

ML-1860 Series
ML-1865 Series

Monochromatická laserová 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

Autorske pravo

© 2010 Samsung Electronics Co., Ltd. Všetky práva vyhradené.

Táto používateľská príručka sa poskytuje len 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 súvisiace s jej použitím.

- Samsung a logo Samsung sú ochranné známky spoločnosti Samsung Electronics Co., Ltd.
- PCL a PCL 6 sú ochranné známky spoločnosti Hewlett-Packard Company.
- Microsoft, Internet Explorer, Windows, Windows Vista, Windows 7 a Windows 2008 Server R2 sú registrované ochranné známky alebo ochranné známky spoločnosti Microsoft Corporation.
- PostScript 3 je ochranná známka spoločnosti Adobe System, Inc.
- UFST® a MicroType™ sú registrované ochranné známky spoločnosti Monotype Imaging Inc.
- TrueType, Mac a Mac OS sú ochranné známky spoločnosti Apple Inc., registrované v USA a ďalších krajinách.
- LaserWriter je ochranná známka spoločnosti Apple 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.

REV. 1.04

Obsah

AUTORSKE PRAVO

2

OBSAH

3

- 6 Informácie o bezpečnosti
- 11 Informácie o reguláciách
- 16 O tejto používateľskej príručke
- 18 Funkcie vášho nového produktu

ÚVOD

20

- 20 Prehľad zariadenia
 - 20 Pohľad spredu
 - 21 Pohľad zozadu
- 22 Ovládací panel – prehľad
- 23 Význam LED kontrolky stavu
- 23 Prehľad užitočných tlačidiel
- 24 Zapnutie zariadenia

ZAČÍNAME

25

- 25 Inštalácia tlačiarne
 - 25 Umiestnenie
- 25 Tlač konfiguračného hárka
- 25 Dodaný softvér
- 26 Požiadavky na systém
 - 26 Windows
 - 26 Macintosh
 - 26 Linux
- 27 Inštalácia ovládača zariadenia pripojeného prostredníctvom rozhrania USB
 - 27 Windows
 - 28 Macintosh
 - 28 Linux
- 29 Lokálne zdieľanie zariadenia
 - 29 Windows
 - 30 Macintosh

ZÁKLADNÉ NASTAVENIE

31

- 31 Nastavenie východiskového zásobníka a papiera
 - 31 Z vášho počítača
- 31 Používanie funkcie zníženej spotreby energie

MÉDIÁ A ZÁSObNÍK

32

- 32 Výber tlačového média
 - 32 Pokyny pre výber tlačového média
 - 32 Formáty médií podporované vo všetkých režimoch
- 32 Zmena formátu zásobníka
- 33 Vkladanie papiera do zásobníka
 - 33 Zásobník
 - 33 Ručné podávanie cez zásobník
- 34 Tlač na špeciálne médiá
 - 35 Obálky
 - 35 Priehľadné fólie
 - 35 Štítky
 - 36 Kartičky/Papier vlastnej veľkosti
 - 36 Hlavičkový a predtlačený papier

	36	Používanie podpery výstupu papiera
TLAČ	37	Funkcie ovládača tlačiarne
37	37	Ovládač tlačiarne
	37	Základné funkcie tlače
	38	Zrušenie tlačovej úlohy
	38	Otvorenie okna Tlačových predvolieb
	38	Použitie obľúbeného nastavenia
	39	Používanie Pomocníka
	39	Použitie špeciálnych funkcií tlače
	39	Tlač viacerých strán na jeden hárok papiera
	39	Tlač plagátov
	39	Tlač brožúr (manuálna)
	40	Tlač na obe strany papiera (ručná)
	40	Zmena mierky dokumentu
	40	Prispôsobenie dokumentu vybratej veľkosti papiera
	40	Používanie vodotlače
	41	Používanie prekrytí
	42	Nastavenie kvality tlače
	42	Zmena predvolených nastavení tlače
	42	Nastavenie zariadenia ako predvoleného zariadenia
	43	Tlač do súboru (PRN)
	43	Tlač zo systému Macintosh
	43	Tlač dokumentu
	43	Zmena nastavení tlačiarne
	44	Tlač viacerých strán na jeden hárok papiera
	44	Tlač v systéme Linux
	44	Tlač z aplikácií
	45	Tlač súborov
	45	Konfigurácia vlastností tlačiarne
NÁSTROJE NA SPRÁVU	46	Užitočné nástroje na správu
46	46	Používanie aplikácie Samsung Easy Printer Manager (iba systém Windows)
	46	Oboznámenie sa s aplikáciou Samsung Easy Printer Manager
	47	Používanie aplikácie Samsung Printer Status (iba systém Windows)
	47	Prehľad funkcií aplikácie Samsung Printer Status
	48	Používanie programu Smart Panel (iba systémy Macintosh a Linux)
	48	Oboznámenie sa s programom Smart Panel
	48	Zmena nastavení programu Smart Panel
	48	Používanie nástroja Unified Linux Driver Configurator
	49	Otvorenie okna Unified Driver Configurator
	49	Okno Printers configuration
	50	Ports configuration
ÚDRŽBA	51	Tlač správy o zariadení
51	51	Čistenie zariadenia
	51	Čistenie vonkajšieho povrchu
	51	Čistenie vnútorného priestoru
	52	Skladovanie tonerovej kazety
	52	Pokyny pre manipuláciu
	52	Používanie znovu naplnených tonerových kaziet alebo kaziet od iných výrobcov ako Samsung
	52	Predpokladaná životnosť kazety
	52	Rady na premiestňovanie a skladovanie zariadenia

Obsah

ODSTRAŇOVANIE PROBLÉMOV	53	Rozprestretie tonera
	53	Rady pre zabránenie uviaznutiu papiera
	54	Odstránenie uviaznutého papiera
	54	V zásobníku
	54	Vo vnútri zariadenia
	55	Riešenie iných problémov
	55	Problémy s napájaním
	56	Problémy s podávaním papiera
	56	Problémy s tlačou
	58	Problémy s kvalitou tlače
	60	Bežné problémy v systéme Windows
	61	Bežné problémy v systéme Linux
	61	Bežné problémy v systéme Macintosh
SPOTREBNÝ MATERIÁL	62	Spôsoby nákupu
	62	Dostupný spotrebný materiál
	62	Dostupné náhradné diely na údržbu zariadenia
	62	Výmena tonerovej kazety
TECHNICKÉ ŠPECIFIKÁCIE	64	Špecifikácie hardvéru
	64	Špecifikácie prostredia
	65	Elektrické špecifikácie
	66	Technické špecifikácie tlačových médií
CONTACT SAMSUNG WORLDWIDE	67	
SLOVNÍK POJMOV	69	
REGISTER	74	

Informácie o bezpečnosti










Tieto varovania a upozornenia môžu vás alebo vaše okolie ochrániť pred poranením a môžu taktiež zabrániť poškodeniu zariadenia. Pred použitím zariadenia sa uistite, že ste si pozorne prečítali všetky inštrukcie a rozumiete im.

Pri používaní všetkých elektrických zariadení a čohokoľvek na zariadení postupujte s rozvahou a rozumom. Riadte sa všetkými upozorneniami a pokynmi uvedenými na zariadení a v dokumentácii dodanej spolu s prístrojom. Po prečítaní tejto časti odložte pokyny na bezpečnom mieste pre prípadné použitie v budúcnosti.

Dôležité bezpečnostné symboly

V tejto časti je vysvetlený význam všetkých ikon a značiek použitých v používateľskej príručke. Bezpečnostné symboly sú zoradené podľa stupňa nebezpečenstva.

Vysvetlivky k ikonám a značkám použitým v používateľskej príručke:

	Varovanie	Riziká alebo nebezpečné postupy, ktoré môžu spôsobiť zranenie alebo smrť.
	Pozor	Riziká alebo nebezpečné postupy, ktoré môžu spôsobiť menej závažné zranenie alebo poškodenie majetku.
		Neskúšajte.
		Nerozoberajte.
		Nedotýkajte sa.
		Odpojte napájací kábel od elektrickej zásuvky.
		Skontrolujte, či je z dôvodu ochrany pred úrazom elektrickým prúdom zariadenie uzemnené.
		Ak potrebujete pomoc, obráťte sa na servisné stredisko.
		Postupujte presne podľa pokynov.

Upozornenie



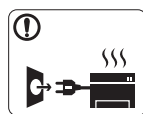
Nepoužívajte, ak je napájací kábel poškodený, alebo ak elektrická zásuvka nie je uzemnená.

► Mohlo by dôjsť k úrazu elektrickým prúdom alebo k požiaru.



Na vrch zariadenia nič nekladte (vodu, menšie kovové alebo ťažké predmety, sviečky, zapálené cigarety atď.).

► Mohlo by dôjsť k úrazu elektrickým prúdom alebo k požiaru.



Ak sa zariadenie prehreje, začne dymiť, vydávať zvláštne zvuky alebo čudný zápach, okamžite vypnite hlavný vypínač a vytiahnite zariadenie zo siete.

► Mohlo by dôjsť k úrazu elektrickým prúdom alebo k požiaru.



Napájací kábel neprehýbajte ani naň nekladte ťažké predmety.

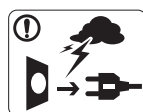
► Stúpanie po napájacom kábli alebo jeho narušenie ťažkým predmetom by mohlo mať za následok úraz elektrickým prúdom alebo požiar.



Kábel zo zásuvky nevyberajte ťahaním za šnúru; zásuvky sa nedotýkajte vlhkými rukami.

► Mohlo by dôjsť k úrazu elektrickým prúdom alebo k požiaru.

Upozornenie



Počas búrok alebo ak zariadenie dlhšie nepoužívate; vytiahnite napájací kábel z elektrickej zásuvky.

► Mohlo by dôjsť k úrazu elektrickým prúdom alebo k požiaru.



Buďte opatrní, papier vystupujúci z tlaču je horúci.

► Môže dôjsť k popáleniu.



Ak zariadenie spadlo, alebo sa jeho schránka zdá poškodená, odpojte ho od všetkých rozhraní a privolajte kvalifikovaného opravára.

► Inak by mohlo dôjsť k zasiahnutiu elektrickým prúdom alebo k požiaru.



Ak na zariadení dôjde k náhlejšej a zreteľnej zmene výkonnosti, odpojte ho od všetkých rozhraní a požiadajte kvalifikovaný servisný personál o pomoc.

► Inak by mohlo dôjsť k zasiahnutiu elektrickým prúdom alebo k požiaru.



Ak sa zástrčka nedá ľahko vsunúť do elektrickej zásuvky, nepokúšajte sa ju vsunúť nasilu.

► Privolajte elektrikára, aby vymenil zástrčku, inak by mohlo dôjsť k úrazu elektrickým prúdom.



Nedovoľte domácim zvieratám obhrýzať napájací kábel, telefónny kábel alebo káble na pripojenie k počítaču.

► Vášmu domácemu zvieratku to môže spôsobiť poranenie elektrickým prúdom, ohňom a/alebo úraz.



Ak zariadenie nefunguje správne, hoci ste dodržali všetky inštrukcie, odpojte ho od všetkých rozhraní a požiadajte kvalifikovaný servisný personál o pomoc.

► Inak by mohlo dôjsť k zasiahnutiu elektrickým prúdom alebo k požiaru.

Upozornenie



Nevyberajte zo zariadenia papier nasilu počas tlače.
► Mohlo by dôjsť k poškodeniu zariadenia.



Nevkladajte ruky medzi zariadenie a zásobník.
► Inak by ste sa mohli zraniť.



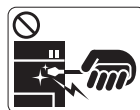
Neblokujte, ani nič nekladajte do ventilačných otvorov.
► Zariadenie alebo jeho časti by sa mohli zahriať alebo by mohlo dôjsť k poškodeniu či požiaru.



Pri výmene papiera alebo odstraňovaní zaseknutého papiera postupujte opatrne.
► Nový papier má ostré hrany, mohli by ste sa bolestivo porezať.



Pri tlači veľkých objemov sa môže spodná časť zariadenia zahriať na vysokú teplotu. Nedovoľte deťom dotýkať sa zariadenia.
► Môže dôjsť k popáleniu.



Pri vyberaní zaseknutého papiera nepoužívajte pinzety ani iné ostré kovové predmety.
► Mohlo by dôjsť k poškodeniu zariadenia.

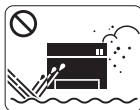


Nenechajte priveľa papierov nahromadiť sa v zásobníku.
► Mohlo by dôjsť k poškodeniu zariadenia.



Do zariadenia sa privádza elektrická energia pomocou napájacieho kábla.
► Ak chcete vypnúť prívod energie, vytiahnite kábel zo zásuvky.

Upozornenie



Neumiestňujte zariadenie na miesta, kde môže prísť do kontaktu s prachom, vlhkosťou alebo vodou.

► Mohlo by dôjsť k úrazu elektrickým prúdom alebo k požiaru.

Upozornenie



Ak zariadenie chcete premiestniť, najskôr ho vypnite a odpojte všetky káble.




Potom zariadenie zdvihnite:


• Ak zariadenie váži menej než 20 kg, môže ho dvíhať 1 osoba.


• Ak zariadenie váži 20 – 40 kg, mali by ho dvíhať 2 osoby.


• Ak zariadenie váži viac než 40 kg, mali by ho dvíhať 4 a viac osôb.


► Zariadenie by mohlo spadnúť a spôsobiť poranenie, alebo by sa mohlo poškodiť.

-  Zariadenie nekladte na nestabilné povrchy.
► Zariadenie by mohlo spadnúť a spôsobiť poranenie, alebo by sa mohlo poškodiť.
-  Zariadenie sa smie zapájať len do sietí s príslušným napäťovým rozsahom, ktorý je uvedený na štítku.
► Ak si nie ste istí napäťovým rozsahom vo vašej sieti, kontaktujte dodávateľa elektrickej energie.
-  Používajte iba telefónny kábel s hodnotou AWG č. 26^a alebo, v prípade potreby, aj väčšou.
► Inak by mohlo dôjsť k poškodeniu zariadenia.

-  Zariadenie neprikrývajte a neumiestňujte do tesných priestorov.
► Ak bude zariadenie slabo odvetrávané, môže dôjsť k požiaru.

-  Uistite sa, že zástrčku zapájate do uzemnenej zásuvky.
► Inak by mohlo dôjsť k zasiahnutiu elektrickým prúdom alebo k požiaru.

-  Nepreťažujte elektrické zásuvky a predĺžovacie káble.
► Mohlo by to znížiť výkonnosť zariadenia alebo by mohlo dôjsť k úrazu elektrickým prúdom či k požiaru.

-  Pre bezpečnú prevádzku používajte len kábel dodaný spolu so zariadením. Ak so zariadením pracujúcim pod napätím 140 V používate kábel dlhší ako 2 metre, potom by jeho hodnota AWG mala byť 16 alebo viac.
► Inak by mohlo dôjsť k poškodeniu zariadenia a úrazu elektrickým prúdom či k požiaru.

a. AWG: Americká káblová miera

Upozornenie



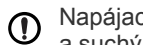
Pred tým, než začnete zariadenie čistiť zvnútra, odpojte ho od elektrickej zásuvky. Zariadenie **nečistite** benzénom, riedidlom na farby alebo alkoholom; nestriekajte vodu priamo do zariadenia.

- ▶ Mohlo by dôjsť k úrazu elektrickým prúdom alebo k požiaru.



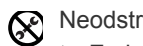
Čistenie stroja alebo výmenu náhradných dielov robte až po uvedení zariadenia mimo prevádzky.

- ▶ Mohli by ste sa zraniť.



Napájací kábel a kontaktný povrch zásuvky udržiavajte čistý a suchý.

- ▶ Inak by mohlo dôjsť k zasiahnutiu elektrickým prúdom alebo k požiaru.



Neodstraňujte žiadne priskrutkované kryty a ochranné prvky.

- ▶ Zariadenie by mali opravovať iba certifikovaní servisní technici spoločnosti Samsung.



Čistiace prostriedky držte mimo dosahu detí.

- ▶ Mohlo by dôjsť k ich úrazu.



Zariadenie nerozoberajte, neopravujte ani neprestavujte sami.

- ▶ Mohlo by dôjsť k poškodeniu zariadenia. Ak zariadenie potrebuje opravu, zavolajte kvalifikovaného opravára.



Pri čistení a prevádzke zariadenia prísne dodržiavajte pokyny uvedené v používateľskej príručke.

- ▶ V opačnom prípade by mohlo dôjsť k poškodeniu zariadenia.

Používanie spotrebného materiálu

Upozornenie



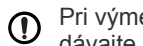
Nerozoberajte tonerovú kazetu.

- ▶ Toner môže byť nebezpečný, ak dôjde k vdýchnutiu alebo požitiu.



Spotrebný materiál, ako sú kazety s tonerom alebo fixačná jednotka, nepáľte.

- ▶ Mohlo by dôjsť k explózií alebo nekontrolovateľnému požiaru.



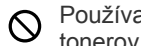
Pri výmene tonera alebo pri vyberaní zaseknutého papiera dávajte pozor, aby sa vám jeho prach nedostal na kožu či odev.

- ▶ Toner môže byť nebezpečný, ak dôjde k vdýchnutiu alebo požitiu.



Spotrebný materiál, ako napríklad kazety s tonerom, držte pri skladovaní mimo dosahu detí.

- ▶ Toner môže byť nebezpečný, ak dôjde k vdýchnutiu alebo požitiu.



Používanie recyklovaného spotrebného materiálu, napríklad tonerov, môže spôsobiť poškodenie zariadenia.

- ▶ V prípade poškodenia v dôsledku použitia recyklovaných spotrebných materiálov sa budú účtovať servisné poplatky.



Ak si tonerom znečistíte odev, neperte ho v horúcej vode.

- ▶ Horúca voda by zafixovala toner do vlákna. Použite studenú vodu.

Informácie o reguláciách

Toto zariadenie je vyvinuté pre bežné pracovné prostredie a bolo mu udelených niekoľko zákonných certifikátov.

Vyhlásenie 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 60825-1.

Laserové zariadenia triedy I nie sú považované za nebezpečné. Laserový systém a tlačiareň sú navrhnuté tak, aby počas bežnej prevádzky, pri údržbe alebo pri servisných prácach nad úrovňou triedy I nedochádzalo k vystaveniu osôb laserovému žiareniu.

- **Vlnová dĺžka:** 800 nm
- **Rozbiehavosť lúča**
 - **Rovnoběžná:** 11 stupňov
 - **Zvislá:** 35 stupňov
- **Maximálny výkon:** 12 mW

VÝSTRAHA

Za žiadnych okolností nepoužívajte ani nevykonávajte údržbu tlačiarne s odstráneným ochranným krytom jednotky lasera a skenera. Odrazený lúč, hoci neviditeľný, môže poškodiť váš zrak.

Za účelom zníženia rizika požiaru, úrazu elektrickým prúdom alebo poranenia osôb je potrebné pri používaní tohto zariadenia dodržiavať nasledujúce základné bezpečnostné opatrenia:



Bezpečnosť týkajúca sa ozónu



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

Ďalšie informácie týkajúce sa ozónu môžete získať od predajcov spoločnosti Samsung.

Úspora 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



Baliaci materiál zariadenia je potrebné recyklovať a zlikvidovať spôsobom šetrným k životnému prostrediu.

Len pre Čínu

回收和再循环

为了保护环境，我们公司已经为废弃的产品建立了回收和再循环系统。我们会为您无偿提供回收同类废旧产品的服务。当您要废弃您正在使用的产品时，请您及时与工厂取得联系，我们会及时为您提供服务。

Správna likvidácia zariadenia (Odpad z elektrických a elektronických zariadení)



(Platné pre Európsku úniu a ostatné európske krajiny so systémom triedeného odpadu)

Toto označenie na zariadení, príslušenstve alebo v sprievodnej brožúre znamená, že po skončení životnosti by zariadenie ani jeho elektronické príslušenstvo (napríklad nabíjačka, headset, kábel USB) nemali byť likvidované s ostatným domovým odpadom. Za účelom zabránenia možnému znečisteniu životného prostredia alebo poškodeniu zdravia osôb spôsobenému nekontrolovanou likvidáciou tohto zariadenia je potrebné separovať zariadenie od ostatných druhov odpadu a recyklovať ho zodpovedným spôsobom na podporu opakovaného využitia hmotných surovín.

Domáci používatelia by mali kontaktovať predajcu, u ktorého zariadenie zakúpili, alebo miestne úrady z dôvodu získania podrobných informácií o podmienkach bezpečnej recyklácie zariadenia vzhľadom na životné prostredie.

Firemní používatelia by mali kontaktovať dodávateľa za účelom overenia podmienok uvedených v kúpnej zmluve. Toto zariadenie nesmie prichádzať do styku s ostatným firemným odpadom.

Vyžarovanie rádiových vln


Informácie komisie FCC pre používateľa

Toto zariadenie zodpovedá požiadavkám časti 15 smerníc komisie FCC. Prevádzka je podmienená splnením nasledovných dvoch podmienok:

- Toto zariadenie nesmie spôsobovať škodlivé rušenie.
- Toto zariadenie musí absorbovať akékoľvek rušenie vrátane rušenia, ktoré môže spôsobiť nežiaducu činnosť zariadenia.

Toto zariadenie bolo testované a je v súlade s limitmi pre digitálne zariadenie triedy B stanovenými v časti 15 Smerníc FCC. Tieto limity stanovujú podmienky primeranej ochrany pred škodlivým rušením v obývaných oblastiach. Toto zariadenie vytvára, používa a môže vyžarovať energiu na rádiových frekvenciách a ak nie je nainštalované a používané v súlade s pokynmi, môže spôsobiť škodlivé rušenie rádiových komunikácií. Neexistuje však záruka, že sa rušenie nevyskytne pri konkrétnej inštalácii. Ak toto zariadenie spôsobí nežiaduce rušenie rozhlasového alebo televízneho príjmu, čo možno zistiť zapnutím a vypnutím zariadenia, mal by sa užívateľ pokúsiť odstrániť rušenie pomocou jedného alebo viacerých z nasledovných opatrení:

- Presmerovať alebo premiestniť prijímaciu anténu.
- Zväčšiť vzdialenosť medzi zariadením a prijímačom.
- Zapojiť zariadenie do inej zásuvky elektrickej siete ako 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.

Len pre Rusko



Yalnızca Türkiye

- RoHS
EEE Yönetmeliğine Uygundur.
This EEE is compliant with RoHS.
- Bu ürünün ortalama yaşam süresi 7 yıl, garanti süresi 2 yıldır.

Len pre Nemecko

Das Gerät ist nicht für die Benutzung am Bildschirmarbeitsplatz gemäß BildscharbV vorgesehen.


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 je potrebné poistku nahradiť správnym typom 13 A. Potom je potrebné vymeniť kryt poistky. V prípade straty krytu poistky, nepoužívajte zástrčku, kým kryt nenahradíte iným.

Kontaktujte predajcu, u ktorého ste zariadenie zakúpili.

Zástrčka 13 A je najčastejšie používaným typom v Spojenom kráľovstve a mala by vyhovovať. Niektoré budovy (najmä staršie) však nie sú vybavené 13 A zásuvkami. Je potrebné zakúpiť vhodný zástrčkový adaptér. Nerozoberajte lisovanú zástrčku.

 Ak sa zástrčka oddelí od kábla, vyhodte ju. Už sa nedá opraviť a mohlo by dôjsť k úrazu elektrickým prúdom v prípade, že sa ju budete pokúšať zasunúť do zásuvky.

Dôležité upozornenie:



Toto zariadenie vyžaduje uzemnenie.

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 alebo na kolík žltozelenej farby.

Modrý kábel pripojte na kolík označený písmenom „N“ alebo na kolík čiernej farby.

Hnedý kábel pripojte na kolík označený písmenom „L“ alebo kolík červenej farby.

Je potrebné mať zástrčku, adaptér alebo rozbočovač s 13 A poistkou.

Vyhlásenie o zhode (európske krajiny)

Osvedčenia a certifikáty



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

Týmto spoločnosť Samsung Electronics prehlasuje, že zariadenie je v zhode s príslušnými požiadavkami a ostatnými platnými nariadeniami:

ML-1860 Series/ML-1865 Series: Smernica o nízkom napätí (2006/95/EC) a Smernica o elektromagnetickej kompatibilite (2004/108/EC).

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

1. januára 1995: Smernica Rady 2006/95/EC o zjednocovaní zákonov členských štátov týkajúcich sa zariadení s nízkym napätím.

1. január 1996: Smernica Rady 2004/108/EC (92/31/EEC) o zjednocovaní zákonov členských štátov týkajúcich sa elektromagnetickej kompatibility.

9. marec 1999: Smernica Rady 1999/5/EC o rádiových zariadeniach a telekomunikačných terminálových zariadeniach a vzájomnom uznávaní ich zhody. Úplné znenie vyhlásenia s definíciou 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).

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

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

Zariadenie bolo testované v súlade s 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. Zariadenie je vyrobené v súlade so všetkými príslušnými informáciami, ktoré obsahuje tento dokument.

产品中有害有毒物质或元素的名称及含量

部件名称	有毒有害物质或元素					
	铅 (Pb)	汞 (Hg)	镉 (Cd)	六价铬 (Cr ⁶⁺)	多溴联苯 (PBB)	多溴联苯醚 (PBDE)
塑料	○	○	○	○	○	○
金属 (机箱)	X	○	○	○	○	○
印刷电路部件 (PCA)	X	○	○	○	○	○
电缆 / 连接器	X	○	○	○	○	○
电源设备	X	○	○	○	○	○
电源线	X	○	○	○	○	○
机械部件	X	○	○	○	○	○
卡盒部件	X	○	○	○	○	○
定影部件	X	○	○	○	○	○
扫描仪部件 - CCD (如果有)	X	X	○	○	○	○
扫描仪部件 - 其它 (如果有)	X	○	○	○	○	○
印刷电路板部件 (PBA)	X	○	○	○	○	○
墨粉	○	○	○	○	○	○
滚筒	○	○	○	○	○	○


○：表示该有毒有害物质在该部件所有均质材料中的含量均在 SJ/T 11363-2006 标准规定的限量要求以下。

×：表示该有毒有害物质至少在该部件的某一均质材料中的含量超出 SJ/T 11363-2006 标准规定的限量要求。

以上表为目前本产品含有有毒有害物质的信息。本信息由本公司的配套厂家提供，经本公司审核后而做成，本产品的部分部件含有有毒有害物质，这些部件是在现有科学技术水平下暂时无可替代物质，但三星电子将会一直为满足 SJ/T 11363-2006 标准而做不懈的努力。

O tejto používateľskej príručke

Táto používateľská príručka obsahuje informácie pre základné oboznámenie sa so zariadením a takisto podrobný popis každého kroku pri praktickom používaní. Začiatočníkom aj profesionálnym používateľom poskytne cenné informácie, ako zariadenie správne nainštalovať a používať ho.



-  Pred použitím zariadenia si prečítajte bezpečnostné pokyny.
- V prípade problémov pri používaní zariadenia si prečítajte kapitolu o odstraňovaní problémov. (Pozrite „Odstraňovanie problémov“ na strane 53.)
- Základné termíny používané v tejto príručke sú vysvetlené v kapitole „Slovník“. (Pozrite „Slovník pojmov“ na strane 69.)
- Ilustrácie v tejto používateľskej príručke sa môžu od vášho zariadenia líšiť v závislosti od doplnkov a modelu.
- Postupy v tejto používateľskej príručke sa vzťahujú najmä na systém Windows XP.

Pravidlo

Niektoré termíny v tejto príručke sú vzájomne zameniteľné tak, ako je uvedené nižšie:


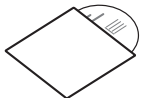
- Dokument znamená to isté čo originál či predloha.
- Papier znamená to isté čo médium alebo tlačové médium.
- Zariadenie znamená to isté čo tlačiareň alebo MFP.

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

Pravidlo	Popis	Príklad
Tučné písmo	Pre zobrazovaný text alebo pre názvy tlačidiel na tlačiarni.	Zrušiť
Poznámka	Uvádza dodatočné informácie alebo podrobný popis funkcií a vlastností zariadenia.	 Formát dátumu môže byť v každej krajine iný.
Upozornenie	Poskytuje používateľom informácie o ochrane zariadenia pred možným mechanickým poškodením alebo zlyhaním.	 Nedotýkajte sa povrchu valca nachádzajúceho sa v kazete s tonerom alebo zobrazovacej jednotke.
Poznámka pod čiarou	Poskytuje ďalšie informácie o určitých slovách alebo frázach.	a. strán za minútu
(„Křížový odkaz“)	Odkazuje vás na ďalšie podrobné informácie.	(Pozrite „Zdroje ďalších informácií“ na strane 17.)

Zdroje ďalších informácií

Ďalšie informácie o nastavení a používaní vášho zariadenia nájdete v nasledujúcich zdrojoch, či už tlačенých, alebo elektronických.

Názov informačného zdroja	Popis
Príručka rýchlou inštaláciou 	Táto príručka poskytuje informácie o nastavení zariadenia. Táto príručka sa dodáva v škatuli spoločne s tlačiarňou.
Používateľská príručka 	Táto príručka obsahuje podrobné pokyny pre používanie všetkých funkcií zariadenia, informácie o údržbe zariadenia, riešení ťažkostí a doplňovaní spotrebných materiálov.
Pomocník ovládača zariadenia	Tento pomocník obsahuje informácie o ovládači tlačiarne a pokyny pre nastavenie možností tlače. (Pozrite „Používanie Pomocníka“ na strane 39.)
Webová lokalita Samsung	Ak máte prístup k Internetu, môžete na webovej lokalite spoločnosti Samsung: www.samsung.com/printer nájsť pomocníka, informácie o technickej podpore, ovládače zariadení, príručky a informácie o objednávaní materiálu.
Softvér na prevzatie	Z webovej stránky Samsung môžete prevziať rôzne užitočné programy. <ul style="list-style-type: none">• Samsung AnyWeb Print: jednotlivým používateľom pomáha jednoducho zachytiť snímku internetovej stránky v prehľadávačoch Windows Internet Explorer, Windows Firefox a Macintosh Safari. (http://solution.samsungprinter.com/personal/anywebprint)

Funkcie vášho nového produktu

Vaše nové zariadenie je vybavené množstvom špeciálnych funkcií, ktoré zlepšujú kvalitu tlače dokumentov.

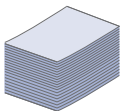
Špeciálne funkcie

Rýchlo tlačiť vo vysokej kvalite



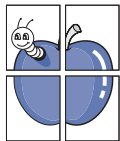
- Môžete tlačiť s rozlíšením až 1 200 x 1 200 dpi efektívneho výstupu.
- Zariadenie tlačí na papier formátu A4 rýchlosťou až 18 strán za minútu a na papier formátu Letter rýchlosťou až 19 strán za minútu.

Spracovávať množstvo rôznych typov tlačového materiálu



- Zásobník s kapacitou 150 strán podporuje rôzne formáty obyčajného papiera, hlavičkový papier, obálky, štítky, médiá s vlastným formátom, pohľadnice a ťažký papier.

Vytvárať profesionálne dokumenty



- Vodotlač. Dokumenty je možné označiť zadanými slovami, napríklad „Dôverné“. (Pozrite „Používanie vodotlače“ na strane 40.)
- Tlač plagátov. Text a obrázky na každej strane dokumentu je možné zväčšiť a vytlačiť na viac strán papiera, ktoré po zlepení vytvoria plagát. (Pozrite „Tlač plagátov“ na strane 39.)
- Obyčajný papier môžete používať na predtlačené formuláre a hlavičkové papiere. (Pozrite „Používanie prekrytí“ na strane 41.)

Ušetriť čas a peniaze



- Tlačou viacerých strán dokumentu na jeden hárok papiera ušetríte papier. (Pozrite „Tlač viacerých strán na jeden hárok papiera“ na strane 39.)
- Toto zariadenie automaticky šetrí elektrickú energiu tým, že podstatne znižuje svoju spotrebu v čase, keď sa nepoužíva.
- Ak chcete šetriť papier, môžete tlačiť na obidve strany papiera (manuálne). (Pozrite „Tlač na obe strany papiera (ručná)“ na strane 40.)

Tlačiť v rôznych prostrediach



- Tlačiť môžete so systémom Windows, ako aj Linux a Macintosh OS.
- Toto zariadenie je vybavené rozhraním USB.

Funkcie jednotlivých modelov

Toto zariadenie podporuje všetky potreby a požiadavky kladené na dokumenty – počnúc tlačou až po sofistikované sieťové riešenia pre vaše podnikanie. Funkcie jednotlivých modelov zahŕňajú:

FUNKCIE	ML-1860 Series	ML-1865 Series
Vysokorýchlostné rozhranie USB 2.0	•	•
Duplexná (obojsstranná) tlač (manuálna)	•	•

(•: Zahŕňa)

Úvod

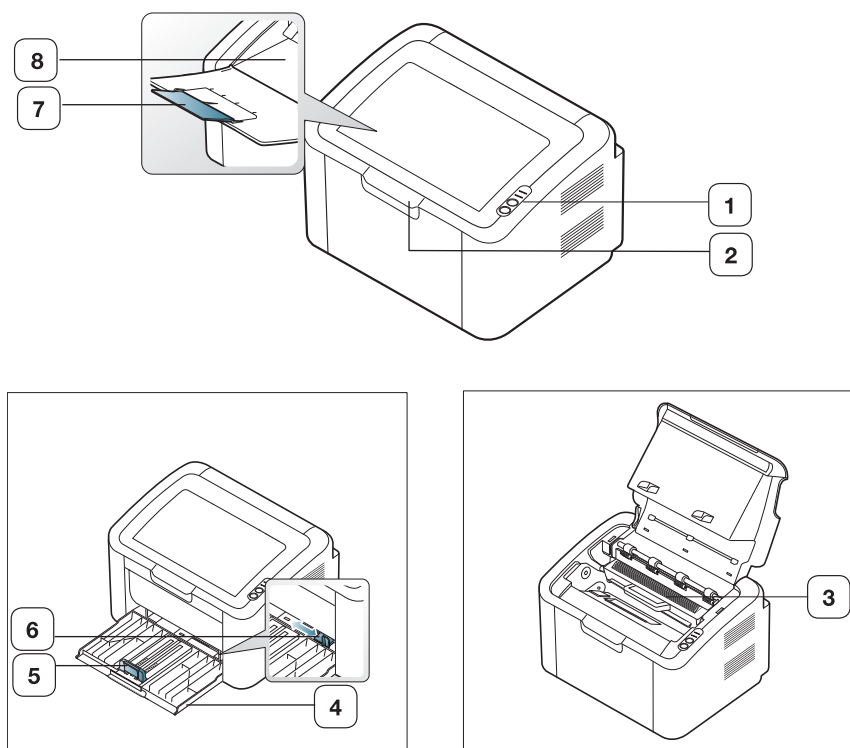
Táto kapitola poskytuje celkový prehľad vášho zariadenia.

Táto kapitola obsahuje nasledujúce témy:

- Prehľad zariadenia
- Ovládací panel – prehľad
- Význam LED kontrolky stavu
- Prehľad užitočných tlačidiel

Prehľad zariadenia

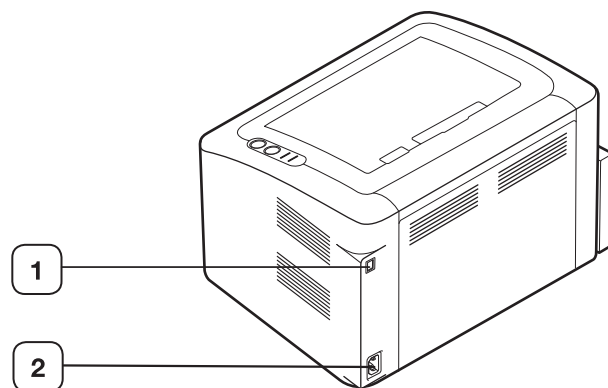
Pohľad spredu



V závislosti od modelu sa zariadenie zobrazené na obrázku môže odlišovať od vášho zariadenia.

1 Ovládací panel	5 Vodiaca lišta dĺžky papiera
2 Vrchný kryt	6 Vodiace lišty šírky papiera
3 Tonerová kazeta	7 Výstupná podpera
4 Zásobník	8 Výstupný zásobník (potlačenou stranou nadol)

Pohľad zozadu



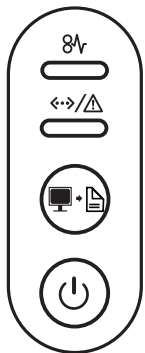
V závislosti od modelu sa zariadenie zobrazené na obrázku môže odlišovať od vášho zariadenia.

1 Port USB

2 Zásuvka napájacieho kábla

Ovládací panel – prehľad

Tento ovládací panel sa môže líšiť od vášho zariadenia v závislosti od modelu.




1	8V	Uviaznutie papiera	Zobrazuje stav zaseknutia papiera v zariadení (Pozrite „Význam LED kontrolky stavu“ na strane 23).
2	↔/Δ	On-line/Chyba	Zobrazuje stav tlačiarne (pozrite „Význam LED kontrolky stavu“ na strane 23).
3	🖨️	Tlač obrazovky	Vytlačí obrazovku zobrazenú na monitore. (Pozrite „Tlačidlo (Tlač obrazovky)“ na strane 23.)
4	🔌	Napájanie	Pomocou tohto tlačidla môžete zariadenie zapnúť a vypnúť. (Pozrite „Tlačidlo Napájanie“ na strane 24.)


Význam LED kontrolky stavu

Farba LED kontrolky indikuje aktuálny stav zariadenia.

LED kontrolka	Stav		Popis
Zaseknutie papiera (8V)	Oranžová	Svieti	Zasekol sa papier. (Pozrite „Odstránenie uviaznutého papiera“ na strane 54.)
Online / Chyba (↔/⚠)	Vypnuté		<ul style="list-style-type: none"> Zariadenie je v režime off-line.
	Zelená	Svieti	<ul style="list-style-type: none"> Zariadenie je v úspornom režime. Tlačiareň je pripojená on-line a možno prijímať údaje z počítača.
		Bliká	<ul style="list-style-type: none"> V prípade, že LED kontrolka bliká pomaly, zariadenie prijíma údaje z počítača. V prípade, že LED kontrolka bliká rýchlo, zariadenie tlačí údaje.
Červená	Svieti	<ul style="list-style-type: none"> Je otvorený kryt. Zatvorte kryt. V zásobníku nie je papier. Vložte papier do zásobníka. Zariadenie prestalo fungovať z dôvodu vážnej chyby. V systéme nastali určité problémy. Ak tento problém pretrváva, obráťte sa na servisného zástupcu. Tonerová kazeta je takmer na konci predpokladanej životnosti^a. Odporúča sa vymeniť kazetu s tonerom za novú. (Pozrite „Výmena tonerovej kazety“ na strane 62.) 	
	Bliká	<ul style="list-style-type: none"> Vyskytla sa nepatrná chyba a zariadenie čaká na jej odstránenie. Po odstránení problému bude zariadenie pokračovať v tlači. V kazete zostalo malé množstvo tonera. Koniec predpokladanej životnosti kazety^a s tonerom sa blíži. Pripravte novú kazetu na výmenu. Kvalitu tlače môžete dočasne zlepšiť opätovným rozprestretím tonera (pozrite „Rozprestretie tonera“ na strane 53). Zariadenie tlačí v režime manuálneho podávania alebo v manuálnom obojstrannom režime. Zariadenie ruší tlačovú úlohu. 	

a. Predpokladaná životnosť kazety znamená očakávanú alebo stanovenú životnosť kazety, ktorá poukazuje na priemernú kapacitu výtlačkov a zodpovedá požiadavkám normy ISO/IEC 19752. Počet strán môže závisieť od podmienok prostredia prevádzky, dĺžky prestávok medzi tlačou, typu a veľkosti používaného média. V kazete môže zostať určité množstvo tonera, aj keď kontrolka svieti červeno a tlačiareň prestane tlačiť.

 Spoločnosť Samsung neodporúča používanie iných ako originálnych tonerových kaziet Samsung, ako sú napríklad znovu naplnené alebo repasované kazety. Spoločnosť Samsung nezaručuje kvalitu neoriginálnych tonerových kaziet. Záruka zariadenia sa nevzťahuje na servis ani opravy spôsobené používaním iných ako originálnych tonerových kaziet Samsung.


 Všetky chyby tlače sa zobrazia v okne programu Printer Status (systém Windows) alebo Smart Panel (systémy Linux a Mac OS X). Ak problém pretrváva, kontaktujte servisného zástupcu.

Prehľad užitočných tlačidiel

Tlačidlo (Tlač obrazovky)


Stlačením tlačidla  môžete:

Funkcia	Popis
Tlač aktívneho okna	Stlačte a držte toto tlačidlo, zelená kontrolka začne blikat'. Hneď ako zelená kontrolka prestane blikat', tlačidlo uvoľnite.
Tlač celej obrazovky monitora	Stlačte a držte toto tlačidlo, zelená kontrolka začne blikat'. Tlačidlo uvoľnite, pokým kontrolka bliká.
Tlač konfiguračného hárika	V pohotovostnom režime stlačte a podržte toto tlačidlo približne na 10 sekúnd, až kým nezačne zelená LED kontrolka pomaly blikat', následne ho uvoľnite. (Pozrite „Tlač konfiguračného hárika“ na strane 25.)
Informácie o spotrebnom materiáli	V pohotovostnom režime stlačte a podržte toto tlačidlo približne na 15 sekúnd, až kým nezačne zelená LED kontrolka rýchlo blikat', následne ho uvoľnite.
Ručná tlač	Ak ste v ovládači tlačiarne zvolili Manual Feeder pre Source , stlačte toto tlačidlo zakaždým, keď budete doplňovať list papiera do zásobníka.


-  Funkciu **Print screen** je možné použiť iba v operačných systémoch Windows a Macintosh.
- Keď tlačíte aktívne okno/obrazovku celého monitora pomocou tlačidla vytlačenia obrazovky (Print Screen), zariadenie môže použiť viac tonera, a to v závislosti od tlačeného obsahu.
- Túto funkciu môžete použiť, iba ak je nainštalovaný program Samsung Easy Printer Manager alebo Smart Panel náležiaci k zariadeniu.

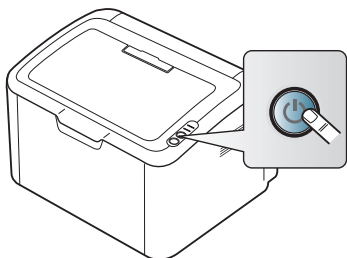
Tlačidlo Napájanie


Stlačením tlačidla , môžete:

Funkcia	Popis
Zapnutie/vypnutie	Stlačte toto tlačidlo, ak chcete zapnúť alebo vypnúť napájanie.
Zrušenie tlačovej úlohy	Stlačte toto tlačidlo raz počas tlače. Tlačová úloha sa zruší ako v tlačiarňi, tak v počítači. Tlačiareň sa potom vráti do pohotovostného režimu. V závislosti od veľkosti tlačovej úlohy môže tento krok chvíľu trvať.  Hneď ako stlačíte a podržíte toto tlačidlo dlhšie než 2 sekundy, napájanie sa vypne.

Zapnutie zariadenia

1. Zapojte kábel napájania.
2. Stlačte tlačidlo  na ovládacom paneli.



-  Ak chcete vypnúť napájanie, stlačte a podržte toto tlačidlo asi 2 sekundy.

Začíname

Táto kapitola obsahuje podrobné pokyny týkajúce sa inštalácie softvéru a zariadenia pripojeného prostredníctvom rozhrania USB.

Táto kapitola obsahuje nasledujúce témy:

- Inštalácia tlačiarne
- Tlač konfiguračného hárka
- Dodaný softvér

Inštalácia tlačiarne

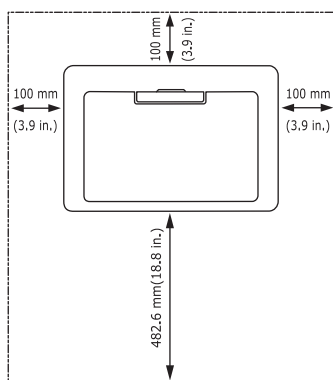
V tejto časti je popísaný postup inštalácie tlačiarne tak, ako je vysvetlený v Príručke rýchlou inštaláciou. Pred inštaláciou si najskôr prečítajte Príručku rýchlou inštaláciou a potom postupujte podľa uvedených pokynov:

Umiestnenie

1. Vyberte stabilné miesto.

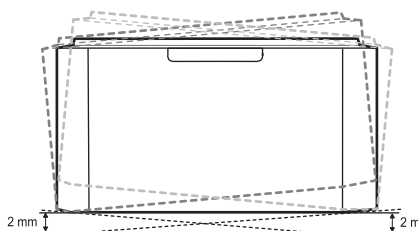
Vyberte rovné a stabilné miesto s dostatočným priestorom pre prúdenie vzduchu. Zaisťte priestor pre otváranie krytov a vysúvanie zásobníkov.

Priestor by malo byť dobre vetraný a mimo dosahu priameho slnečného svetla, zdrojov tepla, chladu a vlhkosti. Neumiestňujte zariadenie na okrajové časti stola.



Tlač je vhodné vykonávať pri nadmorskej výške maximálne 1 000 m.

Umiestnite zariadenie na plochý a stabilný povrch s maximálnym sklonom 2 mm. Väčší sklon povrchu môže znížiť kvalitu tlače.



2. Vybaľte zariadenie a skontrolujte všetky dodané položky.
3. Odstráňte pásku. pri odstraňovaní pásky pevne držte zariadenie.
4. Nainštalujte tonerovú kazetu.
5. Vložte papier. (Pozrite „Vkladanie papiera do zásobníka“ na strane 33.)
6. Skontrolujte, či sú všetky káble pripojené k zariadeniu.

- Požiadavky na systém
- Inštalácia ovládača zariadenia pripojeného prostredníctvom rozhrania USB
- Lokálne zdieľanie zariadenia

7. Zapnite zariadenie. (Pozrite „Zapnutie zariadenia“ na strane 24.)

⚠ Pri výpadku prúdu z hlavnej siete nie je možné toto zariadenie používať.

Tlač konfiguračného hárka

Ak chcete skontrolovať, či zariadenie pracuje správne, vytlačte si stránku s konfiguráciou.


Vytlačenie stránky s konfiguráciou:

V pohotovostnom režime stlačte a držte tlačidlo  približne

na 10 sekúnd, až kým nezačne zelená LED kontrolka pomaly blikať, následne ho uvoľnite.

Dodaný softvér

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

 Softvér zariadenia sa niekedy aktualizuje, napr. z dôvodu vydania nového operačného systému atď. Ak je potrebné, prevezmite si najnovšiu verziu z webových stránok spoločnosti Samsung (www.samsung.com/printer).

Operačný systém	Obsah
Windows	<ul style="list-style-type: none">• Ovládač tlačiarne: Ak chcete maximálne využiť funkcie zariadenia, použite tento ovládač.• Easy Printer Manager: Táto aplikácia integruje jednak nastavenia zariadení, ako aj prostredia tlače, nastavenia/akcie a spúšťanie iných aplikácií. Všetky tieto funkcie predstavujú bránu k pohodlnému používaniu zariadenia Samsung.• Printer Status: Tento program sleduje stav zariadenia a informuje vás o ňom.
Macintosh	<ul style="list-style-type: none">• Ovládač tlačiarne: Ak chcete maximálne využiť funkcie zariadenia, použite tento ovládač.• Smart Panel: Tento program umožňuje sledovanie stavu zariadenia.

Operačný systém	Obsah
Linux	<ul style="list-style-type: none"> • Unified Linux Driver: Ak chcete maximálne využiť funkcie zariadenia, použite tento ovládač. • Smart Panel: Tento program umožňuje monitorovať stav zariadenia a upozorňuje na chyby, ktoré sa vyskytnú počas tlače.

Požiadavky na systém

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

Windows

Toto zariadenie podporuje nasledujúce operačné systémy Windows.

OPERAČNÝ SYSTÉM	Požiadavka (odporúčané)		
	PROCESOR	PAMÄŤ RAM	Voľné miesto na pevnom disku
Windows® 2000	Intel® Pentium® II 400 MHz (Pentium III 933 MHz)	64 MB (128 MB)	600 MB
Windows® XP	Intel® Pentium® III 933 MHz (Pentium IV 1 GHz)	128 MB (256 MB)	1,5 GB
Windows Server® 2003	Intel® Pentium® III 933 MHz (Pentium IV 1 GHz)	128 MB (512 MB)	1,25 GB až 2 GB
Windows Server® 2008	Intel® Pentium® IV 1 GHz (Pentium IV 2 GHz)	512 MB (2 048 MB)	10 GB
Windows Vista®	Intel® Pentium® IV 3 GHz	512 MB (1 024 MB)	15 GB
Windows® 7	Intel® Pentium® IV 1 GHz 32-bitový alebo 64-bitový procesor alebo vyšší	1 GB (2 GB)	16 GB
	<ul style="list-style-type: none"> • Podpora pre grafickú kartu s DirectX® 9 so 128 MB pamäte (pre aktiváciu motívu Aero) • Jednotka DVD-R/W 		
Windows Server® 2008 R2	Procesory Intel® Pentium® IV 1 GHz (x86) alebo 1,4 GHz (x64) (2 GHz alebo rýchlejšie)	512 MB (2 048 MB)	10 GB

- Minimálnou požiadavkou pre všetky operačné systémy Windows je prehľadávač Internet Explorer 5.0 alebo novší.
- **Windows Terminal Services** je kompatibilný so zariadením.

Macintosh


OPERAČNÝ SYSTÉM	Požiadavky (odporúčané)		
	PROCESOR	PAMÄŤ RAM	Voľné miesto na pevnom disku
Mac OS X 10.3 - 10.4	<ul style="list-style-type: none"> • Procesory Intel® • PowerPC G4/G5 	<ul style="list-style-type: none"> • 128 MB pre počítače Macintosh s procesorom Power PC (512 MB) • 512 MB pre počítače Macintosh s procesorom Intel (1 GB) 	1 GB
Mac OS X 10.5	<ul style="list-style-type: none"> • Procesory Intel® • Procesor Power PC G4/G5 s rýchlosťou 867 MHz alebo vyššou 	512 MB (1 GB)	1 GB
Mac OS X 10.6	<ul style="list-style-type: none"> • Procesory Intel® 	1 GB (2 GB)	1 GB

Linux

Položka	Požiadavky
Operačný systém	RedHat Enterprise Linux WS 4, 5 Fedora 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12 SuSE Linux 10.0, 10.1 OpenSuSE 10.2, 10.3, 11.0, 11.1, 11.2 Mandriva 2005, 2006, 2007, 2008, 2009, 2009.1 Ubuntu 5.04, 5.10, 6.06, 6.10, 7.04, 7.10, 8.04, 8.10, 9.04, 9.10, 10.04 SuSE Linux Enterprise Desktop 10, 11 Debian 4.0, 5.0
PROCESOR	Pentium IV 2,4 GHz (Intel Core™2)
PAMÄŤ RAM	512 MB (1 024 MB)
Voľné miesto na pevnom disku	1 GB (2 GB)

Inštalácia ovládača zariadenia pripojeného prostredníctvom rozhrania USB

Lokálne pripojené zariadenie je zariadenie, ktoré je priamo pripojené k vášmu počítaču pomocou kábla USB.


 Používajte kábel USB s maximálnou dĺžkou 3 m.

Windows

Softvér zariadenia môžete inštalovať bežným alebo nastaviteľným spôsobom.

Nasledujúci postup sa odporúča pre väčšinu používateľov, ktorých zariadenie je pripojené priamo k počítaču. Nainštalujú sa všetky komponenty potrebné pre prevádzku zariadenia.

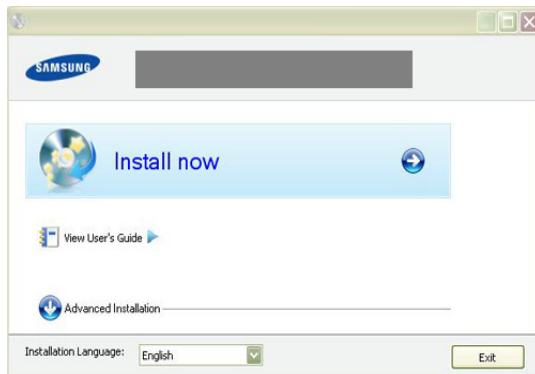
1. Skontrolujte, či je tlačiareň pripojená k počítaču a či je zapnutá.

 Ak sa počas inštalácie zobrazí okno „**Found New Hardware Wizard**“, kliknutím na tlačidlo **Cancel** okno zatvorte.


2. Vložte dodaný disk CD so softvérom do jednotky CD-ROM.

- Disk CD so softvérom by sa mal automaticky spustiť a malo by sa zobrazíť okno inštalácie.
- V prípade, že sa inštaláčne okno nezobrazí, kliknite na tlačidlo **Start** a potom vyberte položku **Run**. Zadajte text X:\Setup.exe, pričom písmeno „X“ nahradíte písmenom vašej jednotky CD-ROM. Kliknite na tlačidlo **OK**.
- Ak používate systém Windows Vista, Windows 7 a Windows 2008 Server R2, kliknite na **Start > All programs > Accessories > Run**. Zadajte text X:\Setup.exe, pričom písmeno „X“ nahradíte písmenom vašej jednotky CD-ROM a potom kliknite na tlačidlo **OK**.
- Ak sa v systéme Windows Vista, Windows 7 a Windows 2008 Server R2 zobrazí okno **AutoPlay**, kliknite na položku **Run Setup.exe** v poli **Install or run program**, a kliknite na tlačidlo **Continue** alebo **Yes** v okne **User Account Control**.

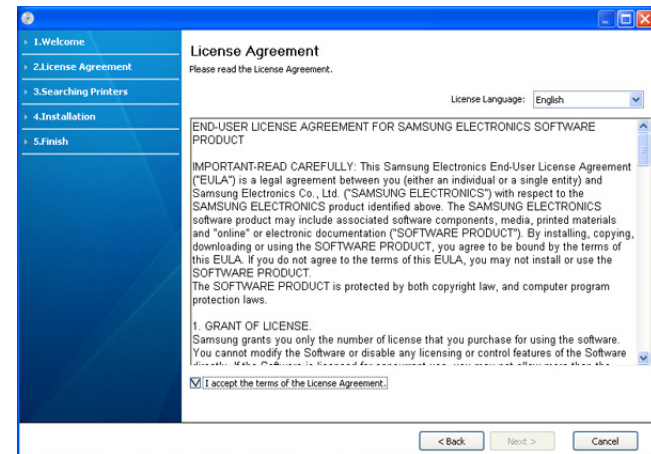
3. Vyberte položku **Install now**.




V prípade potreby vyberte jazyk z rozbaľovacieho zoznamu.

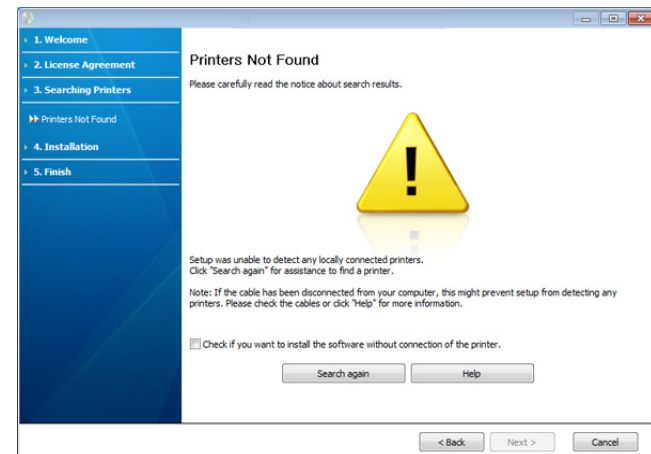
 Pri výbere **Advanced Installation** máte možnosť zvoliť **Custom Installation**. Možnosť **Custom Installation** umožňuje výber pripojenia zariadenia a jednotlivých komponentov, ktoré sa budú inštalovať. Postupujte podľa pokynov v okne.

4. Prečítajte si zmluvu **License Agreement** a vyberte položku **I accept the terms of the License Agreement**. Potom kliknite na tlačidlo **Next**.




Softvér spustí vyhľadávanie zariadenia.

 Ak vaša tlačiareň nie je pripojená k počítaču, zobrazí sa nasledovné okno.



- Po pripojení zariadenia kliknite na tlačidlo **Next**.
- **Check if you want to install the software without connecting the printer to the network or locally.**
 - Túto možnosť začiarknite v prípade, že chcete softvér nainštalovať bez pripojenia tlačiarne. V tomto prípade sa preskočí okno s tlačou skúšobnej strany.
- **Search again**
 - Po stlačení tohto tlačidla bude znovu vyhľadávané pripojené zariadenie.
 - Keď kliknete na toto tlačidlo, zobrazí sa okno s upozornením od brány firewall. Vypnite bránu firewall a kliknite na **Search again**. V operačnom systéme Windows kliknite na **Start > Control Panel > Windows Firewall** a deaktivujte túto voľbu. Následne kliknite na **Next** v okne **Firewall Notice**. V operačnom systéme vypnite bránu firewall programu tretej strany. Preštudujte si príručku poskytnutú k jednotlivým programom.
- **Help**
 - Toto tlačidlo pomocníka vám poskytne podrobné informácie, ako sa pripojiť k zariadeniu.

5. Na obrazovke sa zobrazia hľadané zariadenia. Vyberte to, ktoré chcete použiť a kliknite na **Next**.

 Ak softvér našiel len jedno zariadenie, objaví sa okno s potvrdením.

6. Po ukončení inštalácie sa zobrazí okno s požiadavkou na tlač kontrolnej strany. Ak chcete vytlačiť kontrolnú stranu, kliknite na položku **Print a test page**.

V opačnom prípade len kliknite na **Next** a preskočte na krok 8.

7. Ak sa kontrolná strana vytlačí v poriadku, kliknite na tlačidlo **Yes**.

V opačnom prípade kliknite na tlačidlo **No** a stranu znovu vytlačte.

8. Ak chcete zariadenie registrovať na webových stránkach spoločnosti Samsung, kliknite na **On-line Registration**.

9. Kliknite na tlačidlo **Finish**.

 Ak ovládač tlačiarne nefunguje správne, riadte sa pokynmi uvedenými nižšie a odinštalujte a znovu nainštalujte ovládač.

- Skontrolujte, či je zariadenie pripojené k počítaču a či je zapnuté.
- Z ponuky **Start** vyberte **Programs** alebo **All Programs** > **Samsung Printers** > **názov ovládača vašej tlačiarne** > **Uninstall**.
- Vyberte potrebnú možnosť a postupujte podľa pokynov zobrazených v okne.
- Po odinštalácii ovládača ho znovu nainštalujte (pozrite „Inštalácia ovládača zariadenia pripojeného prostredníctvom rozhrania USB“ na strane 23).

Macintosh

Disk CD so softvérom dodaný spolu s vašou tlačiarňou poskytuje PPD súbor, ktorý umožňuje používať ovládač CUPS alebo ovládač Apple LaserWriter (dostupné len v tom prípade, ak používate tlačiareň, ktorá podporuje ovládač PostScript) pre tlač na počítači Macintosh.

- Skontrolujte, či je zariadenie pripojené k počítaču a či je zapnuté.
- Vložte dodaný disk CD so softvérom do jednotky CD-ROM.
- Dvakrát kliknite na ikonu jednotky CD-ROM, ktorá sa zobrazí na pracovnej ploche počítača Macintosh.
- Dvakrát kliknite na priečinok **MAC_Installer**.
- Dvakrát kliknite na ikonu **Installer OS X**.
- Zadajte heslo a kliknite na tlačidlo **OK**.
- Otvorí sa okno sprievodcu inštaláciou Samsung. Kliknite na položku **Continue**.
- Prečítajte si licenčnú zmluvu a kliknite na **Continue**.
- Kliknite na tlačidlo **Agree**, aby ste vyjadrili súhlas s obsahom licenčnej zmluvy.
- Vyberte položku **Easy Install** a kliknite na položku **Install**. Pre väčšinu používateľov sa odporúča možnosť **Easy Install**. Nainštalujú sa všetky komponenty potrebné pre prevádzku zariadenia.
Výberom položky **Custom Install** môžete vybrať jednotlivé komponenty, ktoré sa majú inštalovať.
- Keď sa zobrazí upozornenie, že budú ukončené všetky aplikácie spustené na vašom počítači, kliknite na položku **Continue**.
- Po ukončení inštalácie kliknite na položku **Quit**.
- Otvorte priečinok **Applications** > **Utilities** > **Print Setup Utility**.
 - V prípade verzie Mac OS X 10.5 - 10.6 otvorte priečinok **Applications** > **System Preferences** a kliknite na položku **Print & Fax**.
- Kliknite na položku **Add** na zozname **Printer List**.
 - V prípade verzie Mac OS X 10.5 - 10.6 kliknite na ikonu „+“; zobrazí sa okno.

15. V prípade verzie Mac OS X 10.3 vyberte kartu **USB**.


- V prípade verzie Mac OS X 10.4 kliknite na položku **Default Browser** a nájdite USB pripojenie.
- V prípade verzie Mac OS X 10.5 - 10.6 kliknite na položku **Default** a nájdite pripojenie USB.

16. Ak vo verzii Mac OS X 10.3 funkcia Auto Select nepracuje správne, vyberte položku **Samsung** v časti **Printer Model** a názov zariadenia v časti **Model Name**.

- Ak vo verzii Mac OS X 10.4 funkcia Auto Select nepracuje správne, vyberte položku **Samsung** v časti **Print Using** a názov zariadenia v časti **Model**.
- Ak vo verzii Mac OS X 10.5 - 10.6 funkcia Auto Select nepracuje správne, vyberte možnosť **Select a driver to use...** a názov vašej tlačiarne v časti **Print Using**.

Zariadenie sa zobrazí v zozname **Printer List** a nastaví sa ako predvolená tlačiareň.

17. Kliknite na položku **Add**.

 Ak ovládač tlačiarne nepracuje správne, odinštalujte ho a znovu nainštalujte.

Pri odinštalovaní ovládača pre počítače Macintosh postupujte podľa nasledujúcich krokov.


- Skontrolujte, či je zariadenie pripojené k počítaču a či je zapnuté.
- Vložte dodaný disk CD so softvérom do jednotky CD-ROM.
- Dvakrát kliknite na ikonu jednotky CD-ROM, ktorá sa zobrazí na pracovnej ploche počítača Macintosh.
- Dvakrát kliknite na priečinok **MAC_Installer**.
- Dvakrát kliknite na ikonu **Installer OS X**.
- Zadajte heslo a kliknite na tlačidlo **OK**.
- Otvorí sa okno sprievodcu inštaláciou Samsung. Kliknite na položku **Continue**.
- Vyberte položku **Uninstall** a kliknite na položku **Uninstall**.
- Keď sa zobrazí upozornenie, že budú ukončené všetky aplikácie spustené na vašom počítači, kliknite na položku **Continue**.
- Po dokončení odinštalovania kliknite na položku **Quit**.

Linux

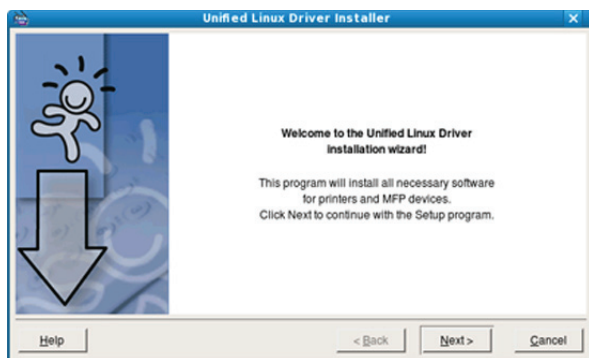
Aby ste si mohli softvér tlačiarne nainštalovať z webových stránok spoločnosti Samsung, budete potrebovať prevziať softvérové balíky pre Linux.

Pri inštalácii softvéru sa riadte nasledujúcimi krokmi.

Inštalácia Unified Linux Driver


- Skontrolujte, či je zariadenie pripojené k počítaču a či je zapnuté.
- Keď sa objaví okno **Administrator Login**, zadajte „root“ do poľa **Login** a zadajte systémové heslo.
 Ak chcete nainštalovať softvér zariadenia, je potrebné prihlásiť sa ako nadradený používateľ (root). Ak nie ste nadradený používateľ, požiadajte správcu systému.
- Z webových stránok spoločnosti Samsung si prevezmite do počítača balík Unified Linux Driver.
- Pravým tlačidlom myši kliknite na balík **Unified Linux Driver** a rozbaľte ho.
- Dva krát kliknite na položku **cdroot** > **autorun**.

6. Keď sa zobrazí uvítacie okno, kliknite na tlačidlo **Next**.




7. Po dokončení inštalácie kliknite na tlačidlo **Finish**.

Inštalčný program pridal ikonu nástroja Unified Driver Configurator na plochu a skupinu Unified Driver do systémovej ponuky. Ak sa vyskytnú nejaké ťažkosti, ďalšie informácie nájdete v pomocníčkovi na obrazovke. Môžete ho zobraziť zo systémovej ponuky alebo z balíčka ovládačov aplikácií systému Windows, ako je napríklad **Unified Driver Configurator**.

-  Ak ovládač tlačiarne nepracuje správne, odinštalujte ho a znovu nainštalujte.
- Pri odinštalovaní ovládača pre počítače Linux postupujte podľa uvedených pokynov.
- Skontrolujte, či je zariadenie pripojené k počítaču a či je zapnuté.
 - Keď sa zobrazí okno **Administrator Login**, zadajte „root“ do poľa **Login** a zadajte systémove heslo.
Ak chcete odinštalovať ovládač tlačiarne, je potrebné prihlásiť sa ako nadradený používateľ (root). Ak nie ste nadradený používateľ, požiadajte správcu systému.
 - Na spodku pracovnej plochy kliknite na príslušnú ikonu. Keď sa zobrazí obrazovka terminálu, zadajte nasledovné:
`[root@localhost root]#cd /opt/Samsung/mfp/uninstall/[root@localhost uninstall]#./uninstall.sh`
 - Kliknite na položku **Uninstall**.
 - Kliknite na tlačidlo **Next**.
 - Kliknite na tlačidlo **Finish**.

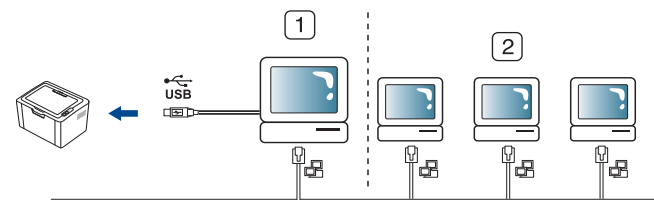
Inštalácia aplikácie SmartPanel

- Skontrolujte, či je zariadenie pripojené k počítaču a či je zapnuté.
- Keď sa objaví okno **Administrator Login**, zadajte „root“ do poľa **Login** a zadajte systémove heslo.
 Ak chcete nainštalovať softvér zariadenia, je potrebné prihlásiť sa ako nadradený používateľ (root). Ak nie ste nadradený používateľ, požiadajte správcu systému.
- Z webových stránok spoločnosti Samsung si do počítača prevezmite balík **Smart Panel**.
- Pravým tlačidlom myši kliknite na balík Smart Panel a rozbaľte ho.
- Dvakrát kliknite na položku `cdroot > Linux > smartpanel > install.sh`.

Lokálne zdieľanie zariadenia

Postupujte podľa týchto inštrukcií pre nastavenie počítačov, ktoré budú lokálne zdieľať zariadenie.

Ak je hostiteľský počítač pripojený priamo k zariadeniu pomocou kábla USB a je taktiež pripojený k lokálnej sieti, klientsky počítač pripojený k lokálnej sieti môže používať zdieľané zariadenie cez hostiteľský počítač.



1	Hlavný počítač	Počítač, ktorý je priamo pripojený k zariadeniu pomocou kábla USB.
2	Klientske počítače	Počítače, ktoré využívajú zdieľané zariadenie cez hlavný počítač.

Windows


Nastavenie hlavného počítača

- Nainštalujte ovládač tlačiarne (pozrite „Inštalácia ovládača zariadenia pripojeného prostredníctvom rozhrania USB“ na strane 27).
- V systéme Windows kliknite na ponuku **Start**.
- V systéme Windows 2000 vyberte **Settings > Printers**.
 - V prípade verzie Windows XP/2003 vyberte položku **Printers and Faxes**.
 - V prípade verzie Windows Vista/2008 postupne vyberte položky **Control Panel > Hardware and Sound > Printers**.
 - V systéme Windows 7 vyberte **Control Panel > Hardware and Sound > Devices and Printers**.
 - V systéme Windows Server 2008 R2 vyberte **Control Panel > Hardware > Devices and Printers**.
- Kliknite pravým tlačidlom na ikonu tlačiarne.
- V systéme Windows XP/2003/2008/Vista, stlačte **Properties**.
V systéme Windows 7 a Windows Server 2008 R2, z kontextovej ponuky vyberte **Printer properties**.
 Ak položka **Printer properties** obsahuje značku ►, môžete vybrať iné ovládače tlačiarne spojené s vybranou tlačiarňou.
- Vyberte záložku **Sharing**.
- Začiarknite voľbu **Change Sharing Options**.
- Začiarknite políčko **Share this printer**.
- Do poľa **Share Name** zadajte názov zdieľaného zariadenia. Kliknite na tlačidlo **OK**.

Nastavenie klientskeho počítača


1. Nainštalujte ovládač tlačiarne (pozrite „Inštalácia ovládača zariadenia pripojeného prostredníctvom rozhrania USB“ na strane 27).
2. V systéme Windows kliknite na ponuku **Start**.
3. Vyberte položky **All programs > Accessories > Windows Explorer**.
4. Zadáajte adresu IP hlavného počítača do panela s adresou a stlačte kláves Enter na klávesnici.



 Ak hostiteľský počítač vyžaduje **User name** a **Password**, zadajte ID používateľa a heslo pre konto hostiteľského počítača.

5. Kliknite pravým tlačidlom na ikonu tlačiarne, ktorú chcete zdieľať a vyberte položku **Connect**.
6. Ak sa zobrazí kompletná správa o nastavení, kliknite na tlačidlo **OK**.
7. Otvorte súbor, ktorý chcete tlačíť a spustíte tlač.

Macintosh

 V prípade verzie Mac OS X 10.5 - 10.6 postupujte podľa nasledovných krokov. Informácie pre iné verzie operačného systému nájdete v Pomocníkovi Mac Help.

Nastavenie hlavného počítača

1. Nainštalujte ovládač tlačiarne. (Pozrite „Macintosh“ na strane 28.)
2. Otvorte priečinok **Applications > System Preferences** a kliknite na položku **Print & Fax**.
3. Vyberte tlačiareň, ktorú chcete zdieľať v zozname **Printers list**.
4. Vyberte možnosť **Share this printer**.

Nastavenie klientskeho počítača

1. Nainštalujte ovládač tlačiarne. (Pozrite „Macintosh“ na strane 28.)
2. Otvorte priečinok **Applications > System Preferences** a kliknite na položku **Print & Fax**.
3. Kliknite na ikonu „+“.
Zobrazí sa okno s názvom zdieľanej tlačiarne.
4. Vyberte vaše zariadenie a kliknite na položku **Add**.

Základné nastavenie

Po dokončení inštalácie môžete nastaviť východiskové nastavenia tlačiarne. Informácie o nastavení alebo zmene hodnôt nájdete v ďalšej časti. Táto kapitola obsahuje podrobné pokyny týkajúce sa inštalácie zariadenia.

Táto kapitola obsahuje nasledujúce témy:

- Nastavenie východiskového zásobníka a papiera

Nastavenie východiskového zásobníka a papiera

Môžete vybrať zásobník a papier, ktorý chcete používať pri tlači.

Z vášho počítača

Windows

- V systéme Windows kliknite na ponuku **Štart**.
- V systéme Windows 2000 vyberte **Settings > Printers**.
 - V prípade verzie Windows XP/2003 vyberte položku **Printer and Faxes**.
 - V prípade verzie Windows Vista/2008 postupne vyberte položky **Ovládací panel > Hardvér a zvuk > Tlačiarne**.
 - V systéme Windows 7 vyberte **Control Panel > Hardware and Sound > Devices and Printers**.
 - V systéme Windows Server 2008 R2 vyberte **Control Panel > Hardware > Devices and Printers**.

3. Pravým tlačidlom kliknite na zariadenie.

- V systéme Windows XP/2003/2008/Vista, stlačte **Printing Preferences**.


V systéme Windows 7 a Windows Server 2008 R2, z kontextovej ponuky vyberte **Printing Preferences**.

 Ak má položka **Printing Preferences** značku ►, môžete zvoliť iné ovládače tlačiarne pripojené ku zvolenej tlačiarne.

5. Kliknite na kartu **Paper**.

5. Vyberte zásobník a jeho možnosti, ako sú napríklad formát a typ papiera.

7. Stlačte tlačidlo **OK**.

 Ak chcete použiť papier zvláštneho formátu, napr. faktúru, vyberte **Edit...** na karte **Paper** v ponuke **Printing Preferences**. (Pozrite „Otvorenie okna Tlačových predvolieb“ na strane 38.)

Macintosh

Počítače Macintosh túto funkciu nepodporujú. Používatelia počítačov Macintosh musia manuálne zmeniť predvolené nastavenie vždy, keď chcú tlačiť s iným nastavením tlače.

- Otvorte aplikáciu v systéme Macintosh a vyberte súbor, ktorý chcete vytlačiť.
- Otvorte ponuku **File** a kliknite na položku **Print**.
- Prejdite do podokna **Paper Feed**.
- Nastavte príslušný zásobník, z ktorého chcete tlačiť.
- Prejdite do podokna **Paper**.
- Nastavte typ papiera tak, aby sa zhodoval s typom papiera vloženým do zásobníka, z ktorého chcete tlačiť.
- Kliknite na položku **Print**, čím spustíte tlač.

- Používanie funkcie zníženej spotreby energie

Linux

- Otvorte **Terminal Program**.
- Keď sa zobrazí obrazovka terminálu, zadajte nasledovné:
[root@localhost root]# lpr <názov súboru>
- Vyberte položku **Printer** a kliknite na **Properties...**
- Kliknite na kartu **Advanced**.
- Vyberte zásobník (zdrojový) a jeho možnosti, ako je formát a typ papiera.
- Stlačte tlačidlo **OK**.

Používanie funkcie zníženej spotreby energie

Ak nebudete zariadenie chvíľu používať, môžete použiť túto funkciu pre úsporu energie.

- Inštalácia ovládača (pozrite „Inštalácia ovládača zariadenia pripojeného prostredníctvom rozhrania USB“ na strane 27).
- Zvoľte **Start > Programs** alebo **All Programs > Samsung Printers > Samsung Easy Printer Manager > Samsung Easy Printer Manager**.
- Zvoľte **Device Settings > Machine > Power Save**.
- Z rozbaľovacieho zoznamu zvoľte požadovaný čas.
- Kliknite na tlačidlo **Save**.

Médiá a zásobník

Táto kapitola poskytuje informácie týkajúce sa vkladania tlačových médií do tlačiarne.

Táto kapitola obsahuje nasledujúce témy:

- Výber tlačového média
- Zmena formátu zásobníka
- Vkladanie papiera do zásobníka

Výber tlačového média

Zariadenie dokáže tlačiť na širokú škálu materiálov, ako je napríklad obyčajný papier, obálky, štítky, priesvitný papier a podobne. Vždy používajte tlačové médium, ktoré spĺňa požiadavky na použitie v tlačiarne a z príslušného zásobníka.

Pokyny pre výber tlačového média

Tlačové médiá, ktoré nespĺňajú požiadavky pokynov uvedených v tejto používateľskej príručke, môžu spôsobovať nasledujúce problémy:

- Znížená kvalita tlače.
- Zvýšený výskyt uviaznutia papiera v tlačiarne.
- Predčasné opotrebovanie zariadenia.
- Trvalé poškodenie fixačného zariadenia – nevzťahuje sa záruka.

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

- Typ, formát a hmotnosť tlačových médií pre túto tlačiareň sú popísané v špecifikácii tlačových médií. (Pozrite „Technické špecifikácie tlačových médií“ na strane 66.)
- Požadovaný výstup: Vybraté tlačové médium by malo zodpovedať účelom, na ktoré ho chcete použiť.
- Jas: Niektoré tlačové médiá sú belšie ako ostatné a zabezpečujú ostrejšie a sýtejšie obrázky.
- Hladkosť povrchu: Hladkosť povrchu tlačového média ovplyvňuje ostrosť tlače na papieri.

- Niektoré tlačové médiá spĺňajúce všetky zásady uvedené v tejto príručke môžu napriek tomu poskytovať neuspokojivé výsledky. Môže to byť dôsledok vlastností listov, nevhodnej manipulácie, neprijateľnej teploty a vlhkosti alebo ďalších premenných faktorov, ktoré nemôžeme ovplyvniť.
- Pred nákupom väčšieho množstva tlačového média skontrolujte, či dané médium spĺňa požiadavky uvedené v tejto používateľskej príručke a zodpovedá vašim požiadavkám.

- Použitie tlačového média, ktoré nespĺňa tieto špecifikácie, môže spôsobiť problémy, ktoré sa budú musieť riešiť opravou. Na takéto opravy sa nevzťahuje záruka ani servisné zmluvy. Množstvo papiera vloženého do zásobovača závisí od typu použitého média. (Pozrite „Technické špecifikácie tlačových médií“ na strane 66.)
- Používanie horľavých tlačových médií môže zapríčiniť požiar.
- Používajte určené tlačové médiá. (Pozrite „Technické špecifikácie tlačových médií“ na strane 66.)

- Tlač na špeciálne médiá
- Používanie podpery výstupu papiera

! Používanie horľavých médií alebo ponechanie cudzích materiálov v papieri môže viesť k prehriatiu jednotky a výnimočne môže byť príčinou požiaru.

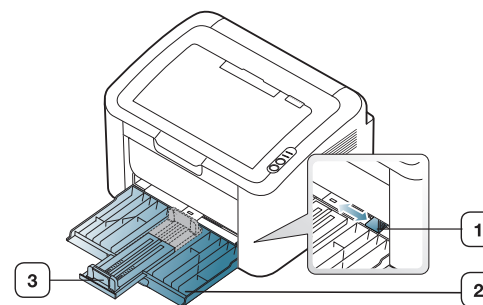
Formáty médií podporované vo všetkých režimoch

Režim	Formát	Typ	Zdroj
Jednostranná tlač	Podrobnosti o formáte papiera nájdete v časti „Technické špecifikácie tlačových médií“ na strane 66.	Podrobnosti o type papiera nájdete v časti „Technické špecifikácie tlačových médií“ na strane 66.	Zásobník
Obojstranná tlač (manuálna) ^a	Letter, A4, Legal, US Folio, Oficio.	Plain, Color, Preprinted, Recycled, Bond, Archive.	Ručné podávanie v zásobníku

a. lba gramáž 75 až 90 g/m² (Pozrite „Technické špecifikácie tlačových médií“ na strane 66).

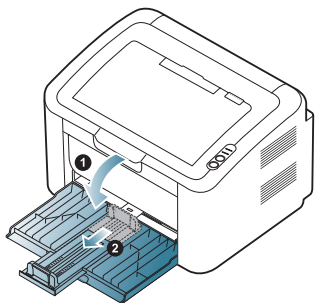
Zmena formátu zásobníka


Zásobník je vopred nastavený na veľkosť papiera Letter alebo A4 v závislosti od danej krajiny. Ak chcete zmeniť formát, je potrebné nastaviť vodiace lišty papiera.



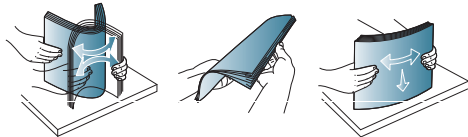
- 1 Vodiaca lišta šírky papiera
- 2 Zásobník
- 3 Vodiaca lišta dĺžky papiera

1. Otvorte predný kryt, stlačte vodidlo dĺžky papiera a vytiahnite ho, aby ste predĺžili zásobník.

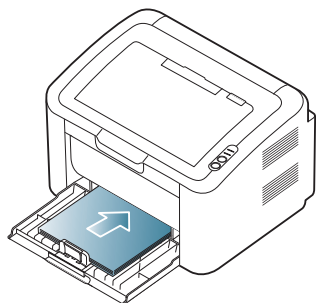



 Keďže je zariadenie veľmi ľahké, môže dôjsť k jeho posunutiu pri otvorení alebo zatvorení zásobníka alebo pri výmene kaziet s tonerom. Pri vykonávaní týchto činností buďte opatrní, aby ste so zariadením nehýbali.

2. Pred vložením papiera do zásobníka balík papiera prehnite alebo prelístujte tak, aby sa jednotlivé listy od seba oddelili. Vložte papier do zásobníka.

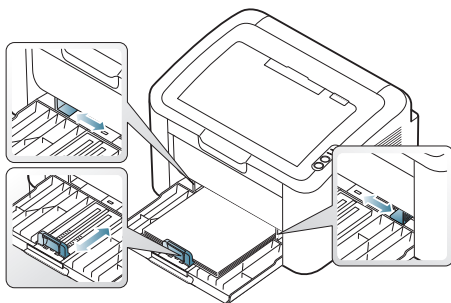



3. Vložte papier stranou, na ktorú sa bude tlačiť, smerom nahor. Uistite sa, že ani jeden zo štyroch rohov nie je v zásobníku ohnutý.



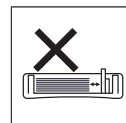
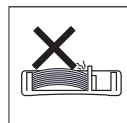
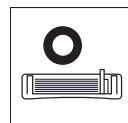
 Neprepínajte zásobník papierom. Môže to spôsobiť zaseknutie papiera.

4. Stlačte vodidlo dĺžky papiera a zarovnajte ho so zadnou hranou papiera. Potom stlačte vodidlá šírky papiera a zarovnajte ich s bokmi papiera.



-  • Ak chcete zabrániť deformácii médií, nezatláčajte vodiacu lištu šírky papiera príliš tesne.
- Nepoužívajte papier, ktorý má zvlnenie viac než 6 mm.

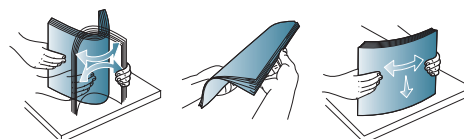
- Ak nenastavíte vodiacu lištu šírky papiera správne, môže dochádzať k uviaznutiu papiera.



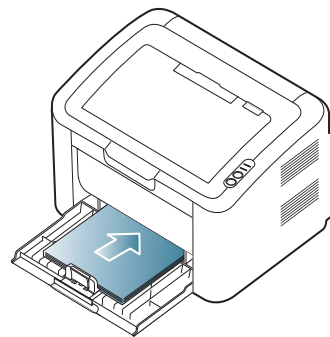
Vkladanie papiera do zásobníka

Zásobník


1. Otvorte predný kryt, stlačte vodidlo dĺžky papiera a vytiahnite ho, aby ste predĺžili zásobník. Potom nastavte veľkosť zásobníka podľa formátu média, ktoré vkladáte. (Pozrite „Zmena formátu zásobníka“ na strane 32.)
2. Pred vložením papiera do zásobníka balík papiera prehnite alebo prelístujte tak, aby sa jednotlivé hárky od seba oddelili.



3. Vložte papier stranou, na ktorú chcete tlačiť, smerom nahor.




Keď tlačíte dokument, nastavte pre zásobník typ a formát papiera. Informácie o nastavení typu a formátu papiera pomocou ovládacieho panela (pozrite „Nastavenie východiskového zásobníka a papiera“ na strane 31).

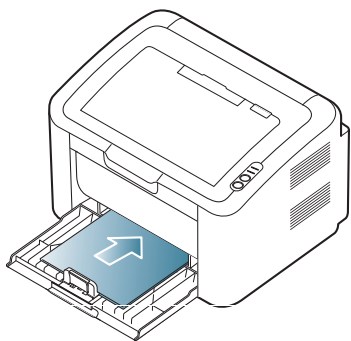
-  • Ak dochádza k problémom s podávaním papiera, skontrolujte, či papier spĺňa špecifikácie média. Potom skúste vkladat' listy do zásobníka jednotlivito (pozrite „Technické špecifikácie tlačových médií“ na strane 66, „Tlač na špeciálne médiá“ na strane 34).
- Nastavenia vykonané v ovládači zariadenia majú prednosť pred nastaveniami na ovládacom paneli.

Ručné podávanie cez zásobník

Zásobník podporuje rôzne formáty a typy tlačových materiálov, ako napríklad pohľadnice, poznámkové karty a obálky. Je vhodný na tlač jednotlivých strán na hlavičkový papier alebo farebný papier.

Rady pre používanie metódy ručného podávania.


- Ak v ovládači tlačiarne vyberiete **Paper > Source > Manual Feeder**, je potrebné stlačiť  zakaždým, keď tlačíte stránku. Do zásobníka vkladajte vždy iba jeden typ, formát a gramáž tlačového média.
 - Ak chcete zabrániť uviaznutiu papiera, nepridávajte médiá v priebehu tlače.
 - Tlačové médiá je potrebné vkladať lícom nahor, hornou hranou smerujúcou do zásobníka a umiestnené na stred zásobníka.
 - Vždy vkladajte iba odporúčané tlačové médiá, aby ste zabránili uviaznutiu papiera a problémom s kvalitou tlače. (Pozrite „Technické špecifikácie tlačových médií“ na strane 66.)
 - Pokrútené pohľadnice, obálky a štítky pred vložením do podávača narovnajte.
1. Vložte papier do zásobníka.



- Pri tlači na špeciálne médiá je potrebné dodržiavať pokyny pre vkladanie týchto médií. (Pozrite „Tlač na špeciálne médiá“ na strane 34.)
- Ak sa pri tlači papier nepodáva správne, zatlačte ho jemne manuálne, kým sa nezačne podávať automaticky.

2. Stlačte vodiace lišty papiera v zásobníku a nastavte ich podľa šírky papiera. Netlačte na ne prívelkou silou, aby sa papier neohol, čo by spôsobilo uviaznutie alebo vybočenie papiera.
3. Otvorte výstupnú podporu.
4. Ak chcete tlačiť z aplikácie, spustíte ju a otvorte ponuku tlače.
5. Otvorte okno **Printing Preferences**. (Pozrite „Otvorenie okna Tlačových predvolieb“ na strane 38.)
6. Kliknite na kartu **Paper** v okne **Printing Preferences** a vyberte zodpovedajúci typ papiera.
7. Vyberte možnosť **Manual Feeder** v zdroji papiera a potom stlačte tlačidlo **OK**.
8. Spustíte tlač.



Ak tlačíte viacero strán, po vytlačení prvej strany vložte ďalší hárok a stlačte tlačidlo . Tento krok zopakujte pri každej tlačenej strane.

Tlač na špeciálne médiá

Uvedená tabuľka obsahuje dostupné špeciálne tlačové médiá.



Pri tlači na špeciálne médiá odporúčame vkladať papier po jednom. Pozrite si maximálny počet vkladanych médií pre zásobník. (Pozrite „Technické špecifikácie tlačových médií“ na strane 66.)

Typy	Zásobník	Ručné podávanie v zásobníku ^a
Plain	•	•
Thick	•	•
Thin	•	•
Cotton		•
Color		•
Preprinted		•
Recycled	•	•
Envelope		•
Transparency		•
Labels		•
CardStock		•
Bond		•
Archive	•	•

a. Vkladajte papier po jednom.

(•: podporovaná funkcia, prázdne: nepodporované)

V okne **Printing Preferences** sú zobrazené nasledujúce typy médií. Táto možnosť pre typ papiera umožňuje nastaviť typ papiera, ktorý sa bude vkladať do zásobníka. Voľba náležitého média vám umožní získať najlepšiu kvalitu výsledku tlače. Ak je vybrané nevhodné médium, môže sa to odraziť na kvalite tlače.

- **Plain:** Normálny obyčajný papier. Tento typ vyberte, ak tlačíte na papier s gramážou 60 až 120 g/m².
- **Thick:** Hrubý papier s gramážou 90 až 163 g/m².
- **Thin:** Tenký papier s gramážou 60 až 70 g/m².
- **Cotton:** Bavlnený papier s gramážou 75 až 90 g/m².
- **Color:** Farebný papier s gramážou 75 až 90 g/m².
- **Preprinted:** Predtlačený/hlavičkový papier s gramážou 75 až 90 g/m².
- **Recycled:** Recyklovaný papier s gramážou 60 až 90 g/m².



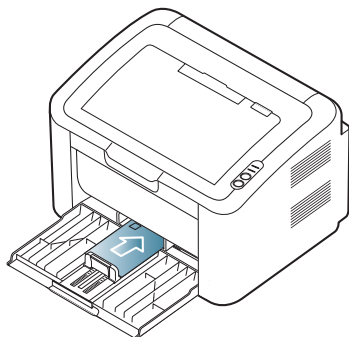
Ak používate recyklovaný papier, výťažky môžu byť pokrčené a/alebo môže dôjsť k zaseknutiu kvôli skrúteniu papiera.

- **CardStock:** Kartón s gramážou 105 až 163 g/m².
- **Envelope:** Obálky s gramážou 75 až 90 g/m².
- **Transparency:** Fólia s gramážou 138 až 146 g/m².
- **Labels:** Štítky s gramážou 120 až 150 g/m².
- **Bond:** Kancelársky papier s gramážou 105 až 120 g/m².
- **Archive:** Gramáž 70 až 90 g/m². Túto voľbu vyberte, ak chcete výťažky uchovávať dlhší čas (napr. pre archiváciu).

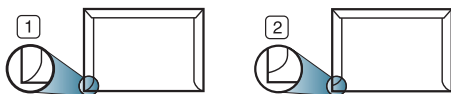
Obálky

Výsledok tlače na obálky závisí v značnej miere od kvality obálok.

Pri tlači na obálky by sa oblasť pre známku mala nachádzať na ľavej strane a obálka by sa mala vkladať do stredu zásobníka tým koncom obálky, kde sa nachádza oblasť pre známku.



- Pri výbere obálok zohľadnite nasledujúce faktory:
 - **Hmotnosť:** Gramáž obálokového papiera nesmie prekročiť 90 g/m², inak môže dôjsť k zaseknutiu.
 - **Prevedenie:** Pred samotnou tlačou musia byť obálky vyrovnané, so zvlnením menším než 6 mm, a nesmú obsahovať vzduch.
 - **Stav:** Obálky by nemali byť pokrčené, poškrábané na povrchu ani inak poškodené.
 - **Teplota:** Používajte obálky, ktoré sú odolné voči teplotám a tlaku vznikajúcim vo vnútri zariadenia počas prevádzky.
- Používajte iba správne vyrobené obálky s ostrými a výraznými prehybmi.
- Nepoužívajte obálky so známkami.
- Nepoužívajte obálky so sponami, patentkami, okienkami, samolepiacim uzáverom alebo s inými syntetickými materiálmi.
- Nepoužívajte poškodené ani nesprávne vyrobené obálky.
- Uistite sa, že obruba na oboch koncoch obálky pokrýva celú časť až do rohu obálky.



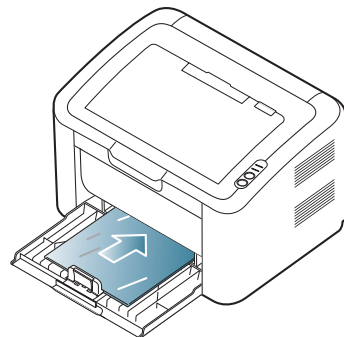
1 Prijateľné

2 Neprijateľné

- Na obálkach s odnímateľnou páskou alebo s viac ako jedným uzáverom, ktorý sa prekladá cez uzatvárací pás, musí byť použité lepidlo, ktoré je odolné voči teplote fixácie v zariadení počas 0,1 sekundy (teplota približne 170 °C). Ďalšie uzávery a pásiky môžu spôsobiť zvlnenie, pokrčenie alebo uviaznutie obálok v zariadení a môžu dokonca poškodiť fixačnú jednotku.
- Ak chcete získať najlepšiu kvalitu tlače, umiestnite okraje najmenej 15 mm od hrán obálok.
- Nevykonávajte tlač na oblasti, v ktorých sa dotýkajú obruby obálky.

Priehľadné fólie

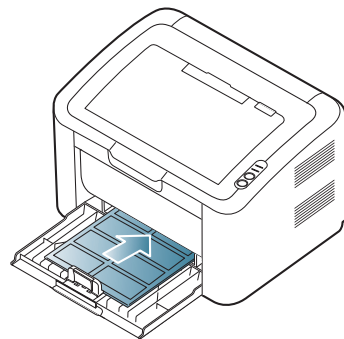
Ak chcete zabrániť poškodeniu zariadenia, používajte iba fólie odporúčané pre laserové tlačiarne.



- Priesvitný papier používaný v zariadení musí odolať teplote fixácie v zariadení.
- Po vybratí zo zariadenia položte priesvitné hárky na rovný povrch.
- Nenechávajte nepoužité priesvitné fólie dlho v zásobníku papiera. Mohol by sa na nich usadiť prach a nečistoty, čo by mohlo spôsobiť nerovnomernú tlač.
- Pri manipulácii s fóliami dávajte pozor, aby ste potlač nezrozmazali prstami.
- Ak chcete zabrániť vyblednutiu, nevystavujte potlačené priesvitné hárky dlhodobo slnečnému svetlu.
- Skontrolujte, či nie sú priesvitné hárky pokrčené, skrútené a či nemajú poškodené okraje.
- Nepoužívajte fólie, ktoré sa oddeľujú od podkladového materiálu.
- Aby sa priesvitné hárky navzájom nezlepovali, nenechávajte ich vytlačené hromadiť sa na seba.

Štítky

Ak chcete zabrániť poškodeniu zariadenia, používajte iba štítky odporúčané pre laserové tlačiarne.

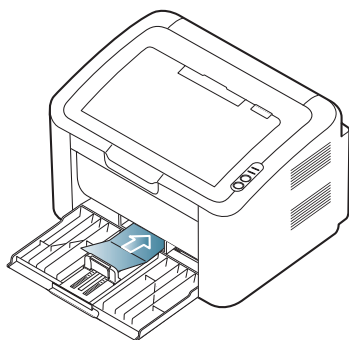


- Pri výbere štítkov zohľadnite nasledujúce faktory:
 - **Lepidlá:** Lepidlo musí byť stabilné pri teplote fixácie v zariadení (teplota približne 170 °C).
 - **Usporiadanie:** Používajte len štítky s neodkrytým podkladom medzi jednotlivými štítkami. Štítky by sa mohli z podkladu odlepiť a vážne zablokovat' zariadenie.
 - **Pokrútenie:** Pred samotnou tlačou musia byť štítky vyrovnané, so zvlnením menším než 13 mm vo všetkých smeroch.
 - **Stav:** Nepoužívajte štítky, ktoré sú pokrčené, odlepujú sa od podkladu alebo obsahujú bubliny.

- Uistite sa, že medzi štítkami nie je žiadna odkrytá plocha s lepidlom. Odkryté oblasti by mohli pri tlači spôsobiť odlepenie štítkov od podkladu a následné uviaznutie papiera v zariadení. Odkryté lepidlo môže poškodiť aj časti zariadenia.
- Nevkladajte do zariadenia viackrát rovnaký hárok so štítkami. Podklad lepidla je určený len na jeden prechod zariadením.
- Nepoužívajte štítky odlepujúce sa od podkladu, pokrčené štítky, štítky obsahujúce bubliny ani inak poškodené štítky.

Kartičky/Papier vlastnej veľkosti

Toto zariadenie môžete používať na tlač pohľadníc, kariet alebo iných materiálov s prispôbenou veľkosťou.



- Netlačte na formáty menšie než 76 mm na šírku alebo 183 mm na dĺžku.
- V softvérovej aplikácii nastavte okraje aspoň 6,4 mm od okraja tlačového materiálu.

Hlavičkový a predtlačený papier

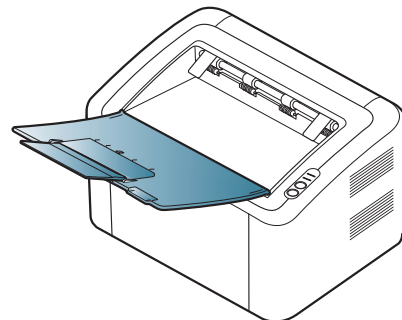
Jednostranná	Obojstranná
Lícem nahor	Lícem nadol

- Hlavičkový a predtlačený papier musí byť vytlačený atramentom odolným proti vysokým teplotám, ktorý sa nerozpustí, nevyparí a nebude produkovať nebezpečné výpary pri teplote fixácie (okolo 170 °C) v zariadení počas 0,1 sekundy.
- Atrament na hlavičkovom a predtlačenom 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 ich zmenám počas skladovania.
- Pred vložením hlavičkového alebo predtlačného papiera overte, či je atrament na papieri suchý. Počas procesu fixácie môže vlhký atrament vystúpiť z predtlačného papiera a tým znížiť kvalitu tlače.

Používanie podpery výstupu papiera

- ☞ Pri tlači veľkého množstva strán naraz môže byť povrch výstupného zásobníka horúci. Nedotýkajte sa povrchu výstupného zásobníka a zabráňte deťom v prístupe do jeho blízkosti.

Vytlačené strany sa ukladajú vo výstupnej podpere a táto uľahčuje ich zarovnávanie. V predvolenom nastavení odosiela tlačiareň výtlačky do výstupného zásobníka.



Tlač

V tejto kapitole sú popísané bežné tlačové úlohy.

Táto kapitola obsahuje nasledujúce témy:

- Funkcie ovládača tlačiarne
- Základné funkcie tlače
- Otvorenie okna Tlačových predvolieb
- Používanie Pomocníka
- Použitie špeciálnych funkcií tlače


 Postup v tejto kapitole sa vzťahuje najmä na systém Windows XP.

Funkcie ovládača tlačiarne

Ovládače tlačiarne podporujú nasledujúce štandardné funkcie:

- Výber možností pre orientáciu papiera, formát papiera, zdroj a typ média.
- Počet kópií.

Ďalej je k dispozícii množstvo špeciálnych funkcií tlače. Nasledujúca tabuľka obsahuje všeobecný prehľad funkcií podporovaných ovládačom vašej tlačiarne:

 Niektoré modely alebo operačné systémy nemusia podporovať niektoré vlastnosti uvedené v nasledujúcej tabuľke.

Ovládač tlačiarne






Funkcia	Windows
Nastavenie kvality tlače	•
Tlač plagátu	•
Tlač viacerých strán na list	•
Tlač brožúr (manuálny)	•
Prispôsobenie tlače rozmerom strany	•
Zmenšená a zväčšená tlač	•
Iný zdroj pre prvú stranu	•
Vodotlač	•
Prekrytie	•
Obojstranná tlač (manuálna)	•

(•: podporované)


- Zmena predvolených nastavení tlače
- Nastavenie zariadenia ako predvoleného zariadenia
- Tlač do súboru (PRN)
- Tlač zo systému Macintosh
- Tlač v systéme Linux

Základné funkcie tlače

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

-  • Okno **Printing Preferences**, ktoré je zobrazené v tejto používateľskej príručke, sa môže líšiť v závislosti od typu používaného zariadenia. Ale štruktúra okna **Printing Preferences** je podobná. Skontrolujte, či je operačný systém kompatibilný s vaším zariadením. V kapitole Špecifikácie tlačiarne si prečítajte časť Kompatibilita s OS. (Pozrite „Požiadavky na systém“ na strane 26.)
- Ak si zvolíte možnosť **Printing Preferences**, môže sa vám objaviť výstražná značka, symbol  alebo . Výkričník () znamená, že určitú možnosť môžete vybrať, ale neodporúča sa to. Symbol () znamená, že možnosť nie je možné vybrať kvôli nastaveniu alebo prostrediu tlačiarne.

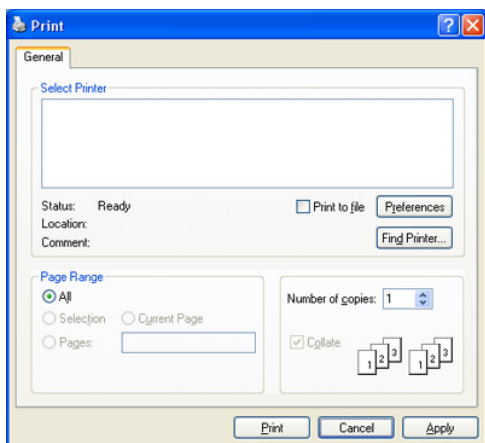
Nasledujúci postup popisuje bežné kroky, ktoré sa vyžadujú pre tlač z rôznych aplikácií systému Windows.

-  • Základné funkcie tlače pre počítače Macintosh. (Pozrite „Tlač zo systému Macintosh“ na strane 43.)
- Základné funkcie tlače pre systém Linux. (Pozrite „Tlač v systéme Linux“ na strane 44.)


Nasledujúce okno **Printing Preferences** je pre aplikáciu Poznámkový blok v systéme Windows XP. Vaše okno **Printing Preferences** sa môže líšiť v závislosti od vášho operačného systému alebo používanej aplikácie.

1. Otvorte dokument, ktorý chcete vytlačiť.
2. Vyberte položku **Print** v ponuke **File**. Otvorí sa okno **Print**.


3. Zo zoznamu **Select Printer** vyberte svoje zariadenie.



Pre výber základných možností nastavenia tlače vrátane počtu kópií a rozsahu tlače slúži okno **Print**.

 Ak chcete využiť funkcie tlačiarne, ktoré Vám ponúka ovládač tlačiarne, kliknite na položku **Properties** alebo **Preferences** v okne aplikácie **Print** a nastavenie tlače zmeňte. (Pozrite „Otvorenie okna Tlačových predvolieb“ na strane 38.)

4. Ak chcete spustiť tlačovú úlohu, kliknite na tlačidlo **OK** alebo položku **Print** v okne **Print**.

 Nástroj **Samsung AnyWeb Print** vám ušetrí čas pri zachycovaní snímok obrazovky alebo tlači obrázkov. V prípade systému Windows kliknite na ponuku **Start > All programs > Samsung Printers > Samsung AnyWeb Print**, čím sa dostanete na webové stránky, kde je nástroj dostupný na prevzatie. V prípade systému Macintosh kliknite na **Application > Samsung > Samsung AnyWeb Print**.



Zrušenie tlačovej úlohy

Ak tlačová úloha čaká v tlačovom rade alebo v tlačovom radiči, zrušte ju nasledovným spôsobom:

1. V systéme Windows kliknite na ponuku **Start**.
2. V systéme Windows 2000 vyberte **Settings > Printers**.
 - V prípade verzie Windows XP/2003 vyberte položku **Printer and Faxes**.
 - V prípade verzie Windows Vista/2008 postupne vyberte položky **Control Panel > Hardware and Sound > Printers**.
 - V systéme Windows 7 vyberte **Control Panel > Hardware and Sound > Devices and Printers**.
 - V systéme Windows Server 2008 R2 vyberte **Control Panel > Hardware > Devices and Printers**.
3. V operačnom systéme Windows 2000, XP, 2003, 2008 a Vista dvakrát kliknite na ikonu zariadenia.
V systéme Windows 7 a Windows Server 2008 R2, kliknite pravým tlačidlom myši na ikonu tlačiarne > kontextová ponuka > **See what's printing**.

 Ak položka **See what's printing** má značku ►, môžete vybrať aj iné ovládače tlačiarne spojené s vybranou tlačiarnou.

4. V ponuke **Document** vyberte možnosť **Cancel**.

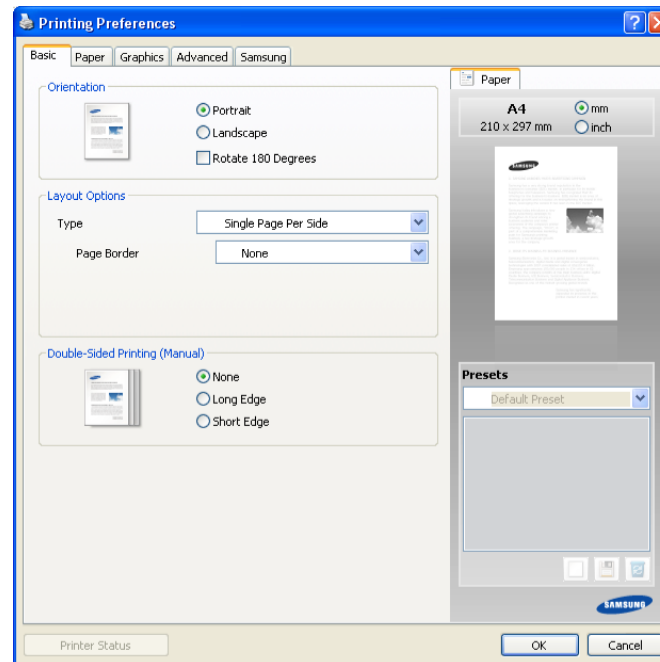
 Toto okno môžete tiež spustiť jednoduchým dvojitým kliknutím na ikonu zariadenia () v paneli úloh Windows.

Aktuálnu úlohu môžete zrušiť tiež stlačením ⏏ na ovládacom paneli.

Otvorenie okna Tlačových predvolieb

Nastavenia, ktoré ste vybrali, môžete zobraziť v pravom hornom rohu okna **Printing Preferences**.

1. Otvorte dokument, ktorý chcete vytlačiť.
2. Vyberte položku **Print** v ponuke súboru. Otvorí sa okno **Print**.
3. Zo zoznamu **Select Printer** vyberte svoje zariadenie.
4. Kliknite na položku **Properties** alebo **Preferences**.

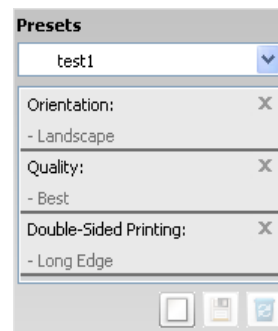


Použitie obľúbeného nastavenia

Možnosť **Presets**, ktorá sa zobrazuje na každej karte okrem karty **Samsung**, vám umožňuje uložiť aktuálne nastavenia predvolieb pre budúce použitie.

Ak chcete uložiť položku **Presets**:

1. Zmeňte nastavenia podľa potreby v každej karte.
2. Zadať názov pre danú položku do vstupného políčka **Presets**.



3. Kliknite na položku **Add**. Keď uložíte položku **Presets**, všetky aktuálne nastavenia tlačiarne sa uložia.

Kliknutím na tlačidlo **Add** sa tlačidlo **Add** zmení na tlačidlo **Update**. Vyberte viac možností a kliknite na tlačidlo **Update**. Nastavenia sa pridajú k možnostiam **Presets**, ktoré ste nastavili.

Ak chcete použiť uložené nastavenie, vyberte ho z rozbaľovacieho zoznamu **Presets**. Zariadenie je teraz nastavené na tlač podľa vybraného nastavenia.

Ak chcete uložené nastavenie vymazať, vyberte ho z rozbaľovacieho zoznamu **Presets** a kliknite na tlačidlo **Delete**.

Môžete obnoviť aj pôvodné nastavenia ovládača tlačiarne, ak zo zoznamu **Presets** vyberiete položku **Default Preset**.

Používanie Pomocníka

Kliknite na otáznik v pravom hornom rohu okna a kliknite na akúkoľvek tému, ku ktorej si želáte zobrazit' informácie. Zobrazí sa okno s informáciami o funkciách možností, ktoré poskytuje ovládač.



Ak chcete informácie vyhľadať pomocou klávesnice, kliknite na kartu **Samsung** v okne **Printing Preferences** a zadajte kľúčové slovo v riadku **Help**. Ak chcete zistiť informácie o podpore, aktualizáciách ovládačov alebo registrácii a podobne, kliknite na príslušné tlačidlá.

Použitie špeciálnych funkcií tlače

Špeciálne funkcie tlače zahŕňajú:

- „Tlač viacerých strán na jeden hárok papiera“ na strane 39
- „Tlač plagátov“ na strane 39
- „Tlač brožúr (manuálna)“ na strane 39
- „Tlač na obe strany papiera (ručná)“ na strane 39
- „Zmena mierky dokumentu“ na strane 40
- „Prispôsobenie dokumentu vybratej veľkosti papiera“ na strane 40
- „Používanie vodotlaču“ na strane 40
- „Používanie prekrytí“ na strane 41
- „Nastavenie kvality tlače“ na strane 42

Tlač viacerých strán na jeden hárok papiera

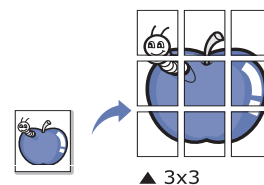
Môžete zvoliť počet strán, ktoré chcete vytlačiť na jeden hárok papiera. Ak chcete vytlačiť viac ako jednu stranu na jeden hárok papiera, veľkosť strán sa zmenší a zoradia sa v poradí, ktoré určíte. Môžete vytlačiť až 16 strán na jeden hárok papiera.

1. Ak chcete zmeniť nastavenia tlače z vašej softvérovej aplikácie, prejdite do okna **Printing Preferences**. (Pozrite „Otvorenie okna Tlačových predvolieb“ na strane 38.)
2. Kliknite na kartu **Basic**, vyberte položku **Multiple Pages Per Side** v rozbaľovacom zozname **Type**.
3. Vyberte počet strán, ktoré chcete vytlačiť na jeden hárok papiera (2, 4, 6, 9 alebo 16) v rozbaľovacom zozname **Pages per Side**.
4. V prípade potreby vyberte usporiadanie strán v rozbaľovacom zozname **Page Order**.
5. Ak chcete vytlačiť okraj na každom hárku papiera, vyberte položku **Print Page Border**.
6. Kliknite na kartu **Paper**, vyberte položky **Size**, **Source** a **Type**.

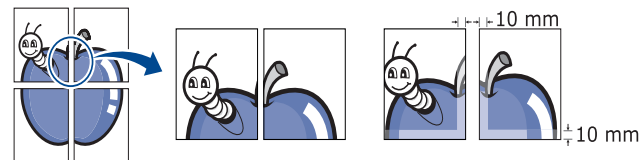
7. Opakovane kliknite na tlačidlo **OK** alebo položku **Print**, kým neukončíte zobrazenie okna **Print**.

Tlač plagátov

Táto funkcia umožňuje tlač jednostranového dokumentu na 4, 9 alebo 16 stránkov papiera, ktoré môžete zlepiť a vytvoriť jeden dokument vo veľkosti plagátu.




1. Ak chcete zmeniť nastavenia tlače z vašej softvérovej aplikácie, prejdite do okna **Printing Preferences**. (Pozrite „Otvorenie okna Tlačových predvolieb“ na strane 38.)
2. Kliknite na kartu **Basic**, vyberte položku **Poster Printing** v rozbaľovacom zozname **Type**.
3. Vyberte požadovaný vzhľad strany.
Rozvrhnutia k dispozícii:
 - **Poster 2x2**: Dokument bude zväčšený a rozdelený na 4 strany.
 - **Poster 3x3**: Dokument bude zväčšený a rozdelený na 9 strán.
 - **Poster 4x4**: Dokument bude zväčšený a rozdelený na 16 strán.
4. Vyberte hodnotu **Poster Overlap**. Zadajte hodnotu **Poster Overlap** v milimetroch alebo palcoch výberom tlačidla v pravom hornom rohu karty **Basic** za účelom zjednodušenia zlepenia stránkov.



5. Kliknite na kartu **Paper**, vyberte položky **Size**, **Source** a **Type**.
6. Opakovane kliknite na tlačidlo **OK** alebo položku **Print**, kým neukončíte zobrazenie okna **Print**.
7. Plagát vytvoríte zlepením jednotlivých stránkov.

Tlač brožúr (manuálna)


Táto funkcia umožňuje tlač dokumentu na obe strany papiera a usporiadanie strán tak, že papier sa môže po vytlačení preložiť v polovici, čím sa vytvorí brožúra.

-  Ak chcete vytvoriť brožúru, je potrebné použiť tlačové médiá formátu Letter, Legal, A4, Us Folio alebo Oficio.



1. Ak chcete zmeniť nastavenia tlače z vašej softvérovej aplikácie, prejdite do okna **Printing Preferences**. (Pozrite „Otvorenie okna Tlačových predvolieb“ na strane 38.)
2. Kliknite na kartu **Basic**, vyberte položku **Booklet Printing** z rozbaľovacieho zoznamu **Type**.


3. Kliknite na kartu **Paper**, vyberte položky **Size**, **Source** a **Type**.

 Možnosť **Booklet Printing** nie je k dispozícii pre všetky formáty papiera. Ak chcete zistiť formát papiera dostupný pre túto funkciu, vyberte dostupný formát papiera v položke **Size** na karte **Paper**. V prípade výberu nedostupného papiera sa táto možnosť pravdepodobne automaticky zruší. Vyberte len dostupný papier (papier bez značky ⚠ alebo ✖).

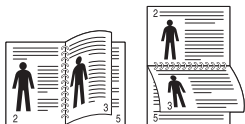
4. Opakovane kliknite na tlačidlo **OK** alebo položku **Print**, kým neukončíte zobrazenie okna **Print**.
5. Po vytlačení preložte a zviažte strany.

Tlač na obe strany papiera (ručná)

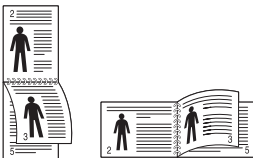
Môžete tlačiť na obe strany papiera; duplexne. Pred spustením tlače je potrebné zadať orientáciu daného dokumentu. Túto funkciu môžete používať len pre papier formátu Letter, Legal, A4, US Folio alebo Oficio. (Pozrite „Technické špecifikácie tlačových médií“ na strane 66.)

 Neodporúčame vám tlačiť na obe strany špeciálnych médií, ako sú napr. štítky, obálky alebo hrubý papier. V takomto prípade by mohlo dôjsť k uviaznutiu média v zariadení a následnému poškodeniu zariadenia.


1. Ak chcete zmeniť nastavenia tlače z vašej softvérovej aplikácie, prejdite do okna **Printing Preferences**. (Pozrite „Otvorenie okna Tlačových predvolieb“ na strane 38.)
2. Kliknite na kartu **Advanced**.
3. V časti **Double-Sided Printing (Manual)** vyberte požadovanú možnosť pre zviazanie papiera.
 - **None**
 - **Long Edge:** Táto možnosť je bežná grafická úprava, ktorá sa používa pri viazaní kníh.



- **Short Edge:** Táto možnosť je bežná grafická úprava, ktorá sa používa pri kalendároch.

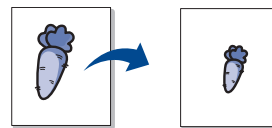


4. Kliknite na kartu **Paper**, vyberte položky **Size**, **Source** a **Type**.
5. Opakovane kliknite na tlačidlo **OK** alebo položku **Print**, kým neukončíte zobrazenie okna **Print**.

 Ak vaša tlačiareň nepodporuje funkciu obojstrannej tlače, túto prácu je potrebné vykonať manuálne. Tlačiareň najskôr vytlačí každú druhú stranu daného dokumentu. Potom sa na počítači zobrazí hlásenie. Ak chcete dokončiť tlačovú úlohu, postupujte podľa pokynov na obrazovke.

Zmena mierky dokumentu

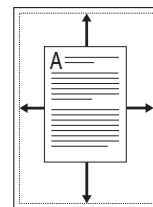
Zadaním požadovanej hodnoty v percentách môžete zväčšiť alebo zmenšiť veľkosť (formát) dokumentu na vytlačenej strane.



1. Ak chcete zmeniť nastavenia tlače z vašej softvérovej aplikácie, prejdite do okna **Printing Preferences**. (Pozrite „Otvorenie okna Tlačových predvolieb“ na strane 38.)
2. Kliknite na kartu **Paper**.
3. Nastavte mierku vo vstupnom poličku **Percentage**.
Mierku dokumentu môžete meniť aj pomocou šípok nahor a nadol.
4. Vyberte položky **Size**, **Source** a **Type** v možnostiach **Paper Options**.
5. Opakovane kliknite na tlačidlo **OK** alebo položku **Print**, kým neukončíte zobrazenie okna **Print**.

Prispôsobenie dokumentu vybratej veľkosti papiera

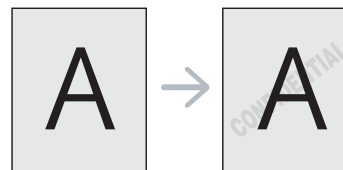
Táto funkcia tlačiarne umožňuje upraviť tlačovú úlohu na vybraný formát papiera bez ohľadu na veľkosť dokumentu. Táto funkcia môže byť užitočná v prípade potreby kontroly jemných detailov na malom dokumente.



1. Ak chcete zmeniť nastavenia tlače z vašej softvérovej aplikácie, prejdite do okna **Printing Preferences**. (Pozrite „Otvorenie okna Tlačových predvolieb“ na strane 38.)
2. Kliknite na kartu **Paper**.
3. Vyberte formát papiera v položke **Fit to Page**.
4. Vyberte položky **Size**, **Source** a **Type** v možnostiach **Paper Options**.
5. Opakovane kliknite na tlačidlo **OK** alebo položku **Print**, kým neukončíte zobrazenie okna **Print**.

Používanie vodotlače

Funkcia vodotlače umožňuje tlač textu na už existujúci dokument. Túto funkciu môžete použiť napríklad v prípade, že do daného dokumentu chcete umiestniť uhlopriečne šedý nápis „NÁVRH“ alebo „DÔVERNÉ“ na prvú stranu alebo na všetky strany dokumentu.



Zariadenie je dodávané s niekoľkými preddefinovanými vzormi vodotlače. Tieto vzory môžete upraviť alebo pridať nové vzory do zoznamu.

Používanie existujúcej vodotlače

1. Ak chcete zmeniť nastavenia tlače z vašej softvérovej aplikácie, prejdite do okna **Printing Preferences**. (Pozrite „Otvorenie okna Tlačových predvolieb“ na strane 38.)
2. Kliknite na kartu **Advanced** a potom vyberte požadovanú vodotlač z rozbaľovacieho zoznamu **Watermark**. Vybratá vodotlač sa zobrazí v obrázku náhľadu.
3. Opakovane kliknite na tlačidlo **OK** alebo na položku **Print**, kým neukončíte zobrazenie okna tlače.

Vytvorenie vodotlače

1. Ak chcete zmeniť nastavenia tlače z vašej softvérovej aplikácie, prejdite do okna **Printing Preferences**. (Pozrite „Otvorenie okna Tlačových predvolieb“ na strane 38.)
2. Kliknite na kartu **Advanced**, vyberte položku **Edit...** z rozbaľovacieho zoznamu **Watermark**. Zobrazí sa okno **Edit Watermarks**.
3. Zadajte textovú správu do políčka **Watermark Message**. Môžete zadať maximálne 256 znakov. Táto správa sa potom zobrazí v okne náhľadu.

V prípade, že je začiarknuté políčko **First Page Only**, vodotlač sa vytlačí len na prvú stranu.

4. Vyberte možnosti vodotlače.

Môžete vybrať názov písma, štýl, veľkosť a úroveň šedej farby v časti **Font Attributes**, ako aj nastaviť uhol vodotlače v časti **Message Angle**.

5. Kliknite na položku **Add**, ak chcete pridať novú vodotlač do zoznamu **Current Watermarks**.
6. Po skončení úprav klikajte na **OK** alebo na **Print**, pokiaľ nevyjdete z okna **Print**.

Ak chcete zastaviť tlač vodotlače, vyberte možnosť **None** z rozbaľovacieho zoznamu **Watermark**.

Úprava vodotlače

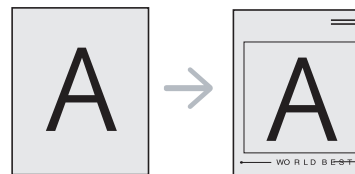
1. Ak chcete zmeniť nastavenia tlače z vašej softvérovej aplikácie, prejdite do okna **Printing Preferences**. (Pozrite „Otvorenie okna Tlačových predvolieb“ na strane 38.)
2. Kliknite na kartu **Advanced**, vyberte položku **Edit...** z rozbaľovacieho zoznamu **Watermark**. Zobrazí sa okno **Edit Watermarks**.
3. Vyberte vodotlač, ktorú chcete upraviť, zo zoznamu **Current Watermarks** a zmeňte textovú správu a možnosti vodotlače.
4. Kliknite na položku **Update**, čím uložíte zmeny.
5. Opakovane kliknite na tlačidlo **OK** alebo položku **Print**, kým neukončíte zobrazenie okna **Print**.

Vymazanie vodotlače

1. Ak chcete zmeniť nastavenia tlače z vašej softvérovej aplikácie, prejdite do okna **Printing Preferences**. (Pozrite „Otvorenie okna Tlačových predvolieb“ na strane 38.)
2. Kliknite na kartu **Advanced**, vyberte položku **Edit...** z rozbaľovacieho zoznamu **Watermark**. Zobrazí sa okno **Edit Watermarks**.
3. Vyberte vodotlač, ktorú chcete vymazať zo zoznamu **Current Watermarks** a kliknite na položku **Delete**.
4. Opakovane kliknite na tlačidlo **OK** alebo položku **Print**, kým neukončíte zobrazenie okna **Print**.

Používanie prekrytí


Prekrytie je prvok uložený na pevnom disku, ktorým môžete prekryť akýkoľvek dokument, ktorý chcete vytlačiť. Prekrytie často zastupuje funkciu hlavičkových papierov. Ak nechcete používať predtlačené hlavičkové papiere, môžete vytvoriť prekrytie, ktoré bude obsahovať tie isté informácie ako aktuálne používaný predtlačný hlavičkový papier. Ak chcete vytlačiť list s hlavičkou spoločnosti, nemusíte vložiť do podávača tlačiarne predtlačný hlavičkový papier, stačí vytlačiť prekrytie na váš dokument.



Vytvorenie nového prekrytia

Ak chcete použiť prekrytie stránky, musíte vytvoriť nový súbor prekrytia obsahujúci údaje o vás.

1. Vytvorte alebo otvorte dokument obsahujúci údaje, ktoré chcete v novom prekrytí použiť. Umiestnite položky presne na miesto, kde chcete, aby sa objavili po vložení na originál.
2. Ak chcete uložiť dokument ako prekrytie, prejdite do okna **Printing Preferences**. (Pozrite „Otvorenie okna Tlačových predvolieb“ na strane 38.)
3. Kliknite na kartu **Advanced**, vyberte položku **Edit...** z rozbaľovacieho zoznamu **Text**. Otvorí sa okno **Edit Overlay**.
4. V okne **Edit Overlay** kliknite na položku **Create**.
5. V okne **Save As** zadajte názov s maximálnou dĺžkou 8 znakov do políčka **File name**. V prípade potreby vyberte cestu umiestnenia. (Predvolená cesta je C:\Formover.)
6. Kliknite na tlačidlo **Save**. Názov sa objaví v políčku **Overlay List**.
7. Opakovane kliknite na tlačidlo **OK** alebo položku **Print**, kým neukončíte zobrazenie okna **Print**.
8. Súbor sa nevytlačí. Uloží sa na pevný disk počítača.

 Veľkosť dokumentu s prekrytím musí zodpovedať veľkosti dokumentu, ktorý chcete vytlačiť. Nevytvárajte prekrytie pomocou vodotlače.

Použitie prekrytia

Po vytvorení je prekrytie pripravené na tlač spolu s dokumentmi. Ak chcete vytlačiť prekrytie na dokument:


1. Vytvorte alebo otvorte dokument, ktorý chcete vytlačiť.
 2. Ak chcete zmeniť nastavenia tlače z vašej softvérovej aplikácie, prejdite do okna **Printing Preferences**. (Pozrite „Otvorenie okna Tlačových predvolieb“ na strane 38.)
 3. Kliknite na kartu **Advanced**.
 4. Vyberte požadované prekrytie z rozbaľovacieho zoznamu **Text**.
 5. Ak sa požadovaný súbor s prekrytím nenachádza v zozname **Text**, vyberte z ponuky položku **Edit...** a kliknite na položku **Load**. Vyberte požadovaný súbor s prekrytím, ktorý chcete použiť.
- V prípade, že ste súbor s prekrytím, ktorý chcete použiť v externom zdroji uložili, môžete ho načítať aj tak, že prejdete do okna **Open**. Po výbere súboru kliknite na položku **Open**. V políčku **Overlay List** sa zobrazí súbor a súbor je pripravený na tlač. V políčku **Overlay List** vyberte prekrytie.

6. V prípade potreby začiarknite políčko **Confirm Page Overlay When Printing**. Ak toto políčko začiarknete, zobrazí sa pri každom odoslaní dokumentu na tlač okno, v ktorom ste vyzvaní na potvrdenie tlače prekrytia na dokument.

V prípade, že toto políčko nie je začiarknuté a prekrytie bolo vybraté, prekrytie sa automaticky vytlačí na váš dokument.

7. Opakovane kliknite na tlačidlo **OK** alebo položku **Print**, kým neukončíte zobrazenie okna **Print**.

Vybrané prekrytie sa vytlačí na dokument.

-  Rozlíšenie dokumentu s prekrytím musí zodpovedať rozlíšeniu pôvodnej tlačovej úlohy.

Vymazanie prekrytia

Môžete vymazať prekrytie, ktoré už nepoužívate.

1. V okne **Printing Preferences** kliknite na kartu **Advanced**.
2. Vyberte položku **Edit...** z rozbaľovacieho zoznamu **Overlay**.
3. Vyberte prekrytie, ktoré chcete vymazať z políčka **Overlay List**.
4. Kliknite na položku **Delete**.
5. Po zobrazení okna s výzvou na potvrdenie kliknite na tlačidlo **Yes**.
6. Opakovane kliknite na tlačidlo **OK** alebo položku **Print**, kým neukončíte zobrazenie okna **Print**.

Nastavenie kvality tlače

Ak chcete upraviť kvalitu tlače podľa svojich špecifických požiadaviek na tlač, použite nasledovné možnosti pre grafiku.


1. Ak chcete zmeniť nastavenia tlače z vašej softvérovej aplikácie, prejdite do okna **Printing Preferences**. (Pozrite „Otvorenie okna Tlačových predvolieb“ na strane 38.)

2. Kliknite na kartu **Graphics**.


- 
 - Možnosti, ktoré si môžete zvoliť, sa môžu líšiť v závislosti od modelu tlačiarne.
 - Informácie o každej možnosti, ktorá je dostupná v okne **Printing Preferences**, nájdete v pomocníkovi on-line.
- **Font/Text:** Vyberte možnosť **Darken Text**, ak chcete texty vytlačiť tmavšie než pri bežnom dokumente. Ak chcete vytlačiť celý text čierny bez ohľadu na farbu, ktorá je zobrazená na obrazovke, použite položku **All Text Black**.
- **Graphic Controller:** Nastavenie **Fine Edge** umožňuje zvýrazniť okraje textu a jemné čiary, aby sa zlepšila čitateľnosť.
- **Toner Save:** Výber tejto možnosti umožňuje predĺženie životnosti tonerovej kazety a zníženie nákladov na jednu stranu bez podstatného zníženia kvality tlače.
 - **Printer Setting:** Po vybraní tejto možnosti sa nastavenie funkcie určí podľa nastavenia vykonaného zo zariadenia (Na niektorých modeloch nemôžete meniť nastavenie zo zariadenia. V takých prípadoch je predvolené nastavenie Off (vypnuté)).
 - **On:** Ak chcete, aby tlačiareň aplikovala menej tonera na každú stranu, vyberte túto možnosť.
 - **Off:** Ak nepotrebuje šetriť toner pri tlači dokumentu, vyberte túto voľbu.
- **Darkness:** Táto možnosť umožňuje úpravu výdatnosti tonera na výtlačkoch. Hodnoty pre túto možnosť sú nasledovné: **Normal**, **Light** a **Dark**.

3. Opakovane kliknite na tlačidlo **OK** alebo položku **Print**, kým neukončíte zobrazenie okna **Print**.

Zmena predvolených nastavení tlače


-  Väčšina aplikácií Windows anuluje nastavenia, ktoré zadáte vo vašom ovládači tlačiarne. Zmeňte najskôr všetky nastavenia tlače, ktoré sú k dispozícii v softvérovej aplikácii a potom zmeňte zostávajúce nastavenia použitím ovládača tlačiarne.

1. V systéme Windows kliknite na ponuku **Start**.
2. V systéme Windows 2000 vyberte **Settings > Printers**.
 - V systéme Windows XP/2003 vyberte **Printers and Faxes**.
 - V prípade verzie Windows Vista/2008 postupne vyberte položky **Control Panel > Hardware and Sound > Printers**.
 - V systéme Windows 7 vyberte **Control Panel > Hardware and Sound > Devices and Printers**.
 - V systéme Windows Server 2008 R2 vyberte **Control Panel > Hardware > Devices and Printers**.
3. Na Tento počítač kliknite pravým tlačidlom myši.
4. V systéme Windows XP/2003/2008/Vista, stlačte **Printing Preferences**. V systéme Windows 7 a Windows Server 2008 R2, z kontextovej ponuky vyberte **Printing preferences**.

-  Ak má možnosť **Printing preferences** značku ►, môžete zvoliť iné ovládače tlačiarne prepojené so zvolenou tlačiarňou.


5. Zmeňte nastavenia na každej karte.

6. Kliknite na tlačidlo **OK**.

-  Ak chcete zmeniť nastavenia v každej tlačovej úlohe, zmeňte ich v **Printing Preferences**.

Nastavenie zariadenia ako predvoleného zariadenia

1. V systéme Windows kliknite na ponuku **Start**.
2. V systéme Windows 2000 vyberte **Settings > Printers**.
 - V systéme Windows XP/2003 vyberte **Printers and Faxes**.
 - V prípade verzie Windows Vista/2008 postupne vyberte položky **Control Panel > Hardware and Sound > Printers**.
 - V systéme Windows 7 vyberte **Control Panel > Hardware and Sound > Devices and Printers**.
 - V systéme Windows Server 2008 R2 vyberte **Control Panel > Hardware > Devices and Printers**.
3. Vyberte zariadenie.
4. Kliknite pravým tlačidlom na vaše zariadenie a vyberte položku **Set as Default Printer**.

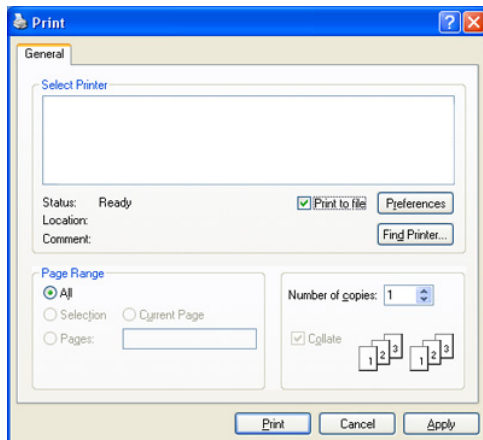
-  Pre Windows 7 a Windows Server 2008 R2 Ak má položka **Set as default printer** značku ►, môžete vybrať aj iné ovládače tlačiarne spojené so zvolenou tlačiarňou.

Tlač do súboru (PRN)

Niekedy možno bude nutné uložiť tlačové dáta ako súbor.


Uloženie tlačovej úlohy do súboru:

1. Začiarknite políčko **Print to file** v okne **Print**.



2. Kliknite na položku **Print**.
3. Zadajte cestu umiestnenia a názov súboru a potom kliknite na tlačidlo **OK**.

Napríklad c:\Temp\názov súboru.

-  Ak zadáte len názov súboru, súbor sa uloží automaticky do priečinka **Documents and Settings** alebo **Users**. Priečinok, kam sa súbor uloží, sa môže líšiť v závislosti od vášho operačného systému alebo používanej aplikácie.

Tlač zo systému Macintosh

Táto kapitola vysvetľuje, ako tlačiť s počítačmi Macintosh. Pred samotnou tlačou je potrebné najskôr nastaviť tlačové prostredie.

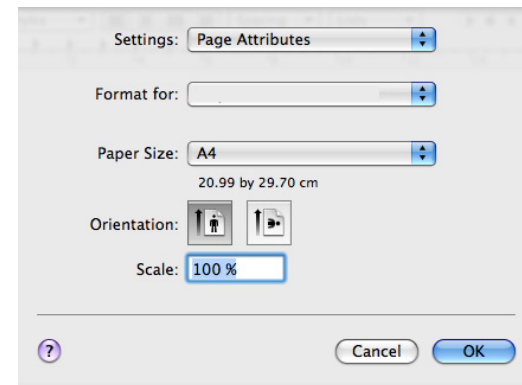
- Pripojenie USB. (Pozrite „Macintosh“ na strane 28.)

Tlač dokumentu

Pri tlači zo systému Macintosh je potrebné skontrolovať nastavenia ovládača tlačiarne v každej aplikácii, ktorú používate. Pri tlači zo systému Macintosh postupujte podľa nasledujúcich krokov:

1. Otvorte aplikáciu a vyberte súbor, ktorý chcete vytlačiť.
2. Otvorte ponuku **File** a kliknite na položku **Page Setup** (v niektorých aplikáciách položka **Document Setup**).

3. Vyberte formát papiera, orientáciu, mierku, ostatné možnosti a uistite sa, že je vybrané vaše zariadenie. Kliknite na tlačidlo **OK**.




4. Otvorte ponuku **File** a kliknite na položku **Print**.
5. Zadajte počet kópií a uveďte čísla strán, ktoré chcete vytlačiť.
6. Kliknite na položku **Print**.

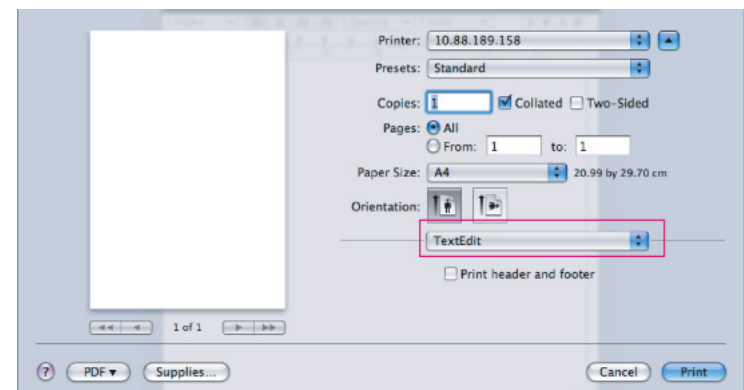
Zmena nastavení tlačiarne

Môžete využiť aj rozšírené funkcie tlače, ktoré ponúka vaše zariadenie.

Spustíte aplikáciu a vyberte položku **Print** z ponuky **File**. Názov zariadenia, ktorý sa zobrazuje v okne vlastností tlačiarne, sa môže líšiť v závislosti od typu použitého zariadenia. Až na názov zariadenia je okno s vlastnosťami tlačiarne podobné uvedenému oknu.

-  Možnosti nastavenia sa môžu líšiť v závislosti od modelu a verzii Mac OS.
- Nasledujúce okná sa budú možno líšiť, v závislosti od operačného systému alebo aplikácie, ktorú používate.

Nasledujúce podokno je prvé podokno, ktoré uvidíte, keď otvoríte okno s vlastnosťami tlačiarne. Z rozbaľovacieho zoznamu vyberte iné rozšírené funkcie.



Layout

Karta **Layout** poskytuje možnosti úpravy spôsobu zobrazenia dokumentu na vytlačenej strane. Môžete vytlačiť viac strán na jeden hárok papiera. Vyberte položku **Layout** z rozbaľovacieho zoznamu **Orientation**, čím získate prístup k nasledovným funkciám.

- **Pages per Sheet:** Táto možnosť určuje počet strán vytlačených na jednom hárku papiera. (Pozrite „Tlač viacerých strán na jeden hárok papiera“ na strane 44.)
- **Layout Direction:** Táto možnosť umožňuje vybrať smer tlače na strane, podobne ako v príkladoch v UI.
- **Border:** Táto možnosť umožňuje vytlačiť okraj na každú stranu hárku.

- **Reverse Page Orientation:** Táto možnosť umožňuje otočenie strany o 180 stupňov.

Graphics

Karta **Graphics** ponúka možnosti pre položku **Resolution**. Vyberte položku **Graphics** z rozbaľovacieho zoznamu **Orientation**, čím získate prístup k funkciám grafiky.

- **Resolution (Quality):** Táto možnosť umožňuje výber rozlíšenia tlače. Čím je nastavenie vyššie, tým sú vytlačené znaky a grafika ostrejšie a jasnejšie. Vyššie nastavenie taktiež môže predĺžiť čas potrebný na tlač dokumentu.
- **Darkness:** Táto voľba vám umožní vylepšiť kontrast výtlačkov. Hodnoty pre túto možnosť sú nasledovné: **Normal**, **Light** a **Dark**.

Printer Features

- **Paper Type:** Nastavte typ papiera tak, aby zodpovedal papieru vloženému do zásobníka, z ktorého chcete tlačiť. To vám umožní získať najlepšiu kvalitu výsledku tlače. Ak vložíte iný typ tlačového materiálu, vyberte príslušný typ papiera.

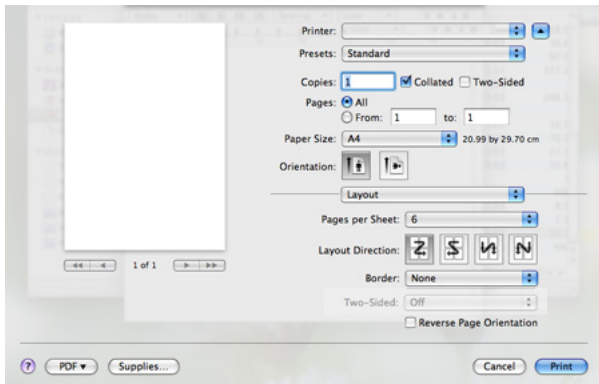
Printer Settings

- **Toner Save Mode:** Výber tejto možnosti umožňuje predĺženie životnosti tonerovej kazety a zníženie nákladov na jednu stranu bez podstatného zníženia kvality tlače.
 - **Printer Setting:** Po vybraní tejto možnosti sa nastavenie funkcie určí podľa nastavenia vykonaného zo zariadenia (Na niektorých modeloch nemôžete meniť nastavenie zo zariadenia. V takých prípadoch je predvolené nastavenie Off).
 - **On:** Zvoľte túto možnosť vtedy, ak chcete, aby tlačiareň aplikovala menej tonera na každú stranu.
 - **Off:** Ak nepotrebuje pri tlači dokumentu šetriť tonerom, vyberte túto možnosť.
- **Power Save:** Ak nebudete zariadenie chvíľu používať, môžete použiť túto funkciu na úsporu energie. Vyberte hodnotu z rozbaľovacieho zoznamu v časti **Time Delay**.

Tlač viacerých strán na jeden hárok papiera

Na jeden hárok papiera môžete vytlačiť viac ako jednu stranu. Táto funkcia poskytuje úsporný spôsob pre tlač konceptov dokumentov.

1. Spustíte aplikáciu a vyberte položku **Print** z ponuky **File**.
2. Vyberte možnosť **Layout** z rozbaľovacieho zoznamu pod položkou **Orientation**. V rozbaľovacom zozname **Pages per Sheet** vyberte počet strán, ktoré chcete vytlačiť na jeden hárok papiera.



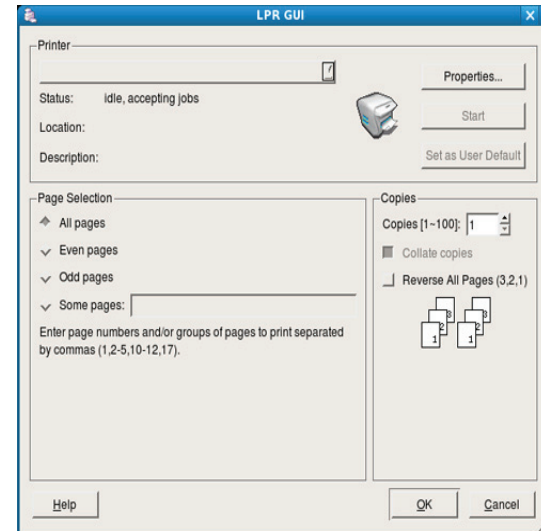
3. Vyberte ďalšie požadované možnosti.
4. Kliknite na položku **Print** a zariadenie vytlačí daný počet strán, ktoré chcete tlačiť na jeden hárok papiera.

Tlač v systéme Linux

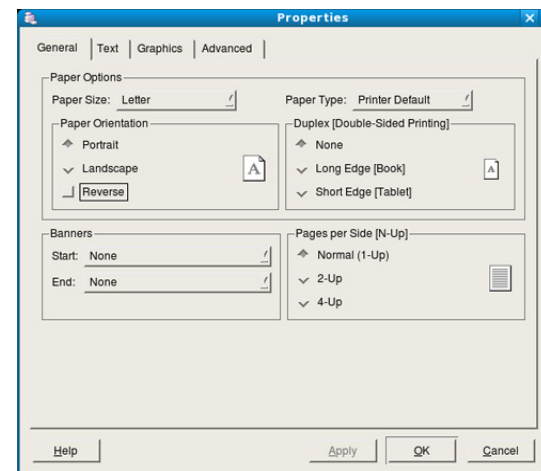
Tlač z aplikácií

Niekoľko aplikácií v systéme Linux umožňuje tlačiť prostredníctvom rozhrania Common UNIX Printing System (CUPS). Pre tlač môžete použiť ktorúkoľvek z týchto aplikácií.


1. Spustíte aplikáciu a vyberte položku **Print** z ponuky **File**.
2. Vyberte možnosť **Print** priamo pomocou LPR.
3. V okne LPR GUI, v zozname tlačiarň vyberte názov modelu vášho zariadenia a kliknite na tlačidlo **Properties**.



4. Zmeňte vlastnosti tlačovej úlohy pomocou nasledujúcich štyroch kariet zobrazených v hornej časti okna.



- **General:** Táto možnosť umožňuje zmeniť formát, typ papiera aj orientáciu dokumentov. Umožňuje funkciu obojstrannej tlače, pridáva označenie začiatku a konca tlače a mení počet strán na jednom hárku papiera.
- **Text:** Táto možnosť umožňuje špecifikovať okraje strán a nastaviť možnosti textu, ako je napríklad odsadenie alebo stĺpce.
- **Graphics:** Táto možnosť umožňuje nastaviť možnosti obrazu, ktoré sa použijú pri tlači obrázkov a súborov, ako napríklad možnosti farieb, veľkosť obrazu alebo poloha obrazu.

- **Advanced:** Táto možnosť umožňuje nastavenie rozlíšenia tlače, zdroja papiera a zvláštnych funkcií tlače.
-  Ak je možnosť zobrazená sivo, znamená to, že táto možnosť nie je zariadením podporovaná.

5. Ak chcete potvrdiť zmeny, kliknite na položku **Apply** a zatvorte okno **Properties**.
6. Kliknite na tlačidlo **OK** v okne **LPR GUI**, čím spustíte tlač.
7. Zobrazí sa okno tlače, ktoré umožňuje sledovať stav vašej tlačovej úlohy.
Ak chcete zrušiť aktuálnu úlohu, kliknite na tlačidlo **Cancel**.

Tlač súborov

Na vašom zariadení môžete vytlačiť mnoho rôznych typov súborov pomocou štandardného spôsobu CUPS – priamo z rozhrania príkazového riadku. Umožňuje to nástroj CUPS LPR. Softvérový balíček ovládačov však nahradí štandardný nástroj LPR používateľsky prívetivejším programom LPR GUI.

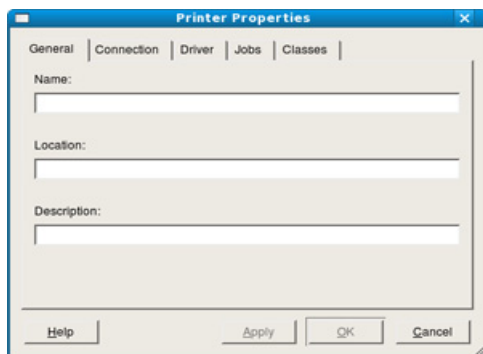
Ak chcete vytlačiť dokumentový súbor:

1. Zadajte `lpr <názov_súboru>` z príkazového riadku systému Linux a stlačte tlačidlo **Enter**. Zobrazí sa okno **LPR GUI**.
Ak zadáte iba `lpr` a stlačíte tlačidlo **Enter**, najskôr sa zobrazí okno **Select file(s) to print**. Vyberte ľubovoľné súbory, ktoré chcete vytlačiť a potom kliknite na položku **Open**.
2. V okne **LPR GUI** vyberte zo zoznamu vaše zariadenie a zmeňte vlastnosti tlačovej úlohy.
3. Kliknite na tlačidlo **OK**, čím spustíte tlač.

Konfigurácia vlastností tlačiarne

V okne **Printer Properties** sprístupnenom možnosťou **Printers configuration** je možné pre zariadenie meniť rôzne vlastnosti.

1. Otvorte nástroj **Unified Driver Configurator**.
V prípade potreby prejdite na položku **Printers configuration**.
2. Vyberte si vaše zariadenie z dostupného zoznamu tlačiarní a kliknite na tlačidlo **Properties**.
3. Otvorí sa okno **Printer Properties**.



Vo vrchnej časti okna sa zobrazí nasledovných päť kariet:

- **General:** Táto možnosť umožňuje zmeniť umiestnenie a názov tlačiarne. Názov, ktorý zadáte na tejto karte, sa zobrazí v zozname tlačiarní v okne **Printers configuration**.
- **Connection:** Táto možnosť umožňuje zobraziť alebo vybrať iný port. Ak počas používania zariadenia zmeníte port z USB na paralelný alebo naopak, musíte port zariadenia prekonfigurovať na tejto karte.

- **Driver:** Táto možnosť umožňuje zobrazenie alebo výber iného ovládača tlačiarne. Kliknutím na tlačidlo **Options** môžete nastaviť možnosti predvoleného zariadenia.
 - **Jobs:** Táto možnosť umožňuje zobraziť zoznam tlačových úloh. Kliknutím na tlačidlo **Cancel job** môžete zrušiť vybratú úlohu a začiarknutím políčka **Show completed jobs** môžete zobraziť predchádzajúce úlohy v zozname úloh.
 - **Classes:** Táto možnosť umožňuje zobraziť triedu, do ktorej Vaše zariadenie patrí. Kliknutím na položku **Add to Class** zariadenie pridáte do určitej triedy a kliknutím na položku **Remove from Class** zariadenie z triedy odstránite.
4. Ak chcete potvrdiť zmeny, kliknite na tlačidlo **OK** a zatvorte okno **Printer Properties**.

Nástroje na správu

Táto kapitola poskytuje informácie o nástrojoch na správu, vďaka ktorým môžete zariadenie využívať naplno.

Táto kapitola obsahuje nasledujúce témy:

- Užitočné nástroje na správu
- Používanie aplikácie Samsung Easy Printer Manager (iba systém Windows)

Užitočné nástroje na správu

Nasledujúce programy umožňujú pohodlné používanie zariadenia.

- „Používanie aplikácie Samsung Easy Printer Manager (iba systém Windows)“ na strane 46
- „Používanie aplikácie Samsung Printer Status (iba systém Windows)“ na strane 47
- „Používanie programu Smart Panel (iba systémy Macintosh a Linux)“ na strane 48
- „Používanie nástroja Unified Linux Driver Configurator“ na strane 48

Používanie aplikácie Samsung Easy Printer Manager (iba systém Windows)

Samsung Easy Printer Manager je aplikácia pre operačný systém Windows, ktorá integruje nastavenia zariadení Samsung na jednom mieste. Aplikácia Samsung Easy Printer Manager integruje jednak nastavenia zariadení, ako aj prostredia tlače, nastavenia/akcie a spúšťanie iných aplikácií. Všetky tieto funkcie predstavujú bránu k pohodlnému používaniu zariadenia Samsung.

- Minimálnou požiadavkou pre aplikáciu Samsung Easy Printer Manager je prehľadávač Internet Explorer 6.0 alebo novší.

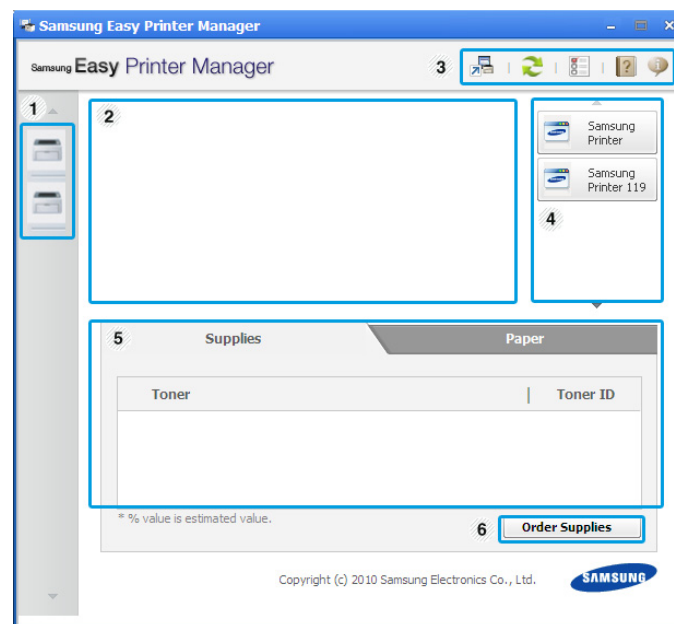
- Používanie aplikácie Samsung Printer Status (iba systém Windows)
- Používanie programu Smart Panel (iba systémy Macintosh a Linux)
- Používanie nástroja Unified Linux Driver Configurator




Oboznámenie sa s aplikáciou Samsung Easy Printer Manager


Spustenie programu:

Zvoľte **Start > Programs** alebo **All Programs > Samsung Printers > Samsung Easy Printer Manager > Samsung Easy Printer Manager**.

Rozhranie aplikácie Easy Printer Manager sa skladá z rôznych základných častí, ktorých popis sa nachádza v nasledujúcej tabuľke:



1	Printer List	Zoznam tlačiarní sa zobrazuje vo forme ikon.
2	Printer Information	V tejto oblasti nájdete všeobecné informácie o zariadení. Môžete zistiť informácie, ako je názov modelu zariadenia, adresa IP (alebo názov portu) a stav zariadenia.  Tlačidlo User's Guide: V prípade, že dôjde k chybe, týmto tlačidlom sa otvára sprievodca Troubleshooting Guide . Môžete tak priamo otvoriť potrebnú časť v používateľskej príručke.
3	Application information	Tu sa nachádzajú prepojenia na zmenu zobrazenia na pokročilé nastavenia, predvoľby, pomocníka a informácie o programe.  Tlačidlo  sa používa na zmenu používateľského rozhrania na rozhranie s pokročilými nastaveniami.
4	Quick links	Tu sú zobrazené prepojenia Quick links na funkcie špecifické pre zariadenie. Pri zobrazení pokročilých nastavení táto časť obsahuje taktiež prepojenia na aplikácie.
5	Contents Area	Zobrazené sú tu informácie o zvolenom zariadení, o hladine zvyšného toneru a o papieri. Informácie sa menia podľa zvoleného zariadenia. Nie všetky zariadenia majú túto funkciu.
6	Order Supplies	Kliknite na tlačidlo Order v okne pre objednávanie spotrebného materiálu. Umožňuje objednať si náhradné tonerové kazety online.


 Kliknite na tlačidlo **Help** (?) v pravom hornom rohu okna a následne kliknite na položku, o ktorej sa chcete dozvedieť viac.

Používanie aplikácie Easy Capture Manager

Po nainštalovaní aplikácie Samsung Easy Printer Manager môžete používať aj aplikáciu Easy Capture Manager. Stlačte tlačidlo **Print Screen** na klávesnici. Spustí sa aplikácia Easy Capture Manager. Pomôže vám zachytiť časti obrazovky a umiestniť ich na pár strán namiesto tlače každej časti na zvláštnu stranu – teda vytlačiť len to, čo chcete, a ušetriť tak papier a toner.

Používanie aplikácie Samsung Printer Status (iba systém Windows)

Samsung Printer Status je program, ktorý monitoruje zariadenie a informuje vás o jeho stave.




-  Okno Samsung Printer Status a jeho obsah, ktorý vidíte v tejto používateľskej príručke, sa môže líšiť v závislosti od toho, aké zariadenie alebo aký operačný systém používate.
- Zistíte, ktoré operačné systémy sú kompatibilné s vaším zariadením (pozrite Základného sprievodcu).

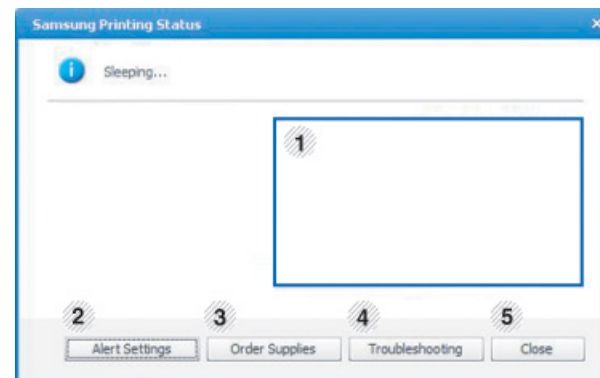
Prehľad funkcií aplikácie Samsung Printer Status

Ak počas prevádzky nastane chyba, môžete ju zistiť v programe Samsung Printer Status. Aplikácia Samsung Printer Status sa nainštaluje automaticky pri inštalácii softvéru zariadenia.

Aplikáciu Samsung Printer Status môžete spustiť aj manuálne. Prejdite do okna **Printing Preferences**, kliknite na kartu **Basic** > tlačidlo **Printer Status**.

Na paneli úloh systému Windows sa zobrazujú tieto ikony:

Ikona	Význam	Popis
	Normálny stav	Zariadenie je v pohotovostnom režime a nezaznamenalo žiadne chyby alebo varovania.
	Varovanie	Zariadenie je v stave, pri ktorom sa v budúcnosti môže vyskytnúť chyba. Napríklad to môže byť stav nízkej hladiny toneru, ktorý môže viesť k stavu, kedy sa toner minul.
	Chyba	Zariadenie zaznamenalo aspoň jednu chybu.



1	Hladina tonera	Zobrazuje informácie o úrovni toneru, ktorý zostáva v každej tonerovej kazete. Zariadenie a počet tonerových kaziet zobrazených v uvedenom okne sa môže líšiť v závislosti od toho, aké zariadenie používate. Nie všetky zariadenia majú túto funkciu.
2	Alert Settings	V okne s voľbami zvolte požadované nastavenia.
3	Order Supplies	Umožňuje objednať si náhradné tonerové kazety online.
4	Troubleshooting	V používateľskej príručke môžete priamo otvoriť časť venovanú riešeniu problémov.
5	Close	Zatvorenie okna.

Používanie programu Smart Panel (iba systémy Macintosh a Linux)

Smart Panel je program, ktorý monitoruje a informuje vás o stave vašej tlačiarne a umožní vám prispôbiť nastavenia tlačiarne podľa vašich požiadaviek. V prípade systému Macintosh sa aplikácia Smart Panel nainštaluje automaticky pri inštalácii softvéru zariadenia. Pre systém Linux je možné program Smart Panel prevziať z webových stránok spoločnosti Samsung (Pozrite „Inštalácia aplikácie SmartPanel“ na strane 29).

 Tento program má nasledujúce systémové požiadavky:


- Mac OS X 10.3 alebo vyššia verzia. Skontrolujte, či váš počítač spĺňa nasledujúce minimálne požiadavky na CPU, RAM a HDD (Pozrite „Požiadavky na systém“ na strane 26.)
- Linux. Skontrolujte, či váš počítač spĺňa nasledujúce minimálne požiadavky na CPU, RAM a HDD (Pozrite „Požiadavky na systém“ na strane 26.)


Presné číslo modelu vášho zariadenia je možné overiť pomocou dodaného disku CD so softvérom.

Oboznámenie sa s programom Smart Panel

V prípade, že sa pri tlači vyskytne chyba, môžete ju skontrolovať v programe Smart Panel.

Program Smart Panel môžete spustiť aj manuálne. Dvakrát kliknite na ikonu Smart Panel v oblasti Notification Area (systém Linux).

Linux		Kliknite na túto ikonu v systéme Linux.
-------	---	---

-  • Ak už máte nainštalované viac ako jedno zariadenie Samsung, najskôr vyberte správny model zariadenia, aby ste mohli používať príslušný program Smart Panel. Kliknite pravým tlačidlom myši (v systéme Linux) na ikonu Smart Panel a vyberte svoje zariadenie.
- Okno Smart Panel a jeho obsah zobrazený v tejto používateľskej príručke sa môže líšiť v závislosti od toho, aké zariadenie alebo aký operačný systém používate.

V prípade systému Mac OS 10.3

1. Kliknite na „**Print & Fax**“ v okne System Preferences.
2. Kliknite na „**Set up Printers...**“.
3. V zozname vyberte tlačiareň a dvakrát na ňu kliknite.
4. Kliknite na „**Utility**“.

V prípade systému Mac OS 10.4

1. Kliknite na „**Print & Fax**“ v okne System Preferences.
2. V zozname vyberte tlačiareň a kliknite na „**Print Queue...**“.
3. Kliknite na „**Utility**“.

V prípade systému Mac OS 10.5

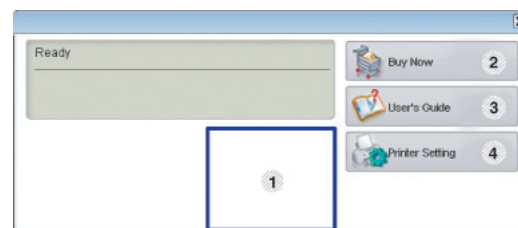
1. Kliknite na „**Print & Fax**“ v okne System Preferences.
2. V zozname vyberte tlačiareň a kliknite na „**Open Print Queue...**“.
3. Kliknite na „**Utility**“.


V prípade systému Mac OS 10.6

1. Kliknite na „**Print & Fax**“ v okne System Preferences.
2. V zozname vyberte tlačiareň a kliknite na „**Open Print Queue...**“.
3. Kliknite na „**Printer Setup**“.
4. Kliknite na kartu „**Utility**“.

5. Kliknite na „Open Printer Utility“.

Program Smart Panel zobrazuje aktuálny stav tlačiarne, zostávajúcu úroveň tonera v tonerovej kazete a rôzne iné informácie. Je možné vykonávať aj zmeny v nastaveniach.



1	Hladina toneru	Umožňuje zobraziť zostávajúcu úroveň tonera v tonerových kazetách. Tlačiareň a počet tonerových kaziet zobrazených v uvedenom okne sa môže líšiť v závislosti od toho, akú tlačiareň používate. Nie všetky tlačiarne majú túto funkciu.
2	Buy Now	Náhradné tonerové kazety si môžete objednať on-line.
3	User's Guide	Prečítajte si používateľskú príručku.  V prípade, že dôjde k chybe, sa toto tlačidlo zmení na Troubleshooting Guide . V používateľskej príručke môžete priamo otvoriť časť venovanú riešeniu problémov.

Otvorenie okna príručky na odstraňovanie problémov Troubleshooting Guide

Riešenie problému môžete nájsť v príručke **Troubleshooting Guide**.

Kliknite pravým tlačidlom myši (v systéme Linux) na ikonu Smart Panel a vyberte možnosť **Troubleshooting Guide**.

Zmena nastavení programu Smart Panel

Kliknite pravým tlačidlom myši (v systéme Linux) na ikonu Smart Panel a vyberte možnosť **Options**. Vyberte požadované nastavenia v okne **Options**.

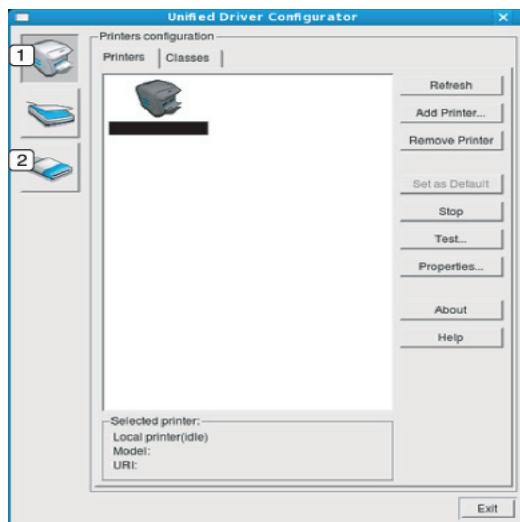
Používanie nástroja Unified Linux Driver Configurator

Nástroj Unified Driver Configurator je určený predovšetkým na konfiguráciu tlačiarne alebo viacúčelových zariadení. Aby ste konfigurátor jednotného ovládača mohli používať, potrebujete si nainštalovať Jednotný ovládač pre Linux (pozrite si „Inštalácia Unified Linux Driver“ na strane 28).

Po nainštalovaní ovládača do systému Linux sa na pracovnej ploche automaticky vytvorí ikona Konfigurátora jednotného ovládača.

Otvorenie okna Unified Driver Configurator

1. Dvakrát kliknite na ikonu **Unified Driver Configurator** na pracovnej ploche.
Môžete kliknúť aj na ikonu ponuky **Startup** a vybrať položku **Samsung Unified Driver > Unified Driver Configurator**.
2. Stlačte každé tlačidlo naľavo, aby ste sa prepli do príslušného konfiguračného okna.



- 1 Printers configuration
- 2 Ports configuration

 Ak chcete použiť informácie uvedené v Pomocníkovi na obrazovke, kliknite na položku **Help**.

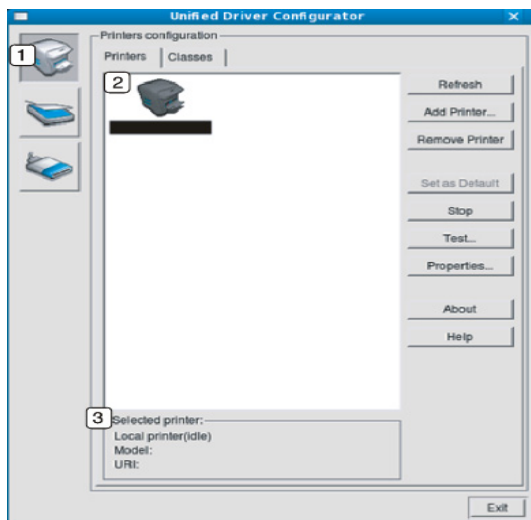
3. Po zmene konfigurácií kliknite na tlačidlo **Exit**, čím zatvoríte okno Unified Driver Configurator.

Okno Printers configuration

V okne **Printers configuration** sa nachádzajú dve karty: Karta **Printers** a **Classes**.

Karta Printers

Aktuálne systémové nastavenie tlačiarne môžete zobraziť kliknutím na tlačidlo ikony tlačiarne vľavo v okne Unified Driver Configurator.



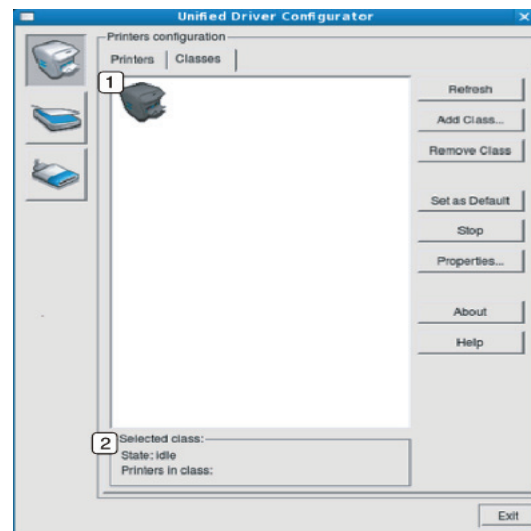
- 1 Prepne na okno **Printers configuration**.
- 2 Zobrazí všetky nainštalované zariadenia.
- 3 Zobrazí stav, názov modelu a URI zariadenia.

Ovládacie tlačidlá tlačiarne sú nasledovné:

- **Refresh:** Aktualizuje zoznam zariadení, ktoré sú k dispozícii.
- **Add Printer:** Umožňuje pridať nové zariadenia.
- **Remove Printer:** Umožňuje odstrániť vybrané zariadenie.
- **Set as Default:** Umožňuje vybrané zariadenie nastaviť ako predvolené.
- **Stop/Start:** Umožňuje zastavenie a spustenie zariadenia.
- **Test:** Umožňuje tlač kontrolnej strany za účelom overenia správnej funkčnosti zariadenia.
- **Properties:** Umožňuje zobrazenie a zmenu vlastností tlačiarne.

Karta Classes

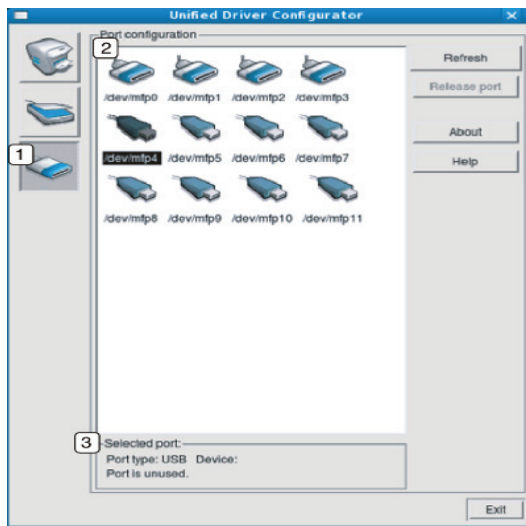
Karta **Classes** zobrazuje zoznam dostupných tried tlačiarní.



- 1 Zobrazí všetky triedy zariadení.
 - 2 Zobrazí stav danej triedy a počet zariadení v danej triede.
- **Refresh:** Umožňuje aktualizáciu zoznamu tried.
 - **Add Class:** Umožňuje pridať novú triedu zariadení.
 - **Remove Class:** Umožňuje odstrániť vybranú triedu zariadení.

Ports configuration

V tomto okne si môžete pozrieť zoznam portov, ktoré sú k dispozícii, skontrolovať stav každého portu a uvoľniť port, ktorý je zaneprázdnený po tom, ako jeho majiteľ z nejakého dôvodu na ňom ukončil prácu.



- | | |
|---|---|
| 1 | Prepne na okno Ports configuration . |
| 2 | Zobrazí všetky dostupné porty. |
| 3 | Zobrazí typ portu, zariadenie pripojené k portu a stav. |

- **Refresh:** Umožňuje aktualizáciu zoznamu portov.
- **Release port:** Umožňuje uvoľnenie vybraného portu.

Údržba

Táto kapitola obsahuje informácie týkajúce sa údržby zariadenia a tonerovej kazety.

Táto kapitola obsahuje nasledujúce témy:

- Tlač správy o zariadení
- Čistenie zariadenia

Tlač správy o zariadení

Vytlačení konfigurácie strany môžete zistiť aktuálne nastavenia tlačiarne. Strana konfigurácie je užitočná aj pri odstraňovaní rôznych problémov s tlačiarňou.

(Pozrite „Tlač konfiguračného hárka“ na strane 25.)

Čistenie zariadenia

Ak dôjde k problémom s kvalitou tlače, alebo ak používate zariadenie v prašnom prostredí, musíte ho pravidelne čistiť, aby ste zachovali najoptimálnejšiu kvalitu tlače.

- ⚠ Pri čistení skrine zariadenia čistiacimi prostriedkami s veľkým množstvom alkoholu, rozpúšťadiel alebo iných koncentrovaných látok môže dôjsť k odfarbeniu alebo mechanickému poškodeniu skrinky.
- Ak dôjde k znečisteniu zariadenia alebo jeho okolia tonerom, odporúčame použiť na čistenie handričku alebo obrúsok namočený vo vode. Ak použijete vysávač, toner sa rozptýli do vzduchu a po vdýchnutí môže byť škodlivý.

Čistenie vonkajšieho povrchu

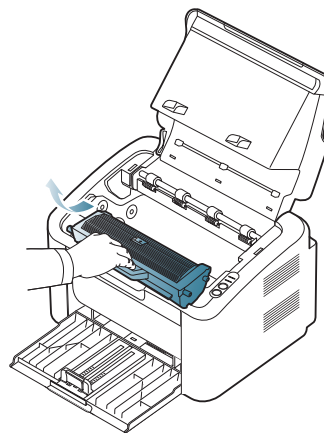
Vyčistite skrinku zariadenia mäkkou handričkou bez vlákien. Handričku zľahka navlhčíte vodou, no dbajte na to, aby sa pri čistení nedostala voda dovnútra zariadenia.

Čistenie vnútorného priestoru

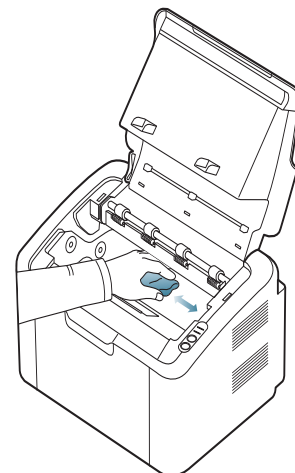
Počas tlače sa vnútri zariadenia môžu nahromadiť zvyšky papiera, toner a prachové častice. Tieto usadeniny môžu spôsobiť problémy s kvalitou tlače, ako sú napríklad škvrny od tonera alebo jeho rozmazanie. Vyčistením vnútorných častí zariadenia tieto problémy odstránite alebo zmiernite.

- Skladovanie tonerovej kazety
- Rady na premiestňovanie a skladovanie zariadenia

1. Zariadenie vypnite a odpojte napájací kábel. Počkajte, kým zariadenie vychladne.
2. Otvorte vrchný kryt a vytiahnite von tonerovú kazetu. Položte ju na čistý rovný povrch.



- ⚠ Ak chcete predísť poškodeniu tonerovej kazety, nevystavujte ju svetlu dlhšie než na niekoľko minút. V prípade potreby ju zakryte kusom papiera.
 - Nedotýkajte sa zeleného povrchu valca nachádzajúceho sa v kazete s tonerom alebo zobrazovacej jednotke. Za účelom zabránenia kontaktu s týmto miestom použite rukoväť na kazete.
3. Všetok prach a toner vysypaný z kazety očistite suchou handričkou bez vlákien.





Pri čistení vnútorného priestoru zariadenia dbajte na to, aby ste nepoškodili prenosový valec alebo iné vnútorné časti. Na čistenie nepoužívajte rozpúšťadlá, ako je napríklad benzén alebo riedidlo. V opačnom prípade by sa mohli vyskytnúť problémy s kvalitou tlače a mohlo by dôjsť k poškodeniu zariadenia.

4. Vráťte naspäť tonerovú kazetu a zatvorte vrchný kryt.
5. Pripojte napájací kábel a zapnite zariadenie.

Skladovanie tonerovej kazety

Tonerové kazety obsahujú zložky, ktoré citlivo reagujú na svetlo, teplotu a vlhkosť. Spoločnosť Samsung odporúča svojim zákazníkom dodržiavať rady a návody za účelom zabezpečenia optimálnej prevádzky, vysokej kvality a maximálnej životnosti tonerových kaziet značky Samsung.

Túto kazetu skladujte v rovnakom prostredí ako tlačiareň, v ktorej sa kazeta používa. Prostredie by malo mať 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 skracuje skutočnú skladovaciu a prevádzkovú životnosť. Kazety neskladujte na podlahe. Ak je kazeta s tonerom vybratá z tlačiarne, vždy kazetu skladujte v súlade s nasledujúcimi pokynmi:

- V ochrannom puzdre originálneho balenia.
- Skladujte naležato naplocho (nekladte na jeden koniec) rovnakou stranou nahor ako pri inštalovaní tonera do zariadenia.
- Spotrebné materiály nikdy neskladujte za nasledujúcich podmienok:
 - Teplota vyššia ako 40 °C.
 - Rozsah vlhkosti menej ako 20 %, a nie viac ako 80 %.
 - Prostredie s extrémnymi zmenami vlhkosti alebo teploty.
 - Priame slnečné alebo umelé žiarenie.
 - Prašné priestory.
 - Dlhodobá vo vnútornom priestore vozidla.
 - Prostredie s prítomnosťou plynov spôsobujúcich koróziu.
 - Prostredie so slaným ovzduším.

Pokyny pre manipuláciu

- Na kazete sa nedotýkajte povrchu bubienka citlivého na svetlo.
- Nevystavujte kazetu nadmerným vibráciám ani nárazom.
- Nikdy neotáčajte valec rukou, najmä nie opačným smerom. V takomto prípade by mohlo dôjsť k poškodeniu vnútorných častí a úniku tonera.

Používanie znovu naplnených tonerových kaziet alebo kaziet od iných výrobcov ako Samsung

Spoločnosť Samsung Electronics neodporúča a neschvaľuje v tlačiarňach používanie tonerových kaziet iných ako značky Samsung, ako sú napríklad generické, značkové, znovu naplnené alebo repasované kazety.



Záruka na tlačiareň Samsung sa nevzťahuje na poškodenie zariadenia spôsobené používaním znovu naplnených, repasovaných alebo iných kaziet ako značky Samsung.

Predpokladaná životnosť kazety

Predpokladaná životnosť kazety (tlačová kapacita tonerovej kazety) závisí od množstva tonera potrebného na vykonávanie tlačových úloh. Skutočný počet vytlačených strán sa môže líšiť v závislosti od hustoty tlače na stranách, prevádzkového prostredia, frekvencie tlače, typu používaných médií a/alebo ich veľkosti. Ak napríklad tlačíte veľa grafiky, spotreba tonera bude vysoká a možno bude potrebné meniť kazetu častejšie.

Rady na premiestňovanie a skladovanie zariadenia

Pri premiestňovaní zariadenie nenakláňajte ani ho neotáčajte dnom nahor. V opačnom prípade sa vnútro zariadenia môže znečistiť tonerom, čo môže poškodiť zariadenie alebo zhoršiť kvalitu tlače.

Odstraňovanie problémov


V tejto kapitole nájdete užitočné informácie a pokyny pre prípad výskytu chyby.

Táto kapitola obsahuje nasledujúce témy:

- Rozprestretie tonera
- Rady pre zabránenie uviaznutiu papiera


Rozprestretie tonera

Ak je životnosť tonerovej kazety takmer na konci:

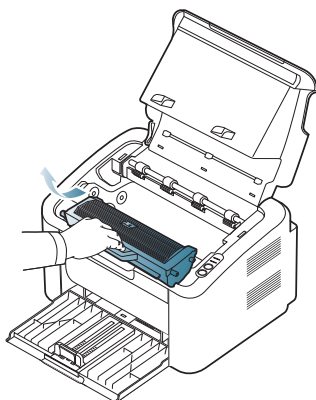
- Vyskytnú sa pruhy alebo svetlá tlač.
- Kontrolka  LED bliká načerveno.

V týchto prípadoch môžete dočasne zlepšiť kvalitu tlače opätovným rozprestretím tonera v kazete. V niektorých prípadoch sa biele pruhy a svetlá tlač vyskytujú aj po rozprestretí tonera.

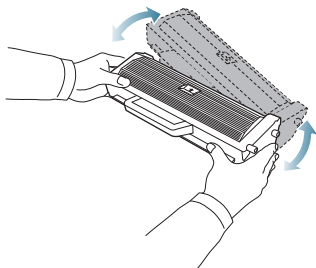
1. Otvorte vrchný kryt.


-  Keď otvoríte horný kryt, uistite sa, že výstupný zásobník je zatvorený.


2. Vyberte tonerovú kazetu.



3. Dôkladne pretočte kazetu 5 alebo 6-krát tak, aby sa toner vo vnútri kazety rovnomerne prerozdělil.



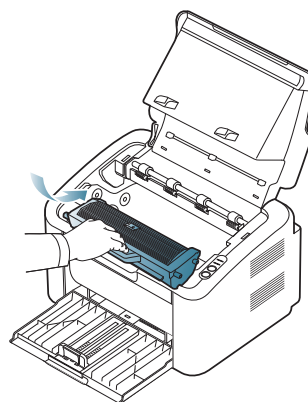
-  Ak sa časť tonera vysype na odev, zotrite ho suchou tkaninou a odev vyperte v studenej vode. Horúca voda by zafixovala toner do vlákna.

-  Nedotýkajte sa valca v kazete s tonerom alebo zobrazovacej jednotke. Za účelom zabránenia kontaktu s týmto miestom použite rukoväť na kazete.

- Odstránenie uviaznutého papiera
- Riešenie iných problémov

4. Uchopte tonerovú kazetu za rukoväť a pomaly vložte kazetu do otvoru v zariadení.



Výstupky na bokoch kazety a zodpovedajúce drážky v zariadení zaistia správnu pozíciu kazety, pokiaľ úplne nezapadne na miesto.




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

Rady pre zabránenie uviaznutiu papiera


Výberom správneho typu tlačového média je možné zabrániť uviaznutiu papiera v tlačiarni. Ak dôjde k uviaznutiu papiera, postupujte podľa nasledujúcich pokynov.

- Skontrolujte, či sú nastaviteľné vodiace lišty v správnej polohe. (Pozrite „Vkladanie papiera do zásobníka“ na strane 33.)
- Neprepĺňajte zásobník papiera. Dbajte na to, aby bol zásobník naplnený len po značku maximálneho množstva papiera vo vnútri zásobníka.
- Nevyberajte papier zo zásobníka počas procesu tlače zariadenia.
- Papier pred vložením do zásobníka prehnite, prelistujte a zarovnajte.
- Nepoužívajte pokrčený, vlhký ani veľmi zvlhčený papier.
- Nevkladajte do zásobníka súčasne rôzne druhy papiera.
- Používajte len odporúčané tlačové médiá.
- Skontrolujte, či sú tlačové médiá v zásobníka vložené odporúčanou stranou dole. (Pozrite „Vkladanie papiera do zásobníka“ na strane 33.)
- V prípade duplexnej tlače, tlačte iba na jeden list naraz pomocou tlačidla . (Pozrite „Tlač na obe strany papiera (ručná)“ na strane 40.)
- Ak tlačíte na špeciálny typ papiera, tlačte iba na jeden list naraz pomocou tlačidla . (Pozrite „Ručné podávanie cez zásobník“ na strane 33.)

Odstránenie uviaznutého papiera

V prípade zaseknutia papiera v tlačiarňi sa rozsvieti LED kontrolka  na ovládacom paneli na oranžovo. Vyhľadajte a odstráňte zaseknutý papier.

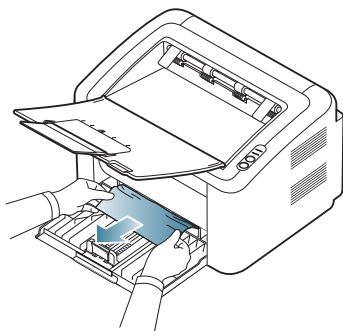
Ak chcete obnoviť tlač po odstránení zaseknutého papiera, musíte otvoriť a zatvoriť vrchný kryt.

 Uviaznutý papier vyťahujte zo zariadenia pomaly a opatrne, aby ste ho neroztrhli. Pri odstraňovaní uviaznutého papiera postupujte podľa pokynov v nasledujúcich častiach.

V zásobníku

 Kliknutím na tento odkaz spustíte animáciu odstránenia uviaznutého papiera.


1. Ak je výstupný zásobník otvorený, zatvorte ho.
2. Otvorte a zatvorte vrchný kryt. Uviaznutý papier sa automaticky vysunie zo zariadenia. Uistite sa, že je výstupný zásobník otvorený, než papier vyjde zo zariadenia.
Ak papier nevyjde, prejdite k ďalšiemu kroku.
3. Zaseknutý papier vyťahnite zo zariadenia opatrným ťahom smerom k sebe.



Ak sa papier pri vyťahovaní nepohne alebo ho v tejto oblasti nevidíte, prejdite si vnútrajšok zariadenia. (Pozrite „Vo vnútri zariadenia“ na strane 54.)

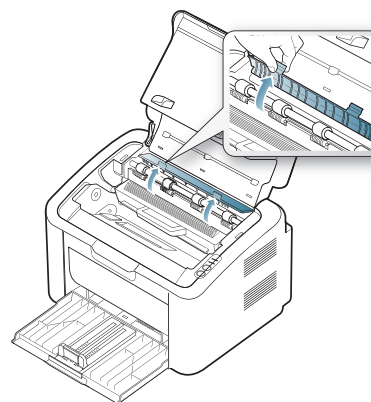
Vo vnútri zariadenia

 Kliknutím na tento odkaz spustíte animáciu odstránenia uviaznutého papiera.

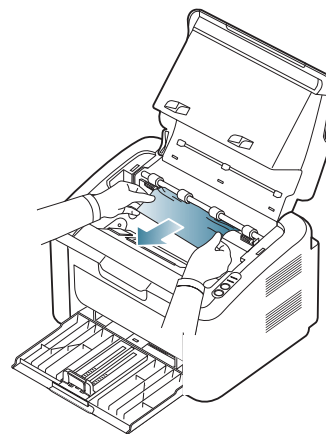
 Oblasť zapekacej jednotky je horúca. Pri vyťahovaní papiera z tejto oblasti buďte opatrní, aby ste si nepopálili prsty.

1. Ak je výstupný zásobník otvorený, zatvorte ho.
2. Otvorte a zatvorte vrchný kryt. Uviaznutý papier sa automaticky vysunie zo zariadenia. Uistite sa, že je výstupný zásobník otvorený, než papier vyjde zo zariadenia.
Ak papier nevyjde, prejdite k ďalšiemu kroku.
3. Zatvorte výstupný zásobník a otvorte horný kryt.

4. Otvorte kryt fixačnej jednotky.

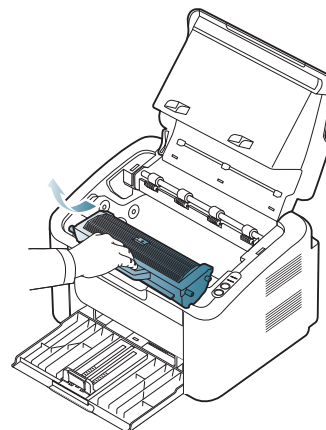


5. Zaseknutý papier vyťahnite zo zariadenia opatrným ťahom smerom k sebe.

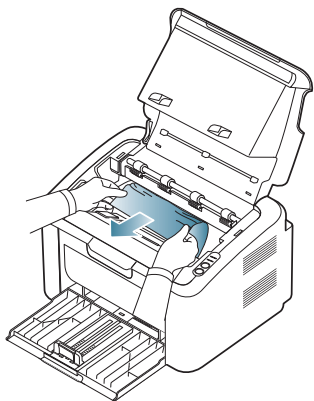


Ak uviaznutý papier nevidíte, prejdite k ďalšiemu kroku.

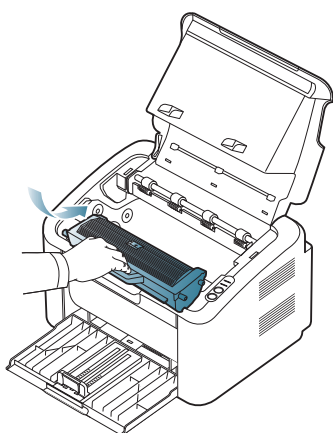
6. Vyberte tonerovú kazetu.



7. Zaseknutý papier vytiahnite zo zariadenia opatrným ťahom smerom k sebe.



8. Vložte kazetu s tonerom späť do zariadenia.



9. Zatvorte kryt fixačnej jednotky.

10. Zatvorte horný kryt a otvorte výstupný zásobník. Tlač bude automaticky pokračovať.

Riešenie iných problémov

V nasledujúcej tabuľke sú uvedené rôzne problémy, ktoré môžu nastať, a ich odporúčané riešenia. Postupujte podľa navrhovaných riešení, kým sa daný problém neodstráni. Ak problém pretrváva, kontaktujte servisného zástupcu.


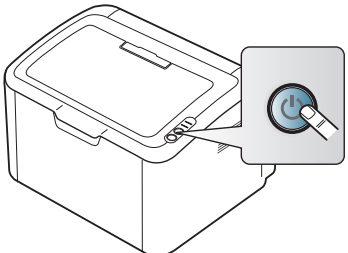
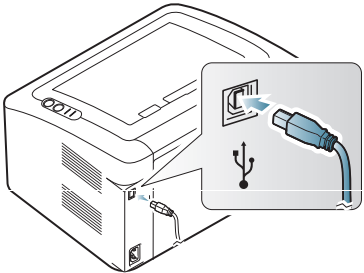
Medzi iné problémy patria:

- Pozrite „Problémy s napájaním“ na strane 55.
- Pozrite „Problémy s podávaním papiera“ na strane 56.
- Pozrite „Problémy s tlačou“ na strane 56.
- Pozrite „Problémy s kvalitou tlače“ na strane 58.
- Pozrite „Bežné problémy v systéme Windows“ na strane 60.
- Pozrite „Bežné problémy v systéme Linux“ na strane 61.
- Pozrite „Bežné problémy v systéme Macintosh“ na strane 61.

Problémy s napájaním



Kliknite na tento odkaz pre spustenie animácie o riešení problémoch s napájaním.

Stav	Navrhované riešenia
Zariadenie nie je napojené, alebo nie je správne pripojený spojovací kábel medzi počítačom a zariadením	<ul style="list-style-type: none">• Zapojte kábel napájania a stlačte tlačidlo  (napájanie) na ovládacom paneli.  <ul style="list-style-type: none">• Odpojte kábel zariadenia a znovu ho pripojte. 


Problémy s podávaním papiera

Stav	Navrhované riešenia
Pri tlači došlo k uviaznutiu papiera	Odstráňte uviaznutý papier. (Pozrite „Odstránenie uviaznutého papiera“ na strane 54.)
Hárky papiera sa zlepujú	<ul style="list-style-type: none"> Skontrolujte maximálnu kapacitu papiera v zásobníku. (Pozrite „Technické špecifikácie tlačových médií“ na strane 66.) Skontrolujte, či používate správny typ papiera. (Pozrite „Technické špecifikácie tlačových médií“ na strane 66.) Vyberte papier zo zásobníka a prehnite alebo prelistujte jednotlivé hárky. Niektoré druhy papiera sa môžu zlepovať vplyvom vlhkosti, vymeňte stoh papiera za nový.
Zásobník nepodáva viac hárkov papiera	V zásobníku môžu byť vložené rôzne druhy papiera. Do zásobníka vkladajte len papier rovnakého typu, formátu a gramáže.
Do zariadenia sa nepodáva 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 nadbytočný papier. Papier je príliš hrubý. Používajte len papier zodpovedajúci špecifikáciám daného zariadenia. (Pozrite „Technické špecifikácie tlačových médií“ na strane 66.)
Dochádza k opakovanému uviaznutiu papiera	<ul style="list-style-type: none"> V zásobníku je príliš veľa papiera. Vyberte zo zásobníka nadbytočný papier. Ak tlačíte na špeciálne materiály, používajte ručný podávač. Používate nesprávny typ papiera. Používajte len papier zodpovedajúci špecifikáciám daného zariadenia. (Pozrite „Technické špecifikácie tlačových médií“ na strane 66.) Vo vnútri zariadenia sa môžu nachádzať zvyšky papiera. Otvorte vrchný kryt a odstráňte nečistoty.
V oblasti výstupu papiera sa zlepujú priesvitné hárky	Používajte len priesvitný papier špeciálne určený pre laserové tlačiarne. Priesvitný papier odoberajte z oblasti výstupu okamžite po vytlačení.
Obálky sa tlačia našikmo alebo sa podávajú nesprávne	Skontrolujte, či sú na oboch stranách obálok nastavené vodiace lišty papiera.

Problémy s tlačou

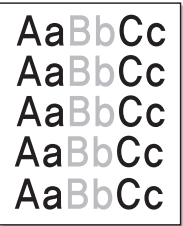
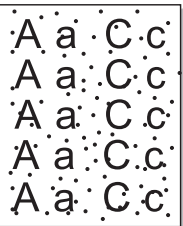
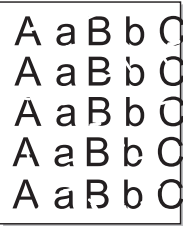
Stav	Možná príčina	Navrhované riešenia
Zariadenie netlačí	Zariadenie nie je napájané.	Skontrolujte pripojenie napájacieho kábla.
	Zariadenie nie je nastavené ako predvolené.	Vyberte zariadenie ako predvolené v nastaveniach Windows.
	Skontrolujte, či na zariadení nedošlo k nasledujúcim stavom: <ul style="list-style-type: none"> Vrchný kryt nie je zatvorený. Zatvorte vrchný kryt. Došlo k uviaznutiu papiera. Odstráňte uviaznutý papier. (Pozrite „Odstránenie uviaznutého papiera“ na strane 54.) V tlačiarňi nie je vložený papier. Vložte papier. (Pozrite „Vkladanie papiera do zásobníka“ na strane 33.) Nie je nainštalovaná tonerová kazeta. Nainštalujte tonerovú kazetu. Keď sa vyskytne systémová chyba, volajte servisného zástupcu.	
	Spojovací kábel medzi počítačom a zariadením nie je správne pripojený.	Odpojte kábel zariadenia a znovu ho pripojte.
	Spojovací kábel medzi počítačom a zariadením je poškodený.	Ak je to možné, pripojte kábel k inému počítaču, ktorý funguje správne a zariadením je poškodený.
	Nie je správne nastavený port.	Skontrolujte nastavenia tlačiarne v systéme Windows a uistite sa, že tlačová úloha bola odoslaná na správny port. V prípade, že má počítač viac ako jeden port, uistite sa, že zariadenie je pripojené k tomu správne.
	Zariadenie pravdepodobne nie je správne nakonfigurované.	V okne Printing Preferences skontrolujte, či sú všetky možnosti tlače nastavené správne. (Pozrite „Otvorenie okna Tlačových predvolieb“ na strane 38.)
	Ovládač tlačiarne je pravdepodobne nesprávne nainštalovaný.	Preinštalujte softvér zariadenia (pozrite „Inštalácia ovládača zariadenia pripojeného prostredníctvom rozhrania USB“ na strane 27).
	Zariadenie nepracuje správne.	<ul style="list-style-type: none"> Skontrolujte LED kontrolky na ovládacom paneli, či neuvádzajú systémovú chybu. Ak sa chyba nedá vymazať, obráťte sa na servisného zástupcu. Kontrolu chybových hlásení môžete vykonať aj na počítači v programoch Printer Status alebo Smart Panel.

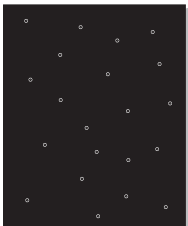
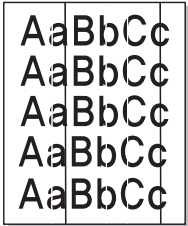
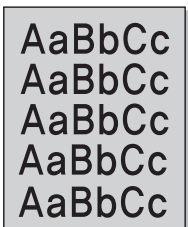
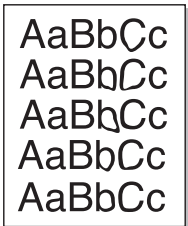
Stav	Možná príčina	Navrhované riešenia
Zariadenie netlačí	Dokument je príliš veľký, voľné miesto na pevnom disku počítača nepostačuje na prístup k tlačovej úlohe.	Uvoľnite viac miesta na pevnom disku počítača pre zoraďovanie tlače a skúste to znovu.
Zariadenie vyberá tlačový materiál z nesprávneho zdroja papiera	V okne Printing Preferences je pravdepodobne vybraná nesprávna možnosť papiera.	V mnohých softvérových aplikáciách možno nájsť výber zdroja papiera na karte Paper v okne Printing Preferences . Vyberte správny zdroj papiera. Pozrite obrazovku s pomocníkom pre ovládač tlačiare. (Pozrite „Otvorenie okna Tlačových predvolieb“ na strane 38.)
Tlačová úloha sa spracováva mimoriadne pomaly	Úloha môže byť veľmi zložitá.	Obmedzte zložitosť stránky alebo upravte nastavenia kvality tlače.
Polovica strany je prázdna	Môže byť nesprávne nastavená orientácia papiera.	Zmeňte nastavenie orientácie papiera v používanej aplikácii. Pozrite obrazovku s pomocníkom pre ovládač tlačiare.
	Formát papiera a nastavenie formátu papiera sa nezhodujú.	Zabezpečte, aby formát papiera v nastaveniach ovládača tlačiare zodpovedal formátu papiera vloženom v zásobníku. Alebo skontrolujte, či formát papiera v nastaveniach ovládača tlačiare zodpovedá výberu papiera v nastaveniach používanej softvérovej aplikácie.
Zariadenie tlačí, ale text nie je správne vytlačený alebo je neúplný	Kábel zariadenia je uvoľnený alebo poškodený.	Odpojte kábel zariadenia a znovu ho pripojte. Vytlačte úlohu, ktorú ste už predtým úspešne vytlačili. Ak je to možné, pripojte kábel a zariadenie k inému počítaču, ktorý pracuje správne a pokúste sa vytlačiť úlohu. Nakoniec vyskúšajte nový kábel zariadenia.
	Bol vybraný nesprávny ovládač tlačiare.	Prejdite do ponuky príslušnej aplikácie pre výber tlačiare a skontrolujte, či je vybrané príslušné zariadenie.
	Softvérová aplikácia nepracuje správne.	Pokúste sa úlohu vytlačiť z inej aplikácie.
	Operačný systém nepracuje správne.	Ukončíte systém Windows a reštartujte počítač. Vypnite zariadenie a znovu ho zapnite.

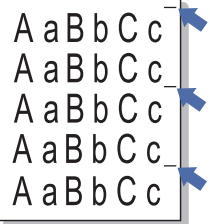

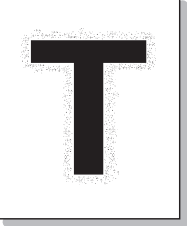
Stav	Možná príčina	Navrhované riešenia
Stránky sa tlačia, ale sú prázdne	Tonerová kazeta je poškodená alebo v nej nie je toner.	V prípade potreby potraсте kazetou tak, aby sa v toner kazete rovnomerne rozložil. V prípade potreby vymeňte tonerovú kazetu.
	Súbor pravdepodobne obsahuje prázdne strany.	Skontrolujte súbor a uistite sa, že neobsahuje prázdne strany.
	Niektoré časti, ako sú napríklad radič alebo karta, môžu byť chybné.	Kontaktujte zástupcu servisu.
Súbory PDF sa v tlačiarni netlačia správne. Niektoré časti obrázkov, textu alebo ilustrácií chýbajú	Nekompatibilita medzi súborom PDF a produktmi Acrobat.	Súbor PDF sa možno bude dať vytlačiť ako obrázok. 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 spôsobovať vlhký papier.	Nejde o poruchu. Pokračujte v tlači.
Zariadenie netlačí na papier špeciálnej veľkosti, ako je napríklad papier na účtenky	Formát papiera a nastavenie formátu papiera sa nezhodujú.	V okne Printing Preferences na karte Paper v položke Edit... vyberte správny formát papiera. (Pozrite „Otvorenie okna Tlačových predvolieb“ na strane 38.)

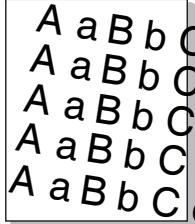
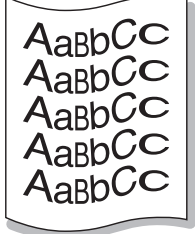
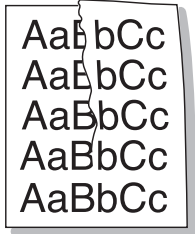
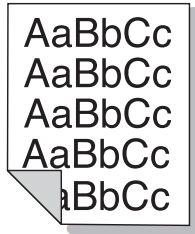
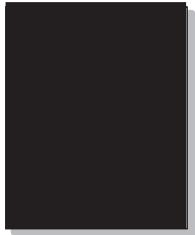
Problémy s kvalitou tlače

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

Stav	Navrhované riešenia
<p>Svetlý alebo vyblednutý výťahok</p> 	<ul style="list-style-type: none"> Ak sa na stránke zobrazuje zvislý biely pruh alebo vyblednutá plocha, zásoba tonera je vyčerpaná. Možno sa bude dať dočasne predĺžiť životnosť tonerovej kazety. (Pozrite „Rozprestretie tonera“ na strane 53.) 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 „Technické špecifikácie tlačových médií“ na strane 66.) Ak je celá stránka svetlá, je nastavené príliš nízke rozlíšenie tlače alebo je zapnutý režim úspory tonera. Upravte rozlíšenie tlače a vypnite režim úspory tonera. Pozrite obrazovku s pomocníkom pre ovládač tlačiarne. Pri kombinácii vyblednutých a rozmazaných plôch je potrebné vyčistiť tonerovú kazetu. (Pozrite „Čistenie vnútorného priestoru“ na strane 51.)
<p>Škvryny od tonera</p> 	<ul style="list-style-type: none"> Papier pravdepodobne nespĺňa požadované špecifikácie. Môže byť napríklad príliš vlhký alebo drsný (Pozrite „Technické špecifikácie tlačových médií“ na strane 66.) Pravdepodobne došlo k znečisteniu prenosového valca. Vyčistite vnútorné časti zariadenia. Kontaktujte zástupcu servisu. Pravdepodobne je nutné vyčistiť dráhu papiera. Kontaktujte zástupcu servisu.
<p>Vynechané miesta</p> 	<p>Ak sa na rôznych miestach na strane vyskytujú vyblednuté, väčšinou kruhové plochy:</p> <ul style="list-style-type: none"> Hárak papiera môže byť poškodený. Pokúste sa úlohu znovu vytlačiť. Vlhkosť papiera nie je rovnomerná alebo sú na povrchu papiera vlhké škvryny. Vyskúšajte inú značku papiera. (Pozrite „Technické špecifikácie tlačových médií“ na strane 66.) Celý balík papiera je chybný. Výrobný proces môže spôsobiť, že niektoré oblasti odpudzujú toner. Vyskúšajte iný typ alebo inú značku papiera. Zmeňte možnosti tlačiarne a a pokus zopakujte. Prejdite do okna Printing Preferences, kliknite na kartu Paper a nastavte typ papiera na Thick. (Pozrite „Otvorenie okna Tlačových predvolieb“ na strane 38.) Ak pomocou uvedeného postupu problém neodstránite, obráťte sa na odborný servis.

Stav	Navrhované riešenia
<p>Biele škvryny</p> 	<p>Ak sa na stránke vyskytnú biele škvryny:</p> <ul style="list-style-type: none"> Papier je príliš hrubý a veľké množstvo nečistôt z papiera dopadá na vnútorné časti zariadenia, takže môže dôjsť k znečisteniu prenosového valca. Vyčistite vnútorné časti zariadenia. (Pozrite „Čistenie vnútorného priestoru“ na strane 51.) Pravdepodobne je nutné vyčistiť dráhu papiera. (Pozrite „Čistenie vnútorného priestoru“ na strane 51.)
<p>Zvislé čiary</p> 	<p>Ak sa na strane vyskytujú zvislé čierne čiary:</p> <ul style="list-style-type: none"> Povrch (časť valca) tonerovej kazety vo vnútri zariadenia je pravdepodobne poškrábaný. Vyberte tonerovú kazetu a nainštalujte novú. (Pozrite „Výmena tonerovej kazety“ na strane 62.) <p>Ak sa na strane vyskytujú zvislé biele čiary:</p> <ul style="list-style-type: none"> Pravdepodobne je znečistený povrch laserovej snímačkej jednotky LSU vo vnútri zariadenia. (Pozrite „Čistenie vnútorného priestoru“ na strane 51.)
<p>Čierne pozadie</p> 	<p>Ak je tieňovanie na pozadí neprijateľné, postupujte nasledovne:</p> <ul style="list-style-type: none"> Použite papier s menšou gramážou. (Pozrite „Technické špecifikácie tlačových médií“ na strane 66.) Skontrolujte prevádzkové podmienky: vo veľmi suchom alebo veľmi vlhkom prostredí (s relatívnou vlhkosťou vyššou ako 80 %) môže byť tieňovanie na pozadí výraznejšie. Vyberte starú tonerovú kazetu a nainštalujte novú. (Pozrite „Výmena tonerovej kazety“ na strane 62.)
<p>Rozmazaný toner</p> 	<p>Ak je na stránke rozmazaný toner:</p> <ul style="list-style-type: none"> Vyčistite vnútorné časti zariadenia. (Pozrite „Čistenie vnútorného priestoru“ na strane 51.) Skontrolujte typ a kvalitu papiera. (Pozrite „Technické špecifikácie tlačových médií“ na strane 66.) Vyberte tonerovú kazetu a nainštalujte novú. (Pozrite „Výmena tonerovej kazety“ na strane 62.)


Stav	Navrhované riešenia
<p>Opakované chyby v zvislom smere</p> 	<p>Ak sa škrvny na tlačenej strane opakujú v pravidelných intervaloch:</p> <ul style="list-style-type: none"> Tonerová kazeta je pravdepodobne poškodená. V prípade pretrvávania problému vyberte starú tonerovú kazetu a nainštalujte novú. (Pozrite „Výmena tonerovej kazety“ na strane 62.) Časti zariadenia sú pravdepodobne znečistené tonerom. V prípade, že sa chyby vyskytujú na zadnej strane, problém sa pravdepodobne odstráni sám po vytlačení niekoľkých strán. Zapekacia jednotka je pravdepodobne poškodená. Kontaktujte zástupcu servisu.
<p>Nečistoty na pozadí</p> 	<p>Nečistoty na pozadí sú spôsobené časticami tonera nepravidelne rozprášenými na vytlačenej strane.</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 vyskytnú na obálke, zmeňte rozvrhnutie tlače tak, aby ste zabránili tlači cez oblasti, ktoré majú na druhej strane prekryvajúce sa okraje. Tlač cez tieto okraje môže spôsobovať problémy. Ak roztrúsený toner pokrýva celú plochu vytlačenej strany, nastavte kvalitu tlače v softvérovej aplikácii alebo v okne Printing Preferences. (Pozrite „Otvorenie okna Tlačových predvolieb“ na strane 38.)
<p>Okolo tučných znakov alebo obrázkov sú čiastočky tonera</p> 	<p>Toner sa pravdepodobne neprichyuje správne k tomuto typu papiera.</p> <ul style="list-style-type: none"> Zmeňte možnosti tlačiarnie a pokus zopakujte. Prejdite do okna Printing Preferences, kliknite na kartu Paper a nastavte typ papiera na Recycled.
<p>Zdeformované znaky</p> 	<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 „Technické špecifikácie tlačových médií“ na strane 66.)

Stav	Navrhované riešenia
<p>Strana sa vytlačí šikmo</p> 	<ul style="list-style-type: none"> Skontrolujte, či je papier správne umiestnený v zásobníku. Skontrolujte typ a kvalitu papiera. (Pozrite „Technické špecifikácie tlačových médií“ na strane 66.) Skontrolujte, či nie sú vodiace lišty príliš tesné alebo príliš voľné vzhľadom na balík papiera.
<p>Pokrútenie alebo zvlínenie</p> 	<ul style="list-style-type: none"> Skontrolujte, či je papier správne umiestnený v zásobníku. Skontrolujte typ a kvalitu papiera. Pokrútenie papiera môže spôsobovať vysoká teplota a vlhkosť. (Pozrite „Technické špecifikácie tlačových médií“ na strane 66.) Obráťte balík papiera v zásobníku papiera. Skúste papier v zásobníku aj otočiť o 180°.
<p>Pokrčený papier</p> 	<ul style="list-style-type: none"> Skontrolujte, či je papier správne umiestnený v zásobníku. Skontrolujte typ a kvalitu papiera. (Pozrite „Technické špecifikácie tlačových médií“ na strane 66.) Obráťte balík papiera v zásobníku papiera. Skúste papier v zásobníku aj otočiť o 180°.
<p>Znečistená zadná strana výtláčkov</p> 	<p>Skontrolujte, či nedošlo k vysypaniu tonera. Vychistite vnútorné časti zariadenia. (Pozrite „Čistenie vnútorného priestoru“ na strane 51.)</p>
<p>Úplne farebné alebo čierne listy</p> 	<ul style="list-style-type: none"> Pravdepodobne nie je správne nainštalovaná tonerová kazeta. Vyberte kazetu a znovu ju vložte do zariadenia. Tonerová kazeta je pravdepodobne chybná. Vyberte tonerovú kazetu a nainštalujte novú. (Pozrite „Výmena tonerovej kazety“ na strane 62.) Zariadenie pravdepodobne vyžaduje opravu. Kontaktujte zástupcu servisu.

Stav	Navrhované riešenia
<p>Nefixovaný toner</p> 	<ul style="list-style-type: none"> • Vyčistite vnútorné časti zariadenia. (Pozrite „Čistenie vnútorného priestoru“ na strane 51.) • Skontrolujte typ a kvalitu papiera. (Pozrite „Technické špecifikácie tlačových médií“ na strane 66.) • Vyberte tonerovú kazetu a nainštalujte novú. (Pozrite „Výmena tonerovej kazety“ na strane 62.) • V prípade, že problém pretrváva, 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 priesvitný papier, vyskúšajte iný typ papiera. K tomuto problému občas dochádza z dôvodu zloženia priesvitného papiera. • Tlačíte na nesprávny povrch papiera. Papier vyberte a otočte ho. • Papier pravdepodobne nespĺňa požadované špecifikácie. (Pozrite „Technické špecifikácie tlačových médií“ na strane 66.)
<p>Vodorovné pruhy</p> 	<p>Ak sa vyskytujú vodorovné čierne pruhy alebo šmuhy:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Pravdepodobne nie je správne nainštalovaná tonerová kazeta. Vyberte kazetu a znovu ju vložte do zariadenia. • Tonerová kazeta je pravdepodobne chybná. Vyberte tonerovú kazetu a nainštalujte novú. (Pozrite „Výmena tonerovej kazety“ na strane 62.) • V prípade, že problém pretrváva, zariadenie pravdepodobne vyžaduje opravu. Kontaktujte zástupcu servisu.
<p>Pokrútenie</p> 	<p>Ak je vytlačený papier pokrútený alebo nie je podávaný do tlačiarne, postupujte nasledovne:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Obráťte balík papiera v zásobníku papiera. Skúste papier v zásobníku aj otočiť o 180°. • Zmeňte možnosti tlačiarne a a pokus zopakujte. Prejdite do okna Printing Preferences a kliknite na kartu Paper a nastavte typ papiera na Thin. (Pozrite „Otvorenie okna Tlačových predvolieb“ na strane 38.)


Bežné problémy v systéme Windows

Stav	Navrhované riešenia
<p>Počas inštalácie sa zobrazí hlásenie „Súbor sa už používa“</p>	<p>Ukončíte všetky spustené aplikácie. Odstráňte všetok softvér zo skupiny pri spustení a reštartujte systém Windows. Preinštalujte ovládač tlačiarne.</p>
<p>Zobrazia sa hlásenia „Chyba všeobecnej ochrany“, „Výnimka OE“, „Spool32“ alebo „Neoprávnená operácia“</p>	<p>Ukončíte všetky ostatné aplikácie, reštartujete systém Windows a zopakujete tlač.</p>
<p>Zobrazia sa správy „Chyba tlače“, „Chyba prekročenia časového limitu tlačiarne“</p>	<p>Tieto hlásenia sa môžu zobrazit počas tlače. Počkajte, kým zariadenie dokončí tlač. Ak sa hlásenie zobrazí v pohotovostnom režime alebo po skončení tlače, skontrolujte pripojenie alebo výskyt chyby.</p>


 Ďalšie informácie o chybových správach systému Windows nájdete v používateľskej príručke systému Microsoft Windows dodanej s počítačom.


Bežné problémy v systéme Linux

Stav	Navrhované riešenia
Zariadenie netlačí	<ul style="list-style-type: none"> Skontrolujte, či je v systéme nainštalovaný ovládač tlačiarnie. Spustite nástroj Unified Driver Configurator a na karte Printers v okne Printers configuration skontrolujte zoznam dostupných zariadení. Skontrolujte, či je zariadenie uvedené v zozname. Ak nie, spustite položku Add new printer wizard a nainštalujte zariadenie. Skontrolujte, či je zariadenie spustené. Otvorte okno Printers configuration a vyberte príslušné zariadenie zo zoznamu tlačiarní. Všimnite si popis v podokne Selected printer. Ak popis stavu obsahuje reťazec Stopped, stlačte tlačidlo Start. Po tomto kroku by malo dôjsť k obnoveniu normálnej funkcie zariadenia. Stav „stopped“ mohol byť nastavený ako následok nejakých problémov s tlačou. Skontrolujte, či aplikácia nemá špeciálnu tlačovú voľbu, napríklad „-oraw“. Ak je zadané „-oraw“ v parametri príkazového riadka, za účelom správnej tlače odstráňte tento parameter. V koncovej aplikácii Gimp postupne vyberte možnosti „print“ -> „Setup printer“ a upravte parameter príkazového riadka.
Zariadenie netlačí celé strany a z tlačového výstupu sa vytlačí len polovica strany	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 vyriešený v AFPL Ghostscript verzii 8.52 a novšej. Problém možno odstrániť prevzatím a nainštalovaním najnovšej verzie aplikácie AFPL Ghostscript z webovej lokality http://sourceforge.net/projects/ghostscript/ .
Pri tlači dokumentu sa hlási chyba „Cannot open port device file“.	V priebehu tlače nemeňte parametre tlačovej úlohy (napríklad v rozhraní GUI LPR). Známe verzie servera CUPS pri akejkoľvek zmene možností tlače prerušia tlačovú úlohu a pokúsia sa ju znovu spustiť od začiatku. Keďže nástroj 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 príkazom Release port v okne Ports configuration .

 Ďalšie informácie o chybových správach systému Linux nájdete v používateľskej príručke systému Linux dodanej s počítačom.

Bežné problémy v systéme Macintosh

Stav	Navrhované riešenia
Súbory PDF sa v tlačiarni netlačia správne. Niektoré časti obrázkov, textu alebo ilustrácií chýbajú	Súbor PDF sa možno bude dať vytlačiť ako obrázok. V možnostiach tlače programu Acrobat zapnite možnosť Print As Image .  Tlač súboru PDF vo forme obrázka potrvá dlhšie.
Dokument sa vytlačil, ale tlačová úloha nebola odstránená z tlačového frontu v systéme Mac OS X 10.3.2	Aktualizujte systém Mac OS na verziu Mac OS X 10.3.3 alebo vyššiu.
Počas tlače úvodnej strany sa niektoré znaky nezobrazia normálne	Systém Mac OS nemôže vytvoriť typ písma pri tlači titulného listu. Na úvodnej strane sa anglická abeceda a číslice zobrazujú normálne.
Pri tlači dokumentu z aplikácie Acrobat Reader 6.0 alebo novšej v systéme Macintosh sa farby tlačia nesprávne	Uistite sa, že sa rozlíšenie nastavené v ovládači zariadenia zhoduje s rozlíšením v aplikácii Acrobat Reader.

 Ďalšie informácie o chybových správach systému Macintosh nájdete v používateľskej príručke systému Macintosh dodanej s počítačom.

Spotrebný materiál

Táto kapitola obsahuje informácie o nákupe spotrebného materiálu a náhradných dielov pre vaše zariadenie.

Táto kapitola obsahuje nasledujúce témy:

- Spôsoby nákupu
- Dostupný spotrebný materiál

 Dostupné príslušenstvo môže byť v každej krajine iné. Zoznam dostupného príslušenstva získate u svojho obchodného zástupcu.

Spôsoby nákupu

Ak chcete objednať autorizované doplnky, príslušenstvo alebo náhradné časti na údržbu zariadenia Samsung, kontaktujte miestneho distribútora Samsung alebo predajcu, u ktorého ste zariadenie zakúpili. Môžete navštíviť aj webovú lokalitu www.samsung.com/supplies, kde vyberiete príslušnú krajinu alebo región a získate servisné kontaktné informácie.

Dostupný spotrebný materiál

Po ukončení životnosti spotrebného materiálu môžete k zariadeniu objednať nasledujúce typy spotrebného materiálu:


Číslo modelu


- 104 (MLT-D104S): Dostupné vo všetkých regiónoch, okrem regiónov A a B.
 - 1042 (MLT-D1042S): Región A^a
 - 1043 (MLT-D1043S): Región B^b:
 - 104 (MLT-D104X): Nedostupné vo všetkých regiónoch.
- *Dostupnosť si overte na lokálnych webových stránkach Samsung.


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

b. Región B: Čína, Bangladéš, India, Nepál, Ukrajina a Vietnam.

Pre výmenu kazety s tonerom pozrite „Výmena tonerovej kazety“ na strane 62.

 Životnosť tonerovej kazety sa môže líšiť v závislosti od použitých možností a režimu tlače.

 Doplnky, vrátane tonerových kaziet, musíte zakúpiť v tej istej krajine, kde ste zakúpili zariadenie. V opačnom prípade spotrebný materiál nebude kompatibilný s vaším zariadením, pretože jeho konfigurácia sa mení v závislosti od krajiny.

 Spoločnosť Samsung neodporúča používanie iných ako originálnych tonerových kaziet Samsung, ako sú napríklad znovu naplnené alebo repasované kazety. Spoločnosť Samsung nezaručuje kvalitu tonerových kaziet iných ako značky Samsung. Záruka zariadenia sa nevzťahuje na servis ani opravy spôsobené používaním iných ako originálnych tonerových kaziet Samsung.

- Dostupné náhradné diely na údržbu zariadenia
- Výmena tonerovej kazety

Dostupné náhradné diely na údržbu zariadenia

Za účelom zabránenia zhoršeniu kvality tlače a problémom s podávaním papiera v dôsledku opotrebovania častí zariadenia a za účelom udržiavať zariadenie v špičkovom prevádzkovom stave je potrebné uvedené súčiastky vymeniť po vytlačení stanoveného počtu strán alebo po ukončení životnosti.

Súčiastky	Priemerná životnosť ^a	Názov súčiastky
Prenosový valec	Približne 30 000 strán	ROLLER-TRANSFER
Zapekacia jednotka	Približne 30 000 strán	FUSER
Snímací valec	Približne 30 000 strán	ROLLER-PICK UP

a. Životnosť je ovplyvňovaná použitým operačným systémom, výkonom procesora, používanou aplikáciou, spôsobom pripojenia, typom a formátom média a zložitou tlačovou úlohou.

V prípade potreby nákupu uvedených súčiastok kontaktujte predajné miesto, kde ste zakúpili zariadenie.

Výmenu týchto častí zariadenia smie vykonávať len autorizovaný servis, distribútor alebo predajca, od ktorého ste zariadenie zakúpili. Záruka sa nevzťahuje na výmenu súčastí pre údržbu, ktorých „Average yield“ už vypršala.

Výmena tonerovej kazety


 Kliknutím na tento odkaz spustíte animáciu výmeny tonerovej kazety.

Po dosiahnutí predpokladanej životnosti tonerovej kazety:

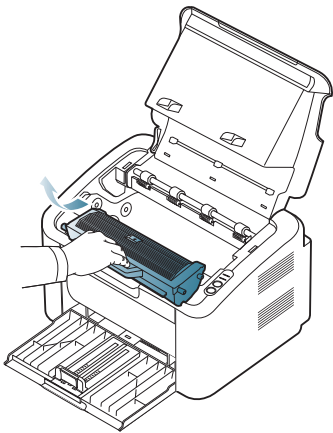
- Na počítači sa v okne programu Printer Status alebo Smart Panel zobrazí hlásenie o potrebe výmeny tonerovej kazety.
- Zariadenie zastaví tlač.

V tejto fáze je potrebné vymeniť tonerovú kazetu. Zistite číslo modelu tonerovej kazety použitej vo vašej tlačiarne. (Pozrite „Dostupný spotrebný materiál“ na strane 62.)

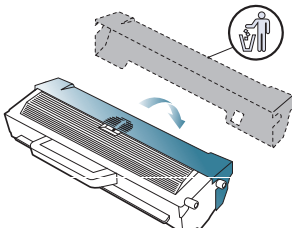
1. Otvorte vrchný kryt.

 Keď otvoríte horný kryt, uistite sa, že výstupný zásobník je zatvorený.

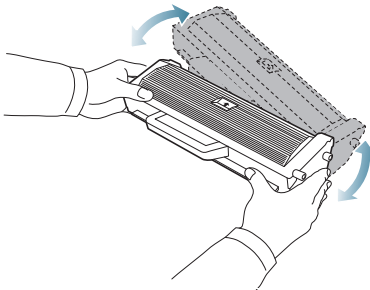
2. Vyberte tonerovú kazetu.





3. Vyberte z obalu novú tonerovú kazetu.
4. Odstráňte papier, ktorý chráni tonerovú kazetu.

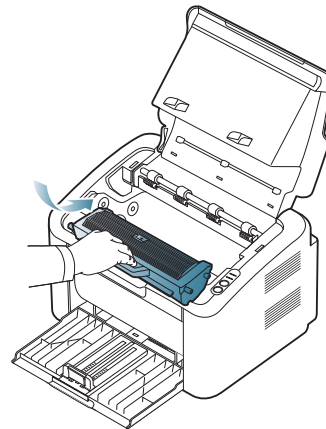


5. Kazetu pomaly 5- až 6-krát pretrepte a tým rozprestrite rovnomerne toner vnútri kazety. Takýmto spôsobom zabezpečíte maximálny počet kópií vytlačených danou kazetou.



-  Ak sa časť tonera vysype na odev, zotrite ho suchou tkaninou a odev vyperte v studenej vode. Horúca voda by zafixovala toner do vlákna.
-  Nedotýkajte sa valca nachádzajúceho sa v tonerovej kazete alebo zobrazovacej jednotke. Za účelom zabránenia kontaktu s týmto miestom použite rukoväť na kazete.

6. Uchopte tonerovú kazetu za rukoväť a pomaly vložte kazetu do otvoru v zariadení.
Výstupky na stranách kazety a zodpovedajúce drážky v zariadení zaistia správnu pozíciu kazety, pokiaľ úplne nezapadne na miesto.




7. Zatvorte vrchný kryt. Skontrolujte, či je kryt bezpečne zatvorený.

Technické špecifikácie

V tejto kapitole sú uvedené základné technické údaje prístroja.

Táto kapitola obsahuje nasledujúce témy:

- Špecifikácie hardvéru
- Špecifikácie prostredia
- Elektrické špecifikácie
- Technické špecifikácie tlačových médií

 Technické údaje sú uvedené nižšie; technické údaje sa môžu zmeniť bez predchádzajúceho upozornenia; Pozrite www.samsung.com/printer ohľadom možných zmien v údajoch.

Špecifikácie hardvéru


Položka		Popis
Rozmery	Výška	184 mm
	Hĺbka	224 mm
	Šírka	341 mm
Hmotnosť	bez tonerovej kazety	4,2 kg

Špecifikácie prostredia

Položka		Popis
Hladina hluku ^a	Pohotovostný režim	26 dB (A)
	Režim tlače	50 dB (A)
Teplota	Prevádzka	10 až 32 °C
	Skladovanie (rozbalené)	0 až 40 °C
Vlhkosť	Prevádzka	10 až 80 % relatívnej vlhkosti
	Skladovanie (rozbalené)	20 až 80 % relatívnej vlhkosti

a. Hladina akustického tlaku, ISO 7779. Testovaná konfigurácia: základná inštalácia zariadenia, papier A4, jednostranná tlač.

Elektrické špecifikácie

 Požiadavky na zdroj elektrickej energie závisia od krajiny alebo regiónu nákupu zariadenia. Nevykonávajte zmeny v prevádzkovom napätí. V opačnom prípade by mohlo dôjsť k poškodeniu zariadenia a k strate záruky.

Položka		Popis
Napájanie ^a	modely s napätím 110 V	AC 110 - 127 V
	modely s napätím 220 V	AC 220 - 240 V
Spotreba energie	Priemerný prevádzkový režim	Menej než 270 W
	Pohotovostný režim	Menej než 40 W
	Úsporný režim	Menej než 2,8 W
	Režim vypnutia	Menej než 0,45 W

a. Správne napätie (V), frekvenciu (Hz) a typ prúdu (A) pre toto zariadenie nájdete na typovom štítku.

Technické špecifikácie tlačových médií

Typ	Formát	Rozmery	Hmotnosť tlačového média ^a /Kapacita ^b	
			Zásobník	Ručné podávanie cez zásobník
Plain paper	Letter	216 × 279 mm	Gramáž 60 až 120 g/m ² • 150 listov 80 g/m ²	Gramáž 60 až 163 g/m ² • 1 hárok pre ručné podávanie cez zásobník
	Legal	216 × 356 mm		
	US Folio	216 × 330 mm		
	A4	210 × 297 mm		
	Oficio	216 × 343 mm		
	JIS B5	182 × 257 mm		
	ISO B5	176 × 250 mm		
	Executive	184 × 267 mm		
	A5	148 × 210 mm		
Envelope	Monarch Env.	98 × 191 mm	Gramáž 75 až 90 g/m ² • 1 hárok pre ručné podávanie cez zásobník	
	No.10 Env.	105 × 241 mm		
	DL Env.	110 × 220 mm		
	C5 Env.	162 × 229 mm		
Thick paper	Pozrite časť Plain paper	Pozrite časť Plain paper	Gramáž 90 g/m ² • 140 listov	Gramáž 90 až 163 g/m ² • 1 hárok pre ručné podávanie cez zásobník
Thin paper	Pozrite časť Plain paper	Pozrite časť Plain paper	Gramáž 60 až 70 g/m ² • 1 hárok pre ručné podávanie cez zásobník	
Transparency	Letter, A4	Pozrite časť Plain paper	Kancelársky papier s hmotnosťou 138 až 146 g/m ² • 1 hárok pre ručné podávanie cez zásobník	
Labels ^c	Letter, Legal, US Folio, A4, JIS B5, ISO B5, Executive, A5	Pozrite časť Plain paper	Gramáž 120 až 150 g/m ² • 1 hárok pre ručné podávanie cez zásobník	
Card stock	Letter, Legal, US Folio, A4, JIS B5, ISO B5, Executive, A5	Pozrite časť Plain paper	Gramáž 105 až 163 g/m ² • 1 hárok pre ručné podávanie cez zásobník	
Minimálny formát (vlastný)		76 x 183 mm	Gramáž 60 až 163 g/m ²	
Maximálny formát (vlastný)		216 × 356 mm		

a. Médiá s gramážou nad 120 g/m² vkladajte do zásobníka jednotlivo.

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

c. Hladkosť: 100 až 250 (sheffield).

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
ARMENIA	0-800-05-555	
AUSTRALIA	1300 362 603	www.samsung.com
AUSTRIA	0810-SAMSUNG (7267864, € 0.07/min)	www.samsung.com
AZERBAIJAN	088-55-55-555	
BAHRAIN	8000-4726	
BELARUS	810-800-500-55-500	www.samsung.ua www.samsung.com/ua_ru
BELGIUM	02-201-24-18	www.samsung.com/be (Dutch) www.samsung.com/be_fr (French)
BRAZIL	0800-124-421 4004-0000	www.samsung.com
CANADA	1-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
CHILE	800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
CHINA	400-810-5858 010-6475 1880	www.samsung.com
COLOMBIA	01-8000112112	www.samsung.com
COSTA RICA	0-800-507-7267	www.samsung.com
CZECH REPUBLIC	800-SAMSUNG (800-726786)	www.samsung.com
	Samsung Zrt., česká organizační složka, Oasis Florenc, Sokolovská394/17, 180 00, Praha 8	
DENMARK	70 70 19 70	www.samsung.com
ECUADOR	1-800-10-7267	www.samsung.com
EGYPT	0800-726786	
EIRE	0818 717100	www.samsung.com
EL SALVADOR	800-6225	www.samsung.com
ESTONIA	800-7267	www.samsung.com
KAZAKHSTAN	8-10-800-500-55-500	www.samsung.com/kz_ru
KYRGYZSTAN	00-800-500-55-500	
FINLAND	030-6227 515	www.samsung.com
FRANCE	01 48 63 00 00	www.samsung.com

Country/ Region	Customer Care Center	Web Site
GERMANY	01805 - SAMSUNG (726-7864 € 0,14/min)	www.samsung.com
GEORGIA	8-800-555-555	
GUATEMALA	1-800-299-0013	www.samsung.com
HONDURAS	800-7919267	www.samsung.com
HONG KONG	(852) 3698-4698	www.samsung.com/hk www.samsung.com/hk_en/
HUNGARY	06-80-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
INDIA	3030 8282 1800 110011 1800 3000 8282 1800 266 8282	www.samsung.com
INDONESIA	0800-112-8888 021-5699-7777	www.samsung.com
ITALIA	800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
JAMAICA	1-800-234-7267	www.samsung.com
JAPAN	0120-327-527	www.samsung.com
JORDAN	800-22273	
KSA	9200-21230	www.samsung.com
LATVIA	8000-7267	www.samsung.com
LITHUANIA	8-800-77777	www.samsung.com
LUXEMBURG	261 03 710	www.samsung.com
MALAYSIA	1800-88-9999	www.samsung.com
MEXICO	01-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
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
NEW ZEALAND	0800 SAMSUNG (0800 726 786)	www.samsung.com
NICARAGUA	00-1800-5077267	www.samsung.com
NORWAY	815-56 480	www.samsung.com
PANAMA	800-7267	www.samsung.com

Country/ Region	Customer Care Center	Web Site
PHILIPPINES	1800-10-SAMSUNG (726-7864) 1-800-3-SAMSUNG (726-7864) 1-800-8-SAMSUNG (726-7864) 02-5805777	www.samsung.com
POLAND	0 801 1SAMSUNG (172678) 022-607-93-33	www.samsung.com
PORTUGAL	80820-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
PUERTO RICO	1-800-682-3180	www.samsung.com
QATAR	800-2255	
REP. DOMINICA	1-800-751-2676	www.samsung.com
RUSSIA	8-800-555-55-55	www.samsung.ru
SINGAPORE	1800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
SLOVAKIA	0800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
SOUTH AFRICA	0860 SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
SPAIN	902-1-SAMSUNG(902 172 678)	www.samsung.com
SWEDEN	0771 726 7864 (SAMSUNG)	www.samsung.com
SWITZERLAND	0848-SAMSUNG (7267864, CHF 0.08/min)	www.samsung.com
SYRIA	1825-22-73	
TADJIKISTAN	8-10-800-500-55-500	
TAIWAN	0800-329-999	www.samsung.com
THAILAND	1800-29-3232 02-689-3232	www.samsung.com
TRINIDAD & TOBAGO	1-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
TURKEY	444 77 11	www.samsung.com
U.A.E	800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
U.K	0845 SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
U.S.A	1-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
UKRAINE	8-800-502-000	www.samsung.ua www.samsung.com/ua_ru

Country/ Region	Customer Care Center	Web Site
UZBEKISTAN	8-10-800-500-55-500	www.samsung.com/kz_ru
VENEZUELA	0-800-100-5303	www.samsung.com
VIETNAM	1 800 588 889	www.samsung.com

Slovník pojmov

 Nasledovný slovník pojmov vám pomôže oboznámiť sa s výrobkom pochopením terminológie bežne používanej v tlači a tiež spomínanej v tejto príručke.

802.11

802.11 je súbor pravidiel pre komunikáciu pre bezdrôtovú lokálnu sieť (WLAN), ktoré vyvinul výbor pre predpisy IEEE LAN/MAN (IEEE 802).

802.11b/g

Normy 802.11b/g môžu zdieľať ten istý hardvér a používať pásmo 2,4 GHz. Norma 802.11b podporuje šírku pásma až 11 Mbps; norma 802.11g až 54 Mbps. Zariadenia 802.11b/g môžu občas trpieť rušením od mikrovlnných rúr, bezdrôtových telefónov a zariadení Bluetooth.

Prístupový bod

Prístupový bod (AP) alebo bezdrôtový prístupový bod (WAP) je zariadenie, ktoré pripája bezdrôtové komunikačné zariadenia do bezdrôtových lokálnych sietí (WLAN) a pôsobí ako centrálny vysielateľ a prijímač rádiových signálov WLAN.

ADF

Automatický podávač dokumentov (ADF) je mechanizmus, ktorý automaticky podá pôvodný list papiera, aby zariadenie mohlo naskenovať určité množstvo papiera naraz.

AppleTalk

AppleTalk je proprietárny súbor protokolov vyvinutý spoločnosťou Apple, Inc. pre počítačové siete. Bol súčasťou pôvodného počítača Macintosh (1984) a teraz ho spoločnosť Apple odmieta v prospech sietí TCP/IP.

Bitová hĺbka

Pojem z oblasti počítačovej grafiky popisujúci počet bitov použitých na zobrazenie farby jedného pixla 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.

BMP

Bitovo mapovaný grafický formát interne používaný grafickým podsystémom 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 adresy IP. Zvyčajne sa to dosiahne samozavádzacím procesom počítačov alebo na nich spustených operačných systémov. Servery BOOTP priradujú každému klientovi adresu IP zo skupiny adries. BOOTP umožňuje počítačom „bez diskov“ získať adresu IP pred načítaním akéhokoľvek pokročilého operačného systému.

CCD

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

Triedenie kópií

Triedenie kópií je proces tlače úloh s mnohými výtlačkami v súpravách. Keď je zvolené triedenie kópií, zariadenie vytlačí celú súpravu pred tlačou dodatočných kópií.

Ovládací panel

Ovládací panel je plochý, zvyčajne vertikálny priestor, kde sú zobrazené ovládacie alebo monitorovacie nástroje. Zvyčajne sa nachádzajú na prednej strane zariadenia.

Pokrytie

Je to tlačiarenský pojem používaný na meranie spotreby tonera pri tlači. Napríklad pokrytie 5 % 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 zodpovedať tomuto pokrytiu.

CSV

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

DADF

DADF (Duplex Automatic Document Feeder), alebo duplexný automatický podávač, je mechanizmus, ktorý automaticky podáva a preklápa predlohu dokumentu tak, aby zariadenie mohlo naskenovať obe strany tejto predlohy.

Predvolené nastavenie

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

DHCP

DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol) je sieťový protokol medzi klientom a serverom. Server DHCP poskytuje konfiguračné parametre podľa požiadaviek klienta DHCP, vo všeobecnosti, informácie potrebné na to, aby klient mohol byť súčasťou siete IP. DHCP tiež poskytuje mechanizmus pre alokáciu adries IP pre klientov.

DIMM

Duálny pamäťový modul „v rade“ (DIMM), malý integrovaný obvod, ktorý obsahuje pamäť. DIMM uchováva všetky údaje v prístroji, napr. údaje o tlači, prijaté faxové údaje.

DLNA

DLNA (Digital Living Network Alliance) je štandard, ktorý umožňuje zariadeniam v domácej sieti zdieľať informácie s ostatnými po celej sieti.

DNS

Server doménových názvov (DNS) je systém, ktorý uchováva informácie spojené s doménovými názvami v distribuovanej databáze na sieťach, napr. na Internete.

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, prítlačujúc textilnú stuhu namočenú v atramente na papier, ako písací stroj.

DPI

Body na palec (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

DRPD (Distinctive Ring Pattern Detection), alebo detekcia odlišného typu zvonenia. Ide o službu telekomunikačnej spoločnosti, ktorá používateľovi umožňuje používať jednu telefónnu linku pre komunikáciu na viacerých telefónnych číslach.

Obojstranná tlač

Mechanizmus, ktorý automaticky prevráti list papiera, aby zariadenie mohlo tlačiť (alebo skenovať) na oboch stranách papiera. Tlačiareň vybavená duplexnou jednotkou vie tlačiť na obe strany papiera počas jedného tlačového cyklu.

Zaťaženie

Zaťaženie 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 výťažkov, zvyčajne v záručnej lehote. Napríklad, ak je zaťaženie 48 000 strán za mesiac pri predpokladaných 20 pracovných dňoch, limit tlačiarne je 2 400 strán na deň.

ECM

Režim opráv chýb (ECM) je voliteľný prenosový režim zabudovaný do faxov alebo faxmodemov triedy 1. Automaticky deteguje a opravuje chyby v procese faxového prenosu, ktoré sú niekedy spôsobené šumom na telefónnej linke.

Emulácia

Emulácia je technika, pri ktorej jedno zariadenie získava rovnaké výsledky ako zariadenie iné.

Emulátor duplikuje funkcie jedného systému pomocou iného systému tak, aby sa tento druhý systém správal rovnakým spôsobom ako systém prvý. 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.

Ethernet

Ethernet je počítačová sieťová technológia využívajúca rámce pre lokálne siete (LAN). Definuje kabeláž a signály pre fyzickú vrstvu a formáty rámcov a protokoly pre riadenie prístupu k médiám (MAC)/linkovú vrstvu modelu OSI. Ethernet je väčšinou štandardizovaný ako norma IEEE 802.3. Stal sa najrozšírenejšou technológiou LAN používanou od 90. rokov až do súčasnosti.

EtherTalk

Súbor protokolov vyvinutých spoločnosťou Apple Computer pre počítačové siete. Bol súčasťou pôvodného počítača Macintosh (1984) a teraz ho spoločnosť Apple odmieta v prospech sietí TCP/IP.

FDI

Rozhranie pre cudzie zariadenia (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 výťažok na vašom zariadení.

FTP

Protokol na prenos súborov (FTP) je bežne používaný protokol na výmenu súborov v akýchkoľvek sieťach, ktoré podporujú protokol TCP/IP (napríklad Internet alebo intranet).

Fixačná jednotka

Časť laserovej tlačiarne, ktorá taví toner na tlačové médiá. Pozostáva z ohrievacieho valca a prítlačného 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 tlačiarne.

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.

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.

Polotóny

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

HDD

HDD (Hard Disk Drive), obvykle nazývaný pevný disk, je energeticky nezávislé úložné zariadenie, ktoré ukladá digitálne kódované dáta na rýchle sa otáčajúce platne s magnetickým povrchom.

IEEE

Inštitút elektrotechnických a elektronických inžinierov (IEEE) je medzinárodná nezisková profesionálna organizácia na rozvoj technológií súvisiacich s elektrinou.

IEEE 1284

Normu paralelného portu 1284 vyvinul Inštitút elektrotechnických a elektronických inžinierov (IEEE). Pojem „1284-B“ označuje špecifický typ konektora na konci paralelného kábla, ktorý sa pripája k periférnemu zariadeniu (napríklad k tlačiarňami).

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 webovú lokalitu.

Adresa IP

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

IPM

Obrázky za minútu (IPM) je spôsob merania rýchlosti tlačiarne. Rýchlosť IPM označuje počet jednostranných listov, ktoré dokáže tlačiareň dokončiť za jednu minútu.

IPP

Internetový tlačový protokol (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. 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 lokálne 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 (ISO) je medzinárodná normatívna organizácia pozostávajúca zo zástupcov národných normatívnych agentúr. Vydáva celosvetové priemyselné a obchodné normy.

ITU-T

Medzinárodná telekomunikačná únia je medzinárodná organizácia slúžiaca na štandardizáciu a reguláciu medzinárodného rádiového vysielania a telekomunikácií. Medzi jej hlavné úlohy patrí štandardizácia, alokácia rádiového spektra a organizácia medzispojení medzi rôznymi krajinami umožňujúcimi medzinárodné telefonické hovory. Písmeno T v skratke ITU-T potom znamená telekomunikácie.

Tabuľka ITU-T č. 1

Štandardizovaná skúšobná tabuľka vydaná ITU-T pre faxový prenos dokumentov.

JBIG

JBIG (Joint Bi-level Image Experts Group) 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

JPEG (Joint Photographic Experts Group) je najpoužívanejšia štandardná metóda stratovej kompresie fotografických obrázkov. Je to formát používaný na uchovávanie a prenos fotografií na Internete.

LDAP

LDAP (Lightweight Directory Access Protocol) je sieťový protokol pre dotazovanie sa a modifikáciu služieb adresárov spustených na TCP/IP.

LED

Svetlo emitujúca dióda (LED) je polovodičové zariadenie, ktoré zobrazuje stav stroja.

Adresa MAC

Adresa prenosového protokolu prístupu na médium je adresa s jedinečným identifikátorom spojením so sieťovým adaptérom. Adresa MAC 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 smerovače pokúšajúce sa lokalizovať zariadenia vo veľkých sieťach.

MFP

Multifunkčné periférne zariadenie (MFP) je kancelársky prístroj, ktorý v sebe spája viaceré prístrojov, napr. tlačiareň, kopírku, fax, skener atď.

MH

Modifikovaná Huffmanova metóda (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 pre väčšinu faxov.

MMR

MMR (Modified Modified READ) je metóda kompresie odporúčaná ITU-T T.6.

Modem

Zariadenie, ktoré moduluje nosný signál pre zakódovanie digitálnych informácií a tiež demoduluje takýto nosný signál, aby sa prenesené informácie odkodovali.

MR

MR (Modified Read) 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 (OPC) je mechanizmus, ktorý vytvára virtuálny obraz pre tlač pomocou laserového lúča emitovaného z laserovej tlačiarne a má zvyčajne zelenú alebo sivú farbu a valcovitý tvar.

Povrch valca v zobrazovacej jednotke sa používaním v tlačiarni (pri styku s kefou kaziet, čistiacim mechanizmom a papierom) pomaly opotrebováva – je potrebné ju riadne meniť.

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 skopírovaný alebo odvodený od niečoho iného.

OSI

Prepojenie otvorených systémov (OSI) je model vyvinutý Medzinárodnou organizáciou pre štandardizáciu (ISO) pre účely komunikácie. OSI ponúka štandardný, modulárny prístup k návrhu sietí, ktorý rozdeľuje požadovaný súbor komplexných funkcií na ľahšie spracovateľné, samostatné funkčné vrstvy. Týmito vrstvami sú (zhora dole): aplikačná, prezentačná, relačná, transportná, sieťová, linková a fyzická.

PABX

PABX (Private Automatic Branch Exchange) je automatická telefónna pobočková ústredňa v súkromnej firme.

PCL

Jazyk riadenia tlačiarní (PCL) je jazyk popisu stránky (PDL) vyvinutý spoločnosťou HP ako tlačový protokol a stal sa priemyselnou normou. Pôvodne bol vyvinutý pre jedny z prvých atramentových tlačiarní, avšak postupne bol vytvorený pre rôzne úrovne tepelných, bodových a stránkových tlačiarní.

PDF

Formát prenosného dokumentu (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 stolových typografických systémov. Ten je spustený v interpretačnom programe na vytvorenie obrazu.

Ovládač tlačiarne

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

Tlačové médiá

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

PPM

Stránky za minútu (PPM) je spôsob merania na určenie rýchlosti práce tlačiarne, označuje počet strán, ktoré tlačiareň dokáže vytlačiť za jednu minútu.

Súbor PRN

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

Protokol

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

PS

Pozri PostScript.

PSTN

Verejná telefónna sieť (PSTN) je sieť verejných svetových spínacích telefónnych sietí ktorá, v priemyselných prevádzkach, je zvyčajne smerovaná cez telefónnu ústredňu.

RADIUS

Vzdialené overenie volajúceho používateľa (RADIUS) je protokol pre overenie a účtovanie vzdialeného používateľa. RADIUS umožňuje centralizovanej správe autentifikačných dát (ako sú používateľské mená a heslá) používať koncept AAA (overenie, autorizovanie a záznam) na správu prístupu na sieť.

Rozlíšenie

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

SMB

Blok správ servera (SMB) je sieťový protokol používaný najmä na zdieľanie súborov, tlačiarní, sériových portov a na rôznu komunikáciu medzi uzlami v sieti. Poskytuje tiež autorizovaný medziprocesný komunikačný mechanizmus.

SMTP

Prenosový protokol jednoduchej pošty (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.

SSID

Identifikátor balíka služieb (SSID) je názov bezdrôtovej lokálnej siete (WLAN). Všetky bezdrôtové zariadenia vo WLAN používajú rovnaké SSID za účelom vzájomnej komunikácie. SSID rozlišujú veľké a malé písmená a majú maximálnu dĺžku 32 znakov.

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.

TCP/IP

Protokol riadenia prenosu (TCP) a internetový protokol (IP); súbor komunikačných protokolov, ktoré implementujú protokolový zásobník, na ktorom je spustený Internet a väčšina komerčných sietí.

TCR

Správa o potvrdení prenosu (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 označenej snímky (TIFF) je bitmapový obrazový formát s premenlivým rozlíšením. TIFF popisuje obrazové údaje, ktoré zvyčajne pochádzajú zo skenerov. Obrázky TIFF využívajú tzv. tagy, čo sú kľúčové slová, ktoré definujú charakteristiky obrázka obsiahnuté v súbore. Tento pružný a od platformy nezávislý formát sa dá používať pre obrázky, ktoré boli vytvorené rôznymi aplikáciami na spracovanie obrazu.

Kazeta s tonerom

Druh nádoby používaný v zariadení (napríklad tlačiarňi) obsahujúca toner. Toner je prášok používaný v laserových tlačiarniach a kopírkach, ktorý vytvára text a obrázky na tlačenom papieri. Toner je možné taviť kombináciou tepla a tlaku fixačnej jednotky, čím sa prichytí k vláknam v papieri.

TWAIN

Priemyselná norma pre skenery a softvér. Pri používaní skenera s podporou TWAIN a programu s podporou TWAIN je možné spustiť skenovanie z tohto programu. Je to rozhranie API pre zachytenie obrázka pre operačné systémy Microsoft Windows a Apple Macintosh.

Cesta UNC

Jednotná dohoda pre pomenovávanie (UNC) je štandardný spôsob pre prístup k častiam siete vo Window NT a iných produktoch spoločnosti Microsoft. Formát cesty UNC je nasledovný: \\<názov servera>\<názov zdieľanej položky>\<názov adresára>

URL

Jednotný lokalizátor zdrojov (URL) je globálna adresa dokumentov a zdrojov na Internete. Prvá časť adresy znamená, aký protokol sa používa, druhá časť špecifikuje adresu IP alebo doménu, kde sa zdroj nachádza.

USB

Univerzálna sériová zbernica (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 portu USB počítača k viacerým periférnym zariadeniam.

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 vládnych dokumentoch na zabránenie falšovania.

WEP

Wired Equivalent Privacy (WEP) (ochrana osobných údajov ekvivalentná drôtovej) je bezpečnostný protokol, špecifikovaný v IEEE 802.11 na poskytnutie rovnakej úrovne zabezpečenia ako v drôtovej LAN. WEP poskytuje zabezpečenie kódovaním údajov cez rádiový prenos, takže údaje sú chránené pri prenose z jedného koncového bodu k ďalšiemu.

WIA

Obrazová architektúra Windows (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.

WPA

Chránený prístup k Wi-Fi (WPA) je trieda systémov na zabezpečenie bezdrôtových (Wi-Fi) počítačových sietí, ktoré boli vytvorené za účelom zlepšenia vlastností zabezpečenia WEP.

WPA-PSK

WPA predbežne zdieľaný kľúč (WPA Pre-Shared Key) je špeciálny režim WPA pre malé firmy a domácich používateľov. Zdieľaný kľúč alebo heslo je konfigurované v bezdrôtovom prístupovom bode (WAP) a všetkých bezdrôtových laptopoch a stolových zariadeniach. WPA-PSK vygeneruje jedinečný kľúč pre každú reláciu medzi bezdrôtovým klientom a asociovaným WAP pre lepšie zabezpečenie.

WPS

WPS (Wi-Fi Protected Setup) je štandard pre zriadenie bezdrôtovej domácej siete. Ak váš bezdrôtový prístupový bod podporuje WPS, môžete jednoducho nakonfigurovať bezdrôtové sieťové pripojenie bez použitia počítača.

XPS

XPS (XML Paper Specification) je špecifikácia jazyka PDL (Page Description Language) a nový formát dokumentov, ktoré boli vyvinuté spoločnosťou Microsoft s cieľom priniesť výhody v oblasti prenosných a elektronických dokumentov. Táto špecifikácia je založená na formáte XML a využíva nové tlačové postupy a formát vektorových dokumentov nezávislý od zariadení.

Register

B

bezpečnosť
informácie 6
symboly 6

brožúry 39

Č

čistenie
vnútorný priestor 51
vonkajší povrch 51

čistenie zariadenia 51

F

funkcie 18
dodaný softvér 25
funkcia tlačového média 66
funkcie úspory energie 31
funkcie zariadenia 64
ovládač tlačiarne 37

I

informácie o reguláciách 11

K

kábel USB
inštalácia ovládača 27

L

LED kontrolka
význam LED kontrolky stavu 23

Linux

bežné problémy vsystéme Linux 61
dodané softvéry 26
inštalácia ovládača pripojeného cez kábel
USB 28
požiadavky nasystém 26
tlač 44
unifed driver configurator 48
vlastnosti tlačiarne 45

M

Macintosh
bežné problémy vsystéme Macintosh 61

dodané softvéry 25
inštalácia ovládača pripojeného cez kábel
USB 28
lokálne zdieľanie zariadenia 30
požiadavky nasystém 26
tlač 43

N

Nup tlač
Macintosh 44
Windows 39

nastavenie
veľkosť zásobníka 31

nastaviť rozlíšenie tlače
Linux 45

náhradné diely 62

O

oblúbené nastavenia tlače 38

obojstranná tlač manuálna
ovládač tlačiarne 40

ovládací panel 22

ovládač tlačiarne
funkcie 37

P

Používanie Pomocníka 39

plagát tlač 39

pohľad spredu 20

pohľad zozadu 21

používanie prekrytí 41

používanie vodotlače 40

pravidlo 16

problémy
problémy skvalitou tlače 58
problémy spodávaním papiera 55, 56

R

rozlíšenie tlače nastaviť
Macintosh 44

ručný zásobník
používanie špeciálnych médií 34
rady pre používanie 34
vkladanie 33

S

Smart Panel
všeobecné informácie 48

service contact numbers 67

slovník pojmov 69

spotrebný materiál
dostupný spotrebný materiál 62
objednanie 62
predpokladaná životnosť tonerovej kazety
52
výmena tonerovej kazety 62

Š

šetrič energie
používanie režimu úspory energie 31

T

technické špecifikácie
tlačové médiá 66
všeobecné 64

tlač

Linux 44
Macintosh 43
plagát 39
prispôsobenie dokumentu vybratej
veľkosti papiera 40
tlač dokumentu
Windows 37
tlač dosúboru 43
tlač naobe strany papiera
Windows 40
viacero strán najeden hárok papiera
Macintosh 44
Windows 39
zmena predvolených nastavení tlače 42

tlač brožúr 39

tlač dokumentu
Linux 44
Macintosh 43

tlač prekrytia
tlač 41

vymazať [42](#)
vytvoriť [41](#)

tlačové médiá

hlavičkový papier [36](#)
kartičky [36](#)
nastavenie východiskového zásobníka
apapiera
v počítači [31](#)
obálka [35](#)
pokyny [32](#)
predtlačný papier [36](#)
priesvitný papier [35](#)
štítky [35](#)
výstupná podpera [66](#)

tonerová kazeta

iní výrobcovia ako Samsung a znovu
naplnené kazety [52](#)
pokyny pre manipuláciu [52](#)
predpokladaná životnosť [52](#)
rozprestretie tonera [53](#)
skladovanie [52](#)
výmena tonerovej kazety [62](#)

U

umiestnenie zariadenia [25](#)

vzdialenosť [25](#)

uviaznutie papiera

odstránenie papiera [54](#)
rady prezabránenie uviaznutiu papiera [53](#)

V

vkladanie

papier v ručnom zásobníku [33](#)
papier v zásobníku 1 [33](#)
špeciálne médiá [34](#)

vlastnosti tlačiarne

Linux [45](#)

vodotlač

tlač [41](#)
upraviť [41](#)
vymazať [41](#)
vytvoriť [41](#)

výstupná podpera [36](#)

W

Windows

bežné problémy vsystéme Windows [60](#)
dodaný softvér [25](#)
inštalácia ovládača pripojeného cez kábel
USB [27](#)
lokálne zdieľanie zariadenia [29](#)
požiadavky nasystém [26](#)
tlač [37](#)

Z

Zapnutie zariadenia [24](#)

zásobník

úprava šírky a dĺžky [32](#)
vkladanie papiera do ručného zásobníka
[33](#)
zmena formátu zásobníka [32](#)

zmena mierky dokumentu [40](#)