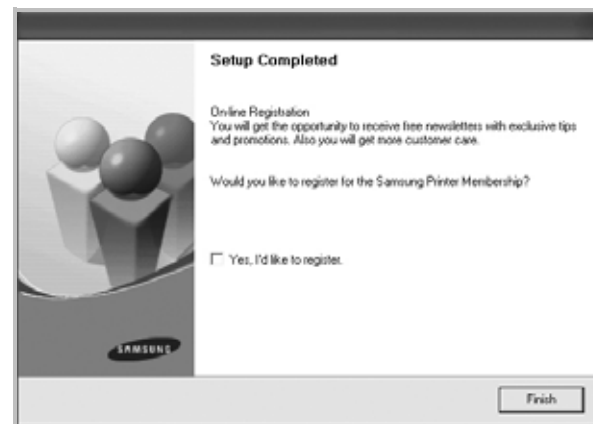
V opačnom prípade len kliknite na **Next** a preskočte ku kroku 9.

8 Ak sa kontrolná strana vytlačí v poriadku, kliknite na **Yes**.

Ak nie, kliknite na **No** a znovu ju vytlačte.

9 Ak sa chcete zaregistrovať ako užívateľ Samsung Tlačiarňí a dostávať tak informácie od spoločnosti Samsung, vyznačte kontrolné políčko a kliknite na **Finish**. Teraz budete presmerovaný na internetovú stránku spoločnosti Samsung.

V opačnom prípade len kliknite na **Finish**.



Inštalácia softwaru pre sieťovú tlač

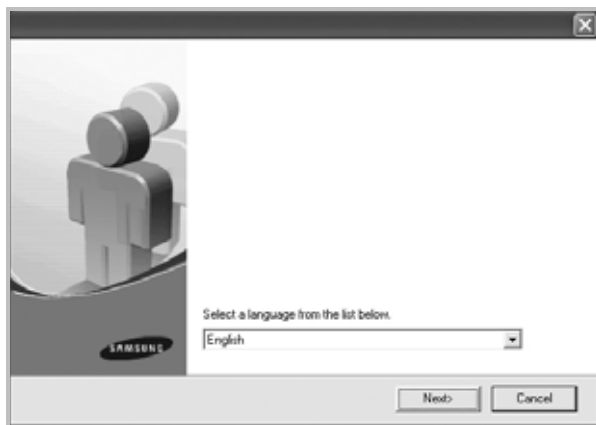
Keď ste zapojili vašu tlačiareň do siete, musíte konfigurovať TCP/IP nastavenia pre tlačiareň. Po priradení a overení TCP/IP nastavení, ste pripravený nainštalovať software na každý počítač v sieti.

Software tlačiarne môžete nainštalovať typickým alebo nastaviteľným spôsobom.

Typická inštalácia

Odporúča sa pre väčšinu užívateľov. Nainštalujú sa všetky dôležité komponenty dôležité pre operácie tlačiarne.

- 1 Skontrolujte, či je tlačiareň pripojená do siete a je zapnutá. Pre ďalšie informácie o zapojení do siete si pozrite priloženú Príručku užívateľa k tlačiarňi.
- 2 Vložte dodaný CD-ROM do vašej CD-ROM mechaniky. CD-ROM by sa mal automaticky spustiť a objaví sa okienko inštalácie.
Ak sa okienko inštalácie neobjaví, kliknite na **Start** a potom na **spustiť**. Zadajte **X:\Setup.exe**, nahradíte „X“ písmenom, ktoré predstavuje vašu jednotku a kliknite na **OK**.
Ak používate systém Windows Vista, Windows 7 a Windows Server 2008 R2, kliknite na **Start** → **All Programs** → **Príslušenstvo** → **spustiť** a napíšte **X:\Setup.exe**.
Ak sa v systéme Windows Vista, Windows 7 a Windows Server 2008 R2, zobrazí okno **Autolay** prehrávanie, kliknite na položku **Run Setup.exe** v poli **Install or run program**, a kliknite na tlačidlo **Continue** v okne **User Account Control**.
- 3 Kliknite na **Next**.

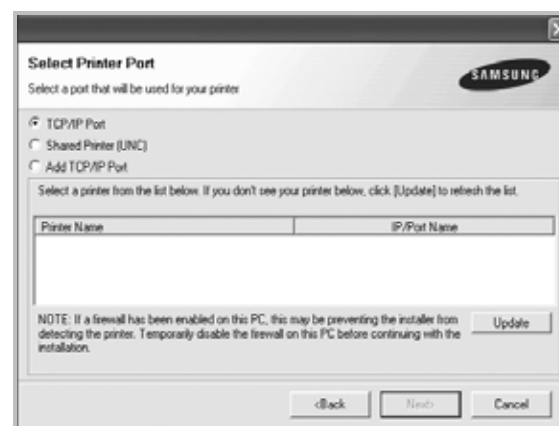


- Ak je potrebné, vyberte si jazyk z rozbaľovacieho zoznamu.

- 4 Vyberte si **Typical installation for a network printer**. Kliknite na **Next**.



- 5 Objaví sa zoznam tlačiarň, ktoré sú na sieti k dispozícii. Vyberte si tlačiareň, ktorú chcete nainštalovať zo zoznamu a kliknite na **Next**.



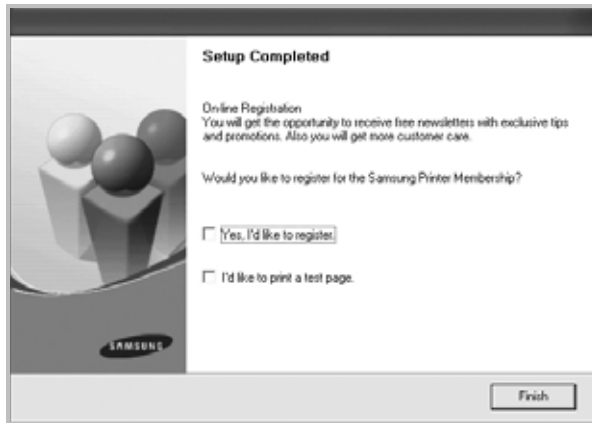
- Ak nevidíte vašu tlačiareň na zozname, kliknite na **Update**, aby ste aktualizovali zoznam, alebo si vyberte **Add TCP/IP Port**, aby ste mohli pridať vašu tlačiareň do siete. Ak chcete pridať tlačiareň do siete, zadajte názov portu a IP adresu pre tlačiareň.
Ak chcete overiť adresu IP alebo MAC vašej tlačiarne, vytlačte stranu nastavenia siete.
- Ak chcete nájsť zdieľanú sieťovú tlačiareň (UNC Cesta), vyberte si **Shared Printer [UNC]** a zadajte zdieľaný názov manuálne alebo vyhľadajte tlačiareň kliknutím na tlačidlo **Browse**.

POZNÁMKA: Ak nemôžete nájsť počítač v sieti, vypnite bránu firewall a kliknite na tlačidlo Aktualizovať.

V operačnom systéme Windows kliknite na tlačidlo **Štart** → **Ovládací panel** a spustíte bránu firewall systému Windows a deaktivujete túto voľbu. V prípade iných operačných systémov postupujte podľa pokynov v príslušnej príručke online.

- 6 Keď je inštalácia ukončená, objaví sa okienko, ktoré od vás bude žiadať vytlačenie kontrolnej strany a či sa chcete zaregistrovať ako užívateľ Samsung Tlačiarne a dostávať tak informácie od spoločnosti Samsung. Ak chcete, označte príslušné kontrolné políčka a kliknite na **Finish**.

V opačnom prípade len kliknite na **Finish**.



POZNÁMKA: Po ukončení inštalácie ak váš ovládač tlačiarne nefunguje správne, znovu nainštalujte ovládač tlačiarne. Pozri „Preinštalovanie softwaru tlačiarne“ na strane 10.

Nastaviteľná inštalácia

Môžete si vybrať individuálne komponenty, ktoré chcete nainštalovať a nastaviť špecifickú IP adresu.

- 1 Skontrolujte, či je tlačiareň pripojená do siete a je zapnutá. Pre ďalšie informácie o zapojení do siete si pozrite priloženú Príručku užívateľa k tlačiarne.

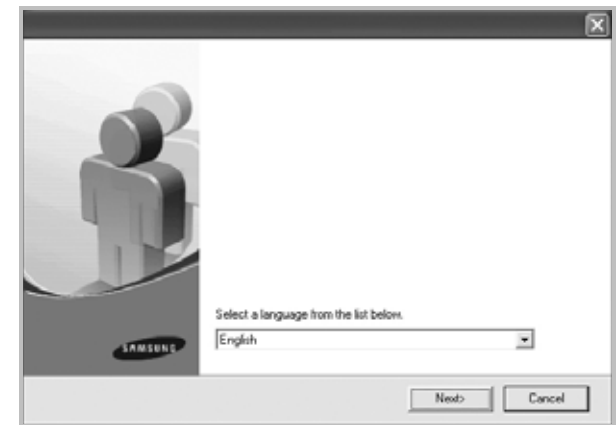
- 2 Vložte dodaný CD-ROM do vašej CD-ROM mechaniky. CD-ROM by sa mal automaticky spustiť a objaví sa okienko inštalácie.

Ak sa okienko inštalácie neobjaví, kliknite na **Start** a potom na **spustiť**. Zadajte **X:\Setup.exe**, nahraďte „X“ písmenom, ktoré predstavuje vašu jednotku a kliknite na **OK**.

Ak používate systém Windows Vista, Windows 7 a Windows Server 2008 R2, kliknite na **Start** → **All Programs** → **Príslušenstvo** → **spustiť** a napíšte **X:\Setup.exe**.

Ak sa v systéme Windows Vista, Windows 7 a Windows Server 2008 R2, zobrazí okno **Autolay** prehrávanie, kliknite na položku **Run Setup.exe** v poli **Install or run program**, a kliknite na tlačidlo **Continue** v okne **User Account Control**.

- 3 Kliknite na **Next**.

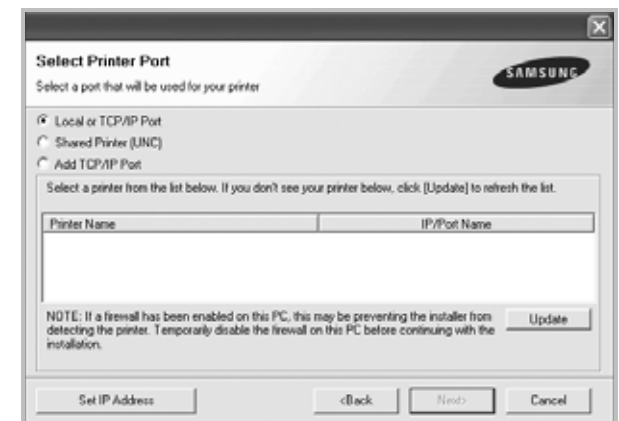


- Ak je potrebné, vyberte si jazyk z rozbaľovacieho zoznamu.

- 4 Vyberte si **Custom installation**. Kliknite na **Next**.



- 5 Objaví sa zoznam tlačiarne, ktoré sú na sieti k dispozícii. Vyberte si tlačiareň, ktorú chcete nainštalovať zo zoznamu a kliknite na **Next**.



- Ak nevidíte vašu tlačiareň na zozname, kliknite na **Update**, aby ste aktualizovali zoznam, alebo si vyberte **Add TCP/IP**

Port, aby ste mohli pridať vašu tlačiareň do siete. Ak chcete pridať tlačiareň do siete, zadajte názov portu a IP adresu pre tlačiareň.

Ak chcete overiť adresu IP alebo MAC vašej tlačiarne, vytlačte stranu nastavenia siete.

- Ak chcete nájsť zdieľanú sieťovú tlačiareň (UNC Cesta), vyberte si **Shared Printer [UNC]** a zadajte zdieľaný názov manuálne alebo vyhľadajte tlačiareň kliknutím na tlačidlo **Browse**.

POZNÁMKA: Ak nemôžete nájsť počítač v sieti, vypnite bránu firewall a kliknite na tlačidlo Aktualizovať.

V operačnom systéme Windows kliknite na tlačidlo **Štart** → **Ovládací panel** a spustíte bránu firewall systému Windows a deaktivujte túto voľbu. V prípade iných operačných systémov postupujte podľa pokynov v príslušnej príručke online.

TIP: Ak chcete nastaviť špecifickú IP adresu na špecifickej sieťovej tlačiarne, kliknite na tlačidlo **Set IP Address**. Objaví sa okno Nastaviť IP adresu. Postupujte nasledovne:



- a. Vyberte si zo zoznamu tlačiareň, ktorú chcete nastaviť na špecifickú IP adresu.
 - b. Nastavte IP adresu, masku podsiete a bránu pre tlačiareň manuálne a kliknite na **Configure**, aby ste mohli nastaviť špecifickú IP adresu pre sieťovú tlačiareň.
 - c. Kliknite na **Next**.
- Nastavenie sieťovej tlačiarne je možné vykonať aj prostredníctvom služby SyncThru™ Web Service, čo je zabudovaný webový server. Kliknite na **Launch SWS** v okne **Set IP Address**.

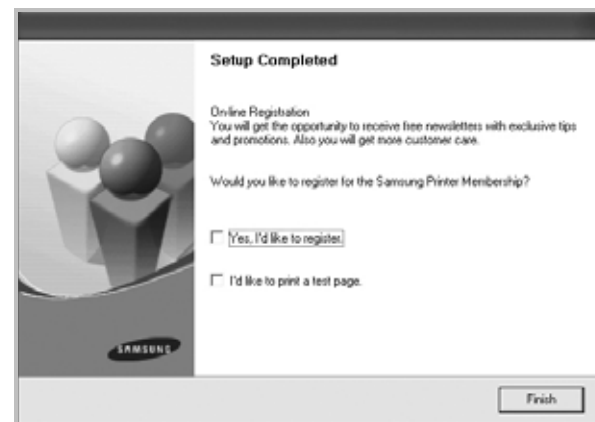
- 6 Vyberte si komponenty, ktoré chcete nainštalovať. Po výbere komponentov sa objaví nasledovné okno. Môžete zmeniť aj názov tlačiarne, nastaviť tlačiareň na zdieľanie na sieti, nastaviť tlačiareň ako predvolenú tlačiareň a zmeniť názov portu každej tlačiarne. Kliknite na **Next**.



Ak chcete software nainštalovať na sieť, označte si **Setting up this printer on a server** kontrolné políčko.

- 7 Keď je inštalácia ukončená, objaví sa okienko, ktoré od vás bude žiadať vytlačenie kontrolnej strany a či sa chcete zaregistrovať ako užívateľ Samsung Tlačiarne a dostávať tak informácie od spoločnosti Samsung. Ak chcete, označte príslušné kontrolné políčka a kliknite na **Finish**.

V opačnom prípade len kliknite na **Finish**.



POZNÁMKA: Po ukončení inštalácie ak váš ovládač tlačiarne nefunguje správne, znovu nainštalujte ovládač tlačiarne. Pozri „Preinštalovanie softwaru tlačiarne“ na strane 10.

Preinštalovanie softwaru tlačiarne

Software môžete preinštalovať, ak inštalácia je neúspešná.

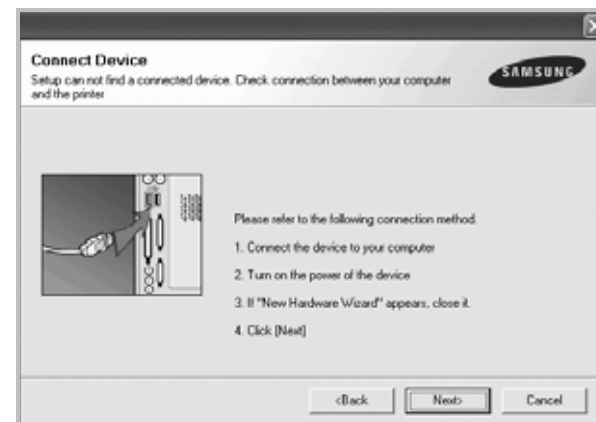
- 1 Spustíte Windows.
- 2 Z ponuky **Start** si vyberte **Programs** alebo **All Programs** → **názov ovládača vašej tlačiarne** → **Maintenance**.
- 3 Vyberte si **Repair** a kliknite na **Next**.
- 4 Objaví sa zoznam tlačiarní, ktoré sú na sieti k dispozícii. Vyberte si tlačiareň, ktorú chcete nainštalovať zo zoznamu a kliknite na **Next**.



- Ak nevidíte vašu tlačiareň na zozname, kliknite na **Update**, aby ste aktualizovali zoznam, alebo si vyberte **Add TCP/IP Port**, aby ste mohli pridať vašu tlačiareň do siete. Ak chcete pridať tlačiareň do siete, zadajte názov portu a IP adresu pre tlačiareň.
- Ak chcete nájsť zdieľanú sieťovú tlačiareň (UNC Cesta), vyberte si **Shared Printer [UNC]** a zadajte zdieľaný názov manuálne alebo vyhľadajte tlačiareň kliknutím na tlačidlo **Browse**.

Uvidíte zoznam komponentov a môžete tak preinštalovať jednotlivé položky individuálne.

POZNÁMKA: Ak vaša tlačiareň nie je ešte pripojená k vášmu počítaču, objaví sa nasledovné okno.



- Po pripojení tlačiarne kliknite na **Next**.
- Ak teraz nechcete pripojiť tlačiareň, kliknite na **Next** a **No** na nasledujúcej obrazovke. Potom sa spustí inštalácia a vytlačí sa kontrolná strana na konci inštaláčného procesu.
- **Preinštaláčné okno, ktoré je zobrazené v tejto Uživateľskej príručke sa môže líšiť v závislosti od toho, akú tlačiareň a rozhranie používate.**

- 5 Vyberte si komponenty, ktoré chcete preinštalovať a kliknite na **Next**.

Ak ste software tlačiarne nainštalovali pre lokálnu tlač a vyberiete si **názov ovládača vašej tlačiarne**, objaví sa okno, ktoré sa vás spýta, či chcete vytlačiť kontrolnú stranu.

Postupujte nasledovne:

- a. Ak chcete vytlačiť kontrolnú stranu, označte si kontrolné políčko a kliknite na **Next**.
- b. Ak sa kontrolná strana vytlačí v poriadku, kliknite na **Yes**.
Ak nie, kliknite na **No** znovu ju vytlačte.

- 6 Keď je preinštalovanie dokončené, kliknite na **Finish**.

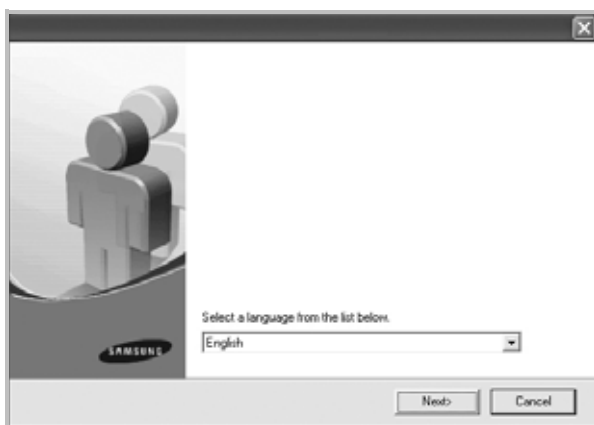
Odstránenie softwaru tlačiarne

- 1 Spustíte Windows.
- 2 Z ponuky **Start** si vyberte **Programs** alebo **All Programs** → **názov ovládača vašej tlačiarne** → **Maintenance**.
- 3 Vyberte si **Remove** a kliknite na **Next**.
Uvidíte zoznam komponentov a môžete tak odstrániť jednotlivé položky individuálne.
- 4 Vyberte si komponenty, ktoré chcete odstrániť a kliknite na **Next**.
- 5 Keď vás počítač požiada o potvrdenie výberu, kliknite na **Yes**.
Odstráni sa vybraný ovládač so všetkými svojimi sa komponentmi z vášho počítača.
- 6 Keď je software odstránený, kliknite na **Finish**.]

Inštalácia monochromatického ovládača tlačiarne

Tlačiareň obsahuje ovládače s monochromatickým ovládačom, takže môžete tlačiareň používať ako monochromatickú. Monochromatický ovládač sa musí nainštalovať do počítača. Nasleduje podrobný postup inštalácie.

- 1 Skontrolujte, či je tlačiareň pripojená k počítaču a je zapnutá. Alebo či je počítač aj tlačiareň pripojená k sieti.
- 2 Vložte dodaný disk CD-ROM do jednotky CD-ROM. Disk CD-ROM by sa mal automaticky spustiť a zobrazí sa okno inštalácie.
- 3 Kliknite na tlačidlo Zrušiť.



Ak sa zobrazí okno potvrdenia, kliknite na tlačidlo Dokončiť.

- 4 Kliknite na položku **Start** → **Printers and Faxes**.
- 5 Vyberte položku **Add Printer**.
- 6 Keď sa zobrazí sprievodca **Add Printer Wizard**, kliknite na tlačidlo **Next**.

- 7 Vyberte možnosti **Local printer attached to this computer**, a **Automatically detect and install my Plug and Play printer** a potom kliknite na tlačidlo **Next**. Prejdite na krok 13. Ak počítač nenájde tlačiareň, prejdite na ďalší krok.
- 8 V okne **Select a Printer Port** kliknite na tlačidlo **Next**.
- 9 V okne **Select a Printer Port** kliknite na tlačidlo Z diskety....
- 10 Kliknite na tlačidlo **Browse** a vyhľadajte monochromatický ovládač tlačiarne.
- 11 Vyberte súbor *****.inf** a kliknite na tlačidlo **Open**.
- 12 Kliknite na tlačidlo **OK** v okne **Install From Disk**.
- 13 Vyberte monochromatický ovládač v poli **Printers** a kliknite na tlačidlo **Next**.

POZNÁMKA: Ak ste monochromatický ovládač už niekedy nainštalovali, použite okno **Use Existing Driver**. Vyberte možnosti podľa pokynov v okne a kliknite na tlačidlo **Next**. V závislosti od konfigurácie počítača sa taktiež môže zobrazíť okno zdieľania tlačiarne alebo okno tlače testovacej strany. Vyberte príslušnú možnosť.

- 14 Zadajte názov tlačiarne a kliknite na tlačidlo **Next**.
- 15 Kliknutím na tlačidlo **Finish** spustíte inštaláciu monochromatického ovládača tlačiarne.

POZNÁMKA: Ak je tlačiareň pripojená k sieti, prejdite do okna **Properties** tlačiarne a vyberte kartu **Ports**, potom kliknite na tlačidlo **Add Port** a **Standard TCP/IP Port** a vytvorte nový port na pripojenie k tlačiarňi. Ak chcete vytvoriť nový port, postupujte podľa pokynov v okne sprievodcu.

2 Základná funkcia tlače




Táto kapitola vysvetľuje možnosti tlače a bežné tlačové úlohy v systéme Windows.

Táto kapitola obsahuje:

- **Tlač dokumentu**
- **Tlač do súboru (PRN)**
- **Nastavenia tlačiarne**
 - Záložka **Layout**
 - Záložka **Paper**
 - Záložka **Graphic**
 - Záložka **Extras**
 - Záložka **About**
 - Používanie **Oblíbeného nastavenia**
 - Používanie **Pomocníka**

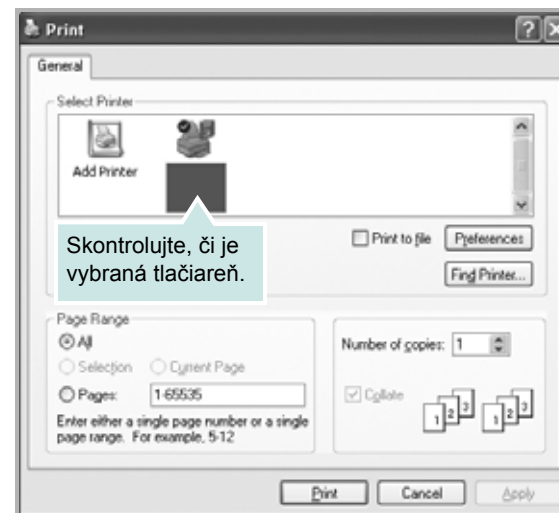
Tlač dokumentu

POZNÁMKY:

- Okienko **Properties** vašej tlačiarne, ktoré je zobrazené v tejto Užívateľskej príručke sa môže líšiť v závislosti od toho, aká tlačiareň sa používa. Ale štruktúra okna vlastností tlačiarne je veľmi podobná.
- **Skontrolujte, či Operačný(é) systém(y) je/sú kompatibilný(é) s vašou tlačiarňou. Pozrite si prosím OS Komaptibilitu v časti Špecifikácie Tlačiarne vo vašej Užívateľskej príručke k tlačiarňi.**
- Ak potrebujete vedieť presný názov vašej tlačiarne, môžete si to skontrolovať pomocou dodaného CD-ROMu.
- Po vybraní možnosti vo vlastnostiach tlačiarne sa môže zobraziť výkričník  alebo symbol . Výkričník znamená, že určitú možnosť môžete vybrať, ale neodporúča sa to. Symbol  znamená, že možnosť nie je možné vybrať kvôli nastaveniu alebo prostrediu počítača.

Nasledujúci postup popisuje bežné kroky, ktoré sa vyžadujú pre tlač z rôznych Windows aplikácií. Presné kroky vytlačenia dokumentu sa môžu líšiť v závislosti od aplikácie, ktorú používate. Pozrite si Užívateľskú príručku k vašej softwarovej aplikácii a nájdete v nej presný postup, ktorý sa má používať pri tlači.

- 1 Otvorte dokument, ktorý chcete vytlačiť.
- 2 Vyberte si **Print** z ponuky **File**. Zobrazí sa okno tlače. Môže sa mierne líšiť v závislosti od aplikácie, ktorú používate. Základné nastavenia tlače sú zvolené v rámci okna Tlače. Tieto nastavenia zahŕňajú počet kópií a rozsah tlače.



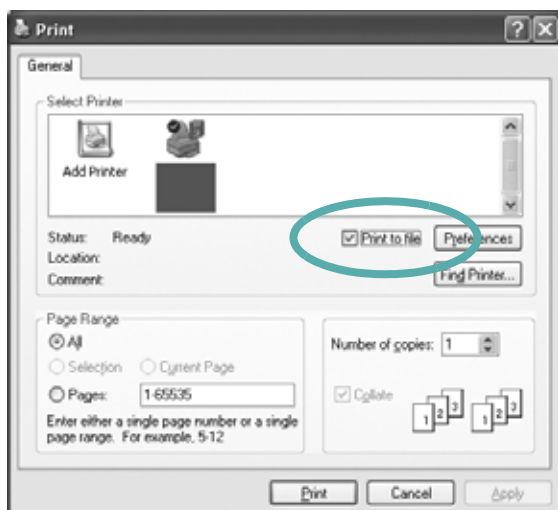
- 3 Vyberte si **názov ovládača vašej tlačiarne** z **Name** rozbaľovacieho zoznamu.
- 4 Ak chcete využiť funkcie tlačiarne, ktoré vám ponúka ovládač tlačiarne, kliknite na **Properties** alebo **Preferences** v Tlačovom okne aplikácie. Podrobnosti nájdete v časti „Nastavenia tlačiarne“ na strane 13.
Ak vidíte **Setup**, **Printer**, alebo **Options** vo vašom okne Tlače, radšej kliknite na to. Potom kliknite na **Properties** na ďalšej obrazovke.
- 5 Kliknite **OK**, ak chcete zatvoriť okno vlastností tlačiarne.
- 6 Na spustenie tlačovej úlohy kliknite na **OK** alebo **Print** v okne Tlače.

Tlač do súboru (PRN)

Niekedy je pre vaše účely potrebné uložiť dáta tlače ako súbor.

Ako vytvoriť súbor:

- 1 Označte políčko **Print to file** v okne **Print..**



- 2 Vyberte priečinok, priradte súboru názov a potom kliknite na **OK**.

Nastavenia tlačiarne

Môžete používať okienko vlastností tlačiarne, ktoré vám umožní prístup k všetkým možnostiam tlačiarne, ktoré potrebujete pri používaní tlačiarne. Keď sa zobrazia vlastnosti tlačiarne, môžete si pozrieť a zmeniť nastavenia potrebné pre tlačovú úlohu.

Okienko vlastností tlačiarne sa môže líšiť v závislosti od toho, aký operačný systém používate. Tento Návod pre používateľa softvéru znázorňuje okno Vlastnosti pre Windows XP.

Okienko **Properties** vašej tlačiarne, ktoré je zobrazené v tejto Uživatelskej príručke sa môže líšiť v závislosti od toho, aká tlačiareň sa používa.

POZNÁMKY:

- Väčšina Windows aplikácií anuluje nastavenia, ktoré si zadáte vo vašom ovládači tlačiarne. Zmeňte najprv všetky nastavenia tlače, ktoré sú k dispozícii v software aplikácii a potom zmeňte zostávajúce nastavenia použitím ovládača tlačiarne.
- Nastavenia, ktoré takto zmeníte zostávajú platné iba dovtedy, kým používate aktuálny program. **Ak chcete, aby zmeny zostali platné aj naďalej**, urobte ich v priečinku Tlačiarne.
- Nasledovný postup platí pre Windows XP. Pre iné Windows OS si pozrite príslušnú Windows Uživatelskú príručku alebo si vyhľadajte online pomoc.
 1. Kliknite na tlačidlo Windows **Start**.
 2. Vyberte si **Printers and Faxes**.
 3. Vyberte si **ikonu ovládača vašej tlačiarne**.
 4. Pravým tlačidlom myši kliknite na ikonu ovládača tlačiarne a vyberte si **Printing Preferences**.
 5. Zmeňte nastavenia v každej záložke a potom kliknite na **OK**.

Záložka Layout

Záložka **Layout** poskytuje možnosti úpravy zobrazenia dokumentu na vytlačenej strane. **Layout Options** obsahuje **Multiple Pages per Side** a **Poster Printing**. Pozri „Tlač dokumentu“ na strane 12 pre ďalšie informácie o prístupe k vlastnostiam tlačiarne.



Paper Orientation

Paper Orientation vám umožní vybrať si smer, v akom sa informácia vytlačí na danú stranu.

- **Portrait** tlačí po šírke strany, listový štýl.
- **Landscape** tlačí po dĺžke strany, tabuľkový štýl.
- **Rotate 180 Degrees** Rotate 180 Degrees umožňuje otočiť stránku o 180 stupňov.



▲ Portrait (Na výšku) ▲ Landscape (Na šírku)

Layout Options

Layout Options vám umožní vybrať si rozšírené funkcie možnosť tlače. Môžete zvoliť **Multiple Pages per Side** a **Poster Printing**.

- Podrobnosti nájdete v časti „Tlač viacerých strán na jeden list papiera (N-Up Tlač)“ na strane 17.
- Podrobnosti nájdete v časti „Tlač plagátov“ na strane 18.
- Podrobnosti nájdete v časti „Tlač brožúr“ na strane 18.

Double-sided Printing

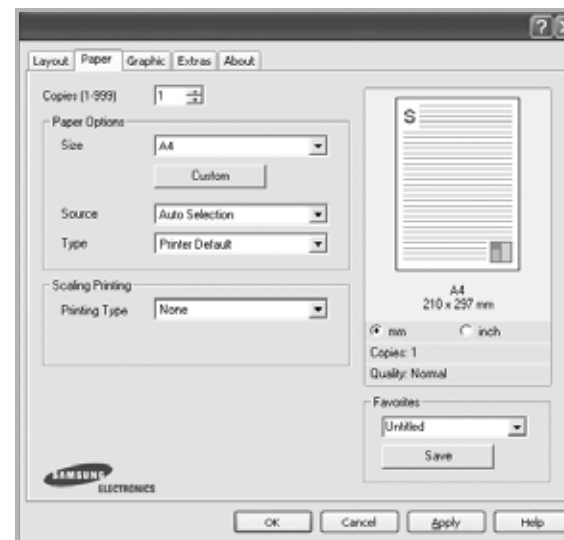
Double-sided Printing vám umožní tlačiť na obe strany papiera.

- Podrobnosti nájdete v časti „Tlač na obe strany papiera“ na strane 19.

Záložka Paper

Použite nasledovné možnosti na nastavenie základných špecifikácií používania papiera, keď máte prístup do vlastností tlačiarne. Pozri „Tlač dokumentu“ na strane 12 pre ďalšie informácie o prístupe k vlastnostiam tlačiarne.

Kliknite na záložku **Paper**, aby sa vám sprístupnili rôzne vlastnosti papiera.



Copies

Copies vám umožní vybrať si počet kópií, ktoré majú byť vytlačené. Môžete zvoliť počet medzi 1 a 999 kópií.

Size

Size vám umožní nastaviť veľkosť papiera, ktorý ste vložili do podávača.

Ak požadovaná veľkosť nie je uvedená v schránke **Size**, kliknite na **Custom**. Keď sa objaví okno **Custom Paper Setting**, nastavte veľkosť papiera a kliknite na **OK**. Nastavenie sa objaví v zozname, aby ste si ho mohli zvoliť.

Source

Uistite sa, že **Source** je nastavený na príslušný podávač papiera. Použite **Manual Feed**, keď tlačíte na špeciálne materiály, ako napríklad obálky alebo na priesvitné fólie.

Type

Nastavte **Type** tak, aby korešpondoval s papierom vloženým do podávača, z ktorého chcete tlačiť. To vám umožní získať najlepšiu kvalitu výsledku tlače. Ak nie, možno sa nedosiahne taká kvalita tlače, akú chcete.

Thick Paper: Hrubý papier 24 až 28 lb (90 ~ 105 g/m²).

Thin Paper: Tenký papier 16 až 19 lb (60 ~ 70 g/m²).

Cotton: 75~90 g/m² bavlnený papier ako napríklad Gilbert 25 % a Gilbert 100 %.

Plain Paper: Normálny jednoduchý papier. Zvoľte tento typ, ak máte jednofarebnú tlačiareň a tlačíte na bavlnený papier 60 g/m².

Recycled: 75~90 g/m² recyklovaný papier.

Color Paper: 75~90 g/m² farebný papier.

Archive Paper: Ak si chcete výtlačok ponechať na dlhú dobu, napríklad na archiváciu, zvolte túto možnosť.

Scaling Printing

Scaling Printing vám umožní automaticky alebo manuálne nastaviť mierku tlačovej úlohy na strane. Môžete zvoliť z **None**, **Reduce/Enlarge** a **Fit to Page**.

- Podrobnosti nájdete v časti „Tlač zmenšeného a zväčšeného dokumentu“ na strane 19.
- Podrobnosti nájdete v časti „Prispôbenie vášho dokumentu k vybranej veľkosti papiera“ na strane 19.

Záložka Graphic

Použite nasledovné možnosti nastavenia Grafiky, ak chcete upraviť kvalitu tlače podľa vašich špecifických potrieb tlače. Pozri „Tlač dokumentu“ na strane 12 pre ďalšie informácie o prístupe k vlastnostiam tlačiarne.

Kliknite na záložku **Graphic**, ak chcete, aby sa zobrazili nasledovné vlastnosti.



Quality

Možnosti Rozlíšenia, ktoré si môžete zvoliť sa môžu líšiť v závislosti od modelu tlačiarne. Čím je nastavenie vyššie, tým sú vytlačené znaky a grafika ostrejšie a jasnejšie. Vyššie nastavenie môže spôsobiť, že bude potrebný dlhší čas na vytlačenie dokumentu.

Color Mode

Môžete zvoliť nastavenie možnosti farieb. Nastavenie na **Color** typicky produkuje najlepšiu možnú kvalitu tlače pre farebné dokumenty. Ak chcete farebný dokument vytlačiť pomocou šedej tlače, zvolte **Grayscale**. Ak chcete zmeniť možnosti nastavenia farieb manuálne, vyberte si **Manual** a kliknite na **Color Adjust** alebo na tlačidlo **Color Matching**.

- **Copies Setting:** Aby bolo možné túto voľbu použiť, je potrebné najskôr nastaviť celkový počet výtlačkov na karte **Paper**. Ak pri tlačení viacerých kópií chcete, aby niektoré kópie boli vytlačené vo farbe a niektoré v odtieňoch sivej, pomocou tejto možnosti vyberte, koľko kópií sa má vytlačiť v odtieňoch sivej.
- **Color Adjust:** Môžete upraviť vzhľad obrazov zmenou nastavení v **Levels** možnosti.
- **Color Matching:** Môžete upraviť vzhľad obrazov zmenou nastavení v možnosti **Settings**.

Advanced Options

Môžete nastaviť rozšírené funkcie kliknutím na tlačidlo **Advanced Options**.

- **Print All Text To Black:** Keď sa zvolí možnosť **Print All Text To Black**, celý text vo vašom dokumente sa vytlačí iba v čiernej farbe, bez ohľadu na farby, ktoré sú zobrazené na obrazovke.
- **Print All Text To Darken:** Keď sa zvolí možnosť **Print All Text To Darken**, umožní to vytlačiť celý text vo vašom dokumente v tmavšej farbe, ako v prípade bežného dokumentu. **Niektoré tlačiarne nepodporujú túto funkciu.**
- **Grayscale Enhancement:** stlačte kartu **Smart Color**. Táto funkcia umožňuje používateľom zachovať detaily fotografií prírody a vylepšiť kontrast a prechod medzi farbami stupnice sivej pri tlači farebných dokumentov vo farbách stupnice sivej. Táto funkcia je k dispozícii iba vtedy, ak používate ovládač tlačiarne PCL.
- **Fine Edge:** stlačte kartu **Smart Color**. Táto funkcia umožňuje zvýrazniť okraje textu a jemných čiar s cieľom vylepšenia čitateľnosti, a zarovnať registráciu každého farebného kanála v režime farebnej tlače. Táto funkcia je k dispozícii iba vtedy, keď používate ovládač tlačiarne SPL.

Záložka Extras

Môžete si zvoliť možnosti výstupu pre váš dokument. Pozri „Tlač dokumentu“ na strane 12 pre ďalšie informácie o prístupe k vlastnostiam tlačiarne.

Kliknite na záložku **Extras**, aby sa vám sprístupnili nasledovné funkcie:



Watermark

Môžete vytvoriť obraz pozadia pre text, ktorý sa potom vytlačí na každej strane vášho dokumentu. Podrobnosti nájdete v časti „Používanie vodotlaču“ na strane 20.

Overlay

Prekrytia sa často používajú v prípade predtlačných formulárov a hlavičkových papierov. Podrobnosti nájdete v časti „Používanie prekrytí“ na strane 21.

Output Options

- **Print Subset:** Môžete nastaviť sekvenciu tlače strán. Vyberte si usporiadanie tlače z rozbaľovacieho zoznamu.
 - **Normal(1,2,3):** Vaša tlačiareň vytlačí všetky strany od prvej po poslednú stranu.
 - **Reverse All Pages(3,2,1):** Vaša tlačiareň vytlačí všetky strany od poslednej po prvú stranu.
 - **Print Odd Pages:** Vaša tlačiareň vytlačí len strany dokumentu s nepárnym číslom.
 - **Print Even Pages:** Vaša tlačiareň vytlačí len strany dokumentu s párnym číslom.

Záložka About

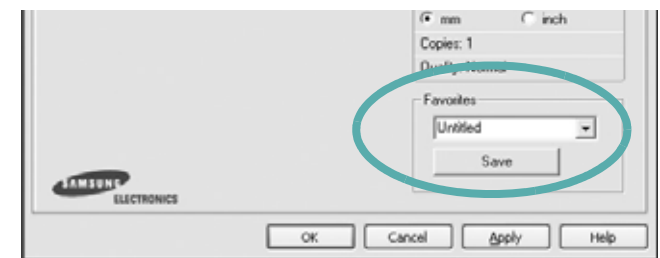
Používajte záložku **About**, ak chcete zobraziť copyright informácie a číslo verzie ovládača. Ak máte internetový vyhľadávač, môžete sa pripojiť na Internet kliknutím na ikonu internetovej stránky. Pozri „Tlač dokumentu“ na strane 12 pre ďalšie informácie o prístupe k vlastnostiam tlačiarne.

Používanie Obľúbeného nastavenia

Možnosť **Favorites**, ktorá je viditeľná v každej záložke vlastností, vám umožní uložiť aktuálne nastavenia vlastností pre budúce použitie.

Ak chcete uložiť **Favorites** položku:

- 1 Zmeňte nastavenia podľa potreby v každej záložke.
- 2 Zadajte názov pre danú položku do vstupného políčka **Favorites**.



- 3 Kliknite na **Save**.

Keď uložíte **Favorites**, všetky aktuálne nastavenia tlačiarne sa uložia.

Ak chcete používať uložené nastavenia, vyberte si položku z rozbaľovacieho zoznamu **Favorites**. Teraz je tlačiareň pripravená tlačiť podľa Obľúbeného nastavenia, ktoré ste si zvolili.

Ak chcete vymazať Obľúbenú položku, vyberte si ju zo zoznamu a kliknite na **Delete**.

Môžete obnoviť aj pôvodné nastavenia ovládača tlačiarne, keď si zo zoznamu vyberiete položku **Printer Default**.

Používanie Pomocníka

Vaša tlačiareň obsahuje pomocníka, ktorá sa objaví na obrazovke po aktivovaní, kliknutím na tlačidlo **Help** v okne vlastností tlačiarne. Tieto položky pomocníka poskytujú podrobné informácie o funkciách tlačiarne, ktoré poskytujú ovládač tlačiarne.

Môžete taktiež kliknúť na **?** z pravého horného rohu okna a potom kliknúť na ktorokoľvek z nastavení.

3

Rozšírená funkcia tlače

Táto kapitola vysvetľuje možnosti tlače a rozšírené funkcie tlačových úloh.

POZNÁMKA:

- Okienko **Properties** vašej tlačiarne, ktoré je zobrazené v tejto Užívateľskej príručke sa môže líšiť v závislosti od toho, aká tlačiareň sa používa. Ale štruktúra okna vlastností tlačiarne je veľmi podobná.
- Ak potrebujete vedieť presný názov vašej tlačiarne, môžete si to skontrolovať pomocou dodaného CD-ROMu.

Táto kapitola obsahuje:

- **Tlač viacerých strán na jeden list papiera (N-Up Tlač)**
- **Tlač plagátov**
- **Tlač brožúr**
- **Tlač na obe strany papiera**
- **Tlač zmenšeného a zväčšeného dokumentu**
- **Prispôsobenie vášho dokumentu k vybranej veľkosti papiera**
- **Používanie vodotlače**
- **Používanie prekrytí**

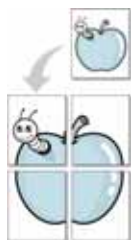
Tlač viacerých strán na jeden list papiera (N-Up Tlač)



Môžete zvoliť počet strán, ktoré chcete vytlačiť na jeden list papiera. Ak chcete vytlačiť viac ako jednu stranu na jeden list papiera, veľkosť strán sa zmenší a zoradia sa v poradí, ktoré určíte. Môžete vytlačiť až 16 strán na jeden list papiera.

- 1** Ak chcete zmeniť nastavenia tlače z vašej software aplikácie, prejdite na vlastnosti tlačiarne. Pozri „Tlač dokumentu“ na strane 12.
- 2** Zo záložky **Layout** si vyberte **Multiple Pages per Side** v rozbaľovacom zozname **Layout Type**.
- 3** Vyberte počet strán, ktoré chcete vytlačiť na jeden list papiera (1, 2, 4, 6, 9, alebo 16) v rozbaľovacom zozname **Pages per Side**.
- 4** Vyberte usporiadanie strán v rozbaľovacom zozname **Page Order**, ak je to potrebné.
Vyznačte položku **Print Page Border**, ak chcete vytlačiť okraj na každú stranu papiera.
- 5** Kliknite na záložku **Paper**, zadajte zdroj papiera, veľkosť a typ.
- 6** Kliknite na **OK** a vytlačte dokument.

Tlač plagátov



Táto funkcia vám umožní vytlačiť jednostranový dokument na 4, 9 alebo 16 listov papiera, ktoré potom môžete zostaviť a vytvoriť tak jeden dokument plagátovej veľkosti.

- 1 Ak chcete zmeniť nastavenia tlače z vašej software aplikácie, prejdite na vlastnosti tlačiarne. Pozri „Tlač dokumentu“ na strane 12.
- 2 Kliknite na záložku **Layout**, vyberte si **Poster Printing** v rozbaľovacom zozname **Layout Type**.
- 3 Nastavte možnosti plagátu:
Rozloženie strany môžete vybrať spomedzi možností **Poster<2x2>**, **Poster<3x3>** alebo **Poster<4x4>**. Ak vyberiete možnosť **Poster<2x2>**, výstup sa automaticky roziahne tak, aby pokryl 4 fyzické strany.



▲ 2x2



▲ 3x3

Zadajte prekrývanie v milimetroch alebo v palcoch, aby bolo ľahšie zostaviť jednotlivé listy.



3,8 mm

- 4 Kliknite na záložku **Paper**, zadajte zdroj papiera, veľkosť a typ.
- 5 Kliknite na **OK** a vytlačte dokument. Plagát dokončíte tak, že príslušné listy priložíte k sebe a zostavíte tak plagát.

Tlač brožúr



Táto funkcia tlačiarne vám umožní vytlačiť váš dokument na obe strany papiera a usporiada strany tak, že papier sa môže preložiť v polovici po vytlačení a vytvoriť tak brožúru.

- 1 Ak chcete zmeniť nastavenia tlače z vašej software aplikácie, prejdite na vlastnosti tlačiarne. Pozri „Tlač dokumentu“ na strane 12.
- 2 Zo záložky **Layout** si vyberte **Booklet Printing** z rozbaľovacieho zoznamu **Type**.

POZNÁMKA: Možnosť **Booklet Printing** nie je k dispozícii pre všetky veľkosti papiera. Ak chcete zistiť dostupnú veľkosť papiera pre túto funkciu, vyberte veľkosť papiera v nastavení **Size** na karte **Paper**, potom skontrolujte, či je aktivovaná položka **Booklet Printing** v rozbaľovacom zozname **Type** na karte **Layout**.

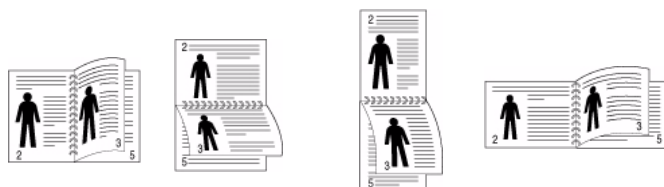
- 3 Kliknite na záložku **Paper** a zadajte zdroj papiera, veľkosť a typ.
- 4 Kliknite na **OK** a vytlačte dokument.
- 5 Po vytlačení preložte a zviažte strany.

Tlač na obe strany papiera

Môžete tlačiť na obe strany papiera. Pred začatím tlače sa rozhodnite, akú orientáciu má mať daný dokument.

Možnosti sú:

- **None**
- **Long Edge** je bežná grafická úprava, ktorá sa používa pri zviazaní kníh.
- **Short Edge** je typ, ktorý sa často používa v prípade kalendárov.



▲ Long Edge (Na výšku)

▲ Short Edge (Na šírku)

POZNÁMKA: Netlačte na obe strany nálepiek, priesvitných fólií, obálok alebo hrubého papiera. Môže to spôsobiť zaseknutie papiera alebo poškodenie tlačiarne.

- 1 Ak chcete zmeniť nastavenia tlače z vašej software aplikácie, prejdite na vlastnosti tlačiarne. „Tlač dokumentu“ na strane 12.
- 2 Zo záložky **Layout** si vyberte orientáciu papiera.
- 3 V časti **Double-sided Printing** si zvolte možnosť zviazania, ktorú chcete použiť.
- 4 Kliknite na záložku **Paper** a zadajte zdroj papiera, veľkosť a typ.
- 5 Kliknite na **OK** a vytlačte dokument.

POZNÁMKA: Ak vaša tlačiareň nepodporuje funkciu obojstrannej tlače, túto prácu musíte vykonať manuálne. Tlačiareň najprv vytlačí každú druhú stranu daného dokumentu. Po ukončení prvej časti úlohy sa objaví okno Tip pre tlač. Postupujte podľa inštrukcií na obrazovke, aby ste mohli dokončiť tlačovú úlohu.

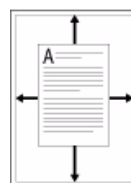
Tlač zmenšeného a zväčšeného dokumentu



Môžete zmeniť veľkosť obsahu strany tak, aby sa na vytlačenej strane zobrazoval ako menší alebo väčší.

- 1 Ak chcete zmeniť nastavenia tlače z vašej software aplikácie, prejdite na vlastnosti tlačiarne. Pozri „Tlač dokumentu“ na strane 12.
- 2 Kliknite na záložku **Paper**, vyberte si **Reduce/Enlarge** v rozbaľovacom zozname **Printing Type**.
- 3 Nastavte mierku vo vstupnom políčku **Percentage**.
Môžete kliknúť aj na tlačidlo ▼ alebo ▲.
- 4 V časti **Paper Options** vyberte zdroj, veľkosť a typ papiera.
- 5 Kliknite na **OK** a vytlačte dokument.

Prispôsobenie vášho dokumentu k vybranej veľkosti papiera



Táto funkcia tlačiarne vám umožní nastaviť vašu tlačovú úlohu na vybranú veľkosť papiera bez ohľadu na digitálnu veľkosť dokumentu. To môže byť užitočné vtedy, ak chcete skontrolovať drobné údaje na malom dokumente.

- 1 Ak chcete zmeniť nastavenia tlače z vašej software aplikácie, prejdite na vlastnosti tlačiarne. Pozri „Tlač dokumentu“ na strane 12.
- 2 Kliknite na záložku **Paper**, vyberte si **Fit to Page** v rozbaľovacom zozname **Printing Type**.
- 3 Vyberte si správnu veľkosť z rozbaľovacieho zoznamu **Target Page**.
- 4 V časti **Paper Options** vyberte zdroj, veľkosť a typ papiera.
- 5 Kliknite na **OK** a vytlačte dokument.

Používanie vodotlače

Funkcia Vodotlače vám umožní vytlačiť text nad už existujúci dokument. Napríklad možno chcete mať v danom dokumente uhopriečne vytlačené veľké šedé písmená „NÁVRH“ alebo „DÔVERNÉ“ cez prvú stranu alebo na všetkých stranách dokumentu.

Je tu množstvo preddefinovaných vodotlačí, ktoré sú dodané spolu s vašou tlačiarňou a tie sa môžu upravovať, alebo môžete pridať nové do zoznamu.

Používanie existujúcej vodotlače

- 1 Ak chcete zmeniť nastavenia tlače z vašej software aplikácie, prejdite na vlastnosti tlačiarne. Pozri „Tlač dokumentu“ na strane 12.
- 2 Kliknite na záložku **Extras** a potom si vyberte želanú vodotlač z rozbaľovacieho zoznamu **Watermark**. Vybranú vodotlač uvidíte pri náhľade obrazu.
- 3 Kliknite na **OK** a spustite tlač.

POZNÁMKA: Funkcia náhľadu obrazu vám ukáže, ako daná strana bude vyzerat' po vytlačení.

Vytvorenie vodotlače

- 1 Ak chcete zmeniť nastavenia tlače z vašej software aplikácie, prejdite na vlastnosti tlačiarne. Pozri „Tlač dokumentu“ na strane 12.
- 2 Kliknite na záložku **Extras** a potom kliknite na tlačidlo **Edit** v časti **Watermark**. Otvorí sa okno **Edit Watermark**.
- 3 Zadáajte textovú správu do políčka **Watermark Message**. Môžete zadať až 40 znakov. Táto správa sa potom zobrazí v okne náhľadu.
Keď sa zaznačí políčko **First Page Only**, vodotlač sa vytlačí len na prvú stranu.
- 4 Vyberte možnosti vodotlače.
Môžete zvoliť názov typu písma, štýl, veľkosť, úroveň šedej tlače v časti **Font Attributes** a nastaviť uhol vodotlače v časti **Message Angle**.
- 5 Kliknite na **Add**, ak chcete pridať novú vodotlač do zoznamu.
- 6 Keď ste dokončili editovanie, kliknite na **OK** a môžete začať tlačiť.

Ak chcete pozastaviť tlač vodotlače, vyberte si možnosť **<No Watermark>** z rozbaľovacieho zoznamu **Watermark**.

Úprava vodotlače

- 1 Ak chcete zmeniť nastavenia tlače z vašej software aplikácie, prejdite na vlastnosti tlačiarne. Pozri „Tlač dokumentu“ na strane 12.
- 2 Kliknite na záložku **Extras** a potom kliknite na tlačidlo **Edit** v časti **Watermark**. Otvorí sa okno **Edit Watermark**.
- 3 Vyberte si vodotlač, ktorú chcete editovať zo zoznamu **Current Watermarks** a zmeňte textovú správu a možnosti vodotlače.
- 4 Kliknite na **Update**, aby ste uložili zmeny.
- 5 Klikajte na **OK**, až kým sa nezatvorí Print.

Vymazanie vodotlače

- 1 Ak chcete zmeniť nastavenia tlače z vašej software aplikácie, prejdite na vlastnosti tlačiarne. Pozri „Tlač dokumentu“ na strane 12.
- 2 V záložke **Extras** kliknite na tlačidlo **Edit** v časti Vodotlač. Otvorí sa okno **Edit Watermark**.
- 3 Vyberte si vodotlač, ktorú chcete vymazať zo zoznamu **Current Watermarks** a kliknite na **Delete**.
- 4 Klikajte na **OK**, až kým sa nezatvorí Print.

Používanie prekrytí

Čo je prekrytie?



Prekrytie je text a/alebo obraz uložený na pevnom disku vášho počítača (HDD) ako špeciálny formát súboru, ktorý sa môže vytlačiť na akomkoľvek dokumente. Prekrytia sa často používajú v prípade predtlačенých formulárov a hlavičkových papierov. Ak nechcete používať predtlačенé hlavičkové papiere, môžete vytvoriť prekrytie, ktoré bude obsahovať tie isté informácie, ako súčasná hlavička. Ak chcete vytlačiť list s hlavičkou spoločnosti, nemusíte vložiť do podávača tlačiarne predtlačенý hlavičkový papier. Potrebujete len prikázať tlačiarňu, aby vytlačila prekrytie hlavičky listu na váš dokument.

Vytvorenie nového prekrytia strany



Ak chcete používať prekrytie strany, musíte vytvoriť prekrytie strany, ktoré bude obsahovať vaše logo a obraz.

- 1 Vytvorte alebo otvorte dokument, ktorý obsahuje text alebo obraz, ktorý chcete použiť ako prekrytie. Umiestnite tieto položky presne tak, ako chcete, aby sa vytlačili na papieri ako prekrytie.
- 2 Ak chcete uložiť dokument ako prekrytie, prejdite do priečinka vlastností tlačiarne. Pozri „Tlač dokumentu“ na strane 12.
- 3 Kliknite na záložku **Extras** a potom kliknite na tlačidlo **Edit** v časti **Overlay**.
- 4 V okienku Úpravy prekrytia kliknite na **Create Overlay**.
- 5 V okienku Vytvoriť prekrytie zadajte názov, ktorý je maximálne 8 znakov dlhý v políčku **File name**. Zadajte cieľovú cestu, ak je to potrebné. (Predvolená cesta je C:\Formover).
- 6 Kliknite na **Save**. Objaví sa názov v políčku **Overlay List**.
- 7 Kliknite na **OK** alebo **Yes**, aby ste dokončili vytváranie prekrytia.
Súbor sa nevytlačí. Namiesto toho sa uloží na pevný disk vášho počítača.

POZNÁMKA: Veľkosť prekrytého dokumentu musí byť rovnaká ako veľkosť tých dokumentov, ktoré vytlačíte spolu s prekrytím. Nevytvárajte prekrytie spolu s vodotlačou.

Používanie prekrytia strany

Po vytvorení je prekrytie pripravené na tlač spolu s vašimi dokumentmi. Ak chcete prekrytie vytlačiť spolu s dokumentom:

- 1 Vytvorte alebo otvorte dokument, ktorý chcete vytlačiť.
- 2 Ak chcete zmeniť nastavenia tlače z vašej software aplikácie, prejdite na vlastnosti tlačiarne. Pozri „Tlač dokumentu“ na strane 12.
- 3 Kliknite na záložku **Extras**.
- 4 Vyberte si želané prekrytie z políčka rozbaľovacieho zoznamu **Overlay**.
- 5 Ak súbor s prekrytím, ktorý ste si zvolili sa nezobrazí v zozname **Overlay**, kliknite na tlačidlo **Edit** a **Load Overlay**, vyberte si súbor prekrytia.

Ak ste si uložili súbor prekrytia, ktorý chcete použiť v externom zdroji, môžete tento súbor načítať, ak prejdete do okienka **Load Overlay**.

Potom, čo si vyberiete súbor, kliknite na **Open**. Objaví sa súbor v **Overlay List** políčku a je k dispozícii na tlač. Vyberte si prekrytie z **Overlay List** políčka.

- 6 Ak je to potrebné, kliknite na **Confirm Page Overlay When Printing**. Ak sa vyznačí políčko, objaví sa odkazové okienko vždy, keď dáte dokument na tlač a bude váš žiadať o potvrdenie toho, či chcete vytlačiť prekrytie na danom dokumente.

Ak toto políčko nie je označené a prekrytie bolo zvolené, prekrytie sa automaticky vytlačí na váš dokument.

- 7 Kliknite na **OK** alebo **Yes**, až kým sa nespustí tlač.

Vybrané prekrytie sa načíta spolu s vašou tlačovou úlohou a vytlačí sa na váš dokument.

POZNÁMKA: Rozlíšenie prekrytia musí byť rovnaké ako rozlíšenie dokumentu, ktorý chcete vytlačiť spolu s prekrytím.

Vymazanie prekrytia strany

Môžete vymazať prekrytie, ktoré už nepoužívate.

- 1 V okienku vlastností tlačiarne kliknite na záložku **Extras**.
- 2 Kliknite na tlačidlo **Edit** v časti **Overlay**.
- 3 Vyberte si prekrytie, ktoré chcete vymazať zo schránky **Overlay List**.
- 4 Kliknite na **Delete Overlay**.
- 5 Keď sa objaví potvrdzujúca správa, kliknite na **Yes**.
- 6 Klikajte na **OK**, až kým sa nezatvorí Print.

4 Lokálne zdieľanie tlačiarne

Tlačiareň môžete priamo zapojiť do vybraného počítača, ktorý sa v sieti nazýva „host computer“.

Nasledovný postup platí pre Windows XP. Pre iné Windows OS, pozrite si príslušný Windows Uživatelskú príručku alebo si vyhľadajte online pomoc.

POZNÁMKY:

- Skontrolujte, či Operačný(é) systém(y) je/sú kompatibilný(é) s vašou tlačiarňou. Pozrite si prosím OS Komaptibilitu v časti Špecifikácie Tlačiarne vo vašej Uživatelskej príručke k tlačiarňi.
- Ak potrebujete vedieť presný názov vašej tlačiarne, môžete si to skontrolovať pomocou dodaného CD-ROMu.

Nastavenie Hlavného počítača

- 1 Spustíte Windows.
- 2 Z ponuky **Start** si vyberte **Printers and Faxes**.
- 3 Dvakrát kliknite na **ikonu ovládača vašej tlačiarne**.
- 4 Z ponuky **Printer** si vyberte **Sharing**.
- 5 Skontrolujte si schránku **Share this printer**.
- 6 Vyplňte pole **Shared Name** a potom kliknite na **OK**.

Nastavenie Klientskeho počítača

- 1 Pravým tlačidlom myši kliknite na tlačidlo Windows **Start** a vyberte si **Explorer**.
- 2 Otvorte sieťový priečinok v ľavom stĺpci.
- 3 Kliknite na zdieľané meno.
- 4 Z ponuky **Start** si vyberte **Printers and Faxes**.
- 5 Dvakrát kliknite na **ikonu ovládača vašej tlačiarne**.
- 6 Z ponuky **Printer** si vyberte **Properties**.
- 7 V záložke **Ports** kliknite na **Add Port**.
- 8 Vyberte si **Local Port** a kliknite na **New Port**.
- 9 Do poľa **Enter a port name** zapíšete zdieľané meno.
- 10 Kliknite na **OK** a kliknite na **Close**.
- 11 Kliknite na **Apply** a kliknite na **OK**.

5 Skenovanie

Skenovanie na vašom zariadení vám umožní previesť obrázky a text do digitálnych súborov na váš počítač. Potom môžete tieto súbory poslať faxom alebo e-mailom, zobrazit' ich na vašej internetovej stránke alebo ich môžete použiť na vytvorenie projektov, ktoré môžete vytlačiť s použitím Samsung SmarThru softwaru alebo WIA ovládača.

Táto kapitola obsahuje:

- Skenovanie použitím funkcie Samsung SmarThru
- Proces skenovanie so softwarom kompatibilným s normou TWAIN
- Skenovanie s použitím WIA ovládača

POZNÁMKY:

- *Skontrolujte, či Operačný(é) systém(y) je/sú kompatibilný(é) s vašou tlačiarňou. Pozrite si prosím OS Komaptibilitu v časti Špecifikácie Tlačiarne vo vašej Uživatelskej príručke k tlačiarňi.*
- *Môžete si skontrolovať názov vašej tlačiarne na dodanom CD-ROM-e.*
- *Maximálne rozlíšenie, ktoré sa môže dosiahnuť závisí od rôznych faktorov, vrátane rýchlosti počítača, voľného priestoru na disku, pamäti, veľkosti naskenovaného obrazu a od nastavení dimenzie bitov. Preto, v závislosti od vášho systému a od toho, čo skenujete, možno nebudete môcť skenovať v prípade niektorých rozlíšení, hlavne v prípade rozšírených dpi.*

Skenovanie použitím funkcie Samsung SmarThru

Samsung SmarThru je sprievodným softwarom vášho zariadenia. Pomocou SmarThru je skenovanie jednoduchá záležitosť.

Odinštalovanie Samsung SmarThru

POZNÁMKA: Pred začiatkom odinštalovania sa uistite, že všetky aplikácie sú na vašom počítači zatvorené.

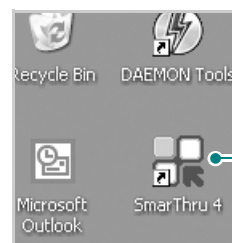
- 1 Z ponuky **Start** si vyberte **Programs**.
- 2 Vyberte si **SmarThru 4** a potom si vyberte **Uninstall SmarThru 4**.
- 3 Keď vás váš počítač požiada o potvrdenie, kliknite na **OK**.
- 4 Kliknite na **Finish**.

Možno bude potrebné reštartovať váš počítač. V takom prípade musíte vypnúť svoj počítač a reštartovať ho predtým, než budú uložené zmeny.

Používanie Samsung SmarThru

V prípade skenovania pomocou SmarThru postupujte podľa nasledovných krokov:

- 1 Skontrolujte, či sú vaše zariadenie a počítač zapnuté a správne pripojené k sebe.
- 2 Umiestnite vašu fotografiu alebo stranu na sklo dokumentov alebo ADF.
- 3 Po nainštalovaní Samsung SmarThru uvidíte ikonu **SmarThru 4** na vašej pracovnej ploche. Dvakrát kliknite na ikonu **SmarThru 4**.



Dvakrát kliknite na túto ikonu.

Otvorí sa okno SmarThru 4.



• Scan To

Umožní vám naskenovať obraz, uložiť ho do aplikácie alebo priečinka, poslať ho e-mailom alebo ho zverejniť na internetovej stránke.

• Image

Umožní vám upraviť obraz, ktorý ste uložili ako grafický súbor a poslať ho do vybranej aplikácie alebo priečinka, poslať ho e-mailom alebo ho zverejniť na internetovej stránke.

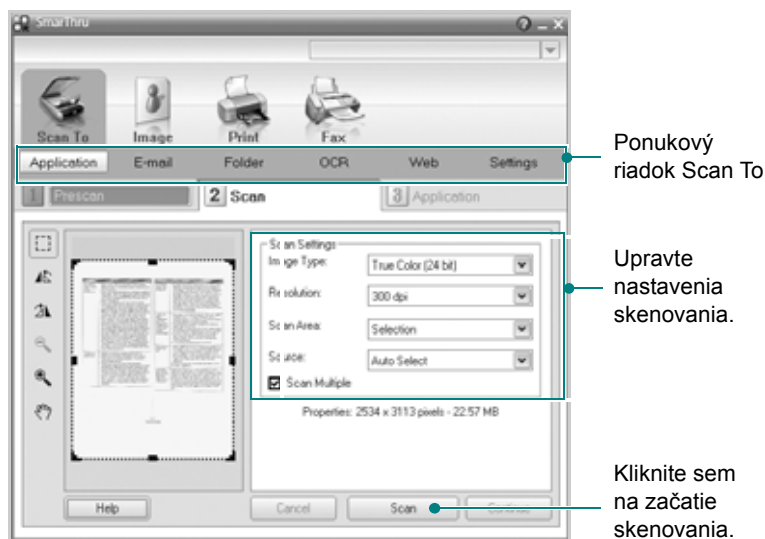
• Print

Umožní vám vytlačiť uložené obrazy. Môžete tlačiť čierno-biele alebo farebné obrazy, ak to vaše zariadenie podporuje a prispôbiť si nastavenia kópie.

• Fax

Umožní vám faxovať obrazy alebo súbory uložené na vašom počítači. Táto možnosť je dostupná, ak vaše zariadenie podporuje funkciu faxu.

- 4 Kliknite na **Scan To**. Objaví sa ponukový riadok **Scan To** v okne SmarThru 4.



Scan To vám umožní používať nasledovné zariadenia:

• Application

Naskenovanie obrazu a jeho umiestnenie do aplikácie obrazového editora, ako napríklad Paint alebo Adobe Photoshop.

• E-mail

Naskenovanie obrazu a poslanie e-mailom. Umožní vám naskenovať obraz, pozrieť si jeho náhľad a poslať ho e-mailom.

POZNÁMKA: Ak chcete obraz poslať e-mailom, musíte mať klientsky program ako napríklad Outlook Express, ktorý je nastavený na vašu e-mailovú adresu.

• Folder

Naskenovanie obrazu a uloženie do priečinka. Umožní vám naskenovať obraz, pozrieť si jeho náhľad a uložiť ho do priečinka podľa vášho výberu.

• OCR

Naskenovanie obrazu a vykonať rozpoznanie textu. Umožní vám naskenovať obraz a poslať ho do OCR programu na rozpoznanie textu.

- Odporúčané Možnosti nastavenia skenovania pre OCR
- Rozlíšenie: 200 alebo 300 dpi
- Typ obrazu: Šedý alebo Čierno-biely

• Web

Naskenovanie obrazu, jeho náhľad a zverejnenie na internetovej stránke, s použitím špeciálneho formátu súboru pre obraz, ktorý chcete zverejniť.


• Settings

Prispôsobenie nastavení základných funkcií **Scan To**. Umožní vám prispôbiť nastavenia funkcií **Application**, **E-mail**, **OCR** a **Web**.

- 5 Kliknite na servisnú ikonu podľa vašej úlohy.
- 6 SmarThru 4 otvorí vybranú službu. Upravte nastavenia skenovania.
- 7 Kliknite sem na začatie skenovania **Scan**.

POZNÁMKA: Ak chcete zrušiť úlohu skenovania, kliknite na **Cancel**.

Používanie Súboru pomocník na obrazovke

Pre ďalšie informácie o SmarThru kliknite  do horného pravého rohu okna. Otvorí sa okno SmarThru Help a umožní vám prezrieť pomocníka na obrazovke o programe SmarThru.

Proces skenovanie so softwarom kompatibilným s normou TWAIN

Ak chcete naskenovať dokumenty s použitím iného softvéru, budete potrebovať softvér kompatibilný s normou TWAIN, ako napríklad Adobe Photoshop. Keď prvýkrát skenujete na vašom zariadení, nastavte ho ako váš TWAIN zdroj v aplikácii, ktorú používate.

Základný proces skenovania zahŕňa niekoľko nasledujúcich krokov:

- 1 Skontrolujte, či sú vaše zariadenie a počítač zapnuté a správne pripojené k sebe.
- 2 Položte jeden dokument na skenovacie sklo tvárou dole. ALEBO vložte dokumenty do automatického podávača dokumentov ADF (príp. DADF) tvárou nahor.
- 3 Otvorte aplikáciu, ako napríklad Photoshop.
- 4 Otvorte TWAIN okno a nastavte možnosti skenovania.
- 5 Naskenujte a uložte naskenovaný obraz.

POZNÁMKA: Musíte postupovať podľa inštrukcií programu na získanie obrazu. Prosím pozrite si Uživatelskú príručku danej aplikácie.

Skenovanie s použitím WIA ovládača

Vaše zariadenie podporuje aj Windows Image Acquisition (WIA) ovládač na skenovanie obrazov. WIA je jedným zo štandardných komponentov poskytovaných systémom Microsoft® Windows® XP a pracuje s digitálnymi kamerami a skenermi. Na rozdiel od TWAIN ovládača, WIA ovládač vám umožní skenovať a ľahko manipulovať s obrazmi bez použitia dodatočného softwaru.

POZNÁMKA: WIA pracuje iba so systémom Windows XP/Vista/7 s USB portom.

Windows XP

- 1 Položte jeden dokument na skenovacie sklo tvárou dole. ALEBO vložte dokumenty do automatického podávača dokumentov ADF (príp. DADF) tvárou nahor.
- 2 Z ponuky **Start** na vašej pracovnej ploche si vyberte **Settings, Control Panel** a potom **Scanners and Cameras**.
- 3 Dvakrát kliknite na **ikonu ovládača vášho skenera**. Spustí sa Scanner and Camera Wizard.
- 4 Zvoľte vaše preferencie skenovania a kliknite na **Preview** a pozrite sa, ako vaše preferencie ovplyvňujú obrázok.
- 5 Kliknite na **Next**.

- 6 Zadajte názov obrázku, vyberte si formát súboru a cestu k obrázku.
- 7 Postupujte podľa inštrukcií na obrazovke, ak chcete obrázok upraviť po nakopírovaní do vášho počítača.

Windows Vista

- 1 Položte jeden dokument na skenovacie sklo tvárou dole. ALEBO vložte dokumenty do automatického podávača dokumentov ADF (príp. DADF) tvárou nahor.
- 2 Kliknite na ponuku **Štart** → **Ovládací panel** → **Hardvér a zvuk** → **Skenery a fotoaparáty**.
- 3 Kliknite na položku **Skenovanie dokumentu alebo obrázka**. Automaticky sa otvorí program **Windows Faxovanie a skenovanie**.

POZNÁMKA: Ak chcete zobrazit' skenery, kliknite na položku Zobrazenie skenerov a fotoaparátov.

- 4 Kliknite na položku **Skenovať**, otvorí sa ovládač skenera.
- 5 Vyberte predvoľby skenovania a kliknutím na tlačidlo **Ukážka** zobrazte svoje predvoľby týkajúce sa obrázka.
- 6 Kliknite na položku **Skenovať**.

POZNÁMKA: Ak chcete zrušiť úlohu skenovania, stlačte tlačidlo Cancel v Scanner and Camera Wizard.

Windows 7

- 1 Položte jeden dokument na skenovacie sklo tvárou dole. ALEBO vložte dokumenty do automatického podávača dokumentov ADF (príp. DADF) tvárou nahor.
- 2 Kliknite na **Štart** → **Ovládací Panel** → **Hardvér a zvuk** → **Zariadenia a tlačiarne**.
- 3 Pravým tlačidlom myši kliknite na ikonu ovládača zariadenia v položke **Tlačiarne a Faxy** → **Spustiť skenovanie**. Zobrazí sa aplikácia **Nový sken**.
- 4 Vyberte predvoľby skenovania a kliknutím na tlačidlo **Ukážka** zobrazte svoje predvoľby týkajúce sa obrázka.
- 5 Kliknite na položku **Skenovať**.

6

Používanie Smart Panelu

Smart Panel je program, ktorý monitoruje a informuje vás o stave vašej tlačiarne a umožní vám prispôbiť nastavenia tlačiarne podľa vašich požiadaviek. Ak používate operačný systém Windows alebo Macintosh, aplikácia Smart Panel sa nainštaluje automaticky, keď si nainštalujete softvér k tlačiarňam. Ak používate operačný systém Linux, aplikáciu Smart Panel si prevezmite z webových stránok spoločnosti Samsung (www.samsung.com/printer) a nainštalujte si ju.

POZNÁMKY:

- Na používanie tohto programu potrebujete:
 - Na kontrolu toho, či Operačný(é) systém(y) je/sú kompatibilný(é) s vašou tlačiarňou, pozrite si časť Špecifikácie tlačiarne v Užívateľskej príručke k tlačiarňam.
 - Mac OS X 10.3 alebo vyššia verzia
 - Linux. Na kontrolu toho, či Linux systémy sú kompatibilné s vašou tlačiarňou, pozrite si časť Špecifikácie tlačiarne v Užívateľskej príručke k tlačiarňam.
 - Internet Explorer verzia 5.0 alebo vyššia pre flash animáciu v HTML Pomocníkovi.
- Ak potrebujete vedieť presný názov vašej tlačiarne, môžete si to skontrolovať pomocou dodaného CD-ROMu.

Pochopenie Smart Panela

Ak nastane chyba počas tlače, Smart Panel sa automaticky objaví a ukáže chybu.

Smart Panel môžete spustiť aj manuálne. Dvojkliknutím na ikonu Smart Panel v príkazovom riadku Windows (v systéme Windows), alebo Notification Area (v systéme Linux). Môžete na ňu kliknúť aj v stavovom riadku (v systéme Mac OS X).

Dvakrát kliknite na túto ikonu v systéme Windows.



Kliknite na túto ikonu v systéme Mac OS X.



Kliknite na túto ikonu v systéme Linux.

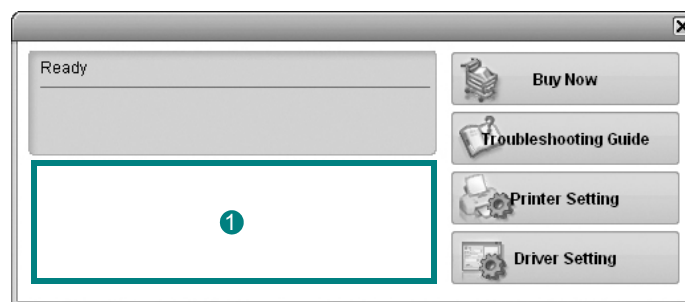


Ak používate systém Windows, v ponuke **Start** si vyberte **Programs** alebo **All Programs** → **názov ovládača vašej tlačiarne** → **Smart Panel**.

POZNÁMKY:

- Ak už máte nainštalované viac ako jednu tlačiareň Samsung, najprv zvolte model tlačiarne, ktorý chcete, aby ste mohli používať príslušný Smart Panel. Kliknite pravým tlačidlom myši (v systéme Windows alebo Linux) alebo kliknite (v systéme Mac OS X) na ikonu Smart Panel a vyberte si **názov vašej tlačiarne**.
- Okienko Smart Panel a jeho obsah, ktorý vidíte v Užívateľskej príručke k Software sa môže líšiť v závislosti od toho, aký Operačný systém používate.

Program Smart Panel program zobrazuje aktuálny stav tlačiarne, rôzne informácie, umožní vám zmeniť nastavenia a úroveň tonera, ktorý ostáva v kazete(ách) tonera a rôzne ďalšie informácie. Môžete zmeniť aj nastavenia.



1 Úroveň tonera

Môžete si pozrieť úroveň tonera, ktorý ešte ostáva v kazete(ách) tonera. Zobrazenie tlačiarne a počtu kaziet na toner sa môže líšiť od vyššie uvedeného v závislosti od toho, akú tlačiareň používate. Nie všetky tlačiarne majú túto funkciu.

Buy Now

Náhradnú kazetu(y) tonera is môžete objednať aj online.

Troubleshooting Guide

Pre vyriešenie problémov si pozrite Help.

Printer Setting

Môžete zvoliť rôzne nastavenia tlačiarne v okienku Printer Settings Utility. Nie všetky tlačiarne majú túto funkciu.

POZNÁMKA: Ak je počítač pripojený k sieti, namiesto okienka Printer Settings Utility sa zobrazí okienko **SyncThru Web Service**. Tento program je podporovaný v systéme Windows, MAC OS X. V systéme Linux je podporovaný len v niektorom softvéri, napríklad v aplikácii Internet Explorer 5.5 alebo vyššej, Safari 1.3 alebo vyššej alebo aplikácii Mozilla Firefox 1.5 alebo vyššej.

Driver Setting (Iba pre systém Windows)

Môžete používať okienko vlastnosti tlačiarne, ktoré vám umožní prístup k všetkým možnostiam tlačiarne, ktoré potrebujete na používanie tlačiarne. Ďalšie podrobnosti Pozri „Nastavenia tlačiarne“ na strane 13.

Otvorenie Príručky na riešenie problémov

Použitím príručky na riešenie problémov si môžete pozrieť možnosti riešenia problémového stavu.

Kliknite pravým tlačidlom myši (v systéme Windows alebo Linux) alebo kliknite (v systéme Mac OS X) na ikonu Smart Panel a vyberte si **Troubleshooting Guide**.

Používanie Printer Settings Utility

Pomocou Printer Settings Utility môžete nastaviť a skontrolovať si nastavenia tlače.

- 1** Kliknite pravým tlačidlom myši (v systéme Windows alebo Linux) alebo kliknite (v systéme Mac OS X) na ikonu Smart Panel a vyberte si **Printer Setting**.
- 2** Zmeňte nastavenia.
- 3** Ak chcete zmeny odoslať do tlačiarne, kliknite na tlačidlo **Apply**.

POZNÁMKY: Ak tlačiareň zapojíte do siete, objaví sa okienko **SyncThru Web Service** namiesto okienka Printer Settings Utility.

Používanie Súboru Pomocník na obrazovke

Pre ďalšie informácie o téme **Printer Settings Utility** kliknite na .

Zmena nastavení programu Smart Panel

Kliknite pravým tlačidlom myši (v systéme Windows alebo Linux) alebo kliknite (v systéme Mac OS X) na ikonu Smart Panel a vyberte si **Options**. Zvoľte požadované nastavenie v okne **Options**.

Používanie tlačiarne v systéme Linux

Toto zariadenie môžete používať v prostredí Linux.

Táto kapitola obsahuje:

- Úvod
- Inštalácia Jednotného Linux ovládača
- Používanie programu SetIP
- Používanie Unified Driver Configurator
- Konfigurácia vlastností tlačiarne
- Tlač dokumentu
- Skenovanie dokumentu

Úvod

Aby ste si mohli nainštalovať softvér pre tlačiareň a skener, balík so softvérom pre Linux si potrebujete prevziať z webových stránok spoločnosti Samsung (www.samsung.com/printer).

Samsung balík Jednotného Linux ovládača obsahuje ovládače pre tlačiareň a skener a umožňuje vám tlačiť dokumenty ako aj skenovať obrázky. Balík obsahuje aj výkonné aplikácie na konfiguráciu vášho zariadenia a pre ďalšie spracovanie naskenovaných dokumentov.

Ak je ovládač nainštalovaný do vášho Linux systému, balík ovládačov vám umožní sledovať niekoľko prístrojových zariadení cez rýchle paralelné porty a USB v rovnakom čase.

Získané dokumenty môžete upravovať, vytlačiť na rovnakých lokálnych alebo sieťových prístrojových zariadeniach, poslať e-mailom, načítať na FTP stránku alebo presunúť do externého OCR systému.


Balík Jednotného Linux ovládača sa dodáva spolu s inteligentným a flexibilným inštaláčnym programom. Nemusíte hľadať ďalšie komponenty, ktoré môžu byť potrebné pre Jednotný Linux ovládač: všetky požadované balíky sa automaticky prenású a nainštalujú do vášho systému; je to možné na širokej škále najpopulárnejších Linux klonov.

Inštalácia Jednotného Linux ovládača

Inštalácia Jednotného Linux ovládača

- 1 Skontrolujte, či je vaše zariadenie pripojené k počítaču. Zapnite počítač aj zariadenie.
- 2 Keď sa objaví okienko Administrator Login, zadajte `root` do prihlasovacieho poľa a zadajte systémové heslo.

POZNÁMKA: Musíte sa prihlásiť ako nadradený užívateľ (root), aby ste si mohli nainštalovať software tlačiarne. Ak nie ste nadradeným užívateľom, požiadajte svojho správcu systému.

- 3 Z webových stránok spoločnosti Samsung si do svojho počítača prevezmite a rozbaľte balík s Unified Linux Driver.
- 4 Kliknite na ikonu „“ v dolnej časti pracovnej plochy. Keď sa zobrazí obrazovka terminálu, zadajte nasledovné:

```
[root@localhost root]#tar xzf [CestaKSuboru]/
UnifiedLinuxDriver.tar.gz[root@localhost root]#cd
[CestaKSuboru]/cdroot/Linux[root@localhost Linux]#./install.sh
```

POZNÁMKA: Ak nepoužívate grafické rozhranie alebo ak sa nepodarilo nainštalovať softvér, musíte používať ovládač v textovom režime. Riadte sa krokmi 3 až 4 a potom inštrukciami na obrazovke terminálu.

- 5 Keď sa objaví privítacie okienko, kliknite na tlačidlo **Next**.



- 6 Keď je inštalácia dokončená, kliknite na tlačidlo **Finish**.



Inštalčný program pridal ikonu Unified Driver Configurator (Konfigurátor jednotného ovládača) na pracovnú plochu a Samsung Unified Driver (Jednotný ovládač) do systémovej ponuky pre vaše pohodlie. Ak máte nejaké problémy, pozrite si pomocníka na obrazovke, ktorý je k dispozícii cez vašu systémovú ponuku, alebo ho môžete spustiť z aplikačných okienok balíka ovládačov, ako napríklad **Unified Driver Configurator** alebo **Image Manager**.


POZNÁMKA: Inštalácia ovládača v textovom režime:

- Ak nepoužívate grafické rozhranie alebo ak sa nepodarilo nainštalovať ovládač, musíte používať ovládač v textovom režime.
- Postupujte podľa krokov 1 až 3, potom zadajte `[root@localhost]# ./install.sh` a potom postupujte podľa pokynov na obrazovke terminálu. Tým je inštalácia dokončená.
- Ak chcete ovládač odinštalovať, postupujte podľa pokynov vyššie, ale na obrazovke terminálu zadajte `[root@localhost]# ./uninstall.sh`.

Odinštalovanie Jednotného Linux ovládača

- 1 Keď sa objaví okienko Administrator Login, zadajte `root` do prihlasovacieho poľa a zadajte systémové heslo.

POZNÁMKA: Aby bolo možné odinštalovať softvér tlačiarne, musíte byť prihlásení ako super užívateľ (`root`). Ak nie ste super užívateľ, požiadajte správcu systému.

- 2 Kliknite na ikonu „“ v dolnej časti pracovnej plochy. Keď sa zobrazí obrazovka terminálu, zadajte nasledovné:

```
[root@localhost root]#cd /opt/Samsung/mfp/uninstall/  
[root@localhost uninstall]#./uninstall.sh
```

- 3 Kliknite na **Uninstall**.

- 4 Kliknite na **Next**.



- 5 Kliknite na **Finish**.


Používanie programu SetIP

Tento program slúži na nastavenie adresy IP siete pomocou adresy MAC, čo je sériové číslo hardvéru karty sieťovej tlačiarne alebo rozhrania. Slúži najmä správcovi siete na nastavenie niekoľkých sieťových adries IP súčasne.

Program SetIP možno používať iba vtedy, keď je zariadenie pripojené do siete.

Program SetIP je automaticky nainštalovaný počas inštalácie ovládača tlačiarne.

Spustenie programu

- 1 Vytlačte správu s informáciami o sieti, ktorá obsahuje aj adresu MAC zariadenia.
- 2 Otvorte `/opt/Samsung/mfp/share/utills/`.
- 3 Dvakrát kliknite na súbor `SetIPApplet.html`.
- 4 Kliknutím na tlačidlo  v okne programu SetIP otvorte okno konfigurácie protokolu TCP/IP.
- 5 Zadajte adresu MAC sieťovej karty, adresu IP, masku podsiete, predvolenú bránu, a potom kliknite na tlačidlo **Apply**.

POZNÁMKA: Adresu MAC zadajte bez dvojbodky (:).

- 6 Zariadenie vytlačí sieťové informácie. Skontrolujte, či sú všetky nastavenia správna.
- 7 Ukončíte program SetIP.

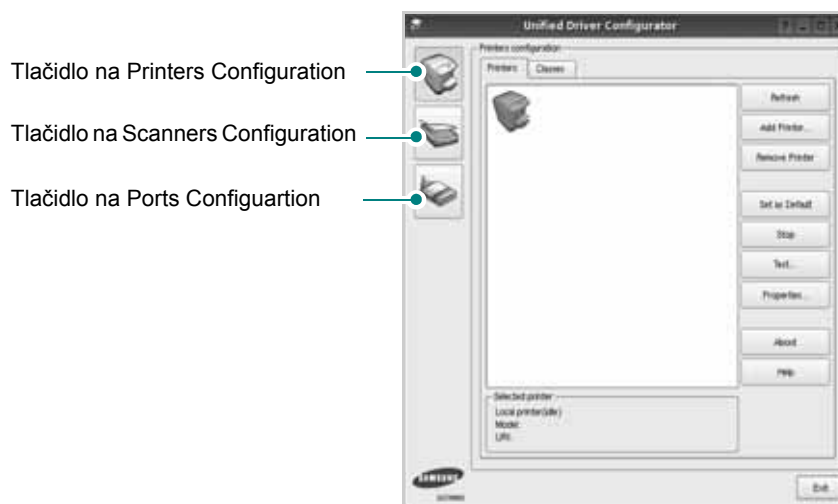
Používanie Unified Driver Configurator

Konfigurátor jednotného Linux ovládača je nástroj, ktorý bol navrhnutý na konfiguráciu Tlačiarne alebo MFP zariadení. Nakoľko MFP zariadenie je kombináciou tlačiarne a skenera, Konfigurátor jednotného Linux ovládača poskytuje možnosť logicky zoskupiť funkcie tlačiarne a skenera. Je tu aj špeciálna port funkcia MFP, ktorá zodpovedá za reguláciu prístupu na MFP tlačiareň a skener cez jednoduchý I/O kanál.

Po nainštalovaní Jednotného Linux ovládača na pracovnej ploche sa automaticky vytvorí ikona Konfigurátora jednotného Linux ovládača.

Otvorenie Unified Driver Configurator

- 1 Kliknite dvakrát na **Unified Driver Configurator** na pracovnej ploche.
Môžete kliknúť aj na ikonu Ponuky štart a vybrať si **Samsung Unified Driver** a potom na **Unified Driver Configurator**.
- 2 Stlačte každé tlačidlo na paneli Modules, aby ste sa prepli do príslušného konfiguračného okienka.



Môžete používať aj pomocníka na obrazovke kliknutím na **Help**.

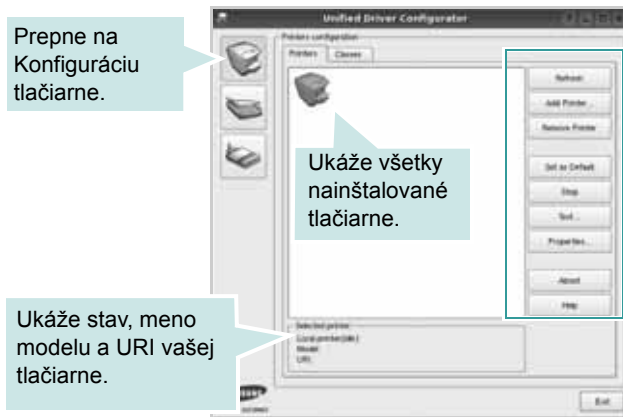
- 3 Po zmene konfigurácií kliknite na tlačidlo **Exit**, aby ste zavreli Konfigurátora jednotného ovládača.

Konfigurácia tlačiarňí

Konfigurácia tlačiarňí má dve záložky: **Printers** a **Classes**.

Záložka Printers

Aktuálne systémové nastavenie tlačiarne si môžete pozrieť kliknutím na tlačidlo ikony tlačiarne vľavo od okienka Unified Driver Configurator.

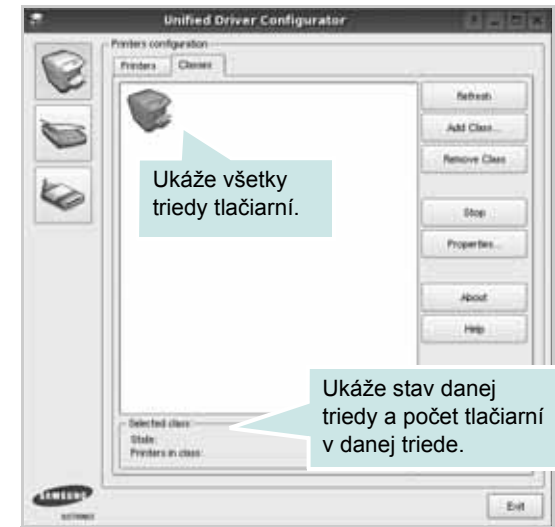


Môžete používať nasledovné tlačidlá na ovládanie tlačiarne:

- **Refresh:** obnoví zoznam tlačiarňí, ktoré sú k dispozícii.
- **Add Printer:** umožní vám pridať novú tlačiareň.
- **Remove Printer:** odstráni vybranú tlačiareň.
- **Set as Default:** nastaví aktuálnu tlačiareň ako predvoľenú tlačiareň.
- **Stop/Start:** pozastaví/spustí tlačiareň.
- **Test:** umožní vám vytlačiť kontrolnú stranu na overenie toho, či zariadenie funguje správne.
- **Properties:** umožní vám pozrieť si a zmeniť vlastnosti tlačiarne. Podrobnosti nájdete na stranu 33.

Záložka Classes

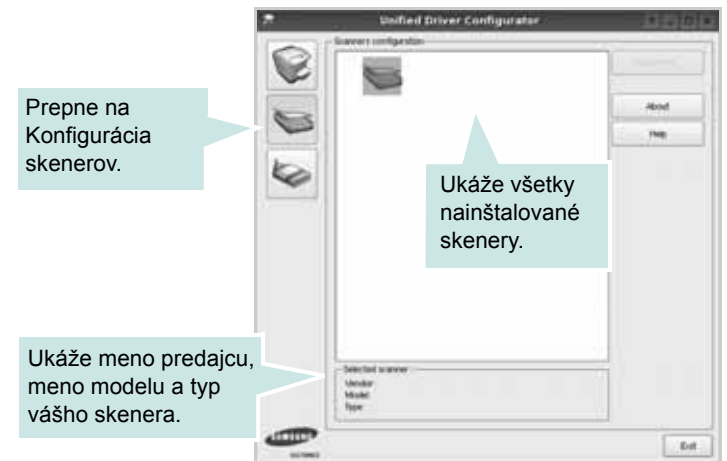
Záložka Classes ukazuje zoznam tried tlačiarňí, ktoré sú k dispozícii.



- **Refresh:** Obnoví zoznam tried.
- **Add Class...:** Umožní vám pridať novú triedu tlačiarňí.
- **Remove Class:** Odstráni vybranú triedu tlačiarňí.

Konfigurácia skenerov

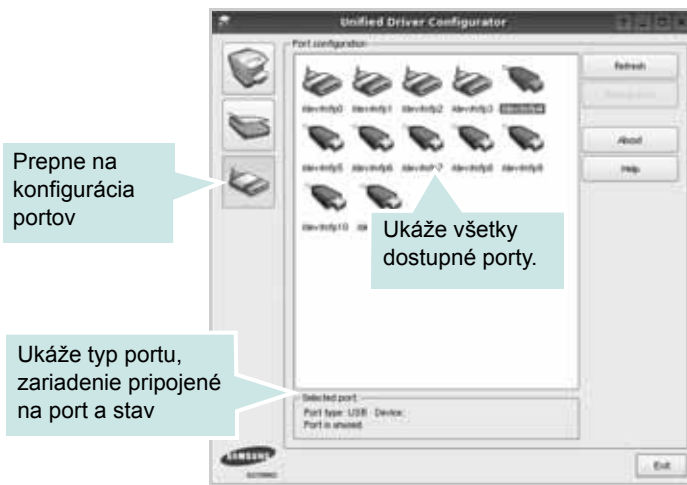
V tomto okienku môžete sledovať činnosť skenovacích zariadení, pozrieť si zoznam nainštalovaných Samsung MFP zariadení, zmeniť vlastnosti zariadenia a skenovať obrázky.



- **Properties...:** Umožní vám prezrieť si vlastnosti a pozrieť si dokument. Pozri stranu 35.
- **Drivers...:** Umožní vám sledovať činnosť skener ovládačov.

Konfigurácia portov

V tomto okienku si môžete pozrieť zoznam portov, ktoré sú k dispozícii, skontrolovať stav každého portu a uvoľniť port, ktorý je zaneprázdnený, keď jeho majiteľ je z nejakého dôvodu obmedzený.



- **Refresh:** Obnoví zoznam portov, ktoré sú k dispozícii.
- **Release port:** Uvoľní vybraný port.

Zdieľanie portov medzi tlačiarňami a skenermi

Vaše zariadenie môže byť pripojené k hlavnému počítaču cez paralelný port alebo USB port. Nakoľko MFP zariadenie obsahuje viac ako jedno zariadenie (tlačiareň a skener), je potrebné zabezpečiť správny prístup „spotrebiteľských“ aplikácií k týmto zariadeniam cez jednoduchý I/O port.

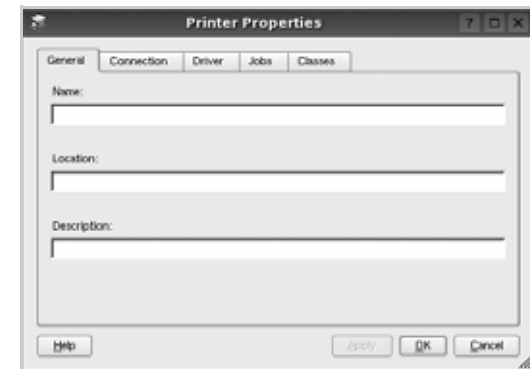
Balík Samsung Jednotného Linux ovládača poskytuje vhodný mechanizmus na zdieľanie portov, ktorý využívajú Samsung ovládače tlačiarne a skenera. Ovládače oslovia svoje zariadenia cez tzv. MFP porty. Môžete si pozrieť aktuálny stav ktoréhokoľvek MFP portu cez Ports Configuration. Zdieľanie portov vám zabráni, aby ste mali prístup do jedného funkčného bloku MFP zariadenia, kým sa používa iný blok.

Keď nainštalujete nové MFP zariadenie do vášho systému, odporúčame vám, aby ste tak urobili pomocou Konfiguratéra Jednotného ovládača. V takom prípade budete musieť zvoliť I/O port pre nové zariadenie. Tento výber vám poskytne najvhodnejšiu konfiguráciu pre fungovanie MFP. Pre MFP skenery sú I/O porty automaticky zvolené ovládačmi skenerov, takže hneď sú predvolené vhodné nastavenia.

Konfigurácia vlastností tlačiarne

Pomocou okienka vlastností, ktoré nám ponúka Printers configuration, môžete zmeniť rôzne vlastnosti vášho zariadenia ako tlačiarne.

- 1 Otvorte Unified Driver Configurator
- 2 Ak je to nutné, prepnite na Printers configuration.
- 3 Vyberte si vaše zariadenie z dostupného zoznamu tlačiarní a kliknite na tlačidlo **Properties**.
- 4 Otvorí sa okno Printer Properties.



Nasledovných päť záložiek sa bude zobrazovať v hornej časti okna:

- **General:** umožní vám zmeniť umiestnenie a názov tlačiarne. Názov, ktorý zadáte v tejto záložke sa zobrazí v zozname tlačiarní v Printers configuration.
 - **Connection:** umožní vám zvoliť si iný port. Ak zmeníte port tlačiarne z USB na paralelný alebo naopak počas používania, musíte port tlačiarne prekonfigurovať v tejto záložke.
 - **Driver:** umožní vám pozrieť si a zvoliť iný ovládač tlačiarne. Kliknutím na tlačidlo **Options**, môžete nastaviť možnosti predvoleného zariadenia.
 - **Jobs:** ukáže zoznam tlačových úloh. Kliknutím na tlačidlo **Cancel job**, môžete zrušiť vybranú úlohu a zvoliť kontrolnú schránku **Show completed jobs**, aby ste si mohli pozrieť predchádzajúce úlohy na zozname úloh.
 - **Classes:** ukáže triedu, v ktorej sa nachádza vaša tlačiareň. Kliknutím na tlačidlo **Add to Class**, môžete pridať vašu tlačiareň do špeciálnej triedy alebo kliknite na tlačidlo **Remove from Class**, ak chcete tlačiareň odstrániť z vybranej triedy.
- 4 Kliknite na tlačidlo **OK**, ak chcete uplatniť zmeny a zatvoriť okno Printer Properties.

Tlač dokumentu

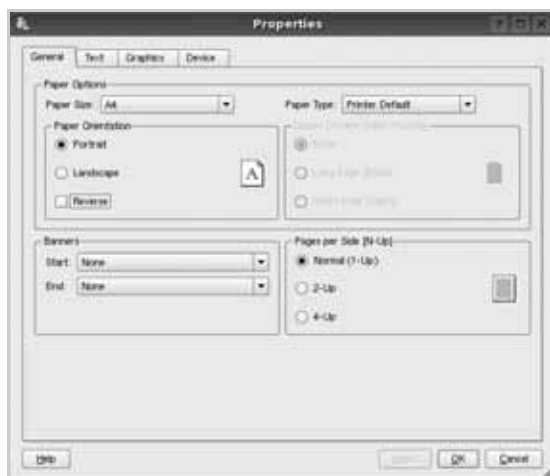
Tlač z aplikácií

Je množstvo Linux aplikácií, z ktorých môžete tlačiť použitím Bežného UNIX tlačového systému (CUPS). Na vašom zariadení môžete tlačiť z ktorejkoľvek takejto aplikácie.

- 1 V aplikácii, ktorú práve používate, zvolte **Print** z ponuky **File**.
- 2 Vyberte si **Print** priamo použitím **lpr**.
- 3 V okne LPR GUI si vyberte názov modelu vášho zariadenia a kliknite na **Properties**.



- 4 Zmeňte vlastnosti tlačiarne a tlačovej úlohy.



Nasledovné štyri záložky sa budú zobrazovať v hornej časti okna.

- **General:** umožní vám zmeniť veľkosť papiera, typ papiera, orientáciu dokumentov, poskytuje možnosť obojstrannej tlače, pridáva začiatkové a konečné záhlavie a zmení počet strán na jednom liste.
 - **Text:** umožní vám zadať okraje strán a nastaviť možnosti textu, ako napríklad odsadenie alebo stĺpce.
 - **Graphics:** umožní vám nastaviť možnosti obrazu, ktoré sa použijú v prípade tlače obrázkov/súborov, ako napríklad možnosti farieb, veľkosť obrazu alebo poloha obrazu.
 - **Device:** umožní vám nastaviť rozlíšenie tlače, zdroj papiera a miesto určenia.
- 5 Kliknite na tlačidlo **Apply**, ak chcete uplatniť zmeny a zatvoriť okno Vlastnosti.
 - 6 Kliknite na tlačidlo **OK** v okne LPR GUI na spustenie tlače.
 - 7 Objaví sa okno tlače a umožní vám sledovať stav vašej tlačovej úlohy.

Ak chcete zrušiť aktuálnu úlohu, kliknite na tlačidlo **Cancel**.

Tlač súborov

Môžete vytlačiť mnoho rôznych typov súborov na prístrojovom zariadení Samsung použitím štandardného CUPS spôsobu - priamo z rozhrania príkazového riadku. Funkcia CUPS `lpr` vám to umožní. Ale balík ovládačov nahradí štandardný `lpr` nástroj pre užívateľa jednoduchším LPR GUI programom.

Ak chcete vytlačiť dokumentový súbor:

- 1 Zadajte `lpr <názov_súboru>` z Linux príkazového riadku a stlačte **Enter**. Objaví sa okno LPR GUI.

Keď zadáte iba `lpr` a stlačíte **Enter**, objaví sa najprv okno Select file(s) to print (Vybrať súbor(y) na tlač). Vyberte si akékoľvek súbory, ktoré chcete vytlačiť a potom kliknite na **Open**.


- 2 V okne LPR GUI vyberte zo zoznamu vašu tlačiareň a zmeňte vlastnosti tlačiarne a tlačových úloh.

Pre ďalšie podrobnosti o okne Vlastnosti pozri stranu 34.

- 3 Kliknite na tlačidlo **OK** na začatie tlače.

Skenovanie dokumentu

Dokument môžete naskenovať použitím okna Unified Driver Configurator.

- 1 Kliknite dvakrát na Unified Driver Configurator na pracovnej ploche.
- 2 Kliknite na tlačidlo , ak chcete prepnúť na Scanners Configuration.
- 3 Vyberte skener zo zoznamu.

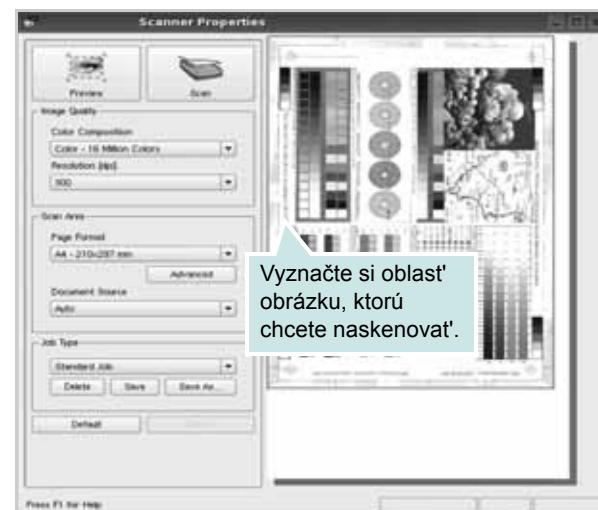


Ak máte len jedno MFP zariadenie a to je pripojené k počítaču a je zapnuté, váš skener sa objaví v zozname a je automaticky zvolený.

Ak máte dva alebo viac skenerov pripojených k vášmu počítaču, môžete kedykoľvek zvoliť ktorýkoľvek zo skenerov na vykonanie danej úlohy. Napríklad keď je získavanie v procese na prvom skeneri, môžete zvoliť druhý skener, nastaviť možnosti zariadenia a simultánne začať získanie obrázku.

- 4 Kliknite na **Properties**.
- 5 Vložte dokument, ktorý chcete naskenovať lícom hore do ADF (Automatický podávač dokumentu) alebo lícom dolu na sklo dokumentov.
- 6 Kliknite na **Preview** v okne Scanner Properties.

Dokument je naskenovaný a objaví sa náhľad obrázku v Paneli náhľadu.



- 7 Zmeňte možnosti skenovania v časti Image Quality a Scan Area.

- **Image Quality:** umožní vám zvoliť kompozíciu farieb a rozlíšenie skenovania pre daný obraz.
- **Scan Area:** umožní vám zvoliť veľkosť papiera. Tlačidlo **Advanced** vám umožní manuálne nastaviť veľkosť strany.

Ak chcete používať niektorú z prednastavených možností skenovania, vyberte si Job Type z rozbaľovacej ponuky. Pre ďalšie informácie o nastaveniach Typu úlohy si pozri stranu 36.

Môžete obnoviť pôvodné nastavenie pre možnosti skenovania kliknutím na **Default**.

- 8 Keď ste skončili, kliknite na tlačidlo **Scan**, aby ste začali skenovanie.

Objaví sa stavový riadok v ľavom dolnom okne, aby ste mohli sledovať proces skenovania. Ak chcete zrušiť skenovanie, kliknite na tlačidlo **Cancel**.

- 9 Naskenovaný obraz sa objaví v novej záložke Image Manager.



Ak chcete editovať naskenovaný obraz, použite nástrojovú lištu. Pre ďalšie informácie o upravovaní obrazu pozri stranu 37.

- 10 Keď ste skončili, kliknite na tlačidlo **Save** na nástrojovej lište.
- 11 Vyberte si adresár, kde chcete uložiť obraz a zadajte názov súboru.
- 12 Kliknite na tlačidlo **Save**.

Pridanie nastavení typu úlohy

Nastavenia možnosti skenovania môžete uložiť a použiť ich neskôr pri ďalšom skenovaní.

Uloženie nového Typu úlohy:

- 1 Zmeňte možnosti v okne Vlastnosti skenera.
- 2 Kliknite na tlačidlo **Save As**.
- 3 Zadajte názov pre vaše nastavenie.
- 4 Kliknite na tlačidlo **OK**.

Vaše nastavenie sa pridá do rozbaľovacieho zoznamu Saved Settings.

Uloženie nového Typu úlohy pre ďalšiu úlohu skenovania:

- 1 Vyberte si nastavenie, ktoré chcete použiť z rozbaľovacieho zoznamu Job Type.
- 2 Keď nabudúce otvoríte okno Scanner Properties, uložené nastavenie sa automaticky zvolí pre úlohu skenovania.

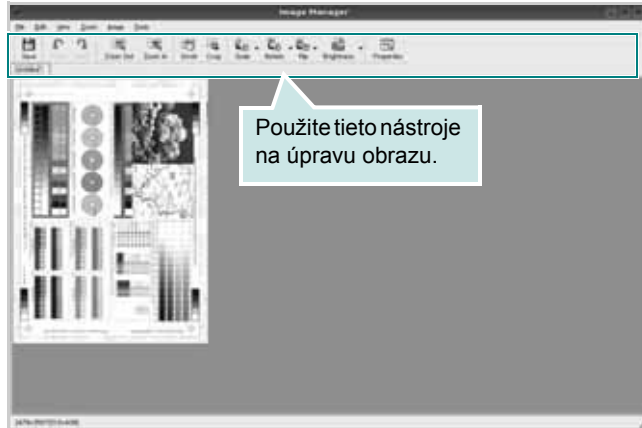
Vymazanie Typu úlohy:

- 1 Vyberte si nastavenie, ktoré chcete vymazať z rozbaľovacieho zoznamu Job Type.
- 2 Kliknite na tlačidlo **Delete**.











Nastavenie sa vymaže zo zoznamu



Používanie Image Manager

Aplikácia Image Manager vám poskytuje mnoho príkazov a nástrojov na úpravu vášho naskenovaného obrazu.



Môžete používať nasledovné nástroje na úpravu obrazu:

Nástroje	Funkcia
 Save	Uloží obrázok.
 Undo	Zruší váš posledný úkon.
 Redo	Obnoví úkon, ktorý ste odvolali.
 Scroll	Umožní vám prezrieť si obraz.
 Crop	Vystrihne vybranú časť obrazu.
 Zoom Out	Oddiali obraz.
 Zoom In	Priblíži obraz.
 Scale	Umožní vám nastaviť veľkosť obrazu; veľkosť môžete zadať manuálne alebo nastaviť mierku proporcionálne, vertikálne, horizontálne.
 Rotate	Umožní vám otáčať obraz; môžete si zvoliť stupne z rozbaľovacej ponuky.
 Flip	Umožní vám prevrátiť obraz vertikálne alebo horizontálne.

Nástroje	Funkcia
 Effect	Umožní vám nastaviť svetlosť alebo kontrast obrazu alebo invertovať obraz.
 Properties	Ukáže vlastnosti obrázku.

Ak potrebujete ďalšie informácie o aplikácii Image Manager, otvorte si pomocníka na obrazovke.

8

Používanie vašej tlačiarne so systémom Macintosh

Vaša tlačiareň podporuje Macintosh systémy so zabudovaným USB rozhraním alebo 10/100 Base-TX sieťovou doskou rozhrania. Keď chcete vytlačiť súbor z Macintosh počítača, môžete používať CUPS ovládač nainštalovaním PPD súboru.

POZNÁMKA: Niektoré tlačiarne nepodporujú sieťové rozhranie. Skontrolujte, či vaša tlačiareň podporuje sieťové rozhranie, pozrite si Špecifikácie tlačiarne vo vašej Uživatelskej príručke k tlačiarňi.

Táto kapitola obsahuje:

- Inštalovanie softvéru
- Odinštalovanie softvéru
- Používanie programu SetIP
- Nastavenie tlačiarne
- Tlač
- Skenovanie

Inštalovanie softvéru

CD-ROM dodaný spolu s vašou tlačiarňou vám poskytuje PPD súbor, ktorý vám umožní používať CUPS ovládač alebo Apple LaserWriter ovládač (*dostupné len v tom prípade, ak používate tlačiareň, ktorá podporuje PostScript ovládač*), pre tlač na Macintosh počítači.

Takisto vám poskytuje TWAIN ovládač na skenovanie na Macintosh počítači.

- 1 Skontrolujte, či je vaša tlačiareň pripojená k počítaču. Zapnite svoj počítač aj tlačiareň.
- 2 Vložte CD-ROM dodaný spolu s vašou tlačiarňou do CD-ROM mechaniky.
- 3 Dvakrát kliknite na **CD-ROM ikonu**, ktorá sa objaví na vašej Macintosh pracovnej ploche.
- 4 Dvakrát kliknite na priečink **MAC_Installer**.
- 5 Dvakrát kliknite na ikonu **Installer**.
- 6 Zadať heslo a kliknite na **OK**.
- 7 Otvorí sa okno Samsung Sprievodca inštaláciou. Kliknite na **Continue**.
- 8 Vyberte si **Easy Install** a kliknite na **Install**. Pre väčšinu užívateľov je odporúčaná metóda **Easy Install**. Nainštalujú sa všetky dôležité komponenty dôležité pre operácie tlačiarne. Ak vyberiete metódu **Custom Install**, môžete zvoliť jednotlivé súčasti na inštaláciu.

- 9 Zobrazí sa upozornenie, že budú ukončené všetky aplikácie spustené v počítači. Kliknite na **Continue**.
- 10 Vyberte možnosť **Typical installation for a local printer** a potom kliknite na tlačidlo **OK**.

POZNÁMKA: Ak vyberiete možnosť **Typical installation for a network printer**, pozrite „Používanie programu SetIP“ na strane 39 po dokončení inštalácie.

- 11 Po ukončení inštalácie kliknite na **Quit**.

POZNÁMKA:

- Ak ste nainštalovali ovládač skenera, kliknite na tlačidlo **Restart**.
- Po ukončení inštalácie, pozrite „Nastavenie tlačiarne“ na strane 39.

Odinštalovanie softvéru

Odinštalovanie sa vyžaduje, ak chcete aktualizovať software na vyššiu verziu alebo ak je inštalácia neúspešná.

- 1 Vložte CD-ROM dodaný spolu s vašou tlačiarňou do CD-ROM mechaniky.
- 2 Dvakrát kliknite na **CD-ROM ikonu**, ktorá sa objaví na vašej Macintosh pracovnej ploche.
- 3 Dvakrát kliknite na priečink **MAC_Installer**.
- 4 Dvakrát kliknite na ikonu **Installer**.
- 5 Zadať heslo a kliknite na **OK**.
- 6 Otvorí sa okno Samsung Sprievodca inštaláciou. Kliknite na **Continue**.
- 7 Vyberte si **Uninstall** a potom kliknite na **Uninstall**.
- 8 Zobrazí sa upozornenie, že budú ukončené všetky aplikácie spustené v počítači. Kliknite na **Continue**.
- 9 Keď je odinštalovanie dokončené, kliknite na **Quit**.


Používanie programu SetIP

Tento program slúži na nastavenie adresy IP siete pomocou adresy MAC, čo je sériové číslo hardvéru karty sieťovej tlačiarne alebo rozhrania. Slúži najmä správcovi siete na nastavenie niekoľkých sieťových adries IP súčasne.

Program SetIP možno používať iba vtedy, keď je zariadenie pripojené do siete.

Program SetIP je automaticky nainštalovaný počas inštalácie ovládača tlačiarne.

POZNÁMKA: Ak vyberiete počas inštalácie ovládača tlačiarne možnosť **Typical installation for a network printer** po inštalácii sa automaticky spustí program SetIP. Postupujte podľa nasledujúcich pokynov.


- 1 Po zobrazení okna s certifikátom kliknite na tlačidlo **Trust**.
- 2 Vytlačte správu s informáciami o sieti, ktorá obsahuje aj adresu MAC zariadenia.
- 3 Kliknutím na tlačidlo  v okne programu SetIP otvorte okno konfigurácie protokolu TCP/IP.
- 4 Zadaťte adresu MAC sieťovej karty, adresu IP, masku podsiete, predvolenú bránu, a potom kliknite na tlačidlo **Apply**.

POZNÁMKA: Adresu MAC zadajte bez dvojbodky (:).

- 5 Zariadenie vytlačí sieťové informácie. Skontrolujte, či sú všetky nastavenia správna.
- 6 Ukončíte program SetIP.

Spustenie programu

Ak chcete zmeniť nastavenie IP sieťovej tlačiarne, postupujte podľa nasledujúcich pokynov.

- 1 Vytlačte správu s informáciami o sieti, ktorá obsahuje aj adresu MAC zariadenia.
- 2 Otvorte priečinok **Library** → **Printers** → **Samsung** → **názov modelu vašej tlačiarne** → **SetIP**.
- 3 Dvakrát kliknite na súbor **SetIPApplet.html**.
- 4 Po zobrazení okna s certifikátom kliknite na tlačidlo **Trust**.
- 5 Kliknutím na tlačidlo  v okne programu SetIP otvorte okno konfigurácie protokolu TCP/IP.
- 6 Zadaťte adresu MAC sieťovej karty, adresu IP, masku podsiete, predvolenú bránu, a potom kliknite na tlačidlo **Apply**. Adresu MAC zadajte bez dvojbodky (:).
- 7 Zariadenie vytlačí sieťové informácie. Skontrolujte, či sú všetky nastavenia správna.
- 8 Ukončíte program SetIP.

Nastavenie tlačiarne

Nastavenie vašej tlačiarne sa bude líšiť v závislosti od toho, aký kábel používate na pripojenie tlačiarne k počítaču — sieťový kábel alebo USB kábel.

V prípade počítača Macintosh so sieťovým pripojením

POZNÁMKA: *Niektoré tlačiarne nepodporujú sieťové rozhranie. Pred pripojením vašej tlačiarne si skontrolujte, či vaša tlačiareň podporuje sieťové rozhranie, pozrite si Špecifikácie tlačiarne vo vašej Užívateľskej príručke k tlačiarňi.*

- 1 Postupujte podľa inštrukcií v časti „Inštalovanie softvéru“ na strane 38, aby ste nainštalovali PPD súbor a Filtračné súbory na váš počítač.
 - 2 Otvorte priečinok **Applications** → **Utilities** a **Print Setup Utility**.
 - Pre MAC OS 10.5~10.6 otvorte **System Preferences** z **Applications** priečinka a kliknite **Printer & Fax**.
 - 3 Kliknite **Add** na **Printer List**.
 - Pre MAC OS 10.5~10.6 stlačte ikonu „+“, a potom sa zobrazí vysúvacie okno.
 - 4 Pre MAC OS 10.3 zvolte tabuľku **IP Printing**.
 - Pre MAC OS 10.4 kliknite na **IP Printer**.
 - Pre MAC OS 10.5~10.6 kliknite na **IP**.
 - 5 Vyberte si **Socket/HP Jet Direct** v **Printer Type**.
KEĎ CHCETE VYTLAČIŤ DOKUMENT, KTORÝ OBSAHUJE VEL'A STRÁN, VÝKON TLAČE SA MÔŽE ZVÝŠIŤ ZVOLENÍM ZÁSUVKY PRE MOŽNOSŤ TYPU TLAČIARNE.
 - 6 Zadaťte IP adresu tlačiarne v poli **Printer Address**.
 - 7 Zadaťte názov radu v poli **Queue Name**. Ak nemôžete určiť názov radu pre server vašej tlačiarne, skúste najprv použiť predvolený rad.
 - 8 V systéme MAC OS 10.3 ak Auto Select (automatický výber) nefunguje správne, vyberte si **Samsung** v **Printer Model** a **názov vašej tlačiarne** v **Model Name**.
 - V systéme MAC OS 10.4 ak Auto Select (automatický výber) nefunguje správne, vyberte si **Samsung** v **Print Using** a **názov vašej tlačiarne** v **Model**.
 - V systéme MAC OS 10.5~10.6, ak nefunguje správne automatický výber, vyberte možnosť **Select a driver to use...** a **názov tlačiarne** v časti **Print Using**.
- IP adresa vašej tlačiarne sa objaví na **Printer List** a nastaví sa ako predvolená tlačiareň.
- 9 Kliknite na **Add**.

V prípade počítača Macintosh s USB pripojením

- 1 Postupujte podľa inštrukcií na „Inštalovanie softvéru“ na strane 38, aby ste nainštalovali PPD súbor a Filtračné súbory na váš počítač.
- 2 Otvorte priečinok **Applications** → **Utilities** a **Print Setup Utility**.
 - Pre MAC OS 10.5~10.6 otvorte **System Preferences** z **Applications** priečinka a kliknite **Printer & Fax**.
- 3 Kliknite **Add** na **Printer List**.
 - Pre MAC OS 10.5~10.6 stlačte ikonu „+“, a potom sa zobrazí vysúvacie okno.
- 4 Pre MAC OS 10.3 zvolte tabuľku **USB**.
 - Pre MAC OS 10.4 kliknite na **Default Browser** a nájdite USB pripojenie.
 - Pre MAC OS 10.5~10.6 kliknite na **Default** a nájdite USB pripojenie.
- 5 V systéme MAC OS 10.3 ak Auto Select (automatický výber) nefunguje správne, vyberte si **Samsung** v **Printer Model** a **názov vašej tlačiarne** v **Model Name**.
 - V systéme MAC OS 10.4 ak Auto Select (automatický výber) nefunguje správne, vyberte si **Samsung** v **Print Using** a **názov vašej tlačiarne** v **Model**.
 - V systéme MAC OS 10.5~10.6, ak nefunguje správne automatický výber, vyberte možnosť **Select a driver to use...** a **názov tlačiarne** v časti **Print Using**.

IP adresa vašej tlačiarne sa objaví na **Printer List** a nastaví sa ako predvolená tlačiareň.
- 6 Kliknite na **Add**.

Tlač

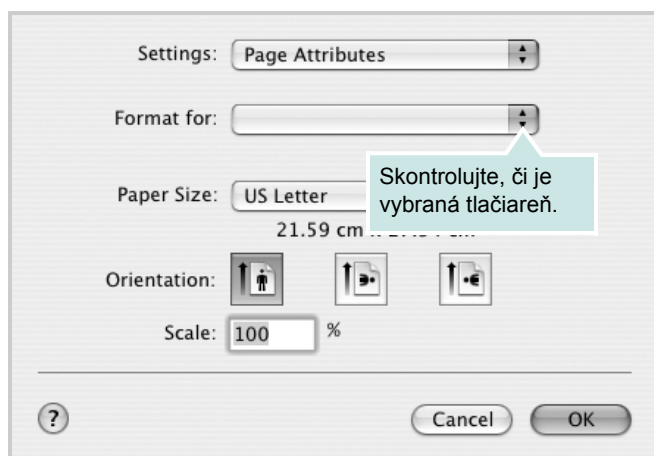
POZNÁMKY:

- Okienko Vlastnosti Macintosh tlačiarne, ktoré je zobrazené v tejto Užívateľskej príručke sa môže líšiť v závislosti od toho, aká tlačiareň sa používa. Ale štruktúra okna vlastností tlačiarne je veľmi podobná.
- **Môžete si skontrolovať názov vašej tlačiarne na dodanom CD-ROM-e.**

Tlač dokumentu

Keď tlačíte v systéme Macintosh, potrebujete skontrolovať nastavenia software tlačiarne v každej aplikácii, ktorú používate. Pri tlači zo systému Macintosh postupujte podľa nasledujúcich krokov.

- 1 Otvorte Macintosh aplikáciu a vyberte si súbor, ktorý chcete vytlačiť.
- 2 Otvorte ponuku **File** a kliknite na **Page Setup (Document Setup)** v niektorých aplikáciách).
- 3 Zvoľte veľkosť papiera, orientáciu, nastavenie mierky a iné možnosti a kliknite na **OK**.



- 4 Otvorte ponuku **File** a kliknite na **Print**.
- 5 Zadajte počet kópií a ktoré strany chcete vytlačiť.
- 6 Kliknite na **Print**, keď ste dokončili nastavenie možností.

Zmena nastavení tlačiarne

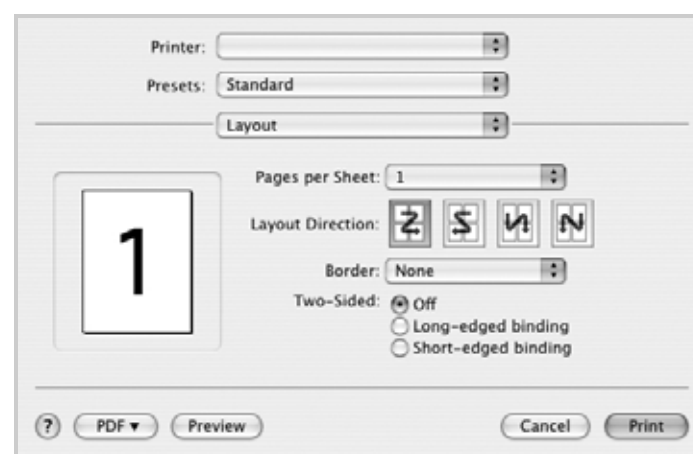
Pri používaní vašej tlačiarne môžete využiť aj rozšírené funkcie tlače.

Z Macintosh aplikácie si vyberte **Print** z ponuky **File**. Názov tlačiarne, ktorý sa zobrazuje v okne vlastností tlačiarne sa môže líšiť v závislosti od toho, aká tlačiareň sa používa. Okrem názvu je štruktúra okna vlastností tlačiarne podobná.

POZNÁMKY: Možnosti nastavujú sa môžu líšiť v závislosti na tlačiarňach a verzii operačného systému Macintosh.

Layout

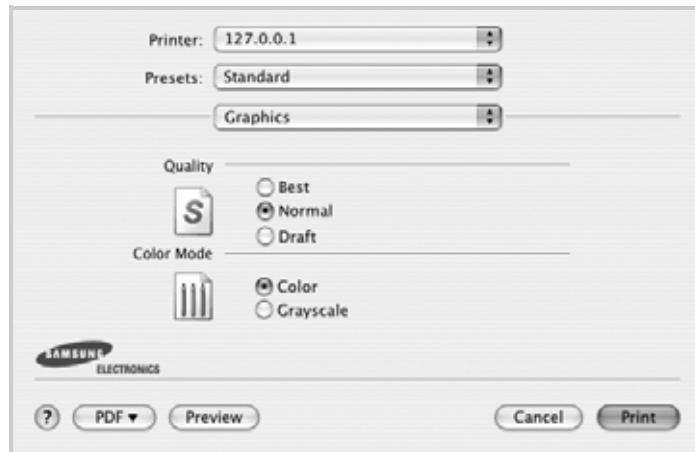
Karta **Layout** poskytuje možnosti úpravy spôsobu zobrazenia dokumentu na vytlačenej strane. Môžete vytlačiť viac strán na jeden hárok papiera. Výberom možnosti **Layout** v rozbaľovacom zozname **Presets** získate prístup k nasledovným funkciám.



- **Pages per Sheet:** Táto funkcia určuje počet strán vytlačených na jednom hárku papiera. Podrobnosti nájdete v časti Tlač viacerých strán na jeden hárok papiera v ďalšom stípci.
- **Layout Direction:** Môžete vybrať smer tlače na strane podľa príkladov v používateľskom rozhraní.

Graphics

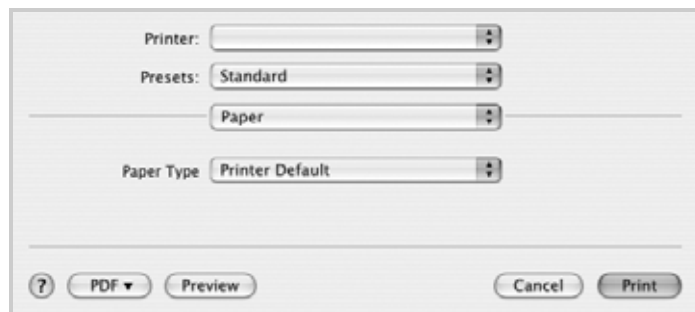
Karta **Graphics** poskytuje možnosti na výber nastavení **Resolution(Quality)** a **Color Mode**. Výberom možnosti **Graphics** v rozbaľovacom zozname **Presets** získate prístup k funkciám grafiky.



- Resolution(Quality):** Môžete si zvoliť rozlíšenie tlače. Čím je nastavenie vyššie, tým sú vytlačené znaky a grafika ostrejšie a jasnejšie. Vyššie nastavenie môže spôsobiť, že bude potrebný dlhší čas na vytlačenie dokumentu.
- Color Mode:** Môžete nastaviť možnosti farieb. Nastavenie na možnosť **Color** spravidla produkuje najlepšiu možnú kvalitu tlače pre farebné dokumenty. Ak chcete farebný dokument vytlačiť v odtieňoch sivej, vyberte možnosť **Grayscale**.

Paper

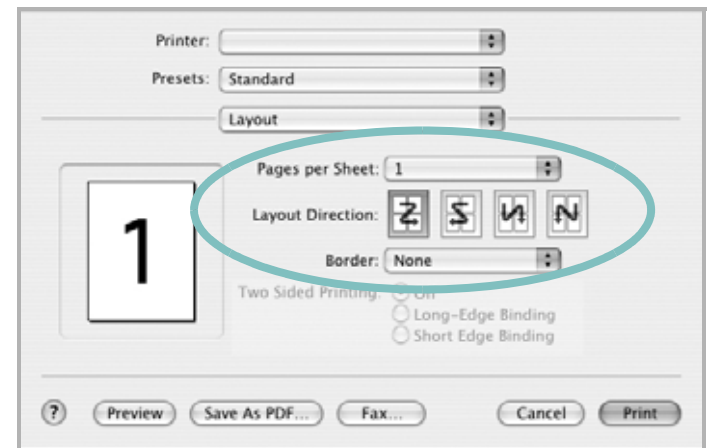
Nastavte možnosť **Paper Type** tak, aby sa zhodoval s papierom vloženým do podávača, z ktorého chcete tlačiť. To vám umožní získať najlepšiu kvalitu výsledku tlače. Ak vložíte iný typ tlačového materiálu, vyberte príslušný typ papiera.



Tlač viacerých strán na jeden list papiera

Môžete vytlačiť viac ako jednu stranu na jeden list papiera. Táto funkcia poskytuje úsporný spôsob tlače konceptov dokumentov.

- 1 Z Macintosh aplikácie si vyberte **Print** z ponuky **File**.
- 2 Vyberte si **Layout**.



- 3 Zadajte počet strán, ktoré chcete vytlačiť na jeden list papiera v rozbaľovacom zozname **Pages per Sheet**.
- 4 Zvoľte poradie strán z možnosti **Layout Direction**.
Ak chcete vytlačiť okraje strany na papieri, vyberte si možnosť, ktorú chcete z rozbaľovacieho zoznamu **Border**.
- 5 Kliknite na **Print** a tlačiareň vytlačí zadaný počet strán na jednu stranu každej strany.

Skenovanie

Dokumenty môžete skenovať pomocou funkcie **Image Capture**. Operačný systém Macintosh OS ponúka program **Image Capture**.

Skenovanie prostredníctvom portu USB

- 1 Overte, či sú zariadenie a počítač zapnuté a či sú vzájomne správne prepojené.
- 2 Položte jeden dokument na skenovacie sklo tvárou dole. ALEBO vložte dokumenty do automatického podávača dokumentov ADF (príp. DADF) tvárou nahor.
- 3 Spustíte položku **Applications** a kliknite na položku **Image Capture**.

Poznámka: Ak sa zobrazí hlásenie **No Image Capture device connected**, odpojte a znova pripojte USB kábel. Ak problém pretrváva, prečítajte si pomocníka k funkcii **Image Capture**.

- 4 V tomto programe nastavte možnosti skenovania.
- 5 Naskenujte a uložte naskenovaný obrázok.

Poznámka:

- Ďalšie informácie o používaní funkcie **Image Capture** nájdete v pomocníku k funkcii **Image Capture**.
- Ak chcete skenovať prostredníctvom duplexného automatického podávača DADF, použite softvér kompatibilný s rozhraním TWAIN.
- Skenovať môžete aj pomocou softvéru kompatibilného s režimom TWAIN, akým je napríklad program Adobe Photoshop. (Platí iba pre Macintosh OS X 10.3.9 alebo novší.)
- Proces skenovania sa odlišuje v závislosti od softvéru kompatibilného s režimom TWAIN. Prečítajte si používateľskú príručku k softvéru.
- Pri skenovaní nepracujte v **Image Capture**, aktualizujte Mac OS na najnovšiu verziu. **Image Capture** pracuje správne v Mac OS 10.3.9 alebo vyššom a Mac OS 10.4.7 alebo vyššom.

Skenovanie prostredníctvom siete

- 1 Skontrolujte, či sú zariadenia a počítač zapnuté.
- 2 Položte jeden dokument na skenovacie sklo tvárou dole. ALEBO vložte dokumenty do automatického podávača dokumentov ADF (príp. DADF) tvárou nahor.
- 3 Spustíte položku **Applications** a kliknite na položku **Image Capture**.
- 4 Kliknite na **Devices** a ďalej na **Browse Devices**.

- 5 V operačnom systéme MAC OS X 10.4: vyberte vaše zariadenie v zozname **TWAIN devices**. Skontrolujte, či je začiarknuté políčko **Use TWAIN software** a kliknite na tlačidlo **Connect**.

V operačnom systéme MAC OS X 10.5~10.6: Skontrolujte, či je začiarknuté políčko **Connected** vedľa vášho zariadenia v **Bonjour Devices**.

Ak chcete skenovať prostredníctvom rozhrania TWAIN, pozrite postup pre operačný systém MAC OS X 10.4 uvedený vyššie.

- 6 V tomto programe nastavte možnosti skenovania.
- 7 Naskenujte a uložte naskenovaný obrázok.

Poznámka:

- Ďalšie informácie o používaní funkcie **Image Capture** nájdete v pomocníku k funkcii **Image Capture**.
- Ak chcete skenovať prostredníctvom duplexného automatického podávača DADF, použite softvér kompatibilný s rozhraním TWAIN.
- Skenovať môžete aj pomocou softvéru kompatibilného s režimom TWAIN, akým je napríklad program Adobe Photoshop. (Platí iba pre Macintosh OS X 10.3.9 alebo novší.)
- Proces skenovania sa odlišuje v závislosti od softvéru kompatibilného s režimom TWAIN. Prečítajte si používateľskú príručku k softvéru.
- Pri skenovaní nepracujte v **Image Capture**, aktualizujte Mac OS na najnovšiu verziu. **Image Capture** pracuje správne v Mac OS 10.3.9 alebo vyššom a Mac OS 10.4.7 alebo vyššom.

Nastavenie informácií o skenovaní v Scan Manager

Môžete zistiť informácie o programe **Scan Manager** a o stave nainštalovaného ovládača skenovania. V programe **Scan Manager** môžete taktiež meniť nastavenia skenovania a pridávať alebo odstraňovať priečinky, do ktorých sú naskenované dokumenty ukladané.

- 1 Spustíte program **Scan Manager** v ponuke Smart Panel na paneli Status.
- 2 Tlačidlo **Set Scan Button** umožňuje zmeniť cieľ ukladania a nastavenia skenovania, pridávať alebo odstraňovať aplikačné programy a formátovať súbory. Môžete zmeniť skenovací zariadenie pomocou **Change Port** (miestne alebo sieť).
- 3 Po dokončení nastavenia stlačte **OK**.

NÁVOD NA POUŽÍVANIE SOFTWARE

INDEX

D

dokument, tlaè
Macintosh 40
Windows 12

I

inštalácia
Linux software 28
inštalovať
ovládaè tlaèiarne
Macintosh 37
Windows 4

L

Linux
ovládaè, inštalovať 28
skenovanie 34
tlaè 33
vlastnosti tlaèiarne 32

M

Macintosh
nastavenie tlaèiarne 38
ovládaè
inštalovať 37
skenovanie 42
tlaè 40
MFP ovládaè, inštalovať
Linux 28
monitorovanie stavu, používanie 26

N

Nastavenia grafickej úpravy, nastaviť
Windows 14
nastavenie
možnosť pravdivý typ 15
obžúbené 16
režim obrazu 15
rozlíšenie

Windows 15
tmavosť 15
úspora tonera 15
n-up tlaè
Macintosh 41
Windows 17

O

obžúbené nastavenia, použiť 16
obojstranná tlaè 19
odinštalovanie
MFP ovládaè
Linux 29
odinštalovať, software
Windows 11
orientácia, tlaè 33
Windows 14
ovládaè tlaèiarne, inštalovať
Linux 28

P

plagát, tlaè 18
pomocník, používanie 16
prekrytie
tlaè 21
vymazať 21
vytvoriť 21

R

rozlíšenie
tlaè 33
rozlíšenie tlaèe 33
rozlíšenie tlaèiarne, nastaviť
Windows 15
rozšírené funkcie tlaèe, použiť 17

S

skenovanie
Linux 34
SmarThru 23

TWAIN 25
WIA ovládaè 25
skenovanie zo systému Macintosh 42
software
inštalovať
Macintosh 37
Windows 4
odinštalovať
Windows 11
preinštalovať
Windows 9
systémové požiadavky
Macintosh 37
software tlaèiarne
inštalovať
Macintosh 37
Windows 4
odinštalovať
Windows 11

T

tlaè
brožúry 18
dokument 12
nastavenie mierky 19
N-up
Macintosh 41
Windows 17
obojstranná 19
plagát 20
prekrytie 21
prispôbiť k 19
vodotlaè 20
zo systému Linux 33
zo systému Macintosh 40
zo systému Windows 12
tlaè brožúr 18
TWAIN, skenovať 25
typ papiera, nastaviť
tlaè 33

U

úspora tonera, nastaviť 15

V

veľkosť papiera, nastaviť 14
tlač 33

Vlastnosti grafiky, nastaviť 15

Vlastnosti papiera, nastaviť 14

Vlastnosti Prídavných funkcií, nastaviť 16

vlastnosti tlačiarne

Linux 33

vlastnosti tlačiarne, nastaviť

Macintosh 40

Windows 13

vodotlač

tlač 20

upraviť 20

vymazať 20

vytvoriť 20

W

WIA, skenovať 25

Z

zdroj papiera, nastaviť 33

Windows 14

zrušenie

skenovať 25