

CLP-320 Series

Farebná 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.
- Microsoft, Windows, Windows XP, Windows Vista, Windows 7 a Windows Server 2008 R2 sú registrované ochranné známky alebo ochranné známky spoločnosti Microsoft Corporation.
- TrueType, LaserWriter a Macintosh sú ochranné známky spoločnosti Apple Computer, Inc.
- Všetky ostatné značky alebo názvy produktov sú ochrannými známkami príslušných spoločností alebo organizácií.

Informácie o licencií na otvorený zdrojový kód nájdete v súbore **LICENSE.txt** na dodanom disku CD.

REV. 4.00

Obsah

AUTORSKE PRAVO

2

OBSAH

3

- 7 Informácie o bezpečnosti
- 12 Informácie o reguláciách
- 21 O tejto používateľskej príručke
- 23 Funkcie vášho nového produktu

ÚVOD

25

- 25 **Prehľad zariadenia**
- 25 Pohľad spredu
- 26 Pohľad zozadu
- 27 **Ovládací panel – prehľad**
- 28 **Oboznámenie sa s ovládacím panelom**
- 28 LED indikátor stavu/tonera
- 28 Kontrolka bezdrôtovej siete
- 29 **Prehľad užitočných tlačidiel**
- 29 Tlačidlo Vytlačiť obrazovku
- 29 Tlačidlo pre tlač skúšobnej strany
- 29 Tlačidlo Zrušiť
- 29 Tlačidlo WPS
- 29 Tlačidlo Napájanie

ZAČÍNAME

30

- 30 **Inštalácia tlačiarne**
- 30 Umiestnenie
- 30 **Tlač skúšobnej strany**
- 31 **Dodaný softvér**
- 31 **Požiadavky na systém**
- 31 Microsoft® Windows®
- 32 Macintosh
- 32 Linux
- 32 **Inštalácia ovládača zariadenia pripojeného prostredníctvom rozhrania USB**
- 32 Windows
- 33 Macintosh
- 34 Linux
- 35 **Lokálne zdieľanie zariadenia**
- 35 Windows
- 36 Macintosh

NASTAVENIE SIETE (IBA PRE MODELY CLP-320N(K)/CLP-321N/CLP-325W(K)/CLP-326W)

37

- 37 **Sieťové prostredie**
- 37 **Užitočné sieťové programy**
- 37 SyncThru™ Web Service
- 37 SyncThru™ Web Admin Service
- 37 SetIP
- 37 **Používanie káblovej siete**
- 38 Vytlačenie Správy o konfigurácii siete
- 38 Nastavenie IP adresy
- 38 Konfigurácia protokolu IPv4
- 39 Konfigurácia protokolu IPv6
- 40 Obnovenie predvolených nastavení použitím programu SyncThru™ Web Service
- 40 **Inštalácia ovládača zariadenia pripojeného na sieť**

Obsah

NASTAVENIE BEZDRÔTOVEJ SIETE (IBA PRE MODEL CLP-325W(K)/CLP-326W)

43

- 40 Windows
- 41 Macintosh
- 42 Linux
- 43 Začíname**
 - 43 Výber sieťového pripojenia
 - 43 Názov bezdrôtovej siete a sieťový kľúč
- 43 Voľba typu inštalácie bezdrôtovej siete**
 - 43 Použitie ovládacieho panela
 - 43 Použitie počítača
- 44 Nastavenie bezdrôtovej siete pomocou tlačidla WPS**
 - 44 Nastavenie bezdrôtovej siete pomocou tlačidla WPS
- 45 Nastavenie bezdrôtovej siete pomocou počítača**
 - 45 Nastavenie bezdrôtovej siete pomocou kábla USB
 - 50 Nastavenie bezdrôtovej siete pomocou sieťového kábla
- 51 Dokončenie inštalácie**
- 52 Zapnutie alebo vypnutie siete Wi-Fi**
- 52 Riešenie problémov**
 - 52 Riešenie problémov, ktoré sa môžu vyskytnúť pri nastavovaní bezdrôtovej siete a inštalácii ovládača zariadenia
 - 52 Riešenie iných problémov

ZÁKLADNÉ NASTAVENIE

54

- 54 Nastavenie nadmorskej výšky**
- 54 Nastavenie východiskového zásobníka a papiera**
 - 54 Z vášho počítača
- 55 Používanie funkcií pre úsporu energie**
- 55 Zmena nastavenia fondu (iba pre modely (CLP-320N(K)/CLP-321N/CLP-325W(K)/CLP-326W))**
- 55 Nastavenie režimu Humidity**

MÉDIÁ A ZÁSOBNÍK

56

- 56 Výber tlačového média**
 - 56 Pokyny pre výber tlačového média
 - 56 Formáty médií podporované vo všetkých režimoch
- 57 Zmena formátu zásobníka**
- 58 Vkladanie papiera do zásobníka**
 - 58 V zásobníku
 - 59 Ručné podávanie v zásobníku
- 60 Tlač na špeciálne médiá**
 - 61 Obálky
 - 61 Priehľadné fólie
 - 62 Štítky
 - 62 Kartičky/Papier vlastnej veľkosti
 - 62 Hlavičkový a predtlačný papier
 - 62 Recyklovaný papier
 - 62 Lesklý fotografický papier
 - 62 Matný fotografický papier
- 63 Nastavenie formátu a typu papiera**
- 63 Používanie podpery výstupu papiera**

TLAČ

64

- 64 Užitočný softvérový program**
 - 64 Samsung AnyWeb Print
 - 64 Samsung Easy Color Manager
- 64 Funkcie ovládača tlačiarne**
 - 64 Ovládač tlačiarne

64	Základné funkcie tlače
65	Zrušenie tlačovej úlohy
65	Otvorenie okna Tlačových predvolieb
66	Použitie obľúbeného nastavenia
66	Používanie Pomocníka
66	Použitie špeciálnych funkcií tlače
66	Tlač viacerých strán na jeden hárok papiera
66	Tlač plagátov
67	Tlač brožúr (manuálna)
67	Tlač na obe strany papiera (ručná)
67	Zmena mierky dokumentu
67	Prispôsobenie dokumentu vybratej veľkosti papiera
68	Používanie vodotlače
68	Používanie prekrytia
69	Možnosti karty Graphics
70	Zmena predvolených nastavení tlače
70	Nastavenie zariadenia ako predvoleného zariadenia
70	Tlač do súboru (PRN)
71	Tlač zo systému Macintosh
71	Tlač dokumentu
71	Zmena nastavení tlačiarne
72	Tlač viacerých strán na jeden hárok papiera
72	Tlač v systéme Linux
72	Tlač z aplikácií
72	Tlač súborov
73	Konfigurácia vlastností tlačiarne

NÁSTROJE NA SPRÁVU

74

74	Užitočné nástroje na správu
74	Používanie služby SyncThru™ Web Service
74	Prístup k SyncThru™ Web Service
74	Prehľad služby SyncThru™ Web Service
75	Nastavenie e-mailových upozornení
75	Nastavenie informácií o správcovi systému
75	Používanie programu Smart Panel
76	Oboznámenie sa s programom Smart Panel
76	Zmena nastavení programu Smart Panel
76	Používanie nástroja Unified Linux Driver Configurator
77	Otvorenie okna Unified Driver Configurator
77	Okno Printers configuration
78	Ports configuration

ÚDRŽBA

79

79	Tlač správy o zariadení
79	Čistenie zariadenia
79	Čistenie vonkajšieho povrchu
79	Čistenie vnútorného priestoru
81	Skladovanie tonerovej kazety
81	Uskladnenie kaziet s tonerom
81	Pokyny pre manipuláciu
81	Používanie znovu naplnených tonerových kaziet alebo kaziet od iných výrobcov ako Samsung
81	Predpokladaná životnosť kazety
81	Rady na premiestňovanie a skladovanie zariadenia

Obsah

RIEŠENIE PROBLÉMOV	82	Rozprestretie tonera
	83	Rady, ako zabrániť zaseknutiu papiera
	83	Odstránenie uviaznutého papiera
	83	V zásobníku
	83	Vo vnútri zariadenia
	84	V oblasti výstupu papiera
	85	Riešenie iných problémov
	85	Systémové problémy
	86	Problémy s napájaním
	86	Problémy s podávaním papiera
	87	Problémy s tlačou
	88	Problémy s kvalitou tlače
	91	Bežné problémy v systéme Windows
	92	Bežné problémy v systéme Linux
	93	Bežné problémy v systéme Macintosh
SPOTREBNÝ MATERIÁL	94	Spôsoby nákupu
	94	Dostupný spotrebný materiál
	95	Náhradné súčasti
	95	Výmena tonerovej kazety
	96	Výmena zobrazovacej jednotky
	97	Výmena zásobníka použitého tonera
TECHNICKÉ ŠPECIFIKÁCIE	99	Špecifikácie hardvéru
	99	Špecifikácie prostredia
	100	Elektrické špecifikácie
	101	Technické špecifikácie tlačových médií
CONTACT SAMSUNG WORLDWIDE	102	
SLOVNÍK POJMOV	104	
REGISTER	110	

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.

Vysvetlenie všetkých ikon a značiek v príručke užívateľa:

	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.

Varovanie



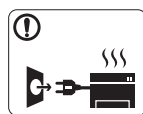
Nepoužívajte, ak je napájací kábel poškodený, alebo ak elektrická zásuvka nie je uzemnená.

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



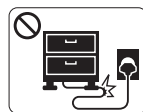
Na vrch zariadenia nič nekladte (vodu, menšie kovové alebo ťažké predmety, sviečky, zapálené cigarety atď.).

► 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.

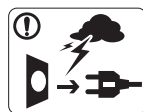
► Stúpanie po napájacom kábli alebo jeho narušenie ťažkým predmetom by mohlo mať za následok úraz elektrickým prúdom alebo požiar.



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.



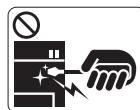
Neblokujte, ani nič nekladajte do ventilačných otvorov.
► Zariadenie alebo jeho časti by sa mohli zahriať alebo by mohlo dôjsť k poškodeniu či požiaru.



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.

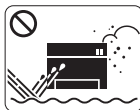


Nenechajte priveľa papierov nahromadiť sa v zásobníku.
► Mohlo by dôjsť k poškodeniu zariadenia.



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

Varovanie



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 č. 26 AWG^a alebo väčší, linkový telefónny kábel, ak je to nutné.
► 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 140V 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



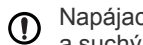
Pred tým, než začnete zariadenie čistiť zvnútra, odpojte ho od elektrickej zásuvky. Zariadenie **nečistite** benzénom, riedidlom na farby alebo alkoholom; nestriekajte vodu priamo do zariadenia.

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



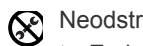
Čistenie stroja alebo výmenu náhradných dielov robte až po uvedení zariadenia mimo prevádzky.

- ▶ 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 explózii alebo nekontrolovateľnému požiaru.



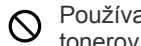
Pri výmene tonera alebo pri vyberaní zaseknutého papiera dávajte pozor, aby sa vám jeho prach nedostal na kožu či odev.

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



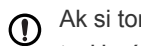
Spotrebný materiál, ako napríklad kazety s tonerom, držte pri skladovaní mimo dosahu detí.

- ▶ 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 vyhovuje americkému nariadeniu DHHS 21 CFR, podľa kapitoly 1 odseku J pre laserové zariadenia triedy I (1). Inde vo svete má osvedčenie pre laserové zariadenia triedy I a vyhovuje požiadavkám normy IEC 60825-1:1993 + A1:1997 + A2:2001.

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:** 12 stupňov
 - **Zvislá:** 30 stupňov
- **Maximálny výkon:** 5 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.

Šetrič 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.

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.

Spojené štáty americké

Federálna komisia pre komunikácie (FCC)

Samostatné žiariče, smernica FCC, časť 15

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

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

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

Tento vysielač sa nesmie prevádzkovať ani nesmie byť spojený so žiadnou ďalšou anténou alebo vysielačom.

Prevádzka tohto zariadenia je podmienená splnením nasledovných dvoch podmienok: (1) Toto zariadenie nesmie spôsobovať škodlivé rušenie a (2) toto zariadenie musí absorbovať akékoľvek prijaté rušenie vrátane rušenia, ktoré môže spôsobiť nežiaducu prevádzku zariadenia.



Service bezdrôtových zariadení nemôže vykonávať používateľ. Nevykonávajte na nich žiadne úpravy. Úprava bezdrôtového zariadenia má za následok neplatnosť oprávnenia na jeho používanie. Ak zariadenie vyžaduje opravu, kontaktujte výrobcu.

Vyhlásenie FCC o používaní bezdrôtovej siete LAN



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

Iba pre Turecko

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

Len pre Rusko



Len pre Nemecko

Das Gerät ist nicht für die Benutzung am Bildschirmarbeitsplatz gemäß BildschirmV 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 (Earth symbol) 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.



Osvedčenia a certifikáty

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

CLP-320 Series: Smernica o nízkom napätí (2006/95/ES), Smernica EMC (2004/108/ES).

CLP-325W(K): Smernica R&TTE (1999/5/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.

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

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

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

Výstupný výkon bezdrôtového zariadenia alebo zariadení, ktoré môžu byť zabudované do tlačiarne, je dostatočne pod limitmi vystavenia účinkom rádiofrekvenčného žiarenia stanoveným Európskou komisiou v smernici R&TTE.

Európske štáty so schválením používania bezdrôtových zariadení:

EÚ

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

Krajiny EHP/EZVO.

Island, Lichtenštajnsko, Nórsko a Švajčiarsko.

Európske štáty s obmedzeniami pri používaní:

EÚ.

Vo Francúzsku je rozsah frekvencií obmedzený na pásmo 2 446,5 - 2 483,5 MHz pre zariadenia s vysielačím výkonom vyšším než 10 mW, akými sú bezdrôtové zariadenia.

Krajiny EHP/EZVO.

V súčasnosti bez obmedzení.

Poučenie o bezdrôtových zariadeniach

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







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

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

Vo všeobecnosti je bežná vzdialenosť bezdrôtového zariadenia od tela pri jeho používaní 20 cm – táto vzdialenosť nezahŕňa končatiny. Ak je bezdrôtové zariadenie zapnuté a vysiela, malo by sa používať zo vzdialenosti viac než 20 cm od tela.

Tento vysielač sa nesmie prevádzkovať ani nesmie byť spojený so žiadnou ďalšou anténou alebo vysielačom.

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

-  Rádiový frekvenčný bezdrôtový komunikácia môže rušiť zariadenia leteckej prevádzky. Súčasné letecké predpisy vyžadujú, aby boli bezdrôtové zariadenia počas prepravy lietadlom vypnuté. Zariadenia IEEE 802.11 (známe tiež ako bezdrôtový Ethernet) a s Bluetooth komunikáciou sú typickým príkladom zariadení s bezdrôtovou komunikáciou.
-  V prostrediach, kde existuje škodlivé alebo potenciálne škodlivé nebezpečenstvo rušenia iných zariadení alebo služieb, môže byť používanie bezdrôtového zariadenia obmedzené alebo zakázané. Napríklad letiská, nemocnice a miesta s ovzduším bohatým na kyslík alebo horľavý plyn sú miesta, kde môže byť používanie bezdrôtového zariadenia obmedzené alebo zakázané. Ak si v niektorom prostredí nie ste istí, či v ňom neexistuje zákaz používania bezdrôtových zariadení, informujte sa pred zapnutím bezdrôtového zariadenia u zodpovednej osoby.
-  Každá krajina disponuje rozdielnymi obmedzeniami používania bezdrôtových zariadení. Pretože je systém vybavený bezdrôtovým zariadením, pri prenášaní do iných krajín si ešte pred cestou u miestnych úradov poverených schvaľovaním rádiových zariadení overte obmedzenia na používanie bezdrôtového zariadenia v cieľovej krajine.
-  Ak je systém vybavený interným bezdrôtovým zariadením, neprevádzkujte bezdrôtové zariadenie bez ochranných krytov a štítov a v prípade, že systém nie je úplne skompletizovaný.
-  Servis bezdrôtových zariadení nemôže vykonávať používateľ. Nevykonávajte na nich žiadne úpravy. Úprava bezdrôtového zariadenia má za následok neplatnosť oprávnenia na jeho používanie. Ak zariadenie vyžaduje opravu, kontaktujte výrobcu.
-  Používajte len ovládače schválené v krajine, v ktorej sa bude zariadenie používať. Ďalšie informácie nájdete v súprave pre obnovenie systému (System Restoration Kit) alebo kontaktujte technickú podporu výrobcu.

Autorské práva © 1998 - 2001 The OpenSSL Project. Všetky práva vyhradené.

Distribúcia a používanie vo forme zdrojového kódu a v binárnej podobe, s modifikáciou alebo bez nej, je povolená, ak sú dodržané nasledujúce podmienky:

1. Distribúcia zdrojového kódu musí zachovať uvedené vyhlásenie o autorských právach, tento zoznam podmienok a nasledujúce vyhlásenie.
2. Distribúcia v binárnej forme musí zachovať uvedené vyhlásenie o autorských právach, tento zoznam podmienok a nasledujúce vyhlásenie v dokumentácii a/alebo iných materiáloch, ktoré sú súčasťou distribúcie.
3. Všetky reklamné materiály, v ktorých sú uvedené funkcie alebo použitie tohto softvéru, musia obsahovať nasledujúci oznam: „Tento produkt obsahuje softvér vyvinutý skupinou OpenSSL Project na použitie v rámci OpenSSL Toolkit (<http://www.openssl.org/>)“.
4. Názvy „OpenSSL Toolkit“ a „OpenSSL Project“ sa nesmú používať za účelom označovania alebo propagácie odvodených produktov tohto softvéru bez predchádzajúceho písomného povolenia. Písomný súhlas je možné získať na lokalite openssl-core@openssl.org.
5. Produkty odvodené od tohto softvéru nesmú mať názov „OpenSSL“ a ani výraz „OpenSSL“ sa nesmie objaviť v ich názvoch bez predchádzajúceho písomného súhlasu organizácie OpenSSL Project.
6. Distribúcia v akejkoľvek podobe musí obsahovať nasledujúci oznam: „Tento produkt obsahuje softvér vyvinutý skupinou OpenSSL Project na použitie v rámci OpenSSL Toolkit (<http://www.openssl.org/>)“.

TENTO SOFTVÉR JE POSKYTNUTÝ V RÁMCI PROJEKTU OpenSSL V PODOBE „AKO JE“ A AKÉKOL'VEK VYJADRENÉ ALEBO NEVYSLOVENÉ ZÁRUKY VRÁTANE NEVYSLOVENÝCH ZÁRUK PREDAJNOSTI A VHODNOSTI NA KONKRÉTNY ÚČEL, SA NEUZNÁVAJÚ. SKUPINA OpenSSL PROJECT ANI JEJ PRISPIEVATELIA V ŽIADNOM PRÍPADE NENESÚ ZODPOVEDNOSŤ ZA AKÚKOL'VEK PRIAMU, NEPRIAMU, NÁHODNÚ, VÝNIMOČNÚ, EXEMPLÁRNU ALEBO NÁSLEDNÚ ŠKODU (VRÁTANE ZAOBSTARÁVANIA NÁHRADNÉHO TOVARU ALEBO SLUŽIEB, STRATY ÚŽITKU, DÁT ALEBO ZISKU, ALEBO PRERUŠENIA PREVÁDZKY) BEZ OHĽADU NA JEJ PRÍČINU A AKÝKOL'VEK PRÁVNÝ VÝKLAD POCHYBENIA, ČI UŽ ZMLUVNÉHO, SAMOTNEJ ZODPOVEDNOSTI ALEBO TRESTNÉHO ČINU (AJ VRÁTANE ZANEDBANIA), KTORÝ JE V AKOMKOL'VEK PRÍČINNOM VZŤAHU S POUŽITÍM TOHTO SOFTVÉRU, AJ V PRÍPADE UPOZORNENIA NA MOŽNOSŤ VZNIKU TAKEJTO ŠKODY.

Tento produkt obsahuje kryptografický softvér napísaný Ericom Youngom (eay@cryptsoft.com). Tento produkt obsahuje softvér od autora Tima Hudsona (tjh@cryptsoft.com).

Autorské práva © 1995 - 1998 Eric Young (eay@cryptsoft.com). Všetky práva vyhradené.

Tento balík je implementáciou SSL, ktorej autorom je Eric Young (eay@cryptsoft.com). Táto implementácia bola napísaná tak, aby spĺňala požiadavky Netscapes SSL.

Táto knižnica je zdarma pre komerčné a nekomerčné použitie pri dodržaní nasledujúcich podmienok. Nasledujúce podmienky sa týkajú všetkých častí zdrojového kódu v tomto distribučnom balíku, teda aj kódu RC4, RSA, lhash, DES atď.; teda nielen kódu SSL. Dokumentácia SSL, ktorá je súčasťou tejto distribúcie, je chránená rovnakým autorským právom, až na to, že držiteľom je Tim Hudson (tjh@cryptsoft.com). Autorské práva ostávajú vo vlastníctve Erica Younga, preto oznámenia o autorských právach nemožno odstraňovať z kódu. Ak sa tento balík použije v rámci nejakého produktu, Eric Young by mal byť uvedený ako autor častí použitej knižnice. Môže byť uvedený vo forme textovej správy pri spustení programu, alebo v dokumentácii (on-line alebo textovej), ktorá je súčasťou balíka.

Distribúcia a používanie vo forme zdrojového kódu a v binárnej podobe, s modifikáciou alebo bez nej, je povolená, ak sú dodržané nasledujúce podmienky:

1. Distribúcia zdrojového kódu musí zachovať vyhlásenie o autorských právach, tento zoznam podmienok a nasledujúce vyhlásenie.
2. Distribúcia v binárnej forme musí zachovať uvedené vyhlásenie o autorských právach, tento zoznam podmienok a nasledujúce vyhlásenie v dokumentácii a/alebo iných materiáloch, ktoré sú súčasťou distribúcie.
3. Všetky reklamné materiály, v ktorých sú uvedené funkcie alebo použitie tohto softvéru, musia uviesť nasledujúci oznam: „Tento produkt obsahuje kryptografický softvér napísaný Ericom Youngom (eay@cryptsoft.com)“. Slovo „kryptografický“ možno vynechať, ak obslužné procedúry z použitej knižnice nie sú kryptografické.
4. Ak sa použije akýkoľvek kód špecifický pre Windows (alebo jeho derivát) z adresára apps (kód aplikácie), je nutné uviesť tento oznam: „Tento produkt obsahuje kryptografický softvér, ktorého autorom je Tim Hudson (tjh@cryptsoft.com)“.

TENTO SOFTVÉR POSKYTUJE ERIC YOUNG „AKO JE“ A AKÉKOL'VEK VÝSLOVNÉ ALEBO IMPLIKOVANÉ ZÁRUKY, VRÁTANE, ALE BEZ OBMEDZENIA LEN NA NE, IMPLIKOVANÝCH ZÁRUK PREDAJNOSTI A VHODNOSTI NA ZVLÁŠTNÝ ÚČEL SA NEUZNÁVAJÚ. AUTOR ANI JEHO PRISPIEVATELIA V ŽIADNOM PRÍPADE NENESÚ ZODPOVEDNOSŤ ZA AKÚKOL'VEK PRIAMU, NEPRIAMU, NÁHODNÚ, VÝNIMOČNÚ, EXEMPLÁRNU ALEBO NÁSLEDNÚ ŠKODU (VRÁTANE, OKREM INÉHO, ZAOBSTARÁVANIA NÁHRADNÉHO TOVARU ALEBO SLUŽIEB, STRATY ÚŽITKU, DÁT ALEBO ZISKU, ALEBO PRERUŠENIA PREVÁDZKY) BEZ OHĽADU NA JEJ PRÍČINU A AKÝKOL'VEK PRÁVNÝ VÝKLAD POCHYBENIA, ČI UŽ ZMLUVNÉHO, SAMOTNEJ ZODPOVEDNOSTI ALEBO TRESTNÉHO ČINU (AJ VRÁTANE ZANEDBANIA), KTORÝ JE V AKOMKOL'VEK PRÍČINNOM VZŤAHU S POUŽITÍM TOHTO SOFTVÉRU, AJ V PRÍPADE UPOZORNENIA NA MOŽNOSŤ VZNIKU TAKEJTO ŠKODY.

Licenčné a distribučné podmienky pre akúkoľvek verejne dostupnú verziu alebo odvodeninu tohto kódu nie je možné meniť, t. j. tento kód nie je možné jednoducho skopirovať a vložiť do inej distribučnej licencie [vrátane verejnej licencie GNU].

产品中有害有毒物质或元素的名称及含量

部件名称	有害有毒物质或元素					
	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	○	○	○	○	○	○


○：表示该有害有毒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。

×：表示该有害有毒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害有毒物质的信息。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害有毒物质，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.
- Ak máte problém pri používaní tohto zariadenia, pozrite si kapitolu o odstraňovaní problémov (pozrite „Riešenie problémov“ na strane 82).
- Pojmy použité v tejto používateľskej príručke sú vysvetlené v kapitole so slovníčkom (pozrite „Slovník pojmov“ na strane 104).
- 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, pozrite nižšie.


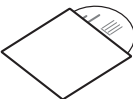
- Dokument znamená to isté čo originál či predloha.
- Papier znamená to isté čo médium alebo tlačové médium.
- Zariadenie znamená to isté čo tlačiareň alebo MFP.

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 fráze.	a. strán za minútu
(„Křížový odkaz“)	Odkazuje vás na ďalšie podrobné informácie.	(Pozrite „Zdroje ďalších informácií“ na strane 22.)

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 	Poskytuje informácia 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 dopĺňovaní spotrebných materiálov.
Pomocník ovládača zariadenia 	Tento pomocník obsahuje informácie o ovládači tlačiarne a pokyny pre nastavenie vlastností tlače (pozrite „Používanie Pomocníka“ na strane 66).
Webová lokalita Samsung	Ak máte prístup k Internetu, môžete pomocníka, podporu, ovládače tlačiarne, príručky a informácie o objednávaní získať na webovej lokalite spoločnosti Samsung, www.samsung.com/printer .
Softvér na prevzatie	Užitočný programový softvér si môžete prevziať z webových stránok spoločnosti Samsung. <ul style="list-style-type: none">• SyncThru™ Web Admin Service: vhodný pre správcov siete, ktorí musia súčasne spravovať niekoľko počítačov. Tento program je určený len pre model s pripojením k sieti. (http://solution.samsungprinter.com)• Samsung AnyWeb Print: jednotlivým používateľom pomáha jednoducho zachytiť snímok internetovej stránky vo Windows Internet Explorer (http://solution.samsungprinter.com/personal/anywebprint)• Samsung Easy Color Manager: pomáha používateľom farebných laserových tlačiarní Samsung nastaviť farby podľa ich želania. (http://solution.samsungprinter.com/personal/colormanager)

Funkcie vášho nového produktu

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

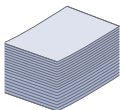
Špeciálne funkcie

Rýchla tlač vo vysokej kvalite



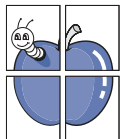
- Môžete tlačiť v celom spektre farieb pomocou systému modrá, červená, žltá a čierna.
- Môžete tlačiť s rozlíšením až 2400 x 600 dpi efektívneho výstupu.
- Zariadenie tlačí v čiernobielym režime na papier formátu A4 rýchlosťou až 16 stránok za minútu a na papier formátu Letter rýchlosťou 17 stránok za minútu, vo farebnom režime 4 stránky za minútu.

Spracovávanie množstva rôznych typov tlačového materiálu



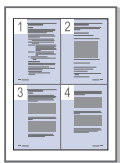
- Do zásobníka je možné vložiť až 150 listov obyčajného papiera v rôznych formátoch.
- Do zásobníka môžete vložiť rôzne tlačové médiá ľubovoľných formátov.

Vytváranie profesionálnych dokumentov (iba systém Windows)



- Tlač vodoznakov. Dokumenty je možné označiť zadanými slovami, napríklad „Dôverné“ (pozrite „Používanie vodotlače“ na strane 68).
- Tlač plagátov. Text a obrázky na každej strane dokumentu je možné zväčšiť a vytlačiť na viac listov papiera, ktoré po zlepení vytvoria plagát (pozrite „Tlač plagátov“ na strane 66).
- S obyčajným papierom môžete používať predtlačené formuláre a hlavičkové papiere (Pozrite „Používanie prekrytia“ na strane 68).

Úspora času a peňazí



- Tlačou viacerých stránok dokumentu na jeden list papiera je možné ušetriť papier (pozrite „Tlač viacerých strán na jeden hárok papiera“ na strane 66).
- Toto zariadenie automaticky šetrí elektrickú energiu tým, že podstatne znižuje svoju spotrebu v čase, keď sa nepoužíva.
- Aby ste šetrili papierom, môžete tlačiť na obe strany papiera (ručne) (pozrite „Tlač na obe strany papiera (ručná)“ na strane 67).

Tlač v rôznych prostrediach



- Tlačiť môžete so systémom Windows, ako aj Linux a Macintosh OS.
- Toto zariadenie je vybavené rozhraním Hi-Speed USB 2.0.
- Zariadenie disponuje vstavaným sieťovým rozhraním Ethernet 10/100 BaseTX. (iba pre modely CLP-320N(K)/CLP-321N/CLP-325W(K)/CLP-326W)
- Zariadenie sa dodáva so vstavaným sieťovým rozhraním 802.11 b/g/n pre bezdrôtové LAN. (iba pre model CLP-325W(K)/CLP-326W)

iba pre modely IPv6 (CLP-320N(K)/CLP-321N/CLP-325W(K)/CLP-326W)

Toto zariadenie podporuje protokol IPv6 (pozrite „Konfigurácia protokolu IPv6“ na strane 39).

Funkcie jednotlivých modelov

Tieto zariadenia podporujú všetky potreby a požiadavky kladené na dokumenty – počnúc tlačou až po sofistikované sieťové riešenia pre vaše podnikanie.

V závislosti od modelu alebo krajiny nemusia byť niektoré funkcie a doplnkový tovar k dispozícii.

Funkcie jednotlivých modelov zahŕňajú:

FUNKCIE	CLP-320(K) CLP-321 CLP-325(K) CLP-326	CLP-320N(K) CLP-321N	CLP-325W(K) CLP-326W
Vysokorýchlostné rozhranie USB 2.0	•	•	•
Sieťové rozhranie pevnej lokálnej siete Ethernet 10/100 BaseTX		•	•
Sieťové rozhranie 802.11 b/g/n pre bezdrôtové LAN ^a			•
Duplexná (obojsmerná) tlač (manuálna)	•	•	•

a. V niektorých krajinách nemusia byť karty s rozhraním bezdrôtovej siete LAN k dispozícii. Kontaktujte vášho lokálneho distribútora spoločnosti Samsung alebo predajcu, u ktorého ste tlačiareň zakúpili.

(• : dostupná funkcia, prázdne: funkcia nie je k dispozícii)

Úvod

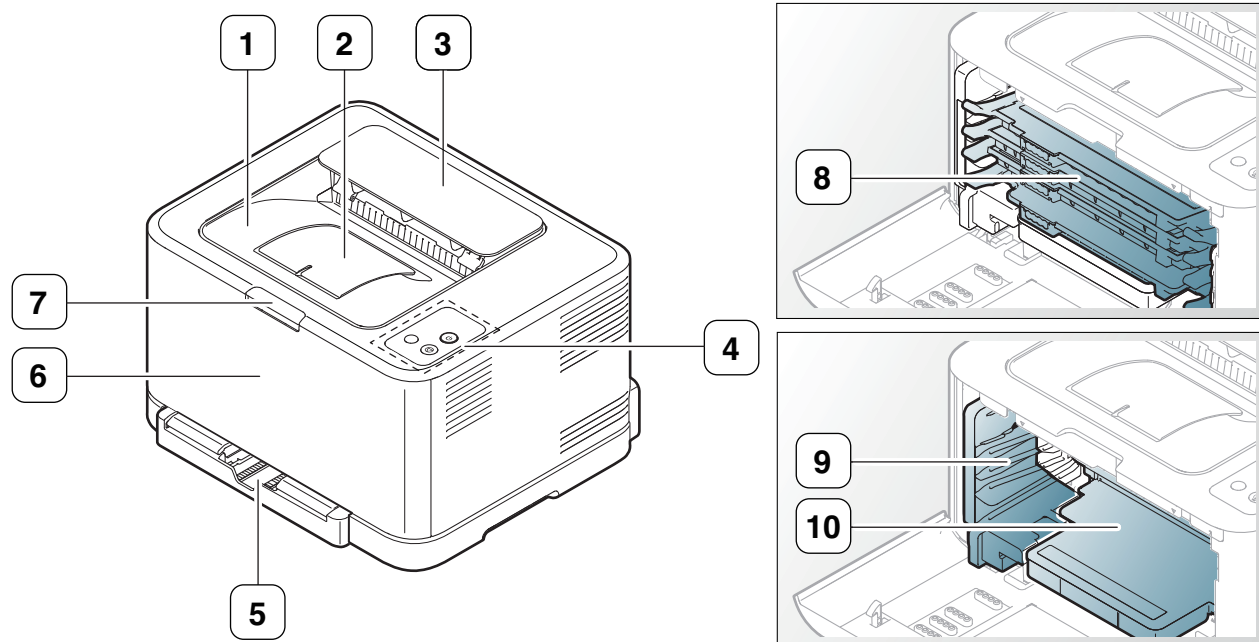
Táto kapitola vám poskytne celkový prehľad o vašom zariadení.

Táto kapitola obsahuje nasledujúce témy:

- Prehľad zariadenia
- Ovládací panel – prehľad
- Oboznámenie sa s ovládacím panelom
- Prehľad užitočných tlačidiel

Prehľad zariadenia

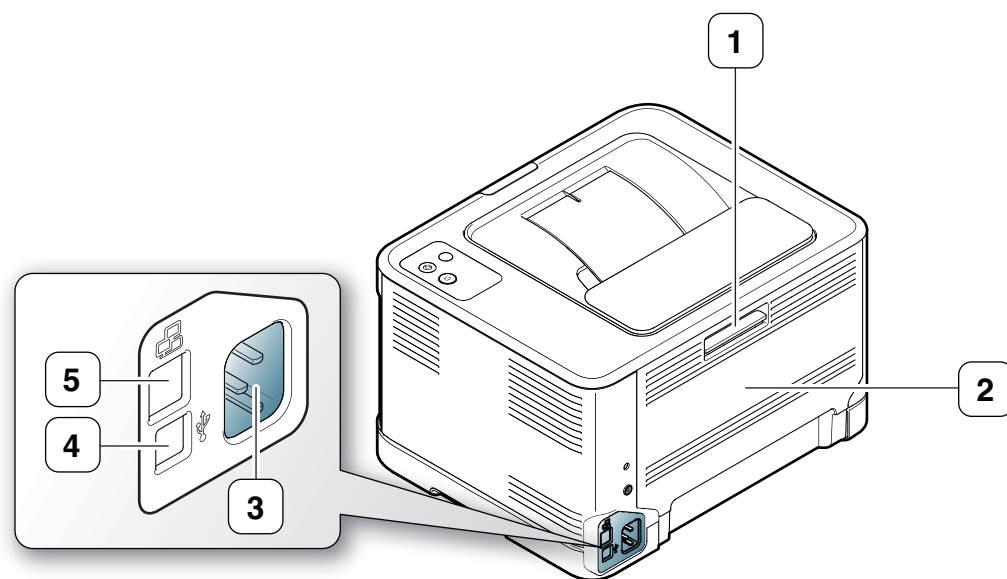
Pohľad spredu



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

1	Výstupný zásobník (potlačenou stranou nadol)	6	Predný kryt
2	Výstupná podpera	7	Tlačidlo uvoľnenia predného krytu
3	Horný kryt	8	Tonerové kazety
4	Ovládací panel	9	Zásobník použitého tonera
5	Zásobník	10	Zobrazovacia jednotka

Pohľad zozadu



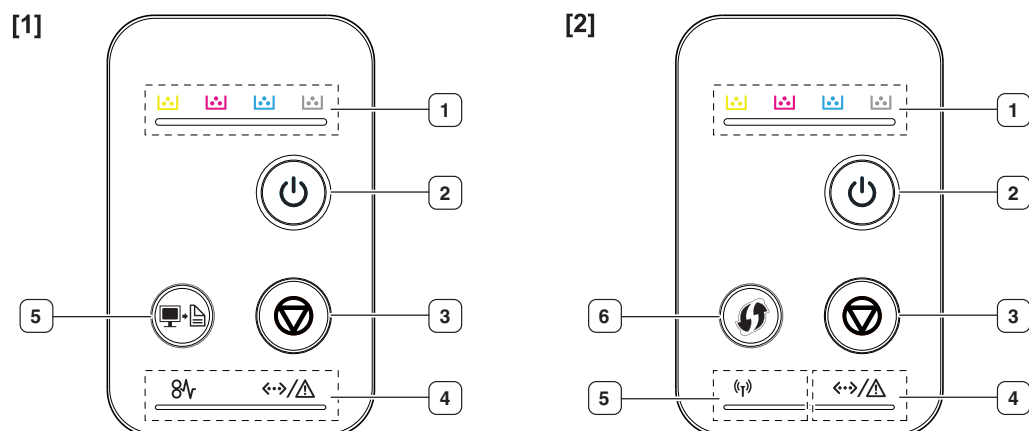
V závislosti od modelu sa môže táto ilustrácia líšiť od vášho zariadenia.

- | | | | |
|---|----------------------------------|---|---------------------------|
| 1 | Tlačidlo uvoľnenia zadného krytu | 4 | Port USB |
| 2 | Zadný kryt | 5 | Sieťový port ^a |
| 3 | Zásuvka napájania | | |

a. iba pre modely CLP-320N(K)/CLP-321N.

Ovládací panel – prehľad

V závislosti od modelu sa môže táto ilustrácia líšiť od vášho zariadenia.



[1] CLP-320(K)/CLP-321/CLP-325(K)/CLP-326/CLP-320N(K)/CLP-321N

1	LED indikátory tonera	Zobrazuje stav každej tonerovej kazety (pozrite „LED indikátor stavu/tonera“ na strane 28).
2	Tlačidlo napájania	Týmto tlačidlom môžete zariadenie vypnúť a zapnúť (pozrite „Tlačidlo Napájanie“ na strane 29).
3	Tlačidlo Zrušiť	Kedykoľvek preruší bežiacu operáciu a má aj ďalšie funkcie (pozrite „Tlačidlo Zrušiť“ na strane 29).
4	LED indikátor stavu	Zobrazuje stav tlačiarne (pozrite „LED indikátor stavu/tonera“ na strane 28).
5	Tlač obrazovky^a	Vytlačí obrazovku zobrazenú na monitore (pozrite „Tlačidlo Vytlačiť obrazovku“ na strane 29).
	Tlač skúšobnej strany^b	Vytlačí skúšobnú stranu (pozrite „Tlačidlo pre tlač skúšobnej strany“ na strane 29).

a. iba pre modely CLP-320(K)/CLP-321/CLP-325(K)/CLP-326.

b. iba pre modely CLP-320N(K)/CLP-321N.

[2] iba pre model **CLP-325W(K)/CLP-326W**

1	LED indikátory tonera	Zobrazuje stav každej tonerovej kazety (pozrite „LED indikátor stavu/tonera“ na strane 28).
2	Tlačidlo Napájanie	Týmto tlačidlom môžete zariadenie vypnúť a zapnúť (pozrite „Tlačidlo Napájanie“ na strane 29).
3	Tlačidlo Zrušiť	Kedykoľvek preruší bežiacu operáciu a má aj ďalšie funkcie (pozrite „Tlačidlo Zrušiť“ na strane 29).
4	LED indikátor stavu	Zobrazuje stav tlačiarne (pozrite „LED indikátor stavu/tonera“ na strane 28).
5	LED indikátor bezdrôtovej siete	Zobrazuje stav bezdrôtovej siete. Keď LED dióda svieti, zariadenie je bezdrôtovo pripojené (pozrite „Kontrolka bezdrôtovej siete“ na strane 28).
6	Tlačidlo WPS	Ak váš bezdrôtový prístupový bod podporuje WPS (Wi-Fi Protected Setup™), môžete jednoducho nakonfigurovať bezdrôtové sieťové pripojenie bez použitia počítača (pozrite „Nastavenie bezdrôtovej siete pomocou tlačidla WPS“ na strane 44).

Oboznámenie sa s ovládacím panelom

LED indikátor stavu/tonera

Farba LED kontrolky indikuje aktuálny stav zariadenia.

LED kontrolka	Stav	LED indikátory tonera	Popis
On-line/ Chyba (↔/△)	Vypnúť	Všetky LED kontrolky sú vypnuté	Zariadenie je v režime off-line.
	Svieti zeleno	Všetky LED kontrolky nesvietia	Tlačiareň je v stave on-line a môže prijímať údaje z počítača.
	Pomaly bliká zeleno	Všetky LED kontrolky nesvietia	Ak stavová LED kontrolka pomaly bliká zeleno, tlačiareň prijíma dáta z počítača.
	Rýchlo bliká zeleno	Všetky LED kontrolky nesvietia	Ak stavová LED kontrolka rýchlo bliká zeleno, tlačiareň tlačí údaje.
Svieti zeleno		Príslušná LED kontrolka bliká červeno	Každá z tonerových kaziet je takmer na konci svojej životnosti.
		Príslušná LED kontrolka postupne bliká červeno	Zariadenie sa zahrieva.
Svieti červeno		Všetky LED kontrolky nesvietia	<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. Zariadenie vykazuje systémovú chybu, ktorá vyžaduje servisný zásah, ako je napr. chyba LSU, chyba fixácie alebo chyba ITB. Kontaktujte servisného zástupcu.
		Príslušná LED kontrolka svieti červeno	<ul style="list-style-type: none"> Tonerová kazeta je takmer na konci predpokladanej životnosti^a. Odporúča sa vymeniť tonerovú kazetu za novú (pozrite „Výmena tonerovej kazety“ na strane 95). Zariadenie nedokáže rozoznať stav tonerových kaziet a údaje o spotrebnom materiáli. Otvorte a zatvorte kryt a presvedčte sa, či zariadenie funguje správne. Ak problém pretrváva, vypnite a znovu zapnite zariadenie.

LED kontrolka	Stav	LED indikátory tonera	Popis
	Bliká červeno	Príslušná LED kontrolka svieti červeno	<ul style="list-style-type: none"> Vyskytla sa nepatrná chyba a zariadenie čaká na jej odstránenie. Po odstránení problému bude zariadenie pokračovať v operácii. V kazete zostalo malé množstvo tonera. Blíži sa koniec predpokladanej životnosti kazety^a s tonerom. Pripravte novú kazetu na výmenu. Kvalitu tlače môžete dočasne zvýšiť rozprestretím tonera v kazete (pozrite „Rozprestretie tonera“ na strane 82).
Zaseknutie papiera (⚡)	Svieti oranžovo	Všetky LED kontrolky nesvietia	Zasekol sa papier (pozrite „Odstránenie uviaznutého papiera“ na strane 83).

a. Predpokladaná životnosť kazety znamená očakávanú alebo stanovenú životnosť kazety, ktorá poukazuje na priemernú kapacitu výtlačkov a zodpovedá požiadavkám normy ISO/IEC 19798. Počet strán závisí od podmienok prostredia prevádzky, dĺžky prestávok medzi tlačou, obrázkov a typu a veľkosti používaného média. V kazete môže zostať malé množstvo tonera aj napriek tomu, že LED kontrolka bliká 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 tonerových kaziet iných ako značky Samsung. Záruka zariadenia sa nevzťahuje na servis ani opravy spôsobené používaním iných ako originálnych tonerových kaziet Samsung.

✍ Všetky chyby tlače sa zobrazia v okne programu Smart Panel. Ak problém pretrváva, obráťte sa na odborný servis (pozrite „Používanie programu Smart Panel“ na strane 75).

Kontrolka bezdrôtovej siete

Stav kontrolky bezdrôtovej siete	Popis	
Modrá	Nesvieti (—)	Bezdrôtová sieť je odpojená.
	Svieti (—)	Zariadenie je pripojené k bezdrôtovej sieti.
	Pomaly bliká (—)	Zariadenie sa práve pokúša pripojiť k bezdrôtovej sieti.
	Rýchlo bliká (—)	<ul style="list-style-type: none"> Zariadenie sa pripája k prístupovému bodu (alebo bezdrôtovému smerovaču). Zariadenie sa práve odpoja od bezdrôtovej siete.


Prehľad užitočných tlačidiel

Tlačidlo Vytlačiť obrazovku

 (iba pre modely CLP-320(K)/CLP-321/CLP-325(K)/CLP-326)

Stlačením tlačidla **Tlač obrazovky** () môžete spustiť nasledujúce funkcie.

Funkcia	Popis
Tlač aktívneho okna	Stlačte a držte toto tlačidlo, zelená kontrolka začne blikať. Hneď ako zelená kontrolka prestane blikať, tlačidlo uvoľnite.
Tlač celej obrazovky monitora	Stlačte a držte toto tlačidlo, zelená kontrolka začne blikať. Tlačidlo uvoľnite, pokým kontrolka bliká.

-  Strana sa vytlačí na predvolený formát, ako je napríklad A4 alebo Letter.
- Túto funkciu je možné použiť len v prípade zariadenia pripojeného prostredníctvom rozhrania USB.
- Funkciu **Tlač obrazovky** je možné použiť iba v operačných systémoch Windows a Macintosh.
- Túto funkciu môžete používať, iba ak je nainštalovaný program Smart Panel.

Tlačidlo pre tlač skúšobnej strany


 (iba pre modely CLP-320N(K)/CLP-321N)

Stlačením len tohto tlačidla sa vytlačí skúšobná strana. Pomocou vytlačenej stránky je možné posúdiť potenciál kvality farebnej tlače a celkové tlačové vlastnosti zariadenia.

Tlačidlo Zrušiť



Stlačením tlačidla **Zrušiť** () môžete spustiť nasledujúce funkcie.

Funkcia	Popis
Tlač skúšobnej strany (iba pre model CLP-325W(K)/CLP-326W)	V pohotovostnom režime stlačte a držte toto tlačidlo asi 2 sekundy, pokým stavová kontrolka nebude blikať pomaly, potom tlačidlo uvoľnite (pozrite „Tlač skúšobnej strany“ na strane 30).
Tlač listov s konfiguráciou	V pohotovostnom režime stlačte a držte toto tlačidlo asi 5 sekúnd, pokým stavová kontrolka nebude blikať rýchlo, potom tlačidlo uvoľnite (pozrite „Tlač správy o zariadení“ na strane 79).
Zrušenie tlačovej úlohy	Počas tlače stlačte tlačidlo Zrušiť (). Počas odstraňovania tlačovej úlohy zo zariadenia a počítača bliká červená LED kontrolka. Potom sa zariadenie vráti späť do pohotovostného režimu. V závislosti od veľkosti tlačovej úlohy môže tento krok chvíľu trvať.

Tlačidlo WPS

iba pre model  (CLP-325W(K)/CLP-326W)


Táto funkcia automaticky zistí, ktorý režim WPS (Wi-Fi Protected Setup™) váš prístupový bod používa. Stlačením tlačidla na bezdrôtovom smerovači LAN/prístupovom bode a zariadení môžete nastaviť bezdrôtovú sieť a nastavenia zabezpečenia (pozrite „Nastavenie bezdrôtovej siete pomocou tlačidla WPS“ na strane 44).

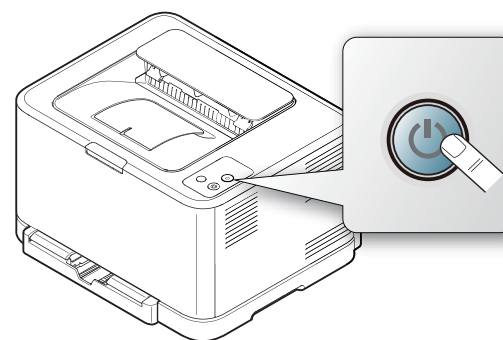
Tlačidlo Napájanie




Toto tlačidlo je potrebné používať na zapnutie a vypnutie zariadenia.

Zapnutie zariadenia

- Zapojte kábel napájania.
- Stlačte tlačidlo **Napájanie** () na ovládacom paneli.



-  Ak chcete vypnúť napájanie, stlačte a podržte toto tlačidlo asi 3 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 skúšobnej strany
- Dodaný softvér
- Požiadavky na systém
- Inštalácia ovládača zariadenia pripojeného prostredníctvom rozhrania USB
- Lokálne zdieľanie zariadenia

Inštalácia tlačiarne

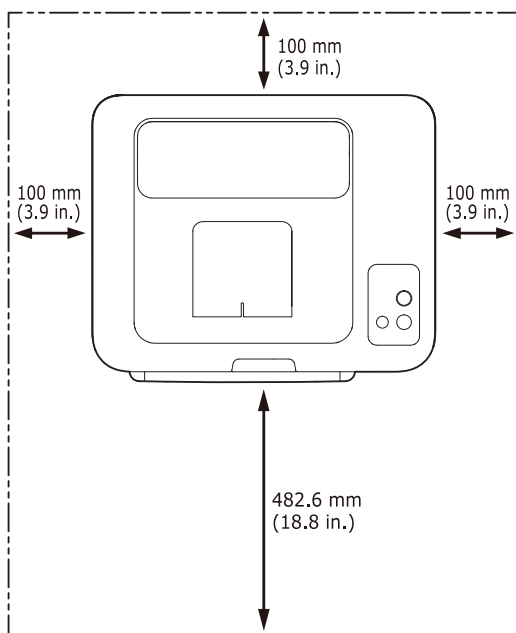
V tejto časti je popísaný postup inštalácie tlačiarne, ako je vysvetlené v Príručka rýchlou inštaláciou. Určite si pred inštaláciou prečítajte Príručka rýchlou inštaláciou a postupujte nasledovne:

Umiestnenie

1. Vyberte stabilné miesto.

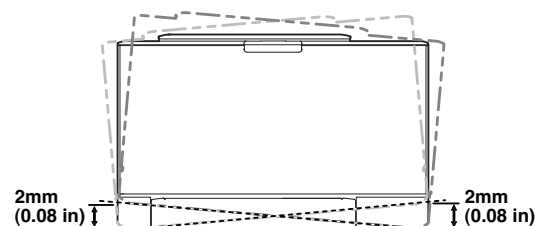
Vyberte rovné a stabilné miesto s dostatočným priestorom pre prúdenie vzduchu. Zaisťte priestor pre otváranie krytov a vysúvanie zásobníkov.

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



Tlač je vhodné vykonávať pri nadmorskej výške maximálne 1 000 m. Za účelom optimalizácie tlače sa odporúča vykonať nastavenie nadmorskej výšky (pozrite „Nastavenie nadmorskej výšky“ na strane 54).

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. Vložte papier (pozrite „Vkladanie papiera do zásobníka“ na strane 58).
5. Skontrolujte, či sú všetky káble pripojené k zariadeniu.
6. Zapnite zariadenie (pozrite „Zapnutie zariadenia“ na strane 29).


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

Tlač skúšobnej strany

Ak chcete skontrolovať, či tlačiareň pracuje správne, vytlačte skúšobnú stranu.


Tlač skúšobnej strany:

V pohotovostnom režime stlačte a na 2 sekundy podržte tlačidlo **Zrušiť** (⊘), potom ho uvoľnite. (iba pre model CLP-325W(K)/CLP-326W)

 Skúšobnú stranu môžete taktiež vytlačiť pomocou tlačidla **Skúšobná strana** (🖨️). Toto tlačidlo je súčasťou iba modelov CLP-320N(K)/CLP-321N.

Dodaný softvér

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

 Softvér zariadenia býva občas aktualizovaný, napríklad kvôli vydaniu nového operačného systému. V prípade potreby si prevezmite 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.• Smart Panel: Tento program umožňuje monitorovať stav zariadenia a upozorňuje na chyby, ktoré sa vyskytnú počas tlače.• Printer Settings Utility: Tento program umožňuje nastavenie iných možností tlačiarne z vášho počítača.• SetIP: Tento program použite na nastavenie adresy TCP/IP zariadenia. (iba pre modely CLP-320N(K)/CLP-321N/CLP-325W(K)/CLP-326W)
Macintosh	<ul style="list-style-type: none">• Ovládač tlačiarne: 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.• Printer Settings Utility: Tento program umožňuje nastavenie iných možností tlačiarne z vášho počítača.• SetIP: Program použite na nastavenie adresy TCP/IP tlačiarne. (iba pre modely CLP-320N(K)/CLP-321N/CLP-325W(K)/CLP-326W)
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.• Printer Settings Utility: Tento program umožňuje nastavenie iných možností tlačiarne z vášho počítača.• SetIP: Program použite na nastavenie adresy TCP/IP tlačiarne. (iba pre modely CLP-320N(K)/CLP-321N/CLP-325W(K)/CLP-326W)


Požiadavky na systém

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

Microsoft® 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 rýchlejší)	512 MB (2 048 MB)	10 GB

-  • Minimálnou požiadavkou pre všetky operačné systémy je prehľadávač Internet Explorer 5.0 alebo novší.
- Pre inštaláciu softvéru sa vyžadujú administrátorské práva.
 - **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	Požiadavka (odporúčané)
Operačný systém	RedHat® Enterprise Linux WS 4, 5 (32/64-bitový) Fedora Core 2 - 10 (32/64-bitový) SuSE Linux 9.1 (32-bitový) OpenSuSE® 9.2, 9.3, 10.0, 10.1, 10.2, 10.3, 11.0, 11.1 (32/64-bitový) Mandrake 10.0, 10.1 (32/64-bitový) Mandriva 2005, 2006, 2007, 2008 2009 (32/64-bitový) Ubuntu 6.06, 6.10, 7.04, 7.10, 8.04, 8.10 (32/64-bitový) SuSE Linux Enterprise Desktop 9, 10 (32/64-bitový) Debian 3.1, 4.0, 5.0 (32/64-bitový)
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. Ak je zariadenie pripojené na sieť, vynechajte dolu uvedené kroky a prejdite na pokyny pre inštaláciu ovládača zariadenia pripojeného do siete (pozrite „Inštalácia ovládača zariadenia pripojeného na sieť“ na strane 40).


 Používajte kábel USB s maximálnou dĺžkou 3 m.

Windows

Softvér zariadenia môžete inštalovať bežným alebo nastaviteľným spôsobom.

Nasledujúce kroky sa odporúčajú pre väčšinu používateľov, ktorých zariadenie je priamo napojené na váš počítač. Nainštalujú sa všetky komponenty potrebné pre prevádzku zariadenia.

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

 Ak sa počas inštalácie objaví okno „**Sprivodca novým nájdeným hardvérom**“, zatvoríte toto okno kliknutím na tlačidlo **Zrušiť**.

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

- Disk CD so softvérom by sa mal automaticky spustiť, pričom sa zobrazí inštaláčne okno.

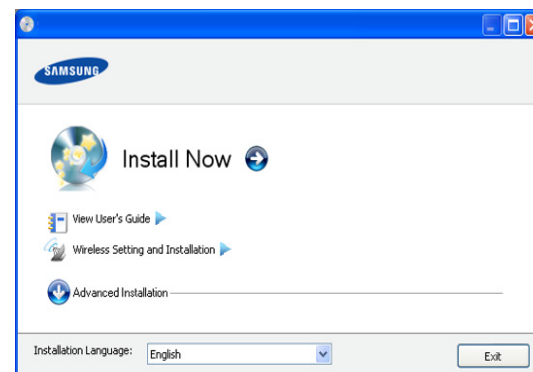
- V prípade, že sa inštaláčne okno nezobrazí, kliknite na tlačidlo **Štart** a potom vyberte položku **Spustiť**. Do zobrazeného okna zadajte text X:\Setup.exe, pričom písmeno „X“ nahradíte písmenom vašej mechaniky CD-ROM. Kliknite na tlačidlo **OK**.

- Ak používate systém Windows Vista, Windows 7 alebo Windows Server 2008 R2, kliknite na ponuku **Štart > Všetky programy > Príslušenstvo > Spustiť**.

Napište X:\Setup.exe, pričom namiesto písmena „X“ uveďte písmeno, ktorým je mechanika CD-ROM označená, a kliknite na tlačidlo **OK**.

- Ak sa v systéme Windows Vista, Windows 7 alebo Windows 2008 Server R2 zobrazí okno **Automatické prehrávanie**, kliknite na položku **Spustiť Setup.exe** v poli **Nainštalovať alebo spustiť program** a potom kliknite na **Pokračovať** alebo **Áno** v okne **Kontrola používateľských kont**.

3. Vyberte položku **Install now**.

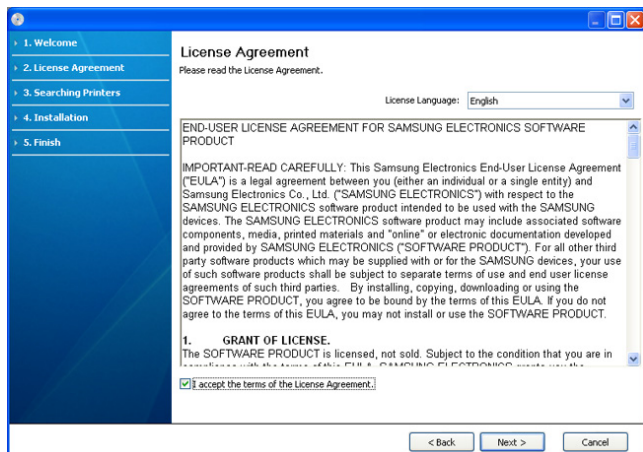


V prípade potreby vyberte jazyk z rozbaľovacieho zoznamu.

 Z inštaláčneho okna modelu CLP-325W(K)/CLP-326W môžete otvoriť ponuku **Wireless Setting and Installation**. Možnosť **Wireless Setting and Installation** vám umožňuje pomocou kábla USB nainštalovať bezdrôtovú sieť pre pripojenie zariadenia (pozrite „Nastavenie bezdrôtovej siete pomocou kábla USB“ na strane 45).

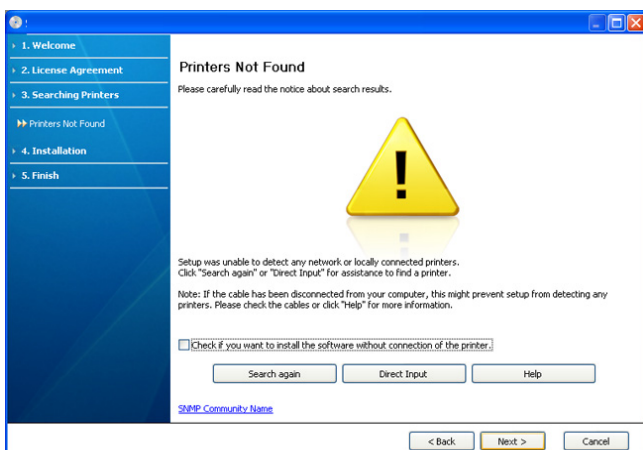
- Funkcia **Advanced Installation** má dve možnosti: **Custom Installation** a **Install Software Only**. Možnosť **Custom Installation** umožňuje výber pripojenia zariadenia a jednotlivých komponentov, ktoré sa budú inštalovať. Možnosť **Install Software Only** umožňuje nainštalovanie dodaného softvéru, ako je napríklad Smart Panel. Postupujte podľa pokynov v okne.

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



Program spustí vyhľadávanie zariadenia.

- V prípade, že sa zariadenie nenájde v sieti alebo lokálne, zobrazí sa nasledovné okno.



- **Check if you want to install the software without connection of the printer.**
 - Začiarknite túto možnosť v prípade, že chcete nainštalovať program bez pripojenia tlačiarne. V takomto prípade sa preskočí okno tlačie kontrolnej strany a dokončí sa inštalácia.
- **Search again**
Po stlačení tohto tlačidla sa zobrazí okno upozornenia brány Firewall:
 - Vypnite bránu Firewall a stlačte tlačidlo **Search again**. V operačnom systéme Windows kliknite na ponuku **Štart > Ovládací panel > Windows Firewall** a deaktivujte túto možnosť. V prípade iných operačných systémov postupujte podľa pokynov v príslušnej príručke on-line.

- Okrem brány firewall operačného systému vypnite aj bránu firewall od tretích strán. Preštudujte si príručku poskytnutú k jednotlivým programom.

• **Direct Input**

Funkcia **Direct Input** umožňuje vyhľadávanie konkrétneho zariadenia v sieti.

- **Search by IP address:** Zadať adresu IP alebo názov hostiteľa. Potom kliknite na tlačidlo **Next**. Ak si chcete overiť adresu IP zariadenia, vytlačte správu o konfigurácii siete (pozrite „Tlač správy o zariadení“ na strane 79).
- **Search by network path:** Ak chcete nájsť zdieľané zariadenie (UNC Path), manuálne zadajte zdieľaný názov alebo vyhľadajte zdieľanú tlačiareň kliknutím na tlačidlo **Browse**. Potom kliknite na tlačidlo **Next**.

• **Help**

V prípade, že zariadenie nie je pripojené k počítaču alebo na sieť, stlačením tohto tlačidla pomocníka získate podrobné informácie týkajúce sa pripojenia zariadenia.

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

- Ak ovládač vyhľadal iba jedno zariadenie, zobrazí sa okno potvrdenia.

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 možnosť **On-line Registration**.

- Ak nie je zariadenie zatiaľ pripojené k počítaču, kliknite na možnosť **How to connect?**. Možnosť **How to connect?** vám poskytne podrobné informácie, ako zariadenie pripojiť. Postupujte podľa pokynov v okne.

9. Kliknite na tlačidlo **Finish**.

- Ak ovládač tlačiarne nepracuje správne, postupujte podľa nasledujúcich pokynov, aby ste ho opravili alebo znovu nainštalovali.
 - a) Skontrolujte, či je tlačiareň pripojená k vášmu počítaču a či je zapnutá.
 - b) V ponuke **Štart** vyberte postupne položky **Programy** alebo **Všetky programy > Samsung Printers > názov ovládača vašej tlačiarne > Maintenance**.
 - c) Vyberte možnosť, ktorú chcete spustiť, a postupujte podľa pokynov v okne.

Macintosh

Disk CD so softvérom, dodaný spolu so zariadením, obsahuje súbory ovládača, ktoré vám umožnia používať ovládač CUPS alebo PostScript (dostupné len v tom prípade, ak vlastníte zariadenie, ktoré podporuje ovládač PostScript) pre tlač na počítači Macintosh.

1. Skontrolujte, či je zariadenie pripojené k počítaču a či je zapnuté.
2. Vložte dodaný disk CD so softvérom do jednotky CD-ROM.
3. Dvakrát kliknite na ikonu jednotky CD-ROM, ktorá sa zobrazí na pracovnej ploche počítača Macintosh.
4. Dvakrát kliknite na priečinok **MAC_Installer**.
5. Dvakrát kliknite na ikonu **Installer OS X**.

6. Zadajte heslo a kliknite na tlačidlo **OK**.
 7. Otvorí sa okno sprievodcu inštaláciou Samsung. Kliknite na položku **Continue**.
 8. Prečítajte si licenčnú zmluvu a kliknite na tlačidlo **Continue**.
 9. Kliknite na tlačidlo **Agree**, aby ste vyjadrili súhlas s licenčnou zmluvou.
 10. 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.
 11. Keď sa zobrazí upozornenie, že budú ukončené všetky aplikácie spustené na vašom počítači, kliknite na položku **Continue**.
 12. Zvoľte požadovaný typ inštalácie a kliknite na tlačidlo **OK**.
 - **Typical installation for a local printer:** Nainštalujú sa predvolené komponenty pre zariadenie priamo pripojené k počítaču.
 - **Typical installation for a network printer:** Nainštaluje sa softvér pre zariadenie nachádzajúce sa v sieti. Program SetIP sa automaticky spustí. Ak má zariadenie už nakonfigurované sieťové informácie, zatvorte aplikáciu SetIP. Prejdite na nasledujúci krok.
 - **Wireless Setting and Installation :** Z inštalačného okna modelu CLP-325W(K)/CLP-326W môžete otvoriť ponuku **Wireless Setting and Installation** . Možnosť **Wireless Setting and Installation** vám umožňuje pomocou kábla USB nainštalovať bezdrôtovú sieť pre pripojenie zariadenia (pozrite „Nastavenie bezdrôtovej siete pomocou kábla USB“ na strane 45).
 13. Postupujte podľa pokynov na obrazovke, aby ste inštaláciu dokončili. Po ukončení inštalácie kliknite na **Quit** alebo **Restart**.
 14. Otvorte priečinok **Applications > Utilities > Print Setup Utility**.
 - V prípade Mac OS X 10.5 - 10.6 otvorte priečinok **Applications > System Preferences** a kliknite na **Print & Fax**.
 15. Kliknite na položku **Add** na zozname **Printer List**.
 - V prípade systému Mac OS X 10.5 – 10.6 kliknite na ikonu „+“; zobrazí sa okno.
 16. 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 Mac OS X 10.5 - 10.6 kliknite na **Default** a nájdite pripojenie USB.
 17. 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**.
 - V prípade Mac OS X 10.5 - 10.6, ak Auto Select nefunguje správne, vyberte **Select a driver to use...** a názov vášho zariadenia v **Print Using**.
- Zariadenie sa zobrazí v zozname **Printer List** a nastaví sa ako predvolená tlačiareň.
18. Kliknite na položku **Add**.
 - ☞ Ak ovládač tlačiarne nepracuje správne, odinštalujte ho a znovu nainštalujte.
Pri odinštalovaní ovládača pre počítače Macintosh postupujte podľa nasledujúcich krokov.
 - a) Skontrolujte, či je zariadenie pripojené k počítaču a či je zapnuté.
 - b) Vložte dodaný disk CD so softvérom do jednotky CD-ROM.
 - c) Dvakrát kliknite na ikonu jednotky CD-ROM, ktorá sa zobrazí na pracovnej ploche počítača Macintosh.

- d) Dvakrát kliknite na priečinok **MAC_Installer**.
- e) Dvakrát kliknite na ikonu **Installer OS X**.
- f) Zadajte heslo a kliknite na tlačidlo **OK**.
- g) Otvorí sa okno sprievodcu inštaláciou Samsung. Kliknite na položku **Continue**.
- h) Prečítajte si licenčnú zmluvu a kliknite na tlačidlo **Continue**.
- i) Kliknite na tlačidlo **Agree**, aby ste vyjadrili súhlas s licenčnou zmluvou.
- j) Vyberte položku **Uninstall** a kliknite na položku **Uninstall**.
- k) Keď sa zobrazí upozornenie, že budú ukončené všetky aplikácie spustené na vašom počítači, kliknite na položku **Continue**.
- l) 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

1. Skontrolujte, či je zariadenie pripojené k počítaču a či je zapnuté.
2. 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.
3. Z webovej lokality spoločnosti Samsung prevezmite do počítača balík Unified Linux Driver.
4. Kliknite na balík **Unified Linux Driver** pravým tlačidlom a rozbaľte ho.
5. Dvakrát 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 pre vaše pohodlie ikonu Unified Driver Configurator (Konfigurátor jednotného ovládača) na pracovnú plochu a skupinu Unified Driver (Jednotný ovládač) do systémovej ponuky. Ak sa vyskytnú nejaké ťažkosti, ďalšie informácie nájdete v pomocníkovi na obrazovke. Môžete ho zobraziť zo systémovej ponuky alebo z balíčka ovládačov aplikácií systému Windows, ako je napríklad **Unified Driver Configurator**.

Inštalácia programu Smart Panel

1. Skontrolujte, či je zariadenie pripojené k počítaču a či je zapnuté.
2. 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.
3. Z webovej lokality spoločnosti Samsung prevezmite do počítača balík **Smart Panel**.
4. Kliknite pravým tlačidlom myši na balík Smart Panel a rozbaľte ho.
5. Dvakrát kliknite na položku **cdroot > Linux > smartpanel > install.sh**.

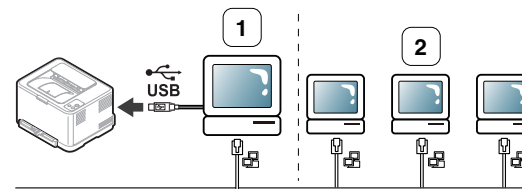
Inštalácia softvéru Printer Settings Utility

1. Skontrolujte, či je zariadenie pripojené k počítaču a či je zapnuté.
2. 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.
3. Z webovej lokality spoločnosti Samsung prevezmite do počítača balík Printer Settings Utility.
4. Kliknite pravým tlačidlom myši na balík **Printer Settings Utility** a rozbaľte ho.
5. Dvakrát kliknite na **cdroot > Linux > psu > install.sh**.
 Ak ovládač tlačiarne nepracuje správne, odinštalujte ho a znovu nainštalujte.
Podľa nasledujúcich krokov odinštalujte ovládač pre Linux.
 - a) Skontrolujte, či je zariadenie pripojené k počítaču a či je zapnuté.
 - b) Keď sa zobrazí okno **Administrator Login**, zadajte „root“ do poľa **Login** a zadajte systémové heslo.
Ak chcete odinštalovať ovládač tlačiarne, je potrebné prihlásiť sa ako nadradený používateľ (root). Ak nie ste nadradený používateľ, požiadajte správcu systému.
 - c) 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
 - d) Kliknite na položku **Uninstall**.
 - e) Kliknite na tlačidlo **Next**.
 - f) Kliknite na tlačidlo **Finish**.

Lokálne zdieľanie zariadenia

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


Ak je hostiteľský počítač priamo pripojený k zariadeniu pomocou kábla USB a je rovnako pripojený k prostrediu lokálnej siete, klientsky počítač pripojený k lokálnej sieti môže tlačiť zo zdieľaného zariadenia 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

1. Nainštalujte si ovládač tlačiarne (pozrite „Inštalácia ovládača zariadenia pripojeného prostredníctvom rozhrania USB“ na strane 32, „Inštalácia ovládača zariadenia pripojeného na sieť“ na strane 40).
2. V systéme Windows kliknite na ponuku **Štart**.
3. V systéme Windows 2000 vyberte **Nastavenie > Tlačiarne**.
 - V systéme Windows XP/2003 vyberte **Tlačiarne a faxy**.
 - V systéme Windows Server 2008/Vista vyberte možnosť **Ovládací panel > Hardvér a zvuk > Tlačiarne**.
 - V systéme Windows 7 vyberte možnosť **Ovládací panel > Zariadenia a tlačiarne**.
 - V systéme Windows Server 2008 R2 vyberte **Ovládací panel > Hardvér > Tlačiarne**.
4. Kliknite pravým tlačidlom na ikonu tlačiarne.
5. V systémoch Windows XP/Server 2003/Server 2008/Vista stlačte tlačidlo **Vlastnosti**.
V systémoch Windows 7 alebo Windows Server 2008 R2 vyberte z kontextovej ponuky možnosť **Vlastnosti tlačiarne**.
 Ak má položka **Vlastnosti tlačiarne** značku ►, môžete vybrať iné ovládače tlačiarne spojené s vybranou tlačiarňou.
6. Vyberte záložku **Zdieľanie**.
7. Začiarknite možnosť **Zmeniť možnosti zdieľania**.
8. Začiarknite políčko **Zdieľať tlačiareň**.
9. Do poľa **Názov zdieľaného prostriedku** zadajte názov zdieľaného zariadenia. Kliknite na tlačidlo **OK**.


Nastavenie klientskeho počítača

1. Nainštalujte si ovládač tlačiarne (pozrite „Inštalácia ovládača zariadenia pripojeného prostredníctvom rozhrania USB“ na strane 32, „Inštalácia ovládača zariadenia pripojeného na sieť“ na strane 40).
2. V systéme Windows kliknite na ponuku **Štart**.
3. Vyberte položky **Všetky programy > Príslušenstvo > Prieskumník**.
4. Zadajte adresu IP hlavného počítača na adresnej lište a stlačte kláves Enter na klávesnici.



-  Ak hostiteľský počítač vyžaduje **Meno používateľa** a **Heslo**, zadajte ID používateľa a heslo pre konto hostiteľského počítača.
5. Kliknite pravým tlačidlom na ikonu tlačiarne, ktorú chcete zdieľať, a vyberte položku **Pripojiť**.
 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 si ovládač tlačiarne (pozrite „Macintosh“ na strane 33).
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 si ovládač tlačiarne (pozrite „Macintosh“ na strane 33).
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**.

nastavenie siete (iba pre modely CLP-320N(K)/CLP-321N/CLP-325W(K)/CLP-326W)

Táto kapitola obsahuje podrobné pokyny týkajúce sa pripojenia zariadenia do siete a softvéru.

Táto kapitola obsahuje nasledujúce témy:

- Sieťové prostredie
- Užitočné sieťové programy

Sieťové prostredie


Na zariadení je potrebné nastaviť sieťové protokoly, aby ste ho mohli používať ako sieťové zariadenie. Pomocou ovládacieho panela zariadenia alebo programov pre nastavenie siete môžete nastaviť základné parametre siete.

Nasledujúca tabuľka obsahuje sieťové prostredia podporované zariadením.

Položka	Požiadavky
Sieťové rozhranie	<ul style="list-style-type: none">• Ethernet 10/100 Base-TX• 802.11 b/g/n – bezdrôtová LAN (iba model CLP-325W(K)/CLP-326W)
Sieťový operačný systém	<ul style="list-style-type: none">• Windows 2000/Server 2003/Server 2008/XP/Vista/7/Server 2008 R2• Rôzne distribúcie systému Linux• Mac OS X 10.3 - 10.6
Sieťové protokoly	<ul style="list-style-type: none">• TCP/IPv4• DHCP, BOOTP• DNS, WINS, Bonjour, SLP, UPnP• Štandardná tlač cez TCP/IP (RAW), LPR, IPP• SNMPv 1/2/3, HTTP, IPSec• TCP/IPv6 (DHCP, DNS, RAW, LPR, SNMPv 1/2/3, HTTP, IPSec) <p>Pozrite „Konfigurácia protokolu IPv6“ na strane 39.</p>
Bezpečnosť bezdrôtového prenosu	<ul style="list-style-type: none">• Autentifikácia: Otvorený systém, zdieľaný kľúč, WPA Personal, WPA2 Personal (PSK)• Šifrovanie: WEP64, WEP128, TKIP, AES

Užitočné sieťové programy

Existuje niekoľko dostupných programov na inštaláciu sieťových nastavení v prostredí siete. Správca siete môže spravovať niekoľko zariadení v sieti.

 Pred použitím uvedených programov najprv nastavte adresu IP.

- Používanie káblovej siete
- Inštalácia ovládača zariadenia pripojeného na sieť

SyncThru™ Web Service

Webový server zabudovaný do vášho sieťového zariadenia umožňuje:

- Konfigurovať sieťové parametre potrebné pre pripojenie zariadenia k rôznym sieťovým prostrediam.
 - Upraviť nastavenia zariadenia.
- Pozrite „Používanie služby SyncThru™ Web Service“ na strane 74.

SyncThru™ Web Admin Service

Webové riešenie pre správu zariadenia určené pre správcov siete. Služba SyncThru™ Web Admin Service umožňuje efektívnu správu zariadení v sieti a vzdialené monitorovanie sieťových tlačiarní a odstraňovanie problémov z ľubovoľného počítača s prístupom do siete Internet. Tento program si môžete prevziať na adrese <http://solution.samsungprinter.com>.

SetIP

Tento softvérový nástroj umožňuje vybrať sieťové rozhranie a manuálne nakonfigurovať IP adresy, ktoré sa majú použiť s protokolom TCP/IP.

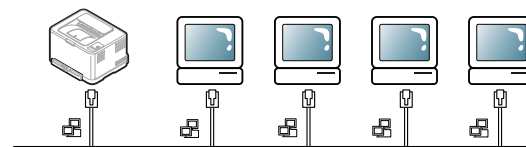
- Pozrite „Nastavenie protokolu IPv4 pomocou programu SetIP (Windows)“ na strane 38.
- Pozrite „Nastavenie protokolu IPv4 pomocou programu SetIP (Macintosh)“ na strane 38.
- Pozrite „Nastavenie protokolu IPv4 pomocou programu SetIP (Linux)“ na strane 39.

 Tento program nepodporuje protokol TCP/IPv6.

Používanie káblovej siete

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


Sieť môžete používať po pripojení sieťového kábla k príslušnému portu zariadenia.



Vytlačenie Správy o konfigurácii siete

Môžete vytlačiť **Správu o konfigurácii siete** z ovládacieho panela zariadenia, ktorá zobrazuje aktuálne sieťové nastavenia zariadenia. Pomôže vám pri inštalácii siete a riešení problémov.

Ak chcete vytlačiť Správu o konfigurácii siete, postupujte nasledovne:

V pohotovostnom režime stlačte a približne 5 sekúnd podržte tlačidlo  (tlačidlo Zrušiť). V správe môžete nájsť adresu MAC a IP adresu zariadenia.

Napríklad:

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

Nastavenie IP adresy

Najskôr je potrebné nastaviť IP adresu pre sieťovú tlač a správu siete. Vo väčšine prípadov bude nová IP adresa automaticky priradená serverom DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol Server) umiestneným v sieti. V niektorých prípadoch treba IP adresu nastaviť manuálne. Taká adresa sa nazýva statická IP adresa a často sa používa v rámci firemného intranetu z bezpečnostných dôvodov.

- **DHCP IP assignment:** Pripojte zariadenie k sieti a chvíľu počkajte, kým DHCP server nepridelí zariadeniu IP adresu. Potom vytlačte **Správu o konfigurácii siete** podľa vyššie uvedeného návodu. Ak sa v správe zobrazí zmena IP adresy, pridelenie bolo úspešné. V správe uvidíte novú IP adresu.
- **Static IP assignment:** Pomocou programu SetIP zmeňte IP adresu svojho počítača.

V kancelárskych priestoroch sa odporúča kontaktovať správcu siete ohľadom nastavenia adresy.

Konfigurácia protokolu IPv4

Nastavenie protokolu IPv4 pomocou programu SetIP (Windows)

Tento program slúži na manuálne nastavenie sieťovej IP adresy zariadenia použitím jeho MAC adresy na komunikáciu so zariadením. MAC adresa je hardvérové sériové číslo sieťového rozhrania a možno ju nájsť v **Správe o konfigurácii siete**.

Ak chcete použiť program SetIP, najskôr je potrebné vypnúť bránu Firewall počítača:


1. Otvorte ponuku **Štart > Ovládací panel**.
2. Dvakrát kliknite na položku **Centrum zabezpečenia**.
3. Kliknite na položku **Brána firewall**.
4. Vypnite bránu Firewall.

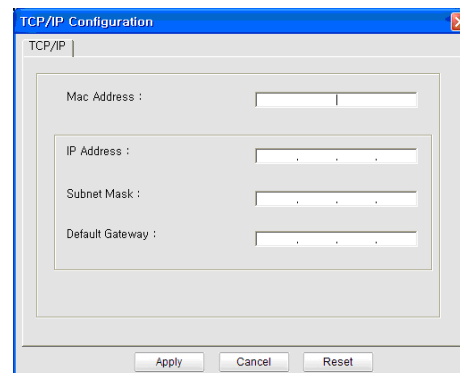
Inštalácia programu

1. Vložte dodaný disk CD so softvérom k tlačiarni do jednotky CD-ROM. Ak sa disk CD s ovládacími spustí automaticky, zatvorte toto okno.
2. Spustíte program Windows Explorer a otvorte jednotku X. (Písmeno „X“ predstavuje jednotku CD-ROM.)
3. Dvakrát kliknite na položku **Application > SetIP**.
4. Dvojité kliknutím na položku **Setup.exe** nainštalujte tento program.
5. Vyberte jazyk a kliknite na tlačidlo **Next**.
6. Postupujte podľa pokynov uvedených v okne a dokončite inštaláciu.

Spustenie programu

1. Pripojte zariadenie k sieti použitím sieťového kábla.
2. Zapnite zariadenie.


3. V ponuke **Štart** systému Windows postupne kliknite na položky **Všetky programy > Samsung Printers > SetIP > SetIP**.
4. Kliknutím na ikonu  (tretia zľava) v okne SetIP otvorte okno konfigurácie protokolu TCP/IP.
5. Zadajte nové informácie o zariadení do konfiguračného okna: V rámci firemného intranetu možno bude musieť tieto informácie prideliť správca siete.





- **MAC Address:** MAC adresu nájdete v **Správe o konfigurácii siete** a zadajte ju bez dvojbodiek. Napríklad 00:15:99:29:51:A8 bude 0015992951A8.
 - **IP Address:** Zadajte novú IP adresu vašej tlačiarne. Ak je napríklad IP adresa počítača 192.168.1.150, zadajte 192.168.1.X. (X je číslo od 1 do 254, iné ako číslo v adrese počítača.)
 - **Subnet Mask:** Zadajte masku podsiete.
 - **Default Gateway:** Zadajte predvolenú bránu.
6. Kliknite na položku **Apply** a potom kliknite na tlačidlo **OK**. Zariadenie automaticky vytlačí **Správu o konfigurácii siete**. Skontrolujte správnosť všetkých nastavení.
 7. Kliknutím na tlačidlo **Exit** zatvorte program SetIP.
 8. V prípade potreby znova zapnite bránu Firewall počítača.

Nastavenie protokolu IPv4 pomocou programu SetIP (Macintosh)

Ak chcete použiť program SetIP, najskôr je potrebné vypnúť bránu Firewall počítača:


 Cesta a Úls sa môžu v operačnom systéme MAC líšiť. Prečítajte si príručku k operačnému systému Macintosh.

1. Otvorte položku **System Preferences**.
 2. Kliknite na položku **Security**.
 3. Kliknite na ponuku **Firewall**.
 4. Vypnite bránu Firewall.
-  Nasledujúce pokyny sa môžu líšiť v závislosti od modelu.
1. Pripojte zariadenie k sieti použitím sieťového kábla.
 2. Vložte inštalčný disk CD do jednotky CD-ROM a otvorte okno disku. Postupne vyberte položky **MAC_Installer > MAC_Printer > SetIP > SetIPApplet.html**.
 3. Dvakrát kliknite na súbor a automaticky sa otvorí program **Safari**, potom vyberte položku **Trust**. Prehliadač otvorí stránku **SetIPApplet.html**, na ktorej je zobrazený názov tlačiarne a informácie o IP adrese.
 4. Kliknutím na ikonu  (tretia zľava) v okne SetIP otvorte okno konfigurácie protokolu TCP/IP.


- Zadajte nové informácie o zariadení do konfiguračného okna: V rámci firemného intranetu možno bude musieť tieto informácie pridať správca siete.
 - MAC Address:** MAC adresu nájdete v **Správe o konfigurácii siete** a zadajte ju bez dvojbodiek. Napríklad 00:15:99:29:51:A8 bude 0015992951A8.
 - IP Address:** Zadajte novú IP adresu vašej tlačiarne. Ak je napríklad IP adresa počítača 192.168.1.150, zadajte 192.168.1.X. (X je číslo od 1 do 254, iné ako číslo v adrese počítača.)
 - Subnet Mask:** Zadajte masku podsiete.
 - Default Gateway:** Zadajte predvolenú bránu.
- Vyberte položku **Apply**, potom stlačte tlačidlo **OK** a potom ešte raz tlačidlo **OK**. Tlačiareň automaticky vytlačí správu o konfigurácii siete. Skontrolujte správnosť všetkých nastavení. Ukončiť program **Safari**. Môžete zatvoriť program Safari a vybrať inštaláciu disk CD z jednotky CD-ROM. V prípade potreby znova zapnite bránu Firewall počítača. Úspešne ste zmenili IP adresu, masku podsiete a bránu.

Nastavenie protokolu IPv4 pomocou programu SetIP (Linux)

Program SetIP by sa mal automaticky nainštalovať počas inštalácie ovládača tlačiarne.

 Cesta a používateľské rozhrania sa môžu líšiť v závislosti od verzie operačného systému Linux. Ako sa v operačnom systéme Linux vypína brána firewall sa dozviete v príručke pre daný systém.


- Vytlačte správu s konfiguráciou siete a zistite MAC adresu zariadenia.
- Otvorte **/opt/Samsung/mfp/share/utills/**.
- Dvakrát kliknite na súbor **SetIPApplet.html**.
- Kliknutím otvorte okno konfigurácie protokolu TCP/IP.
- Zadajte MAC adresu sieťovej karty, adresu IP, masku podsiete, predvolenú bránu a potom kliknite na tlačidlo **Apply**.

 MAC adresu zadajte bez dvojbodky (:).

- Zariadenie vytlačí správu o konfigurácii siete. Skontrolujte správnosť všetkých nastavení.
- Ukončíte program SetIP.

Konfigurácia protokolu IPv6

 Protokol **TCP/IPv6** správne podporuje len verzia Windows Vista alebo novšia verzia operačného systému.

 V prípade, že protokol IPv6 nepracuje správne, nastavte všetky sieťové nastavenia na predvolené výrobné nastavenia a akciu zopakujte (pozrite „Obnovenie predvolených nastavení použitím programu SyncThru™ Web Service“ na strane 40).

Ak chcete využívať sieťové prostredie založené na protokole IPv6, podľa nasledovného postupu nastavte používanie adresy IPv6:

Zariadenie je vybavené funkciou na využívanie protokolu IPv6.

- Pripojte zariadenie k sieti použitím sieťového kábla.
- Zapnite zariadenie.
- Z ovládacieho panela zariadenia vytlačte správu **Správa o konfigurácii siete**, ktorá skontroluje adresy IPv6.
- Vyberte položky **Štart > Ovládací panel > Hardvér a zvuk > Tlačiarne > Pridať tlačiareň**.
- Kliknite na položku **Pridať lokálnu tlačiareň** v okne **Pridať tlačiareň**.

- Postupujte podľa pokynov uvedených v okne.


 V prípade, že zariadenie nepracuje v prostredí siete, aktivujte protokol IPv6. Prečítajte si pokyny uvedené v nasledujúcej časti.

Vytlačenie Správy o konfigurácii siete

Môžete vytlačiť **Správu o konfigurácii siete** z ovládacieho panela zariadenia, ktorá zobrazuje aktuálne sieťové nastavenia zariadenia. Táto správa je užitočná pri nastavení siete a odstraňovaní problémov.

Ak chcete vytlačiť Správu o konfigurácii siete, postupujte nasledovne:

V pohotovostnom režime stlačte a približne 5 sekúnd podržte tlačidlo

 (tlačidlo Zrušiť). V správe môžete nájsť adresu MAC a adresu IP zariadenia.

Napríklad:

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


Nastavenie adresy IPv6

Zariadenie podporuje nasledujúce adresy IPv6, ktoré slúžia na sieťovú tlač a jej správu.

- Link-local Address:** Samostatne konfigurovaná lokálna adresa IPv6. (Adresa sa začína kombináciou FE80.)
- Stateless Address:** Adresa IPv6 automaticky nakonfigurovaná sieťovým smerovačom.
- Stateful Address:** Adresa IPv6 nakonfigurovaná serverom DHCPv6.
- Manual Address:** Adresa IPv6 manuálne nakonfigurovaná používateľom.

Manuálna konfigurácia adresy

- Spustíte internetový prehľadávač, napríklad Internet Explorer, ktorý podporuje adresovanie IPv6 prostredníctvom URL (pozrite „SyncThru™ Web Service“ na strane 37).

 Pri protokole IPv4 zadajte do poľa s adresou adresu IPv4 (<http://xxx.xxx.xxx.xxx>) a stlačte kláves Enter alebo kliknite na tlačidlo **Prejsť**.

- Keď sa otvorí okno **SyncThru™ Web Service**, kliknite na položku **Network Settings**.
- Kliknite na možnosť **TCP/IPv6**.
- Zapnite možnosť **Manual Address** v časti **TCP/IPv6**.
- Vyberte položku **Address/Prefix** a kliknite na tlačidlo **Add**, potom sa do poľa adresy automaticky vloží predpona smerovača. Zadajte zvyšok adresy (napr.: 3FFE:10:88:194::**AAAA**. „A“ je hexadecimálny znak od 0 po 9, od A po F).
- Kliknite na tlačidlo **Apply**.

Inštalácia ovládača tlačiarne

Inštalácia ovládača pre sieťovú tlačiareň v prostredí siete založenom na protokole IPv6 prebieha rovnako ako pri protokole TCP/IPv4 (pozrite „Inštalácia ovládača zariadenia pripojeného na sieť“ na strane 40).

Vyberte port TCP/IP a keď sa zobrazí zoznam so zariadeniami, jednoducho vyberte adresu IPv6 vášho zariadenia.

Používanie služby SyncThru™ Web Service

1. Spustíte internetový prehľadávač, ako je napríklad Internet Explorer, ktorý podporuje adresovanie IPv6 ako URL.
2. Vyberte jednu z možností pre adresy IPv6 (**Link-local Address**, **Stateless Address**, **Stateful Address**, **Manual Address**) zo správy **Správa o konfigurácii siete**.
3. Zadáte adresy IPv6 (napr.: `http://[FE80::215:99FF:FE66:7701]`).

⚠ Adresa musí byť uvedená v hranatých zátvorkách „[]“.

Obnovenie predvolených nastavení použitím programu SyncThru™ Web Service

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



2. Kliknutím na **Prejsť** otvoríte službu SyncThru™ Web Service.
3. Kliknite na **Login** v ľavom hornom rohu webovej stránky SyncThru™ Web Service.
Zobrazí sa prihlasovacia stránka.
4. Zadáte **ID** a **Password** a potom kliknite na tlačidlo **Login**.
Ak sa k službe SyncThru™ Web Service prihlasujete prvýkrát, zadajte nižšie uvedené predvolené ID a heslo.
 - **ID:** admin
 - **Password:** sec00000
5. Keď sa otvorí okno **SyncThru™ Web Service**, kliknite na **Settings > Network Settings > Restore Default**.
6. Pri sieti kliknite na tlačidlo **Clear**.
7. Vypnite a reštartujte zariadenie, čím potvrdíte nastavenia.

Inštalácia ovládača zariadenia pripojeného na sieť

Aby ste mohli začať tlačiť, musíte nainštalovať softvér ovládača tlačiarne. Súčasťou softvéru sú ovládače, aplikácie a ďalšie užitočné programy.

Overte si, či ste dokončili sieťové nastavenie zariadenia. Pred začatím inštalácie ukončíte v počítači všetky aplikácie.

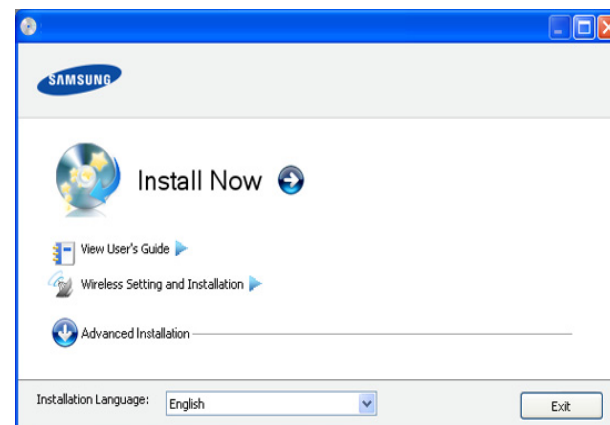
Windows

Pre väčšinu používateľov odporúčame túto možnosť. Nainštalujú sa všetky komponenty potrebné pre prevádzku zariadenia.

Dodržujte postup uvedený nižšie:

1. Skontrolujte, či je zariadenie pripojené do siete a či je zapnuté.
2. Vložte dodaný disk CD so softvérom do jednotky CD-ROM.
 - Disk CD so softvérom by sa mal automaticky spustiť, pričom sa zobrazí inštaláčne okno.
 - V prípade, že sa inštaláčne okno nezobrazí, kliknite na tlačidlo **Štart** a potom vyberte položku **Spustiť**. Zadáte text `X:\Setup.exe`, pričom písmeno „X“ nahraďte písmenom vašej mechaniky CD-ROM. Kliknite na tlačidlo **OK**.
 - Ak používate systém Windows Vista, Windows 7 a Windows 2008 Server R2, kliknite na ponuku **Štart > Všetky programy > Príslušenstvo > Spustiť**.
Napíšte `X:\Setup.exe`, pričom namiesto písmena „X“ uveďte písmeno, ktorým je mechanika CD-ROM označená, a kliknite na tlačidlo **OK**.

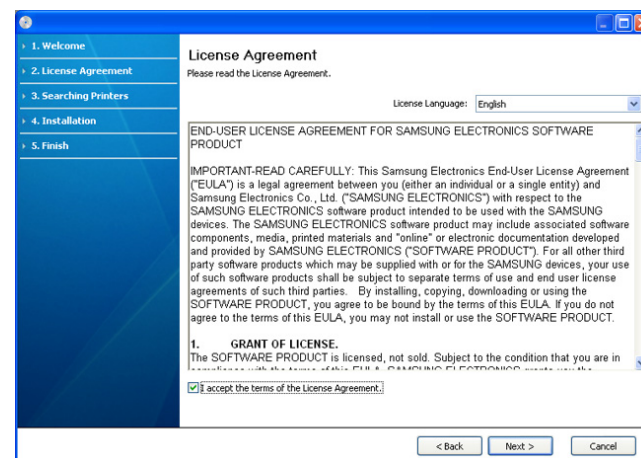
- Ak sa v systéme Windows Vista, Windows 7 a Windows 2008 Server R2 zobrazí okno **Automatické prehrávanie**, kliknite na položku **Spustiť Setup.exe** v poli **Nainštalovať alebo spustiť program** a potom kliknite na **Pokračovať** alebo **Áno** v okne **Kontrola používateľských kont**.
3. Vyberte položku **Install now**.



V prípade potreby vyberte jazyk z rozbaľovacieho zoznamu.

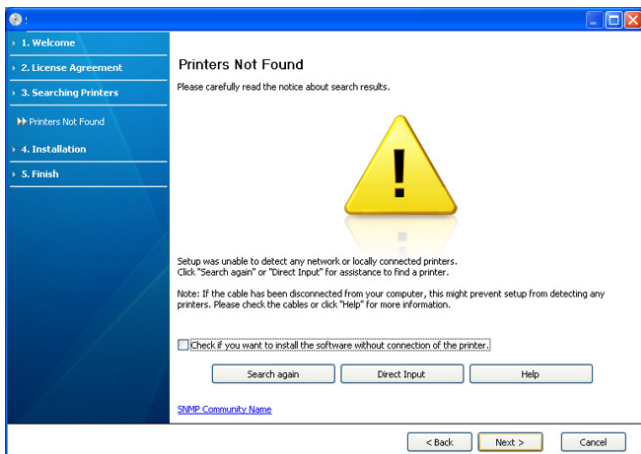
- Z inštaláčneho okna modelu CLP-325W(K) môžete otvoriť ponuku **Wireless Setting and Installation**. Možnosť **Wireless Setting and Installation** vám umožňuje pomocou kábla USB nainštalovať bezdrôtovú sieť pre pripojenie zariadenia (pozrite „Nastavenie bezdrôtovej siete pomocou kábla USB“ na strane 45).
- Funkcia **Advanced Installation** má dve možnosti: **Custom Installation** a **Install Software Only**. Možnosť **Custom Installation** umožňuje výber pripojenia zariadenia a jednotlivých komponentov, ktoré sa budú inštalovať. Možnosť **Install Software Only** umožňuje nainštalovanie dodaného softvéru, ako je napríklad Smart Panel. Postupujte podľa pokynov v okne.

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



Program vyhledá zariadenie.

- V prípade, že sa zariadenie nenájde v sieti alebo lokálne, zobrazí sa nasledovné okno.




- **Check if you want to install the software without connection of the printer.**
 - Začiarknite túto možnosť v prípade, že chcete nainštalovať program bez pripojenia tlačiarne. V takomto prípade sa preskočí okno tlačie kontrolnej strany a dokončí sa inštalácia.
 - **Search again**

Po stlačení tohto tlačidla sa zobrazí okno upozornenia brány Firewall.



 - Vypnite bránu Firewall a stlačte tlačidlo **Search again**. V operačnom systéme Windows kliknite na tlačidlo **Start > Ovládací panel > Windows Firewall** a deaktivujte túto možnosť. V prípade iných operačných systémov postupujte podľa pokynov v príslušnej on-line príručke.
 - V operačnom systéme vypnite bránu Firewall programu tretej strany. Prečítajte si dodané príručky k príslušným programom.
 - **Direct Input**

Funkcia **Direct Input** umožňuje vyhľadávanie konkrétneho zariadenia v sieti.

 - **Search by IP address:** Zadajte IP adresu alebo meno hlavného počítača. Potom kliknite na tlačidlo **Next**. Ak si chcete overiť adresu IP zariadenia, vytlačte správu o konfigurácii siete (pozrite „Tlač správy o zariadení“ na strane 79).
 - **Search by network path:** Ak chcete nájsť zdieľanú tlačiareň (cesta UNC), manuálne zadajte zdieľaný názov alebo vyhľadajte zdieľanú tlačiareň kliknutím na tlačidlo **Browse**. Potom kliknite na tlačidlo **Next**.
 - **Help**

V prípade, že zariadenie nie je pripojené k počítaču alebo na sieť, stlačením tohto tlačidla pomocníka získate podrobné informácie týkajúce sa pripojenia zariadenia.
5. Na obrazovke sa zobrazia hľadané zariadenia. Vyberte to, ktoré chcete použiť a kliknite na **Next**.
 -  Ak ovládač vyhľadal iba jedno zariadenie, zobrazí sa okno potvrdenia.
 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 možnosť **On-line Registration**.
 -  Ak nie je zariadenie zatiaľ pripojené k počítaču, kliknite na možnosť **How to connect?**. Možnosť **How to connect?** vám poskytne podrobné informácie, ako zariadenie pripojiť. Postupujte podľa pokynov v okne.
9. Kliknite na tlačidlo **Finish**.
 -  • Po nastavení ovládača môžete zapnúť bránu Firewall.
 - Ak ovládač tlačiarne nepracuje správne, postupujte podľa nasledujúcich pokynov, aby ste ho opravili alebo znovu nainštalovali.
 - a) Skontrolujte, či je tlačiareň pripojená k vášmu počítaču a či je zapnutá.
 - b) V ponuke **Štart** vyberte postupne položky **Programy** alebo **Všetky programy > Samsung Printers > názov ovládača vašej tlačiarne > Maintenance**.
 - c) Vyberte požadovanú možnosť a postupujte podľa pokynov uvedených v okne.

Macintosh

1. Skontrolujte, či je zariadenie pripojené do siete a či je zapnuté. IP adresa zariadenia by tiež mala byť nastavená.
2. Vložte dodaný disk CD so softvérom do jednotky CD-ROM.
3. Dvakrát kliknite na ikonu jednotky CD-ROM, ktorá sa zobrazí na pracovnej ploche počítača Macintosh.
4. Dvakrát kliknite na priečinok **MAC_Installer**.
5. Dvakrát kliknite na ikonu **Installer OS X**.
6. Zadajte heslo a kliknite na tlačidlo **OK**.
7. Otvorí sa okno sprievodcu inštaláciou Samsung. Kliknite na položku **Continue**.
8. Prečítajte si licenčnú zmluvu a kliknite na tlačidlo **Continue**.
9. Kliknite na tlačidlo **Agree**, aby ste vyjadrili súhlas s licenčnou zmluvou.
10. 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.
11. Zobrazí sa upozornenie, že budú ukončené všetky aplikácie spustené na vašom počítači. Kliknite na položku **Continue**.
12. Zvoľte požadovaný typ inštalácie a kliknite na tlačidlo **OK**.
 - **Typical installation for a local printer:** Nainštalujú sa predvolené komponenty pre zariadenie priamo pripojené k počítaču.
 - **Typical installation for a network printer:** Nainštaluje sa softvér pre zariadenie nachádzajúce sa v sieti. Program SetIP sa automaticky spustí. Ak má zariadenie už nakonfigurované sieťové informácie, zatvorte aplikáciu SetIP. Prejdite na nasledujúci krok.
 - **Wireless Setting and Installation :** Z inštaláčného okna modelu CLP-325W(K)/CLP-326W môžete otvoriť ponuku **Wireless Setting and Installation**. Možnosť **Wireless Setting and Installation** vám umožňuje pomocou kábla USB nainštalovať bezdrôtovú sieť pre pripojenie zariadenia (pozrite „Nastavenie bezdrôtovej siete pomocou kábla USB“ na strane 45).
13. Postupujte podľa pokynov na obrazovke, aby ste inštaláciu dokončili. Po ukončení inštalácie kliknite na **Quit** alebo **Restart**.

14. 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**.

15. Kliknite na položku **Add** na zozname **Printer List**.

- V prípade verzie Mac OS X 10.5 – 10.6 kliknite na ikonu „+“; zobrazí sa okno.

16. V prípade verzie Mac OS X 10.3 vyberte kartu **IP Printing**.

- V prípade Mac OS X 10.4 kliknite na **IP Printer**.
- V prípade verzie Mac OS X 10.5 - 10.6 kliknite na položku **IP**.

17. Vyberte položku **Socket/HP Jet Direct** v časti **Printer Type**.

-  Pri tlači dokumentu obsahujúcom veľký počet strán môžete výkon tlače zvýšiť výberom položky **Socket** pre možnosť **Printer Type**.

18. Zadajte IP adresu zariadenia v poli **Printer Address**.


19. Zadajte názov radu v poli **Queue Name**. Ak neviete určiť názov radu pre server zariadenia, skúste najskôr použiť predvolený rad.

20. 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.

21. Kliknite na položku **Add**.


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

Pri odinštalovaní ovládača pre počítače Macintosh postupujte podľa nasledujúcich krokov.

- a) Skontrolujte, či je zariadenie pripojené k počítaču a či je zapnuté.
- b) Vložte dodaný disk CD so softvérom do jednotky CD-ROM.
- c) Dvakrát kliknite na ikonu jednotky CD-ROM, ktorá sa zobrazí na pracovnej ploche počítača Macintosh.
- d) Dvakrát kliknite na priečinok **MAC_Installer**.
- e) Dvakrát kliknite na ikonu **Installer OS X**.
- f) Zadajte heslo a kliknite na tlačidlo **OK**.
- g) Otvorí sa okno sprievodcu inštaláciou Samsung. Kliknite na položku **Continue**.
- h) Prečítajte si licenčnú zmluvu a kliknite na tlačidlo **Continue**.
- i) Kliknite na tlačidlo **Agree**, aby ste vyjadrili súhlas s licenčnou zmluvou.
- j) Vyberte položku **Uninstall** a kliknite na položku **Uninstall**.
- k) Keď sa zobrazí upozornenie, že budú ukončené všetky aplikácie spustené na vašom počítači, kliknite na položku **Continue**.
- l) Po dokončení odinštalovania kliknite na položku **Quit**.

Linux

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

-  Inštalácia iného softvéru:

- Pozrite „Inštalácia programu Smart Panel“ na strane 35.
- Pozrite „Inštalácia softvéru Printer Settings Utility“ na strane 35.

Inštalácia ovládača Unified Linux Driver

1. Skontrolujte, či je zariadenie pripojené do siete a či je zapnuté. IP adresa zariadenia by tiež mala byť nastavená.
2. Z webovej lokality spoločnosti Samsung prevezmite do počítača balík Unified Linux Driver.
3. Kliknite na balík **Unified Linux Driver** pravým tlačidlom a rozbaľte ho.
4. Dvakrát kliknite na položku **cdroot > autorun**.
5. Otvorí sa okno sprievodcu inštaláciou Samsung. Kliknite na položku **Continue**.
6. Otvorí sa okno Add printer wizard. Kliknite na tlačidlo **Next**.
7. Vyberte sieťovú tlačiareň a kliknite na tlačidlo **Search**.
8. V poli zoznamu sa zobrazí IP adresa a názov modelu tlačiarne.
9. Vyberte zariadenie a kliknite na tlačidlo **Next**.
10. Zadajte popis tlačiarne a kliknite na tlačidlo **Next**.
11. Keď je pridávanie tlačiarne dokončené, kliknite na tlačidlo **Finish**.
12. Po dokončení inštalácie kliknite na tlačidlo **Finish**.

Pridanie sieťovej tlačiarne


1. Dvakrát kliknite na položku **Unified Driver Configurator**.
2. Kliknite na položku **Add Printer...**
3. Otvorí sa okno **Add printer wizard**. Kliknite na **Next**.
4. Vyberte možnosť **Network printer** a kliknite na tlačidlo **Search**.
5. V zozname sa objaví adresa IP tlačiarne a názov modelu.
6. Vyberte zariadenie a kliknite na tlačidlo **Next**.
7. Zadajte popis tlačiarne a kliknite na tlačidlo **Next**.
8. Keď je pridávanie tlačiarne dokončené, kliknite na tlačidlo **Finish**.

Nastavenie bezdrôtovej siete (iba pre model CLP-325W(K)/CLP-326W)

Táto kapitola obsahuje podrobné pokyny týkajúce sa nastavenia zariadenia pripojeného do bezdrôtovej siete a softvéru.

Táto kapitola obsahuje nasledujúce témy:

- Začíname
- Voľba typu inštalácie bezdrôtovej siete
- Nastavenie bezdrôtovej siete pomocou tlačidla WPS
- Nastavenie bezdrôtovej siete pomocou počítača

 Nasledujúce kapitoly obsahujú ďalšie informácie o sieťovom prostredí, sieťových programoch a inštalácii ovládača zariadenia pripojeného k sieti:

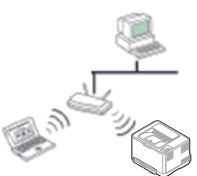

- Pozrite „Sieťové prostredie“ na strane 37.
- Pozrite „Užitočné sieťové programy“ na strane 37.
- Pozrite „Inštalácia ovládača zariadenia pripojeného na sieť“ na strane 40.


Začíname

Výber sieťového pripojenia

Medzi počítačom a zariadením možno súčasne používať zvyčajne iba jedno pripojenie. Existujú dva typy sieťového pripojenia:

- Bezdrôtová sieť bez prístupového bodu (režim ad-hoc)
- Bezdrôtová sieť s prístupovým bodom (režim infraštruktúry)

	<p>Režim infraštruktúry</p> <p>Toto prostredie sa zvyčajne používa v domácnostiach a malých alebo domácich firmách. Tento režim využíva prístupový bod na komunikáciu s bezdrôtovým zariadením.</p> <ul style="list-style-type: none">• Pozrite „Inštalácia zariadenia v bezdrôtovej sieti s prístupovým bodom (v systéme Windows)“ na strane 45.• Pozrite „Inštalácia zariadenia v bezdrôtovej sieti s prístupovým bodom (v systéme Macintosh)“ na strane 48.
	<p>Režim Ad-hoc</p> <p>Tento režim nevyužíva prístupový bod. Bezdrôtový počítač komunikuje s bezdrôtovým zariadením priamo.</p> <ul style="list-style-type: none">• Pozrite „Inštalácia zariadenia v bezdrôtovej sieti ad-hoc (v systéme Windows)“ na strane 46.• Pozrite „Inštalácia zariadenia v bezdrôtovej sieti ad-hoc (v systéme Macintosh)“ na strane 49.


 Po zvolení požadovanej konfigurácie postupujte podľa jednoduchých pokynov pre operačný systém počítača. Pred pokračovaním však najprv vyhľadajte disk CD so softvérom, ktorý ste dostali so zariadením.

- Dokončenie inštalácie
- Zapnutie alebo vypnutie siete Wi-Fi
- Riešenie problémov



Názov bezdrôtovej siete a sieťový kľúč

Bezdrôtové siete vyžadujú vyššiu úroveň zabezpečenia, takže pri prvom nastavovaní prístupového bodu sa pre sieť vytvára názov siete (SSID), typ použitého zabezpečenia a sieťový kľúč. Tieto informácie vyhľadajte pred pokračovaním v inštalácii zariadenia.

Voľba typu inštalácie bezdrôtovej siete


Inštalovanie bezdrôtovej siete a pripojenie zariadenia je možné vykonať rôznymi spôsobmi. Bezdrôtovú sieť je možné nainštalovať pomocou ovládacieho panela zariadenia alebo pomocou počítača. **Väčšine používateľov odporúčame na konfiguráciu nastavení bezdrôtovej siete použiť tlačidlo WPS ().**

Použitie ovládacieho panela

- **WPS ()**: Ak vaše zariadenie a prístupový bod (alebo bezdrôtový smerovač) podporujú funkciu WPS (Wi-Fi Protected Setup™), nastavenia bezdrôtovej siete je možné jednoducho nakonfigurovať stlačením tlačidla **WPS ()** na ovládacom paneli. (Pozrite „Nastavenie bezdrôtovej siete pomocou tlačidla WPS“ na strane 44.)


Použitie počítača

Z počítača sa odporúča použiť kábel USB s programom, ktorý sa dodáva na priloženom disku CD so softvérom.


- **Použitie kábla USB**: Bezdrôtovú sieť môžete jednoducho nastaviť pomocou programu na priloženom disku CD so softvérom. Podporované sú iba operačné systémy Windows a Macintosh (pozrite „Nastavenie bezdrôtovej siete pomocou kábla USB“ na strane 45).
-  Po nainštalovaní ovládača môžete bezdrôtovú sieť nainštalovať aj pomocou USB kábla a programu Printer Settings Utility (podporované sú operačné systémy Windows a Macintosh).
- **Použitie sieťového kábla**: Môžete nastaviť bezdrôtovú sieť pomocou služby SyncThru™ Web Service (pozrite „Nastavenie bezdrôtovej siete pomocou sieťového kábla“ na strane 50).


Nastavenie bezdrôtovej siete pomocou tlačidla WPS

Bezdrôtovú sieť je možné nainštalovať pomocou tlačidla **WPS** ().

 Ak chcete tlačiť z aplikácie, musíte po dokončení pripojenia k bezdrôtovej sieti nainštalovať ovládač zariadenia (pozrite časť „Inštalácia ovládača zariadenia pripojeného na sieť“ na strane 40).

Nastavenie bezdrôtovej siete pomocou tlačidla WPS

Ak vaše zariadenie a prístupový bod (alebo bezdrôtový smerovač) podporujú funkciu WPS (Wi-Fi Protected Setup™), nastavenia bezdrôtovej siete je možné jednoducho nakonfigurovať stlačením tlačidla **WPS** () na ovládacom paneli.


 Ak chcete používať bezdrôtovú sieť v režime infraštruktúry, musí byť sieťový kábel odpojený od zariadenia. Pripojenie k prístupovému bodu pomocou tlačidla WPS (PBC) alebo zadaním čísla PIN v počítači závisí od použitého prístupového bodu (alebo bezdrôtového smerovača). Ďalšie informácie nájdete v používateľskej príručke použitého prístupového bodu (alebo bezdrôtového smerovača).


Položky, ktoré si je potrebné pripraviť

Uistite sa, že nasledujúce položky sú pripravené na použitie:

- Skontrolujte, či prístupový bod (alebo bezdrôtový smerovač) podporujú funkciu WPS (Wi-Fi Protected Setup™).
- Skontrolujte, či zariadenie podporuje funkciu WPS (Wi-Fi Protected Setup™).
- Počítač pripojený k sieti (iba režim čísla PIN)

Výber sieťového pripojenia

Existujú dve metódy pripojenia vášho zariadenia k bezdrôtovej sieti pomocou tlačidla **WPS** () na ovládacom paneli.

Metóda **PBC (Push Button Configuration)** vám umožní pripojiť zariadenie k bezdrôtovej sieti stlačením tlačidla **WPS** () na ovládacom paneli vášho zariadenia a tlačidla WPS (PBC) na prístupovom bode (alebo bezdrôtovom smerovači) podporujúcom funkciu WPS (Wi-Fi Protected Setup™), a to v tomto poradí.




Metóda **PIN (Personal Identification Number)** vám umožní pripojiť zariadenie k bezdrôtovej sieti zadaním poskytnutého čísla PIN na prístupovom bode (bezdrôtovom smerovači) podporujúcom funkciu WPS (Wi-Fi Protected Setup™).



Zariadenie používa ako predvolené nastavenie režim **PBC**. Toto nastavenie sa odporúča pre typické prostredie bezdrôtovej siete.

Pripojenie k bezdrôtovej sieti metódou PBC

Pri pripájaní zariadenia k bezdrôtovej sieti v režime PBC postupujte takto:

Skontrolujte stav LED indikátora bezdrôtovej siete.






1. Stlačte a podržte tlačidlo **WPS** () na ovládacom paneli na asi 2 – 4 sekundy, pokiaľ nezačne kontrolka LED stavu rýchlo blikať.
 -  : LED indikátor bezdrôtovej siete bliká pomaly. Zariadenie sa práve pokúša pripojiť k bezdrôtovej sieti. Kontrolka bude pomaly blikať až dve minúty, pokiaľ nestlačíte tlačidlo PBC na prístupovom bode (bezdrôtovom smerovači).
2.  : Stlačte tlačidlo **WPS (PBC)** na prístupovom bode (alebo bezdrôtovom smerovači).
Kontrolka LED bezdrôtovej siete bliká v tomto poradí:

- a)  : Kontrolka LED bezdrôtovej siete rýchlo bliká. Zariadenie sa pripája k prístupovému bodu (alebo bezdrôtovému smerovaču).
- b)  : Po úspešnom pripojení zariadenia k bezdrôtovej sieti zostane kontrolka LED bezdrôtovej siete svietiť.

Pripojenie k bezdrôtovej sieti metódou PIN


Pre pripojenie zariadenia k bezdrôtovej sieti postupujte podľa nasledujúcich krokov:

Skontrolujte stav LED indikátora bezdrôtovej siete.

1. Musí sa vytlačiť správa o konfigurácii siete vrátane čísla PIN.
V pohotovostnom režime stlačte a podržte tlačidlo **Zrušiť** () na ovládacom paneli približne na 5 sekúnd. Môžete zistiť číslo PIN zariadenia.
2. Stlačte a na viac ako 4 sekundy podržte tlačidlo **WPS** () na ovládacom paneli, pokiaľ sa nerozsvieti LED kontrolka stavu.
 -  . LED indikátor bezdrôtovej siete bliká pomaly. Zariadenie sa pripája k prístupovému bodu (alebo bezdrôtovému smerovaču).
3. V priebehu dvoch minút je potrebné zadať osemmiestne číslo PIN do počítača, ktorý je pripojený k prístupovému bodu (alebo bezdrôtovému smerovaču).
Kontrolka bude pomaly blikať až dve minúty, pokiaľ ne zadáte osemmiestne číslo PIN.
Kontrolka LED bezdrôtovej siete bliká v tomto poradí:
 - a)  . Kontrolka LED bezdrôtovej siete rýchlo bliká. Zariadenie sa pripája na prístupový bod (alebo bezdrôtový smerovač).
 - b)  . Po úspešnom pripojení zariadenia k bezdrôtovej sieti zostane kontrolka LED bezdrôtovej siete svietiť.


Opätovné pripojenie k bezdrôtovej sieti

Keď je funkcia bezdrôtovej siete vypnutá, zariadenie sa automaticky pokúsi znovu pripojiť k prístupovému bodu (alebo bezdrôtovému smerovaču) pomocou už predtým použitého nastavenia a adresy.


 V nasledujúcich prípadoch sa zariadenie automaticky opätovne pripojí k bezdrôtovej sieti:

- Zariadenie sa vypne a znovu zapne.
- Prístupový bod (alebo bezdrôtový smerovač) sa vypne a znovu zapne.



Zrušenie procesu pripájania k bezdrôtovej sieti

Ak chcete zrušiť funkciu pripájania k bezdrôtovej sieti v priebehu pripájania zariadenia k bezdrôtovej sieti, stlačte a uvoľnite tlačidlo **Zrušiť** () na ovládacom paneli. **Musíte počkať 2 minúty na opätovné pripojenie bezdrôtovej siete.**

Odpojenie od bezdrôtovej siete

Ak chcete odpojiť bezdrôtové sieťové pripojenie, stlačte tlačidlo **WPS** () na ovládacom paneli na viac ako dve sekundy.

- **Ak je sieť Wi-Fi v režime nečinnosti.** Zariadenie sa okamžite odpojí od bezdrôtovej siete; kontrolka bezdrôtovej siete nesvieti.
- **Ak sa sieť Wi-Fi používa.** Zariadenie počká, pokiaľ nie je aktuálna úloha dokončená; kontrolka bezdrôtovej siete bliká rýchlo. Potom sa pripojenie k bezdrôtovej sieti automaticky odpojí. LED indikátor bezdrôtovej siete nesvieti.

 Keď je sieť Wi-Fi odpojená, stlačte tlačidlo **WPS** () na ovládacom paneli. Sieť Wi-Fi sa aktivuje a spustí sa jej nastavenie.

Nastavenie bezdrôtovej siete pomocou počítača

Bezdrôtovú sieť môžete nainštalovať pomocou počítača s použitím kábla USB alebo sieťového kábla.

Nastavenie bezdrôtovej siete pomocou kábla USB

Informácie o konfigurácii siete vám poskytne jej správca alebo osoba, ktorá nastavila bezdrôtovú sieť.

Inštalácia zariadenia v bezdrôtovej sieti s prístupovým bodom (v systéme Windows)

Položky, ktoré si je potrebné pripraviť

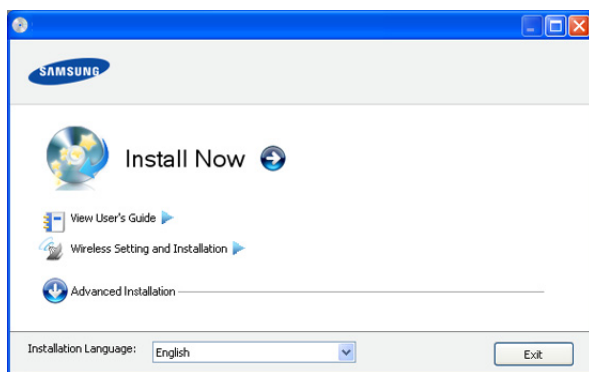
Skontrolujte, či máte pripravené nasledujúce položky.

- Prístupový bod
- Sieťový počítač
- Disk CD so softvérom dodaný spoločne so zariadením
- Zariadenie inštalované prostredníctvom rozhrania bezdrôtovej siete
- Kábel USB

Vytvorenie siete v režime infraštruktúry v systéme Windows

Keď máte tieto položky pripravené, postupujte takto:

1. Skontrolujte, či je k zariadeniu pripojený kábel USB.
2. Zapnite počítač, prístupový bod a zariadenie.
3. 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.
 - Ak sa okno inštalácie nezobrazí, kliknite na tlačidlo **Štart** a potom na položku **Spustiť**. Napíšte X:\Setup.exe a namiesto písmena „X“ uveďte písmeno, ktoré predstavuje vašu jednotku CD-ROM. Kliknite na tlačidlo **OK**.
 - Ak používate systém Windows Vista, Windows 7 alebo Windows Server 2008 R2, kliknite na položky **Štart > Všetky programy > Príslušenstvo > Spustiť**. Zadajte X:\Setup.exe, pričom písmeno X nahradíte písmenom jednotky. Potom kliknite na tlačidlo **OK**.
 - Ak sa v systéme Windows Vista, Windows 7 alebo Windows Server 2008 R2 zobrazí okno **Automatické prehrávanie**, kliknite na položku **Spustiť Setup.exe** v poli **Nainštalovať alebo spustiť program** a potom kliknite na možnosť **Pokračovať** alebo **Ano** v okne **Kontrola používateľských kont**.
4. Vyberte možnosť **Wireless Setting and Installation**.



- **Install Now:** Ak ste už nastavili bezdrôtovú sieť, kliknutím na toto tlačidlo nainštalujete ovládač zariadenia, aby ste mohli používať zariadenie v bezdrôtovej sieti. Ak ste bezdrôtovú sieť ešte nenastavili, pred kliknutím na toto tlačidlo kliknite na tlačidlo **Wireless Setting and Installation** a nastavte bezdrôtovú sieť.

- **Wireless Setting and Installation:** Nakonfigurujte nastavenia bezdrôtovej siete zariadenia pomocou kábla USB a potom nainštalujte ovládač zariadenia. Týka sa to len tých používateľov, ktorí si predtým nenastavili bezdrôtové pripojenie.

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

6. Softvér teraz vyhľadá bezdrôtovú sieť.

Ak vyhľadávanie zlyhalo, skontrolujte, či je kábel USB správne pripojený k počítaču a zariadeniu, a postupujte podľa pokynov v okne.

7. Po dokončení vyhľadávania sa zobrazí okno s bezdrôtovými sieťovými zariadeniami. Vyberte názov použitého prístupového bodu (SSID) a kliknite na tlačidlo **Next**.

Ak nemôžete zistiť názov požadovanej siete alebo ak chcete nastaviť konfiguráciu bezdrôtovej siete ručne, kliknite na položku **Advanced Setting**.

- **Enter the wireless Network Name:** Zadajte identifikátor (názov) SSID požadovaného prístupového bodu (v názve SSID sa rozlišujú malé a veľké písmená).
- **Operation Mode:** Vyberte **Infrastructure**.
- **Authentication:** Vyberte typ overenia.

Open System: Autentifikácia sa nepoužíva a šifrovanie sa môže alebo nemusí použiť, v závislosti od požiadavky na bezpečnosť dát.

Shared Key: Autentifikácia sa používa. Zariadenie, ktoré má správny kľúč WEP, má prístup k sieti.

WPA Personal alebo WPA2 Personal: Ak chcete overiť tlačový server prostredníctvom dopredu zdieľaného kľúča WPA, vyberte túto možnosť. Táto možnosť používa zdieľaný tajný kľúč (zvyčajne nazývaný predzdieľaný kľúč), ktorý sa ručne konfiguruje v prístupovom bode a v každom jeho klientovi.

- **Encryption:** Vyberte šifrovanie (Žiadne, WEP64, WEP128, TKIP, AES, TKIP AES).
- **Network Key:** Zadajte hodnotu šifrovacieho kľúča siete.
- **Confirm Network Key:** Potvrďte hodnotu šifrovacieho kľúča siete.
- **WEP Key Index:** Ak používate šifrovanie WEP, vyberte zodpovedajúci register **WEP Key Index**.

Ak má prístupový bod nastavené zabezpečenie, zobrazí sa okno zabezpečenia bezdrôtovej siete.

Zobrazí sa okno zabezpečenia bezdrôtovej siete. Vzhľad tohto okna sa môže líšiť v závislosti od typu zabezpečenia, WEP alebo WPA.

Ak ste zvolili WEP

Ako spôsob overovania vyberte položku **Open System** alebo **Shared Key** a zadajte bezpečnostný kľúč WEP. Kliknite na tlačidlo **Next**.

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

- **Ak ste zvolili WPA**

Zadajte zdieľaný kľúč WPA a kliknite na tlačidlo **Next**.

WPA autorizuje a identifikuje používateľov na základe tajného kľúča, ktorý sa automaticky v pravidelných intervaloch mení. WPA na šifrovanie dát používa aj TKIP (Temporal Key Integrity Protocol) a AES (Advanced Encryption Standard).

8. Okno obsahuje nastavenie bezdrôtovej siete. Skontrolujte, či je nastavenie v poriadku. Kliknite na tlačidlo **Next**.
 - V prípade použitia metódy DHCP
Ak je ako spôsob pridelenia adresy IP zvolená služba DHCP, skontrolujte, či je možnosť DHCP zobrazená v okne. Ak sa zobrazuje možnosť Static, kliknite na položku **Change TCP/IP** a zmeňte metódu pridelenia adresy IP na DHCP.
 - V prípade použitia metódy Static
Ak je ako spôsob pridelenia adresy IP zvolené Static, skontrolujte, či je v okne zobrazené Static. Ak sa zobrazuje možnosť DHCP, kliknite na položku **Change TCP/IP** a zadajte adresu IP a ďalšie hodnoty konfigurácie siete pre zariadenie. Pred zadaním adresy IP zariadenia musíte mať informácie o konfigurácii siete počítača. Ak je počítač nastavený na DHCP, musíte kontaktovať správcu siete, ktorý vám pridelí statickú adresu IP.
Príklad:
Ak je sieťové nastavenie počítača nasledovné:
 - Adresa IP: 169.254.133.42
 - Maska podsiete: 255.255.0.0Sieťové informácie zariadenia by mali byť rovnaké, ako je uvedené nižšie:
 - Adresa IP: 169.254.133. 43
 - Maska podsiete: 255.255.0.0 (použite masku podsiete počítača).
 - Brána: 169.254.133.1
9. Po dokončení nastavenia bezdrôtovej siete odpojte kábel USB spájajúci počítač a zariadenie. Kliknite na tlačidlo **Next**.
10. Objaví sa okno **Wireless Network Setting Complete**.
Vyberte **Yes**, ak súhlasíte s aktuálnymi nastaveniami, a pokračujte v nastavovaní.
Ak sa chcete vrátiť na úvodnú obrazovku, kliknite na **No**.
Potom kliknite na tlačidlo **Next**.
11. Keď sa zobrazí okno **Confirm Printer Connection**, kliknite na tlačidlo **Next**.
12. Vyberte komponenty, ktoré chcete nainštalovať. Kliknite na tlačidlo **Next**.
Po vybratí komponentov môžete tiež zmeniť názov zariadenia, nastaviť zariadenie na zdieľanie v sieti, nastaviť zariadenie ako predvolené zariadenie a zmeniť názov portu každého zariadenia. Kliknite na tlačidlo **Next**.
13. Po ukončení inštalácie sa objaví okno, ktoré od vás bude žiadať vytlačenie skúšobnej strany. Ak chcete vytlačiť skúšobnú stranu, kliknite na položku **Print a test page**.
V opačnom prípade kliknite na tlačidlo **Next** a prejdite na krok 15.
14. Ak sa skúšobná strana vytlačí správne, kliknite na tlačidlo **Yes**.
V opačnom prípade kliknite na tlačidlo **No** a vytlačte ju znova.
15. Ak sa chcete zaregistrovať ako používateľ zariadenia a dostávať informácie od spoločnosti Samsung, kliknite na tlačidlo **On-line Registration**.
16. Kliknite na tlačidlo **Finish**.

Inštalácia zariadenia v bezdrôtovej sieti ad-hoc (v systéme Windows)

Ak nemáte prístupový bod (AP), stále môžete pripojiť tlačiareň k vášmu počítaču bezdrôtovo tak, že vytvoríte bezdrôtovú sieť v režime Ad-hoc pomocou nasledujúcich jednoduchých krokov.

Položky, ktoré si je potrebné pripraviť

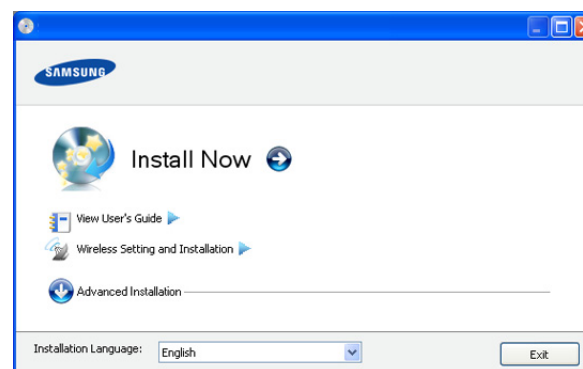
Skontrolujte, či máte pripravené tieto položky:

- Počítač pripojený k sieti
- Disk CD so softvérom dodaný spoločne so zariadením
- Zariadenie nainštalované s rozhraním bezdrôtovej siete
- Kábel USB

Vytvorenie siete v režime ad-hoc v systéme Windows

Keď máte tieto položky pripravené, postupujte takto:

1. Skontrolujte, či je k zariadeniu pripojený kábel USB.
2. Zapnite počítač a zariadenie pre bezdrôtovú sieť.
3. Vložte dodaný disk CD so softvérom do jednotky CD-ROM.
 - Disk CD so softvérom by sa mal automaticky spustiť, pričom sa zobrazí inštaláčne okno.
 - Ak sa okno inštalácie nezobrazí, kliknite na tlačidlo **Štart** a potom na položku **Spustiť**. Zadajte X:\Setup.exe, pričom písmeno X nahradíte písmenom jednotky. Kliknite na tlačidlo **OK**.
 - Ak používate systém Windows Vista, Windows 7 alebo Windows Server 2008 R2, kliknite na položky **Štart > Všetky programy > Príslušenstvo > Spustiť**.
Zadajte X:\Setup.exe, pričom písmeno X nahradíte písmenom jednotky. Potom kliknite na tlačidlo **OK**.
 - Ak sa v systéme Windows Vista, Windows 7 alebo Windows Server 2008 R2 zobrazí okno **Automatické prehrávanie**, kliknite na položku **Spustiť Setup.exe** v poli **Nainštalovať alebo spustiť program** a potom kliknite na možnosť **Pokračovať** alebo **Áno** v okne **Kontrola používateľských kont**.
4. Vyberte možnosť **Wireless Setting and Installation**.



- **Install Now:** Ak ste nastavili bezdrôtovú sieť, kliknutím na toto tlačidlo nainštalujete ovládač zariadenia, aby ste mohli používať zariadenie v bezdrôtovej sieti. Ak ste bezdrôtovú sieť ešte nenastavili, pred kliknutím na toto tlačidlo kliknite na tlačidlo **Wireless Setting and Installation** a nastavte bezdrôtovú sieť.
 - **Wireless Setting and Installation:** Nakonfigurujte nastavenia bezdrôtovej siete zariadenia pomocou kábla USB a potom nainštalujte ovládač zariadenia. Táto možnosť je určená iba pre používateľov, ktorí predtým nenastavili bezdrôtové pripojenie.
5. Prečítajte si dokument **License Agreement** a vyberte možnosť **I accept the terms of the License Agreement**. Potom kliknite na tlačidlo **Next**.

6. Softvér teraz vyhľadá bezdrôtovú sieť.



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

7. Po dokončení vyhľadávania bezdrôtových sietí sa zobrazí zoznam bezdrôtových sietí vyhľadaných zariadením.

Ak chcete použiť predvolené nastavenie ad-hoc spoločnosti Samsung, vyberte poslednú bezdrôtovú sieť v zozname. Položka **Network Name(SSID)** tejto siete má hodnotu **portthru** a položka **Signal** má hodnotu **Printer Self Network**.

Potom kliknite na tlačidlo **Next**.

Ak chcete použiť iné nastavenia ad-hoc, vyberte v zozname inú bezdrôtovú sieť.



Ak chcete zmeniť nastavenia ad-hoc, kliknite na tlačidlo **Advanced Setting**.

- **Enter the wireless Network Name:** Zadajte požadovaný názov SSID (v názve SSID sa rozlišujú malé a veľké písmená).
- **Operation Mode:** Vyberte položku **Ad-hoc**.
- **Channel:** Vyberte kanál. (**Auto Setting** alebo 2 412 MHz až 2 467 MHz.)
- **Authentication:** Vyberte typ overenia.
Open System: Autentifikácia sa nepoužíva a šifrovanie sa môže alebo nemusí použiť, v závislosti od požiadavky na bezpečnosť dát.
Shared Key: Autentifikácia sa používa. Zariadenie, ktoré má správny kľúč WEP, má prístup k sieti.
- **Encryption:** Vyberte šifrovanie (Žiadne, WEP64, WEP128).
- **Network Key:** Zadajte hodnotu šifrovacieho kľúča siete.
- **Confirm Network Key:** Potvrďte hodnotu šifrovacieho kľúča siete.
- **WEP Key Index:** Ak používate šifrovanie WEP, vyberte zodpovedajúci **WEP Key Index**.



Okno zabezpečenia bezdrôtovej siete sa objaví, ak je pre sieť Ad-hoc nastavené zabezpečenie.

Zobrazí sa okno zabezpečenia bezdrôtovej siete. Ako spôsob overenia vyberte **Open System** alebo **Shared Key** a kliknite na tlačidlo **Next**.

- WEP (Wired Equivalent Privacy) je protokol zabezpečenia, ktorý chráni pred nepovoleným prístupom k bezdrôtovej sieti. Protokol WEP šifruje údajovú časť každého paketu v bezdrôtovej sieti pomocou 64-bitového alebo 128-bitového šifrovacieho kľúča WEP.

8. Zobrazí sa okno s nastaveniami bezdrôtovej siete. Skontrolujte nastavenia a kliknite na tlačidlo **Next**.



Pred zadaním adresy IP zariadenia musíte mať informácie o konfigurácii siete počítača. Ak je sieťová konfigurácia počítača nastavená na DHCP, nastavenie bezdrôtovej siete by tiež malo byť DHCP. Ak je sieťová konfigurácia počítača nastavená na Static, nastavenie bezdrôtovej siete by tiež malo byť Static.

Ak je v počítači nastavená konfigurácia službou DHCP a chcete použiť nastavenie bezdrôtovej siete s možnosťou Static, musíte kontaktovať správcu siete a požiadať ho o statickú adresu IP.

• **V prípade použitia metódy DHCP**

Ak je ako spôsob pridelenia adresy IP zvolená služba DHCP, skontrolujte, či je možnosť DHCP zobrazená v okne **Wireless Network Setting Confirm**. Ak je však zobrazená možnosť Static, kliknite na položku **Change TCP/IP** a zmeňte spôsob pridelenia adresy IP na **Receive IP address automatically (DHCP)**.

• **V prípade použitia metódy Static**

Ak je ako spôsob pridelenia adresy IP zvolená metóda Static, skontrolujte, či je možnosť Static zobrazená v okne **Wireless Network Setting Confirm**. Ak sa zobrazuje možnosť DHCP, kliknite na položku **Change TCP/IP** a zadajte adresu IP a ďalšie hodnoty konfigurácie siete pre zariadenie.

Príklad:

Ak je sieťové nastavenie počítača nasledovné:

- Adresa IP: 169.254.133.42
- Maska podsiete: 255.255.0.0

Sieťové informácie zariadenia by mali byť rovnaké, ako je uvedené nižšie:

- Adresa IP: 169.254.133. 43
- Maska podsiete: 255.255.0.0 (Použite masku podsiete počítača.)
- Brána: 169.254.133.1

9. Po dokončení nastavenia bezdrôtovej siete odpojte kábel USB spájajúci počítač a zariadenie. Kliknite na tlačidlo **Next**.



Ak sa zobrazí okno **Change PC Network Setting**, postupujte podľa krokov v okne.

Po dokončení nastavenia bezdrôtovej siete počítača kliknite na tlačidlo **Next**.

Ak nastavíte bezdrôtovú sieť počítača metódou DHCP, potrvá niekoľko minút, kým získate adresu IP.

10. Objaví sa okno **Wireless Network Setting Complete**.

Vyberte **Yes**, ak súhlasíte s aktuálnymi nastaveniami, a pokračujte v nastavovaní.

Ak sa chcete vrátiť na úvodnú obrazovku, kliknite na **No**.

Potom kliknite na tlačidlo **Next**.

11. Keď sa zobrazí okno **Confirm Printer Connection**, kliknite na tlačidlo **Next**.

12. Vyberte komponenty, ktoré chcete nainštalovať. Kliknite na tlačidlo **Next**.

Po výbere komponentov môžete tiež zmeniť názov zariadenia, nastaviť zariadenie na zdieľanie v sieti, nastaviť zariadenie ako predvolené zariadenie a zmeniť názov portu každého zariadenia. Kliknite na tlačidlo **Next**.

13. Po dokončení inštalácie sa zobrazí okno s požiadavkou na vytlačenie skúšobnej strany. Ak chcete vytlačiť skúšobnú stranu, kliknite na položku **Print a test page**.

V opačnom prípade kliknite na tlačidlo **Next** a prejdite na krok 15.

14. Ak sa skúšobná strana vytlačí správne, kliknite na tlačidlo **Yes**.

V opačnom prípade kliknite na tlačidlo **No** a vytlačte ju znova.

15. Ak sa chcete zaregistrovať ako používateľ zariadenia a dostávať informácie od spoločnosti Samsung, kliknite na položku **On-line Registration**.

16. Kliknite na tlačidlo **Finish**.

Inštalácia zariadenia v bezdrôtovej sieti s prístupovým bodom (v systéme Macintosh)

Položky, ktoré si je potrebné pripraviť

Skontrolujte, či máte pripravené tieto položky:

- Prístupový bod
- Počítač pripojený k sieti
- Disk CD so softvérom dodaný spoločne so zariadením
- Zariadenie nainštalované s rozhraním bezdrôtovej siete
- Kábel USB

Vytvorenie siete v režime infraštruktúry v systéme Macintosh

Keď máte tieto položky pripravené, postupujte takto:

1. Skontrolujte, či je kábel USB pripojený k zariadeniu.
2. Zapnite počítač, prístupový bod a zariadenie.
3. Vložte dodaný disk CD so softvérom do jednotky CD-ROM.
4. Dvakrát kliknite na ikonu jednotky CD-ROM, ktorá sa zobrazí na pracovnej ploche počítača Macintosh.
5. Dvakrát kliknite na priečnik **MAC_Installer**.
6. Dvakrát kliknite na ikonu **Installer OS X**.
7. Zadajte heslo a kliknite na tlačidlo **OK**.
8. Otvorí sa okno sprievodcu inštaláciou Samsung. Kliknite na tlačidlo **Continue**.
9. Prečítajte si licenčnú zmluvu a kliknite na tlačidlo **Continue**.
10. Ak chcete vyjadriť súhlas s licenčnou zmluvou, kliknite na tlačidlo **Agree**.
11. Otvorí sa okno inštalátora Samsung. Kliknite na tlačidlo **Continue**.
12. Vyberte položku **Easy Install** a kliknite na položku **Install**. Pre väčšinu používateľov sa odporúča metóda **Easy Install**. Nainštalujú sa všetky komponenty dôležité pre fungovanie zariadenia. Ak vyberiete **Custom Install**, môžete zvoliť jednotlivé funkcie, ktoré sa nainštalujú.
13. Vyberte možnosť **Wireless Setting and Installation**.
14. Softvér teraz vyhľadá bezdrôtovú sieť.



Ak vyhľadávanie zlyhalo, skontrolujte, či je kábel USB správne pripojený k počítaču a zariadeniu. Potom postupujte podľa pokynov v okne.

15. Po dokončení vyhľadávania sa zobrazí okno s bezdrôtovými sieťovými zariadeniami. Vyberte názov použitého prístupového bodu (SSID) a kliknite na tlačidlo **Next**.



Ak chcete konfiguráciu bezdrôtového počítača nastaviť ručne, kliknite na položku **Advanced Setting**.

- **Enter the wireless Network Name:** Zadajte identifikátor (názov) SSID požadovaného prístupového bodu (v názve SSID sa rozlišujú malé a veľké písmená).
- **Operation Mode:** Vyberte **Infrastructure**.
- **Authentication:** Vyberte typ overenia.
Open System: Autentifikácia sa nepoužíva a šifrovanie sa môže alebo nemusí použiť, v závislosti od požiadavky na bezpečnosť dát.
Shared Key: Autentifikácia sa používa. Zariadenie, ktoré má správny kľúč WEP, má prístup k sieti.
WPA Personal alebo WPA2 Personal: Ak chcete overiť tlačový server prostredníctvom dopredu zdieľaného kľúča WPA, vyberte túto možnosť. Táto možnosť používa zdieľaný tajný kľúč (zvyčajne nazývaný predzdieľaný kľúč), ktorý sa ručne konfiguruje v prístupovom bode a v každom jeho klientovi.

- **Encryption:** Vyberte šifrovanie. (Žiadne, WEP64, WEP128, TKIP, AES, TKIP AES.)
- **Network Key:** Zadajte hodnotu šifrovacieho kľúča siete.
- **Confirm Network Key:** Potvrďte hodnotu šifrovacieho kľúča siete.
- **WEP Key Index:** Ak používate šifrovanie WEP, vyberte zodpovedajúci **WEP Key Index**.



Ak má prístupový bod nastavené zabezpečenie, zobrazí sa okno zabezpečenia bezdrôtovej siete.

Zobrazí sa okno zabezpečenia bezdrôtovej siete. Vzhľad okna závisí od režimu zabezpečenia: WEP alebo WPA.

• Ak ste zvolili WEP

Ako spôsob overovania vyberte položku **Open System** alebo **Shared Key** a zadajte bezpečnostný kľúč WEP. Kliknite na tlačidlo **Next**.

WEP (Wired Equivalent Privacy) je protokol zabezpečenia, ktorý chráni pred nepovoleným prístupom k bezdrôtovej sieti. Protokol WEP šifruje údajovú časť každého paketu v bezdrôtovej sieti pomocou 64-bitového alebo 128-bitového šifrovacieho kľúča WEP.

• Ak ste zvolili WPA

Zadajte zdieľaný kľúč WPA a kliknite na tlačidlo **Next**.

Zabezpečenie WPA autorizuje a identifikuje používateľov na základe tajného kľúča, ktorý sa automaticky v pravidelných intervaloch mení. Kľúč WPA používa na šifrovanie údajov protokoly TKIP (Temporal Key Integrity Protocol) a AES (Advanced Encryption Standard).

16. Okno uvádza nastavenie bezdrôtovej siete. Skontrolujte, či je nastavenie v poriadku. Kliknite na tlačidlo **Next**.

• V prípade použitia metódy DHCP

Ak je ako spôsob pridelenia adresy IP zvolená služba DHCP, skontrolujte, či je možnosť DHCP zobrazená v okne. Ak sa zobrazuje možnosť Static, kliknite na položku **Change TCP/IP** a zmeňte metódu pridelenia adresy IP na DHCP.

• V prípade použitia metódy Static

Ak je ako spôsob pridelenia adresy IP zvolené Static, skontrolujte, či je v okne zobrazené Static. Ak zobrazuje DHCP, kliknite na **Change TCP/IP** a zadajte adresu IP a ďalšie hodnoty konfigurácie siete daného zariadenia. Pred zadaním adresy IP zariadenia musíte mať informácie o konfigurácii siete počítača. Ak je počítač nastavený na DHCP, musíte kontaktovať správcu siete, ktorý vám pridelí statickú adresu IP.

Príklad:

Ak je sieťové nastavenie počítača nasledovné:

- Adresa IP: 169.254.133.42
- Maska podsiete: 255.255.0.0

Sieťové informácie zariadenia by mali byť rovnaké, ako je uvedené nižšie:

- Adresa IP: 169.254.133. **43**
- Maska podsiete: 255.255.0.0 (Použite masku podsiete počítača.)
- Brána: 169.254.133.1

17. Bezdrôtová sieť sa pripája podľa sieťového nastavenia.

18. Po dokončení nastavenia bezdrôtovej siete odpojte kábel USB spájajúci počítač a zariadenie.

19. Podľa pokynov na obrazovke dokončíte inštaláciu. Po dokončení inštalácie kliknite na tlačidlo **Quit** alebo **Restart**.

Inštalácia zariadenia v bezdrôtovej sieti ad-hoc (v systéme Macintosh)

Ak nemáte prístupový bod, podľa nasledovných jednoduchých pokynov môžete napriek tomu bezdrôtovo pripojiť zariadenie k počítaču nastavením bezdrôtovej siete ad-hoc.

Položky, ktoré si je potrebné pripraviť


Skontrolujte, či máte pripravené tieto položky:

- Počítač pripojený k sieti
- Disk CD so softvérom dodaný spoločne so zariadením
- Zariadenie nainštalované s rozhraním bezdrôtovej siete
- Kábel USB

Vytvorenie siete ad-hoc v systéme Macintosh

Keď máte tieto položky pripravené, postupujte takto:

1. Skontrolujte, či je k zariadeniu pripojený kábel USB.
2. Zapnite počítač aj zariadenie.
3. Vložte dodaný disk CD so softvérom do jednotky CD-ROM.
4. Dvakrát kliknite na ikonu jednotky CD-ROM, ktorá sa zobrazí na pracovnej ploche počítača Macintosh.
5. Dvakrát kliknite na priečnik **MAC_Installer**.
6. Dvakrát kliknite na ikonu **Installer OS X**.
7. Zadajte heslo a kliknite na tlačidlo **OK**.
8. Otvorí sa okno inštalátora Samsung. Kliknite na tlačidlo **Continue**.
9. Prečítajte si licenčnú zmluvu a kliknite na tlačidlo **Continue**.
10. Ak chcete vyjadriť súhlas s licenčnou zmluvou, kliknite na tlačidlo **Agree**.
11. Vyberte položku **Easy Install** a kliknite na položku **Install**. Pre väčšinu používateľov sa odporúča metóda **Easy Install**. Nainštalujú sa všetky komponenty potrebné na prevádzku zariadenia.
Ak vyberiete **Custom Install**, môžete zvoliť jednotlivé funkcie, ktoré sa nainštalujú.
12. Kliknite na položku **Wireless Setting and Installation**.
13. Softvér vyhľadá bezdrôtové sieťové zariadenia.

 Ak vyhľadávanie zlyhalo, skontrolujte, či je kábel USB správne pripojený k počítaču a zariadeniu, a postupujte podľa pokynov v okne.

14. Po dokončení vyhľadávania bezdrôtových sietí sa zobrazí zoznam bezdrôtových sietí vyhľadaných zariadením.
Ak chcete použiť predvolené nastavenie ad-hoc spoločnosti Samsung, vyberte poslednú bezdrôtovú sieť v zozname. Položka **Network Name(SSID)** tejto siete má hodnotu **portthru** a položka **Signal** má hodnotu **Printer Self Network**.
Potom kliknite na tlačidlo **Next**.
Ak chcete použiť iné nastavenia ad-hoc, vyberte v zozname inú bezdrôtovú sieť.

 Ak chcete zmeniť nastavenia Ad-hoc, kliknite na tlačidlo **Advanced Setting**.

- **Enter the wireless Network Name:** Zadajte požadovaný názov SSID (v názve SSID sa rozlišujú malé a veľké písmená).
- **Operation Mode:** Vyberte položku **Ad-hoc**.
- **Channel:** Vyberte kanál (možnosť **Auto Setting** alebo hodnotu od 2412 MHz do 2467 MHz).
- **Authentication:** Vyberte typ overenia.

Open System: Autentifikácia sa nepoužíva a šifrovanie sa môže alebo nemusí použiť, v závislosti od požiadavky na bezpečnosť dát.

Shared Key: Autentifikácia sa používa. Zariadenie, ktoré má správny kľúč WEP, má prístup k sieti.

- **Encryption:** Vyberte šifrovanie (Žiadne, WEP64, WEP128).
- **Network Key:** Zadajte hodnotu šifrovacieho kľúča siete.
- **Confirm Network Key:** Potvrďte hodnotu šifrovacieho kľúča siete.
- **WEP Key Index:** Ak používate šifrovanie WEP, vyberte zodpovedajúci **WEP Key Index**.



Okno zabezpečenia bezdrôtovej siete sa objaví, ak je pre sieť Ad-hoc nastavené zabezpečenie.

Zobrazí sa okno zabezpečenia bezdrôtovej siete. Ako spôsob overenia vyberte **Open System** alebo **Shared Key** a kliknite na tlačidlo **Next**.

- WEP (Wired Equivalent Privacy) je protokol zabezpečenia, ktorý chráni pred nepovoleným prístupom k bezdrôtovej sieti. Protokol WEP šifruje údajovú časť každého paketu v bezdrôtovej sieti pomocou 64-bitového alebo 128-bitového šifrovacieho kľúča WEP.

15. Zobrazí sa okno s nastaveniami bezdrôtovej siete. Skontrolujte nastavenia a kliknite na tlačidlo **Next**.



Pred zadaním adresy IP zariadenia musíte mať informácie o konfigurácii siete počítača. Ak je sieťová konfigurácia počítača nastavená na DHCP, nastavenie bezdrôtovej siete by tiež malo byť DHCP. Ak je sieťová konfigurácia počítača nastavená na Static, nastavenie bezdrôtovej siete by tiež malo byť Static.

Ak je váš počítač nastavený na DHCP a chcete použiť nastavenie bezdrôtovej siete Static, musíte kontaktovať správcu siete, aby ste získali statickú adresu IP.

• V prípade použitia metódy DHCP

Ak je ako spôsob pridelenia adresy IP zvolená služba DHCP, skontrolujte, či je možnosť DHCP zobrazená v okne **Wireless Network Setting Confirm**. Ak je však zobrazená možnosť Static, kliknite na položku **Change TCP/IP** a zmeňte spôsob pridelenia adresy IP na **Receive IP address automatically (DHCP)**.

• V prípade použitia metódy Static

Ak je ako spôsob pridelenia adresy IP zvolená metóda Static, skontrolujte, či je možnosť Static zobrazená v okne **Wireless Network Setting Confirm**. Ak sa zobrazuje možnosť DHCP, kliknite na položku **Change TCP/IP** a zadajte adresu IP a ďalšie hodnoty konfigurácie siete pre zariadenie.

Príklad:

Ak je sieťové nastavenie počítača nasledovné:

- Adresa IP: 169.254.133.42
- Maska podsiete: 255.255.0.0

Sieťové informácie zariadenia by mali byť rovnaké, ako je uvedené nižšie:

- Adresa IP: 169.254.133. 43
- Maska podsiete: 255.255.0.0 (Použite masku podsiete počítača.)
- Brána: 169.254.133.1

16. Bezdrôtová sieť sa pripája podľa sieťového nastavenia.

17. Po dokončení nastavenia bezdrôtovej siete odpojte kábel USB spájajúci počítač a zariadenie.

18. Podľa pokynov na obrazovke dokončíte inštaláciu. Po dokončení inštalácie kliknite na tlačidlo **Quit** alebo **Restart**.

Nastavenie bezdrôtovej siete pomocou sieťového kábla

Vaše zariadenie možno pripojiť do siete. Ak chcete, aby zariadenie pracovalo so sieťou, musíte vykonať niekoľko konfiguračných postupov.

- Ak chcete tlačíť z aplikácie, musíte po dokončení pripojenia k bezdrôtovej sieti nainštalovať ovládač zariadenia (pozrite časť „Inštalácia ovládača zariadenia pripojeného na sieť“ na strane 40).
- Informácie o konfigurácii siete vám poskytne jej správca alebo osoba, ktorá nastavila bezdrôtovú sieť.

Príprava položiek

Skontrolujte, či máte pripravené tieto položky:

- Prístupový bod
- Počítač pripojený k sieti
- Disk CD so softvérom dodaný spoločne so zariadením
- Zariadenie inštalované prostredníctvom rozhrania bezdrôtovej siete
- Sieťový kábel

Nastavenie IP adresy

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

V niektorých prípadoch treba IP adresu nastaviť manuálne. Taká adresa sa nazýva statická IP adresa a často sa používa v rámci firemného intranetu z bezpečnostných dôvodov.

- **Pridelenie IP adresy serverom DHCP:** Pripojte zariadenie k sieti a chvíľu počkajte, kým DHCP server nepridelí zariadeniu IP adresu. Potom vytlačte **Správu o konfigurácii siete** podľa vyššie uvedeného návodu. Ak sa v správe zobrazí zmena IP adresy, pridelenie bolo úspešné. V správe uvidíte novú IP adresu.
- **Pridelenie statickej adresy IP:** Pomocou programu SetIP zmeňte IP adresu svojho počítača.

V kancelárskych priestoroch sa odporúča kontaktovať správcu siete ohľadom nastavenia adresy.

Vytlačenie správy o konfigurácii siete

Sieťové nastavenia zariadenia je možné identifikovať vytlačením správy o konfigurácii siete.

Ak chcete vytlačiť Správu o konfigurácii siete, postupujte nasledovne:

V pohotovostnom režime stlačte a podržte tlačidlo **Zrušiť** (Ⓢ) asi na 5 sekúnd. V správe môžete nájsť adresu MAC a IP adresu zariadenia.

Napríklad:

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

Nastavenie IP adresy pomocou programu SetIP (v systéme Windows)

Tento program slúži na manuálne nastavenie sieťovej IP adresy zariadenia použitím jeho MAC adresy na komunikáciu so zariadením. MAC adresa je hardvérové sériové číslo sieťového rozhrania a možno ju nájsť v **Správe o konfigurácii siete**.

Ak chcete použiť program SetIP, najskôr je potrebné vypnúť bránu firewall počítača:

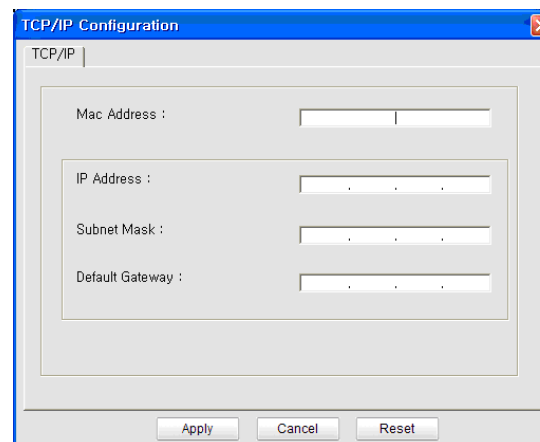
1. Otvorte ponuku **Štart > Všetky programy > Ovládací panel**.
2. Dvakrát kliknite na položku **Centrum zabezpečenia**.
3. Kliknite na položku **Brána Windows Firewall**.
4. Vypnite bránu firewall.

Inštalácia programu

1. Vložte dodaný disk CD so softvérom k tlačiarni do jednotky CD-ROM. Ak sa disk CD s ovládačmi spustí automaticky, zatvorte toto okno.
2. Spustíte program Windows Explorer a otvorte jednotku X. (Písmeno „X“ predstavuje jednotku CD-ROM.)
3. Dvakrát kliknite na položku **Application > SetIP**.
4. Dvojitým kliknutím na položku **Setup.exe** nainštalujte tento program.
5. Vyberte jazyk a kliknite na tlačidlo **Next**.
6. Postupujte podľa pokynov uvedených v okne a dokončite inštaláciu.

Spustenie programu


1. Pripojte zariadenie k sieti použitím sieťového kábla.
2. Zapnite zariadenie.
3. V ponuke **Štart** systému Windows postupne kliknite na položky **Všetky programy > Samsung Printers > SetIP > SetIP**.
4. Kliknutím na ikonu ⚙ (tretia zľava) v okne SetIP otvorte okno konfigurácie protokolu TCP/IP.
5. Zadať nové informácie o zariadení do konfiguračného okna: V rámci firemného intranetu možno bude musieť tieto informácie prideliť správca siete.




- **MAC Address:** MAC adresu nájdete v **Správe o konfigurácii siete** a zadajte ju bez dvojbodiek. Napríklad 00:15:99:29:51:A8 bude 0015992951A8.
 - **IP Address:** Zadajte novú IP adresu vašej tlačiarnie. Ak je napríklad IP adresa počítača 192.168.1.150, zadajte 192.168.1.X. (X je číslo od 1 do 254, iné ako číslo v adrese počítača.)
 - **Subnet Mask:** Zadajte masku podsiete.
 - **Default Gateway:** Zadajte predvolenú bránu.
6. Kliknite na tlačidlo **Apply** a potom na tlačidlo **OK**. Zariadenie automaticky vytlačí **Správu o konfigurácii siete**. Skontrolujte správnosť všetkých nastavení.
 7. Kliknutím na tlačidlo **Exit** ukončíte program SetIP.
 8. V prípade potreby znova zapnite bránu firewall počítača.

Nastavenie IP adresy pomocou programu SetIP (Macintosh)

Ak chcete použiť program SetIP, najskôr je potrebné vypnúť bránu firewall počítača:

 Cesta a Uls sa môžu v operačnom systéme MAC líšiť. Prečítajte si príručku k operačnému systému Macintosh.

1. Otvorte položku **System Preferences**.
2. Kliknite na položku **Security**.
3. Kliknite na ponuku **Firewall**.
4. Vypnite bránu firewall.

 Nasledujúce pokyny sa môžu líšiť v závislosti od modelu.

1. Pripojte zariadenie k sieti použitím sieťového kábla.
2. Vložte inštalačný disk CD do jednotky CD-ROM a otvorte okno disku. Postupne vyberte položky **MAC_Installer > MAC_Printer > SetIP > SetIPApplet.html**.
3. Dvakrát kliknite na súbor a automaticky sa otvorí program **Safari**, potom vyberte položku **Trust**. Prehliadač otvorí stránku **SetIPApplet.html**, na ktorej je zobrazený názov tlačiarne a informácie o IP adrese.
4. Kliknutím na ikonu  (tretia zľava) v okne SetIP otvorte okno konfigurácie protokolu TCP/IP.
5. Zadajte nové informácie o zariadení do konfiguračného okna: V rámci firemného intranetu možno bude musieť tieto informácie prideliť správca siete.
 - **MAC Address:** MAC adresu nájdete v **Správe o konfigurácii siete** a zadajte ju bez dvojbodiek. Napríklad 00:15:99:29:51:A8 bude 0015992951A8.
 - **IP Address:** Zadajte novú IP adresu vašej tlačiarne. Ak je napríklad IP adresa počítača 192.168.1.150, zadajte 192.168.1.X. (X je číslo od 1 do 254, iné ako číslo v adrese počítača.)
 - **Subnet Mask:** Zadajte masku podsiete.
 - **Default Gateway:** Zadajte predvolenú bránu.
6. Vyberte položku **Apply**, potom stlačte tlačidlo **OK** a potom ešte raz tlačidlo **OK**. Tlačiareň automaticky vytlačí správu o konfigurácii siete. Skontrolujte správnosť všetkých nastavení. Ukončiť program **Safari**. Môžete zatvoriť program Safari a vybrať inštalačný disk CD z jednotky CD-ROM. V prípade potreby znova zapnite bránu firewall počítača. Úspešne ste zmenili IP adresu, masku podsiete a bránu.

Konfigurácia bezdrôtovej siete zariadenia

Skôr než začnete, musíte poznať sieťový názov (SSID) vašej bezdrôtovej siete a jej kľúč, ak je šifrovaná. Tieto informácie boli nastavené pri inštalácii prístupového bodu (alebo bezdrôtového smerovača). Ak nemáte žiadne znalosti o vašom bezdrôtovom prostredí, požiadajte o pomoc zriaďovateľa siete.

Na konfiguráciu parametrov bezdrôtovej siete môžete použiť službu **SyncThru™ Web Service**.

Použitie služby SyncThru™ Web Service

Pred spustením konfigurácie parametrov bezdrôtovej siete skontrolujte stav pripojenia kábla.

1. Skontrolujte, či je k zariadeniu pripojený sieťový kábel. Ak nie je, pripojte zariadenie pomocou štandardného sieťového kábla.
2. Spustíte webový prehliadač, napríklad Internet Explorer, Safari alebo Firefox, a zadajte do jeho okna novú IP adresu zariadenia.

Príklad:


 <http://192.168.1.133/>

3. Kliknite na položku **Login** v ľavom hornom rohu webovej stránky SyncThru™ Web Service.
Zobrazí sa prihlasovacia stránka.
4. Zadajte meno používateľa v poli **ID** a heslo v poli **Password**. Potom kliknite na tlačidlo **Login**.


Ak sa k službe SyncThru™ Web Service prihlasujete prvýkrát, zadajte nižšie uvedené predvolené ID a heslo.

- **ID:** admin
- **Password:** sec00000


5. Keď sa otvorí okno **SyncThru™ Web Service**, kliknite na položku **Network Settings**.
6. Kliknite na položky **Wireless > Wizard**.

 **Wizard** vám pomôže nastaviť konfiguráciu bezdrôtovej siete. Ak však chcete bezdrôtovú sieť nastaviť priamo, vyberte položku **Custom**.

7. Vyberte jeden názov **Network Name(SSID)** zo zoznamu.
 - **SSID:** SSID (Service Set Identifier) je názov, ktorý identifikuje bezdrôtovú sieť. Prístupové body a bezdrôtové zariadenia, ktoré sa pokúšajú pripojiť k určitej bezdrôtovej sieti, musia mať rovnaký názov SSID. V identifikátore SSID sa rozlišujú malé a veľké písmená.
 - **Operation Mode:** **Operation Mode** označuje typ bezdrôtových pripojení (pozrite časť „Názov bezdrôtovej siete a sieťový kľúč“ na strane 43).
 - **Ad-hoc:** Umožňuje bezdrôtovým zariadeniam komunikovať priamo medzi sebou v prostredí peer-to-peer (rovný s rovným).
 - **Infrastructure:** Umožňuje bezdrôtovým zariadeniam vzájomnú komunikáciu cez prístupový bod.


 Ak je položka **Operation Mode** vašej siete nastavená na možnosť **Infrastructure**, vyberte identifikátor SSID prístupového bodu. Ak je položka **Operation Mode** nastavená na možnosť **Ad-hoc**, vyberte identifikátor SSID zariadenia. Všimnite si, že predvoleným názvom SSID vášho zariadenia je „portthru“.

8. Kliknite na tlačidlo **Next**.
Ak sa zobrazí okno nastavení zabezpečenia bezdrôtovej siete, zadajte zaregistrované heslo (sieťový kľúč) a kliknite na tlačidlo **Next**.
9. Zobrazí sa okno potvrdenia, v ktorom môžete skontrolovať nastavenie bezdrôtovej siete. Ak je nastavenie správne, kliknite na tlačidlo **Apply**.

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

Dokončenie inštalácie

Po nainštalovaní tlačiarne Samsung pre bezdrôtové siete vytlačte ďalšiu kópiu správy o konfigurácii siete a uschovajte si ju pre prípad potreby v budúcnosti. Teraz je všetko pripravené na používanie novej bezdrôtovej tlačiarne Samsung v sieti.

 V prípade, že bezdrôtová sieť nepracuje správne, nastavte všetky sieťové nastavenia na predvolené výrobné nastavenia a akciu zopakujte (pozrite „Obnovenie predvolených nastavení použitím programu SyncThru™ Web Service“ na strane 40).

Zapnutie alebo vypnutie siete Wi-Fi

Sieť Wi-Fi môžete zapnúť alebo vypnúť pomocou programu SyncThru™ Web Service. V predvolenom nastavení z výroby je sieť zapnutá.

Ak chcete zmeniť predvolený režim, postupujte takto:

1. Skontrolujte, či je k zariadeniu pripojený sieťový kábel. Ak nie je, pripojte zariadenie pomocou štandardného sieťového kábla.
2. Spustíte webový prehliadač, napríklad Internet Explorer, Safari alebo Firefox, a zadajte do jeho okna novú IP adresu zariadenia.

Napríklad:



3. Kliknite na položku **Login** v ľavom hornom rohu webovej stránky SyncThru™ Web Service. Zobrazí sa prihlasovacia stránka.
4. Zadajte meno používateľa v poli **ID** a heslo v poli **Password**. Potom kliknite na tlačidlo **Login**. Ak sa k službe SyncThru™ Web Service prihlasujete prvýkrát, zadajte predvolené ID a heslo.
 - **ID:** admin
 - **Password:** sec00000
5. Keď sa otvorí okno **SyncThru™ Web Service**, kliknite na položku **Network Settings**.
6. Kliknite na položky **Wireless > Custom**. Môžete tiež zapnúť alebo vypnúť sieť Wi-Fi.

Riešenie problémov

Riešenie problémov, ktoré sa môžu vyskytnúť pri nastavovaní bezdrôtovej siete a inštalácii ovládača zariadenia

Printers Not Found

- Vaše zariadenie možno nie je zapnuté. Zapnite počítač aj zariadenie.
- Počítač nie je pripojený k zariadeniu pomocou kábla USB. Pripojte zariadenie k vášmu počítaču pomocou kábla USB.
- Zariadenie nepodporuje bezdrôtovú sieť. Skontrolujte používateľskú príručku zariadenia, ktorá je na disku so softvérom dodaným s vašim zariadením, a pripravte zariadenie s bezdrôtovou sieťou.

Connecting Failure - Not Found SSID

- Zariadenie nedokáže vyhľadať vybraný alebo zadaný sieťový názov (SSID). Skontrolujte sieťový názov (SSID) prístupového bodu a skúste sa znova pripojiť.
- Prístupový bod nie je zapnutý. Zapnite prístupový bod.

Connecting Failure - Invalid Security

- Nesprávne ste nastavili zabezpečenie. Skontrolujte nakonfigurované zabezpečenie prístupového bodu a zariadenia.

Connecting Failure - General Connection Error

- Počítač nemá signál zo zariadenia. Skontrolujte kábel USB a napájanie zariadenia.

Connecting Failure - Connected Wired Network


- Zariadenie je pripojené pomocou sieťového kábla. Odstráňte sieťový kábel zo zariadenia.

PC Connection Error

- Nakonfigurovaná sieťová adresa neumožňuje vytvorenie pripojenia medzi počítačom a zariadením.
 - V prípade sieťového prostredia so službou DHCP Tlač automaticky prijme adresu IP (DHCP), ak je počítač nakonfigurovaný na DHCP.
 - V prípade sieťového prostredia so statickým adresami Zariadenie používa statickú adresu, ak je počítač nakonfigurovaný na statickú adresu.
Príklad:
Ak je sieťové nastavenie počítača nasledovné:
 - Adresa IP: 169.254.133.42
 - Maska podsiete: 255.255.0.0Sieťové informácie zariadenia by mali byť rovnaké, ako je uvedené nižšie:
 - Adresa IP: 169.254.133. **43**
 - Maska podsiete: 255.255.0.0 (Použite masku podsiete počítača.)
 - Brána: 169.254.133.1

Riešenie iných problémov

Ak sa vyskytnú problémy počas používania zariadenia v sieti, skontrolujte nasledujúce skutočnosti:

 Informácie o prístupovom bode (alebo bezdrôtovom smerovači) nájdete v jeho používateľskej príručke.

- Počítač, prístupový bod (alebo bezdrôtový smerovač) alebo zariadenie sa nedá zapnúť.
- Skontrolujte bezdrôtový príjem v okolí zariadenia. Ak je príjem ďaleko od zariadenia alebo sa tam nachádza prekážka, môžete mať ťažkosti s prijímaním signálu.
- Vypnite a zapnite prístupový bod (alebo bezdrôtový smerovač), zariadenie a počítač. Niekedy vypnutie a opätovné zapnutie môže obnoviť sieťové pripojenie.
- Skontrolujte, či softvér brány firewall (V3 alebo Norton) neblokuje spojenie.
Ak sú počítač a zariadenie pripojené v tej istej sieti, ktorá sa nedá vyhľadať, možno softvér brány firewall blokuje komunikáciu. Podľa pokynov v používateľskej príručke softvéru ho vypnite a skúste znova vyhľadať zariadenie.
- Skontrolujte, či je zariadeniu pridelená správna adresa IP. Adresu IP môžete skontrolovať tak, že vytlačíte správu o konfigurácii siete.
- Skontrolujte, či má prístupový bod (alebo bezdrôtový smerovač) nastavené zabezpečenie (heslo). Ak má heslo, informujte sa u správcu prístupového bodu (alebo bezdrôtového smerovača).
- Skontrolujte, či má zariadenia adresu IP. Preinštalujte ovládač zariadenia a zmeňte nastavenia pre pripojenie zariadenia do siete. Kvôli charakteristike DHCP sa pridelená adresa IP môže zmeniť, ak sa zariadenie dlhý čas nepoužíva alebo ak sa prístupový bod vynuloval.
- Skontrolujte prostredie bezdrôtovej siete. Možno sa nebudete vedieť pripojiť do siete v prostredí infraštruktúry, kde musíte vpísať informácie o používateľovi ešte pred pripojením sa k prístupovému bodu (alebo bezdrôtovému ovládaču).
- Toto zariadenie podporuje len normy IEEE 802.11b/g a Wi-Fi. Iné typy bezdrôtovej komunikácie (Bluetooth) nie sú podporované.
- Ak používate režim Ad-hoc, napr. pre operačný systém Windows Vista, možno budete potrebovať nastaviť bezdrôtové pripojenie vždy, keď budete chcieť použiť bezdrôtové zariadenie.

- Nemôžete naraz použiť režim infraštruktúry a režim ad-hoc s bezdrôtovým zariadením značky Samsung.
- Zariadenie je v dosahu bezdrôtovej siete.
- Pri zariadení sa nenachádzajú prekážky, ktoré by mohli blokovat' bezdrôtový signál.
Odstráňte všetky veľké kovové predmety nachádzajúce sa medzi prístupovým bodom (alebo bezdrôtovým smerovačom) a zariadením. Uistite sa, že sa medzi zariadením a bezdrôtovým prístupovým bodom (alebo bezdrôtovým smerovačom) nenachádzajú stĺpy, steny alebo piliere obsahujúci kov alebo betón.
- Zariadenie sa nenachádza v blízkosti iných elektronických prístrojov, ktoré by mohli rušiť bezdrôtový signál.
Veľa zariadení môže rušiť bezdrôtový signál. Medzi tieto zariadenia patria mikrovlnné rúry a niektoré zariadenia Bluetooth.

Základné nastavenie

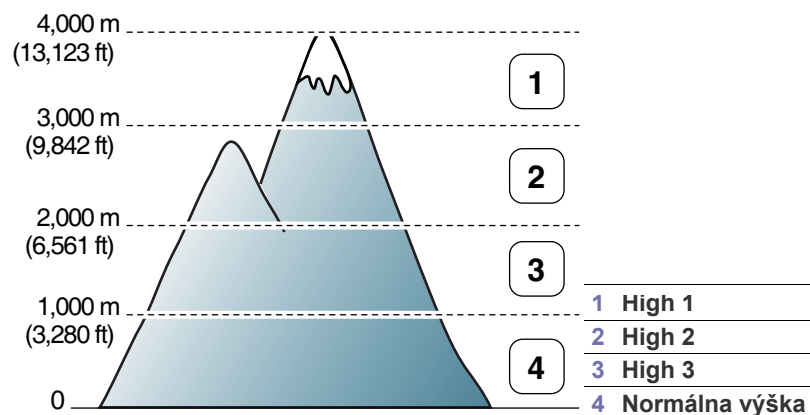
Po dokončení inštalácie môžete nastaviť východiskové nastavenia tlačiarne. Informácie o nastavení alebo zmene hodnôt nájdete v ďalšej časti. Táto kapitola obsahuje podrobné pokyny týkajúce sa inštalácie zariadenia.

Táto kapitola obsahuje nasledujúce témy:

- Nastavenie nadmorskej výšky
- Nastavenie východiskového zásobníka a papiera
- Používanie funkcií pre úsporu energie
- Zmena nastavenia fontu (iba pre modely (CLP-320N(K)/CLP-321N/CLP-325W(K)/CLP-326W)
- Nastavenie režimu Humidity

Nastavenie nadmorskej výšky

Kvalitu tlače ovplyvňuje atmosférický tlak, ktorý je daný výškou zariadenia nad hladinou mora. Nasledujúce informácie opisujú, ako je možné zariadenie nastaviť tak, aby poskytovalo najlepšiu možnú kvalitu tlače. Pred nastavením hodnoty nadmorskej výšky určte nadmorskú výšku miesta, na ktorom sa nachádzate.



Nadmorskú výšku môžete nastaviť v aplikácii Printer Settings Utility.

1. Dvakrát kliknite na ikonu **Smart Panel** na paneli úloh systému Windows (alebo v oblasti Notification Area v systéme Linux). V systéme Mac X môžete taktiež kliknúť na položku **Smart Panel** v stavovom riadku (pozrite „Používanie programu Smart Panel“ na strane 75).

V prípade, že používate systém Windows, môžete ovládač tlačiarne spustiť z ponuky **Štart** a postupne vyberte položky **Programy** alebo **Všetky programy > Samsung Printers > názov ovládača vašej tlačiarne > Smart Panel**.

2. Kliknite na položku **Printer Setting**.
3. Vyberte potrebné možnosti v rozbaľovacom zozname **Altitude Adjustment**.
4. Kliknite na tlačidlo **Apply**.

Ak je zariadenie pripojené k sieti, automaticky sa zobrazí obrazovka SyncThru™ Web Service. Toto môžete nastaviť aj pomocou SyncThru™ Web Service.

Nastavenie východiskového zásobníka a papiera

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


Z vášho počítača

Windows

1. V systéme Windows kliknite na ponuku **Štart**.
2. V systéme Windows 2000 vyberte **Nastavenie > Tlačiarne**.
 - V systéme Windows XP/2003 vyberte **Tlačiarne a faxy**.
 - V systéme Windows Server 2008/Vista vyberte možnosť **Ovládací panel > Hardvér a zvuk > Tlačiarne**.
 - V systéme Windows 7 vyberte možnosť **Ovládací panel > Zariadenia a tlačiarne**.
 - V systéme Windows Server 2008 R2 vyberte **Ovládací panel > Hardvér > Tlačiarne**.
3. Pravým tlačidlom kliknite na zariadenie.
4. V systémoch Windows Server 2003/Server 2008/XP/Vista vyberte možnosť **Predvoľby tlače**.
V systémoch Windows 7/Server 2008 R2 vyberte v kontextových menu možnosť **Predvoľby tlače**.

 Ak má položka **Predvoľby tlače** značku ►, so zvolenou tlačiarňou môžete vybrať aj iné ovládače tlačiarne.

5. Kliknite na kartu **Paper**.
6. Vyberte možnosti ako napr. počet kópií, formát papiera alebo jeho typ.
7. Stlačte tlačidlo **OK**.

 Ak chcete používať papier špeciálneho formátu, napríklad na účtenky, vyberte **Edit...** na karte **Paper** v položke **Predvoľby tlače** (Pozrite „Otvorenie okna Tlačových predvolieb“ na strane 65).

Macintosh

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

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

Linux

1. Otvorte **Terminal Program**.
2. Keď sa zobrazí obrazovka terminálu, zadajte nasledovné:
[root@localhost root]# lpr <NázovSúboru>
3. Vyberte položku **Printer** a kliknite na **Properties...**
4. Kliknite na kartu **Advanced**.
5. Vyberte zásobník (zdroj) a jeho nastavenia, ako napríklad formát a typ papiera.
6. Stlačte tlačidlo **OK**.

Používanie funkcií pre úsporu energie

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

Úsporu energie môžete meniť v aplikácii Printer Settings Utility.


1. Dvakrát kliknite na ikonu **Smart Panel** na paneli úloh systému Windows (alebo v oblasti Notification Area v systéme Linux). V systéme Mac X môžete taktiež kliknúť na položku **Smart Panel** v stavovom riadku (pozrite „Používanie programu Smart Panel“ na strane 75).
V prípade, že používate systém Windows, môžete ovládač tlačiarne spustiť z ponuky **Štart** a postupne vyberte položky **Programy** alebo **Všetky programy > Samsung Printers > názov ovládača vašej tlačiarne > Smart Panel**.
2. Kliknite na položku **Printer Setting**.
3. Kliknite na položku **Setting > Power Save**. Vyberte príslušnú hodnotu z rozbaľovacieho zoznamu a potom kliknite na **Apply**.

Zmena nastavenia fontu (iba pre modely (CLP-320N(K)/CLP-321N/CLP-325W(K)/ / CLP-326W)

Zariadenie má prednastavené písmo pre danú oblasť alebo krajinu.

Ak chcete zmeniť písmo alebo nastaviť písmo pre špeciálne podmienky, napríklad prostredie systému DOS, postupujte nasledovne:


1. Dvakrát kliknite na ikonu **Smart Panel** na paneli úloh systému Windows (alebo v oblasti Notification Area v systéme Linux). V systéme Mac X môžete taktiež kliknúť na položku **Smart Panel** v stavovom riadku (pozrite „Používanie programu Smart Panel“ na strane 75).
V prípade, že používate systém Windows, môžete ovládač tlačiarne spustiť z ponuky **Štart** a postupne vyberte položky **Programy** alebo **Všetky programy > Samsung Printers > názov ovládača vašej tlačiarne > Smart Panel**.
2. Kliknite na položku **Printer Setting**.
3. Kliknite na položku **Emulation**.
4. Skontrolujte, či v položke **Emulation Setting** je vybratá možnosť **PCL**.
5. Kliknite na položku **Setting**.
6. V zozname **Symbol set** vyberte požadované písmo.
7. Kliknite na položku **Apply**.

 V nasledujúcom zozname sú uvedené správne písma pre príslušné jazyky.

- **Ruština:** CP866, ISO 8859/5 Latin Cyrillic.
- **Gréčtina:** ISO 8859/7 Latin Greek, PC-8 Latin/Greek.
- **Arabčina a perzština:** HP Arabic-8, Windows Arabic, Code Page 864, Farsi, ISO 8859/6 Latin Arabic.

Nastavenie režimu Humidity

Na kvalitu tlače má vplyv úroveň vlhkosti. Ak sa tlačiareň nachádza na vlhkom mieste, papier môže navlhnúť – nastavte preto režim Vlhkosť.

1. Skontrolujte, či ste nainštalovali ovládač tlačiarne z disku CD so softvérom k tlačiarňi.
2. Dvakrát kliknite na ikonu **Smart Panel** na paneli úloh systému Windows (alebo v oznamovacej oblasti (Notification Area) systému Linux). V systéme Mac OS X môžete kliknúť aj na ikonu **Smart Panel** v stavovom riadku.
3. Kliknite na **Printer Setting**.
 Ak je zariadenie pripojené k sieti, režim Vlhkosť môžete nastaviť pomocou služby SyncThru™ Web Service.
4. Kliknite na **Setting > Humidity**. Vyberte príslušnú hodnotu z rozbaľovacieho zoznamu a potom kliknite na tlačidlo **Apply**.

Médiá a zásobník

Táto kapitola vás oboznámi s vkladáním originálov a tlačových médií.

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 tlačiarni 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 tlačiarni.
- 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 výťažkov. Tlačový materiál vyberajte podľa uvedených kritérií:

- Typ, formát a gramáž tlačových médií pre túto tlačiareň sú popísané ďalej v tejto časti.
- 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 bude nutné riešiť opravou. Na tieto opravy sa nevzťahuje záruka poskytovaná spoločnosťou Samsung, ani servisné zmluvy.
- V tomto zariadení za žiadnych okolností nepoužívajte fotografický papier určený pre atramentové tlačiarnie. V opačnom prípade by mohlo dôjsť k poškodeniu zariadenia.
- Použitie horľavého tlačového média môže spôsobiť požiar.
- Používajte určené tlačové médiá (pozrite „Technické špecifikácie tlačových médií“ na strane 101).



Použitie horľavého média alebo ponechanie cudzích materiálov v tlačiarni môže viesť k prehriatiu jednotky a vo výnimočných prípadoch môže spôsobiť požiar.

- Tlač na špeciálne médiá
- Nastavenie formátu a typu papiera
- Používanie podpery výstupu papiera

Formáty médií podporované vo všetkých režimoch

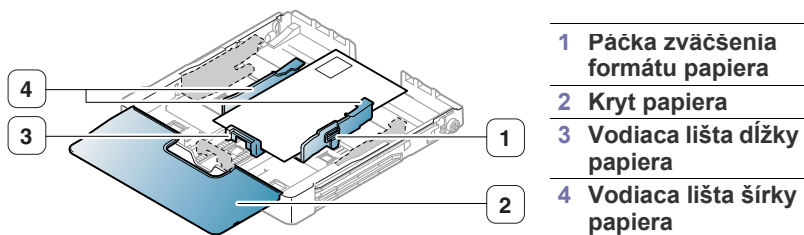
Režim	Formát	Typ	Zdroj
Jednostranná tlač	Podrobnosti o formáte papiera nájdete v časti „Technické špecifikácie tlačových médií“ na strane 101.	Podrobnosti o type papiera nájdete v časti „Technické špecifikácie tlačových médií“ na strane 101.	Zásobník
Obojstranná tlač (manuálna)^a	Letter, Legal, Oficio, US Folio, A4, ISO B5, JIS B5, Executive, A5, A6	Obyčajný, hrubý, bavlnený, farebný, predtlačný, recyklovaný, kartónový, archívny	Zásobník

a. iba gramáž 75 až 90 g/m²

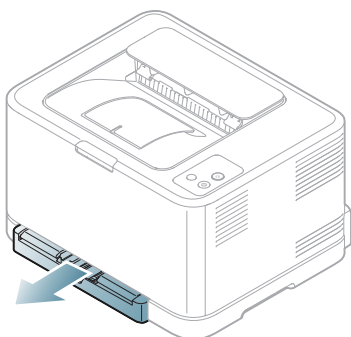
Zmena formátu zásobníka

Ak chcete vložiť rôzne formáty papiera, napríklad papier formátu Legal, je potrebné úpravou vodidiel papiera predĺžiť zásobník.

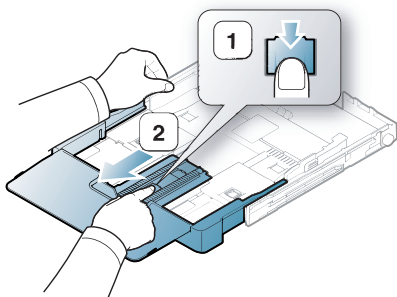
Ak chcete zmeniť veľkosť zásobníka na iný formát, musíte správne nastaviť vodidlá dĺžky/šírky papiera.



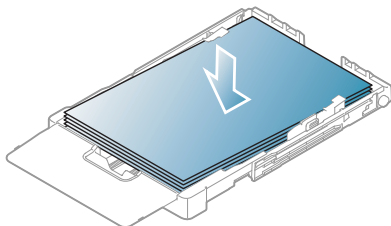
1. Vytiahnite zásobník zo zariadenia. Otvorte kryt papiera a podľa potreby vyberte papier zo zásobníka.



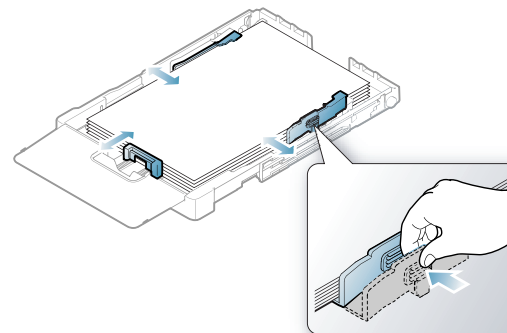
2. Po stlačení a uvoľnení západky vodidla v zásobníku ručne vytiahnite zásobník.



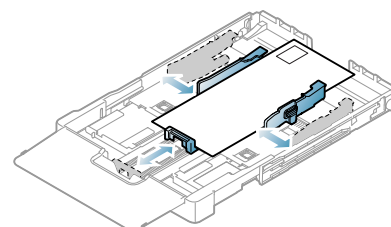
3. Vložte papier stranou, na ktorú chcete tlačiť, smerom nahor.



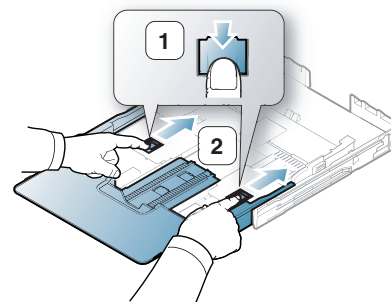
4. Posúvajte vodiacu lištu dĺžky papiera dovtedy, kým sa jemne nedotkne konca balíka papiera. Stlačte vodiacu lištu šírky papiera a posuňte ju k okraju balíka papiera (bez toho, aby došlo k ohnutiu).



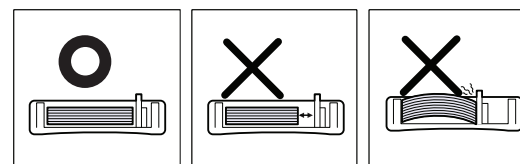
Pri papieroch menších než formát Letter premiestnite vodidlá papiera do pôvodnej polohy a nastavte vodidlá dĺžky a šírky papiera.



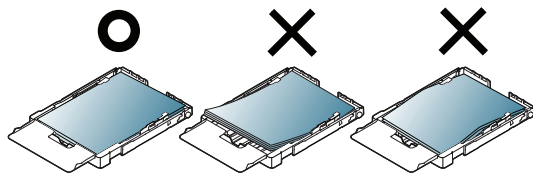
Ak potrebujete tlačiť na papier kratší ako 222 mm, stlačte a uvoľnite zaistenie vodidla v zásobníku a ručne zatlačte zásobník dovnútra. Upravte vodiacu lištu dĺžky papiera a vodiacu lištu šírky papiera.



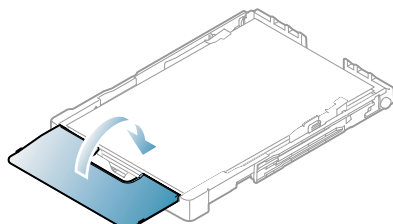
- Vodidlá šírky papiera príliš nezasúvajte, aby sa materiál v zásobníku neprehol.
- Ak neupravíte vodidlá šírky papiera, môže dochádzať k uviaznutiu papiera.



- Nepoužívajte papier, ktorý má zvlnenie viac než 6 mm.




5. Zatvorte kryt papiera.



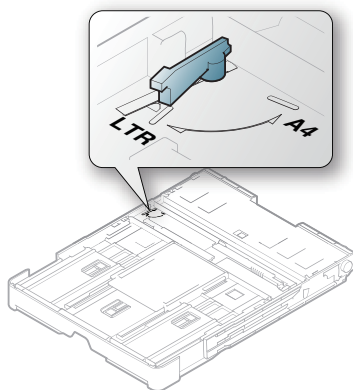
6. Zasuňte zásobník späť do zariadenia, kým nezacvakne.

7. Nastavte formát a typ papiera pre zásobník („Nastavenie formátu a typu papiera“ na strane 63).

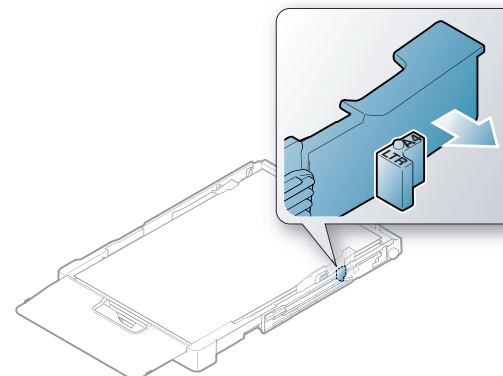
-  Ak dochádza k problémom s podávaním papiera, skontrolujte, či papier spĺňa špecifikácie média. Potom vkladajte listy jednotlivo do zásobníka (pozrite „Technické špecifikácie tlačových médií“ na strane 101 alebo pozrite „Tlač na špeciálne médiá“ na strane 60).


Zásobník je vopred nastavený na veľkosť papiera Letter alebo A4 v závislosti od danej krajiny. Ak chcete zmeniť veľkosť zásobníka na formát A4 alebo Letter, musíte správne nastaviť páčku a vodidlo dĺžky papiera.

1. Vytiahnite zásobník zo zariadenia. Otvorte kryt papiera a podľa potreby vyberte papier zo zásobníka.
2. Ak chcete zmeniť formát na Letter, držte páčku na zadnej strane zásobníka, a otočte ňou po smere hodinových ručičiek.



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

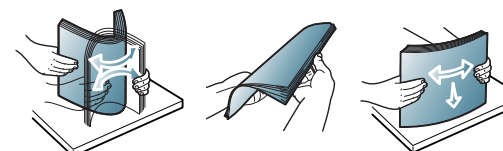


-  Ak chcete zmeniť formát na A4, najskôr posuňte vodidlo šírky papiera doľava a potom otočte páčku proti smeru hodinových ručičiek. Ak budete páčku otáčať násilím, môže sa poškodiť zásobník.

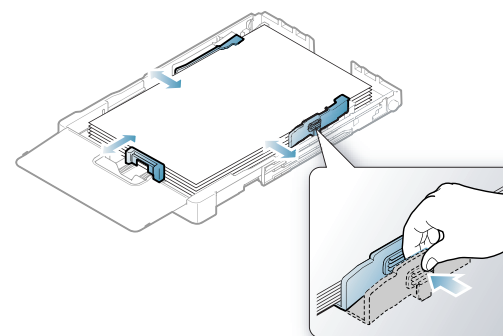
Vkladanie papiera do zásobníka

V zásobníku

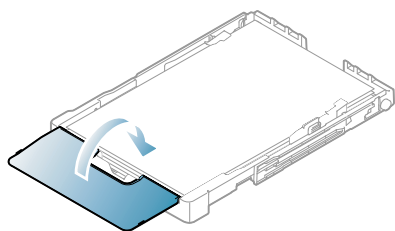
1. Vytiahnite zásobník papiera. Nastavte veľkosť zásobníka podľa typu média, ktoré vkladáte (pozrite „Zmena formátu zásobníka“ na strane 57).
2. Pred vložením papiera do zásobníka balík papiera prehnite alebo prelistujte tak, aby sa jednotlivé hárky od seba oddelili.




3. Vložte papier stranou, na ktorú chcete tlačiť, smerom nahor.
4. Papier v zásobníku zovrite medzi vodidlá a nastavte ich podľa šírky papiera. Netlačte na ne príveľkou silou, aby sa papier neohol, čo by spôsobilo uviaznutie alebo vybočenie papiera.



5. Zatvorte kryt papiera.

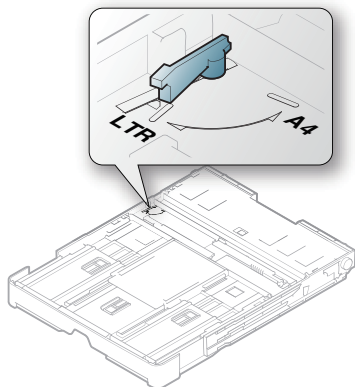


6. Zasuňte zásobník naspäť do zariadenia.
7. Ak chcete tlačiť z aplikácie, otvorte aplikáciu a spustíte ponuku tlače.
8. Otvorte **Predvoľby tlače** (pozrite „Otvorenie okna Tlačových predvoľieb“ na strane 65).
9. Kliknite na kartu **Paper** v okne **Predvoľby tlače** a vyberte zodpovedajúci typ, formát a zdroj papiera.
10. Stlačte tlačidlo **OK**.
11. Spustíte tlač v aplikácii.

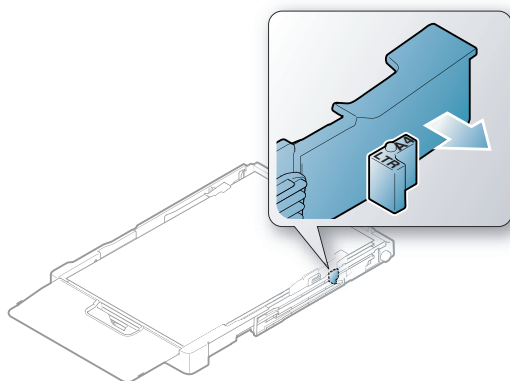
-  Ak dochádza k problémom s podávaním papiera, skontrolujte, či papier spĺňa špecifikácie média. Potom vyskúšajte vkladat' listy jednotlivu do zásobníka (pozrite „Technické špecifikácie tlačových médií“ na strane 101).


Zásobník je vopred nastavený na veľkosť papiera Letter alebo A4, v závislosti od vašej krajiny. Ak chcete zmeniť veľkosť zásobníka na formát A4 alebo Letter, musíte správne nastaviť páčku a vodidlo dĺžky papiera.

1. Vytiahnite zásobník zo zariadenia. Otvorte kryt papiera a podľa potreby vyberte papier zo zásobníka.
2. Ak chcete zmeniť formát na Letter, držte páčku na zadnej strane zásobníka, a otočte ňou po smere hodinových ručičiek.



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



-  Ak chcete zmeniť formát na A4, najskôr posuňte vodidlo šírky papiera doľava a potom otočte páčku proti smeru hodinových ručičiek. Ak budete páčku otáčať násilím, môže sa poškodiť zásobník.

Ručné podávanie v zásobníku

Ak chcete vložiť iné formáty papiera, ako napr. obálku, fóliu, štítky alebo papier špeciálneho formátu, je potrebné nastaviť vodidlá papiera na ručné podávanie v zásobníku.

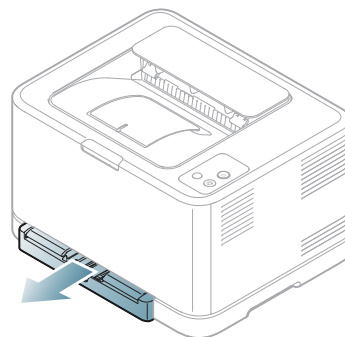
Ak chcete použiť ručné podávanie v zásobníku, musíte nastaviť správne vodidlo dĺžky/šírky papiera.

Rady pre používanie metódy ručného podávania

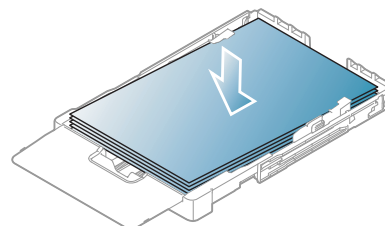
Rady pre ručné podávanie v zásobníku.

- Ak v používanej softvérovej aplikácii vyberiete možnosť **Manual Feeder** ako **Source**, je potrebné stlačiť tlačidlo **Zrušiť** (⊘) zakaždým, keď tlačíte stranu. Do zásobníka vkladajte vždy iba jeden typ, formát a gramáž tlačového média.
- Ak chcete zabrániť uviaznutiu papiera, nepridávajte médiá v priebehu tlače. Uvedené pokyny platia aj pre ostatné typy tlačových médií.
- Tlačová médiá je nutné vkladat' lícom hore, hornou hranou smerujúcou do zásobníka a umiestnené na stred zásobníka.
- Vždy vkladajte iba podporovaný tlačový materiál, aby ste zabránili uviaznutiu papiera a problémom s kvalitou tlače (pozrite „Technické špecifikácie tlačových médií“ na strane 101).
- Pokrútené pohľadnice, obálky a štítky pred vložením do zásobníka narovnajzte.

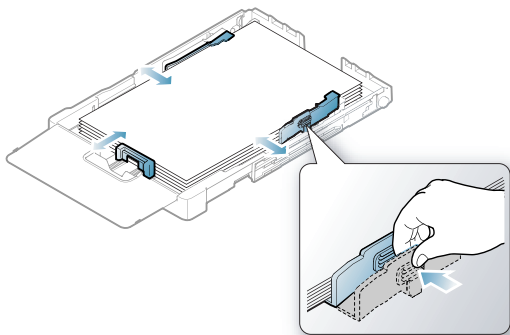
1. Vytiahnite zásobník zo zariadenia. Otvorte kryt papiera a podľa potreby vyberte papier zo zásobníka.



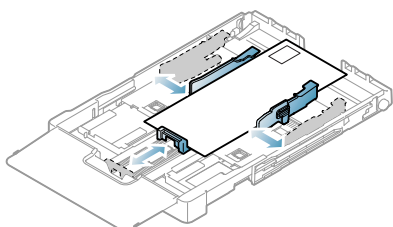
2. Vložte papier stranou, na ktorú chcete tlačiť, smerom nahor.



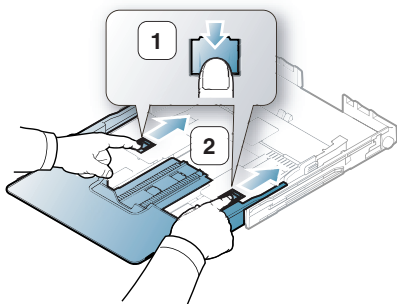
3. Stlačte vodidlá šírky papiera a posuňte ich tak, aby sa zľahka dotýkali konca stohu papiera. Nepoužívajte prílišnú silu, aby sa papier neohol, čo by spôsobilo uviaznutie alebo vybočenie papiera.



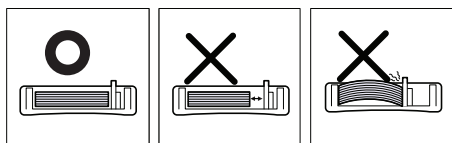
Pri papieroch menších než formát Letter premiestnite vodidlá papiera do pôvodnej polohy a nastavte vodidlá dĺžky a šírky papiera.



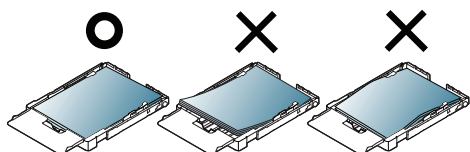
Ak potrebujete tlačiť na papier kratší ako 222 mm, stlačte a uvoľnite zaistenie vodidla v zásobníku a ručne zatlačte zásobník dovnútra. Upravte vodiacu lištu dĺžky papiera a vodiacu lištu šírky papiera.



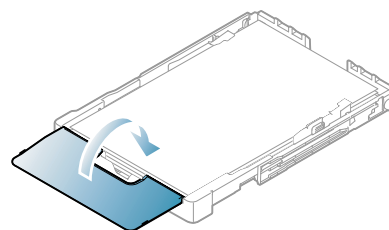
- Vodidlá šírky papiera príliš nezasúvajte, aby sa materiál v zásobníku neprehol.
- Ak neupravíte vodidlá šírky papiera, môže dochádzať k uviaznutiu papiera.



- Nepoužívajte papier, ktorý má zvlnenie viac než 6 mm.



4. Zatvorte kryt papiera.



5. Zasuňte zásobník späť do zariadenia, kým nezacvakne.
 6. Ak chcete tlačiť v nejakej aplikácii, otvorte ju a spustíte ponuku tlače.
 7. Otvorte okno **Predvoľby tlače** (pozrite „Otvorenie okna Tlačových predvoľieb“ na strane 65).
 8. Stlačte kartu **Paper** v okne **Predvoľby tlače** a vyberte vhodný typ papiera.
- Ak napríklad chcete použiť štítky, nastavte typ papiera na **Label**.
9. Vyberte možnosť **Manual Feeder** v zdroji papiera a potom stlačte tlačidlo **OK**.
 10. Spustite tlač v aplikácii.
- Ak tlačíte viacero strán, ďalší hárok vložte až po vytlačení prvej strany a stlačte tlačidlo **Zrušiť** (⊘). Tento krok zopakujte pre každú tlačennú stranu.

Tlač na špeciálne médiá

Uvedená tabuľka obsahuje dostupné špeciálne médiá pre každý zásobník.

- Pri používaní špeciálnych médií sa odporúča vkladať hárky papiera po jednom. Pozrite si maximálny počet vkladaných médií pre každý zásobník (pozrite „Technické špecifikácie tlačových médií“ na strane 101).

Typy	Zásobník	Ručné podávanie v zásobníku
Plain	•	•
Thick	•	•
Thin	•	•
Cotton	•	•
Color	•	•
Preprinted	•	•
Recycled	•	•
Obálka		•
Priesvitný papier		•
Labels		•
CardStock		•
Bond		•
Archive		•
Glossy Photo		•
Matte Photo		•

(•: Podporované, Bez označenia: nepodporované)

Nasledujúci typy médií sú zobrazené v okne **Predvoľby tlače**. Táto možnosť pre typ papiera umožňuje nastaviť typ papiera, ktorý sa bude vkladáť do zásobníka. Výberom vhodného média docielite najlepšiu kvalitu 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 70 až 90 g/m².
- **Thick:** Hrubý papier s gramážou 90 až 105 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:** Predtlačnený papier/hlavičkový papier s gramážou 75 až 90 g/m².
- **Recycled:** Recyklovaný papier s gramážou 75 až 90 g/m².

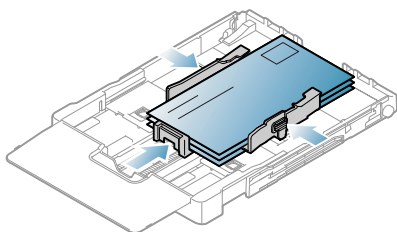
 Ak používate recyklovaný papier, výtlačky môžu byť pokrčené a/alebo môže dôjsť k zaseknutiu kvôli skrúteniu papiera.

- **Envelope:** Obálky s gramážou 75 až 90 g/m².
- **Transparency:** Fólie so šírkou 0,104 až 0,124 mm.
- **Labels:** Štítky s gramážou 120 až 150 g/m².
- **CardStock:** Kartón s gramážou 105 až 163 g/m².
- **Bond:** Kancelársky papier s gramážou 105 až 120 g/m².
- **Archive:** Gramáž 70 až 90 g/m². Ak potrebujete uchovať výtlačok na dlho, ako napr. pre účely archivácie, zvolte túto možnosť.
- **Glossy Photo:** Lesklý fotografický papier s gramážou 111 až 220 g/m².
- **Matte Photo:** Matný fotografický papier s gramážou 111 až 220 g/m².

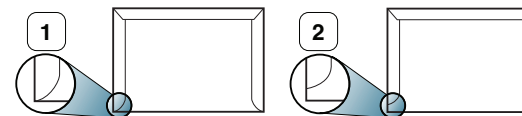
Obálky

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

Ak chcete tlačiť obálku, položte ju stranou s prehybom nadol a s miestom pre známku v ľavom hornom rohu.



- 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, odrené 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

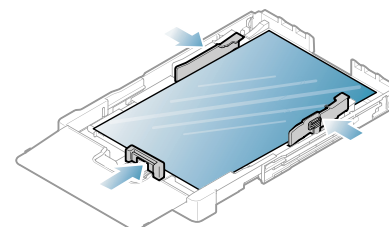
2 Neprijateľné

- 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 pásky 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.

 V prípade farebnej tlače na priesvitné fólie by pri použití výtlačkov v spätnom projektore bola kvalita obrazu nižšia ako pri čiernobielej tlači.



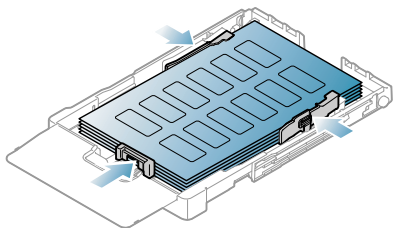
- Priesvitný papier používaný v zariadení musí odolať teplote fixácie v zariadení.
- Po vybratí zo zariadenia položte priesvitné hárky na rovný povrch.
- Nenechávajte nepoužité priesvitné hárky v zásobníku papiera na dlhú dobu. Mohol by sa na nich usadiť prach a nečistoty, čo by mohlo spôsobiť nerovnomernú tlač.
- Pri manipulácii s fóliami dávajte pozor, aby ste potlač nerozmazali 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.
- **Odporúčané médiá:** **Xerox 3R91331 (A4), Xerox 3R2780 (Letter)** Základný typ priehľadnej fólie (napr. **Xerox 3R91331**) poskytuje lepší obraz a lepšiu kvalitu spracovania papiera ako fólia s papierovou zadnou stranou (napr. **Xerox 3R3028**) alebo (**3R3108**) v podobe odoberateľných prúžkov.



- Fólie nabité statickou elektrinou môžu spôsobiť ťažkosti s kvalitou obrázka.
- V závislosti od voľby alebo podmienok skladovania priehľadnej fólie môže dôjsť k uviaznutiu fólie alebo poškriabaniu obrazu.

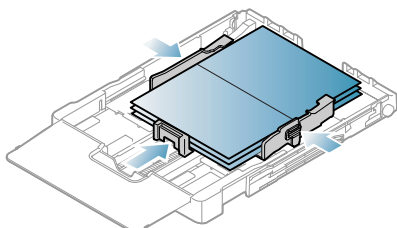
Štítky

Za účelom zabránenia poškodeniu zariadenia je potrebné používať len štítky určené pre laserové zariadenia.



- 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 zablokovať zariadenie.
 - **Pokrútenie:** Pred samotnou tlačou musia byť štítky vyrovnané, so zvlnením menším než 13 mm vo všetkých smeroch.
 - **Štav:** 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



- Netlačte na formáty menšie než 76 mm na šírku alebo 152,4 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 v zariadení počas 0,1 sekundy. Informácie o teplote fixácie nájdete v kapitole Špecifikácie zariadenia (teplota približne 170 °C).
- Atrament na hlavičkovom a predtlačnom 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.

Recyklovaný papier


Ak vkladáte použitý papier, potlačená strana by mala byť otočená hore a nepokrútený okraj by mal byť vpredu. Ak dochádza k problémom s podávaním papiera, skúste papier obrátiť. Majte na pamäti, že v tomto prípade nie je zaručená kvalita tlače.

- Použitý papier musí byť vytlačený atramentom odolným voči vysokým teplotám, ktorý sa nerozpustí, nevyparí a nebude produkovať nebezpečné výpary, ak je vystavený zapekacej teplote zariadenia počas 0,1 sekundy. Informácie o teplote fixácie nájdete v kapitole Špecifikácie zariadenia (teplota približne 170 °C).
- Atrament na použítom papieri musí byť nehorľavý a nesmie mať nepriaznivý vplyv na tlačové valce zariadenia.
- Pred vložením použitého papiera sa uistite, že je atrament na ňom vyschnutý. Počas procesu zapekania môže vlhký atrament vystúpiť z použitého papiera a tým znížiť kvalitu tlače.

Lesklý fotografický papier


-  Vkladajte papiere po jednom do zásobníka, lesklou stranou nahor.
- Odporúčané médiá: Pre toto zariadenie len typ **HP Brochure Paper**, lesklý papier (formát Letter) (katalógové číslo: Q6611A).
- Odporúčané médiá: Pre toto zariadenie len typ **HP Superior Paper 160 glossy**, lesklý papier (formát A4) (katalógové číslo: Q6616A).

Matný fotografický papier

-  Vkladajte papiere po jednom do zásobníka, tlačovou stranou nahor.

Nastavenie formátu a typu papiera

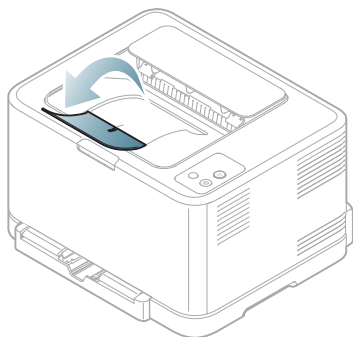
Po vložení papiera do zásobníka papiera bude potrebné nastaviť formát papiera a jeho typ pomocou ovládača tlačiarne. Ak chcete, aby boli tieto zmeny trvalé, postupujte nasledovne.

 Nasledujúci postup je určený pre systém Windows XP. Pri použití iných verzií operačného systému Windows postupujte podľa používateľskej príručky príslušného systému Windows alebo pomocníka online.


1. Kliknite na tlačidlo **Štart** na obrazovke počítača.
2. Vyberte **Tlačiarne a faxy**.
3. Kliknite pravým tlačidlom na ikonu tlačiarne a vyberte **Predvoľby tlače**.
4. Kliknite na kartu **Papier** a nastavte **Možnosti papiera**.
5. Kliknite na **OK**.

Používanie podpery výstupu papiera

Vytlačené strany sa ukladajú vo výstupnom zásobníku a podpera výstupu papiera uľahčuje ich zarovnávanie.



1 Výstupná podpera


 Ak tlačíte nepretržite veľké množstvo strán, môže dôjsť k dočasnému zahriatiu povrchu výstupného zásobníka. Nedotýkajte sa jeho povrchu a zabráňte deťom v prístupe k tlačiarňi.

Tlač

V tejto kapitole sú popísané bežné tlačové úlohy.

Táto kapitola obsahuje nasledujúce témy:

- Užitočný softvérový program
- 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.

Užitočný softvérový program

Samsung AnyWeb Print

Tento nástroj umožňuje zachytiť aktuálnu obrazovku, zobrazíť a vytlačiť obrazovku programu Windows Internet Explorer jednoduchším spôsobom ako v prípade bežných programov. Kliknutím na položky **Štart > Všetky programy > Samsung Printers > Samsung AnyWeb Print > Download the latest version** sa pripojíte k webovej stránke, kde je nástroj k dispozícii na prevzatie. Tento nástroj je k dispozícii len pre operačné systémy Windows.

Samsung Easy Color Manager


Tento program používateľom pomáha nastaviť farbu, aká sa im páči. Môžete si prispôsobiť farbu tlačených materiálov podľa toho, ako sa vám zobrazujú na monitore. Nastavenú farbu je možné uložiť na ovládač tlačiarne a použiť na tlač. Kliknutím na položky **Štart > Všetky programy > Samsung Printers > Samsung Easy Color Manager > Download the latest version** sa pripojíte k webovej stránke, kde je nástroj k dispozícii na prevzatie. Táto nástroj je k dispozícii len pre operačné systémy Windows a Macintosh. (<http://solution.samsungprinter.com/personal/colormanager>)

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, ktoré ovládače tlačiarne podporujú:

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

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






Ovládač tlačiarne

Funkcia	Windows
Nastavenie kvality tlače	•
Tlač plagátu	•
Tlač viacerých strán na list	•
Tlač brožúr (manuálny)	•
Prispôbenie tlače rozmerom strany	•
Zmenšená a zväčšená tlač	•
Vodotlač	•
Prekrytie	•
Obojstranná tlač (manuálna)	•


(• : Podporované, Bez označenia: nepodporované)

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.

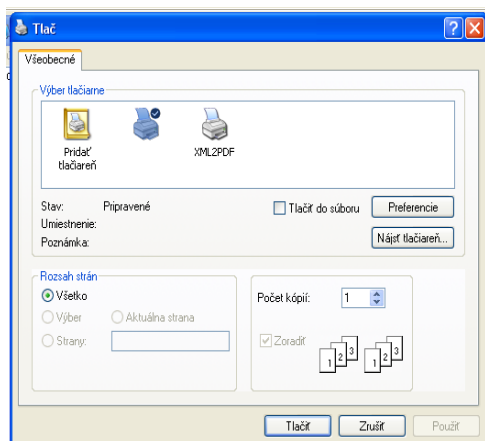
-  • Okno **Predvoľby tlače**, ktoré je zobrazené v tejto používateľskej príručke, sa môže líšiť v závislosti od typu používaného zariadenia. Ale štruktúra okna **Predvoľby tlače** je podobná. Skontrolujte, či je operačný systém kompatibilný s vaším zariadením. V kapitole Špecifikácie tlačiarne si prečítajte časť Kompatibilita s OS (pozrite „Požiadavky na systém“ na strane 31).
- Ak zvolíte možnosť v okne **Predvoľby tlače**, 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 v prostredí Macintosh (pozrite „Tlač zo systému Macintosh“ na strane 71).
Základné funkcie tlače v prostredí Linux (pozrite „Tlač v systéme Linux“ na strane 72).

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

1. Otvorte dokument, ktorý chcete vytlačiť.
2. Vyberte položku **Tlačiť** v ponuke **Súbor**. Otvorí sa okno **Tlačiť**.
3. Zo zoznamu **Výber tlačiarne** vyberte svoje zariadenie.



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

☞ Ak chcete využiť možnosti, ktorými je ovládač tlačiarne vybavený, kliknite na možnosť **Vlastnosti** alebo **Predvoľby** v okne **Tlač** danej aplikácie a zmeňte nastavenia tlače (pozrite „Otvorenie okna Tlačových predvoľieb“ na strane 65).

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

☞ V prípade, že používate aplikáciu Windows Internet Explorer, nástroj **Samsung AnyWeb Print** uloží čas vytvorenia obrázkov na obrazovke alebo tlače obrázkov. Ak chcete prevziať aktualizáciu tohto nástroja, kliknite na ponuku **Štart > Všetky programy > Samsung Printers > Samsung AnyWeb Print** a dostanete sa na odkaz na webovú lokalitu.

Zrušenie tlačovej úlohy

Ak tlačová úloha čaká v tlačovom fronte alebo v tlačovom zaraďovači, zrušte ju nasledovným spôsobom:

1. V systéme Windows kliknite na ponuku **Štart**.
2. V systéme Windows 2000 vyberte **Nastavenie > Tlačiarne**.
 - V systéme Windows XP/2003 vyberte **Tlačiarne a faxy**.
 - V systéme Windows Server 2008/Vista vyberte možnosť **Ovládací panel > Hardvér a zvuk > Tlačiarne**.
 - V systéme Windows 7 vyberte možnosť **Ovládací panel > Zariadenia a tlačiarne**.
 - V systéme Windows Server 2008 R2 vyberte **Ovládací panel > Hardvér > Tlačiarne**.
3. V systéme Windows 2000, XP, Server 2003, Vista a Server 2008 dvakrát kliknite na ikonu zariadenia.
V systéme Windows 7 a Windows Server 2008 R2 kliknite pravým tlačidlom myši na ikonu vašej tlačiarne > kontextová ponuka > **Zobraziť tlačové úlohy**.

☞ Ak má položka **Zobraziť tlačové úlohy** značku ►, so zvolenou tlačiarňou môžete vybrať aj iné ovládače tlačiarne.

4. V ponuke **Dokument** vyberte možnosť **Zrušiť**.

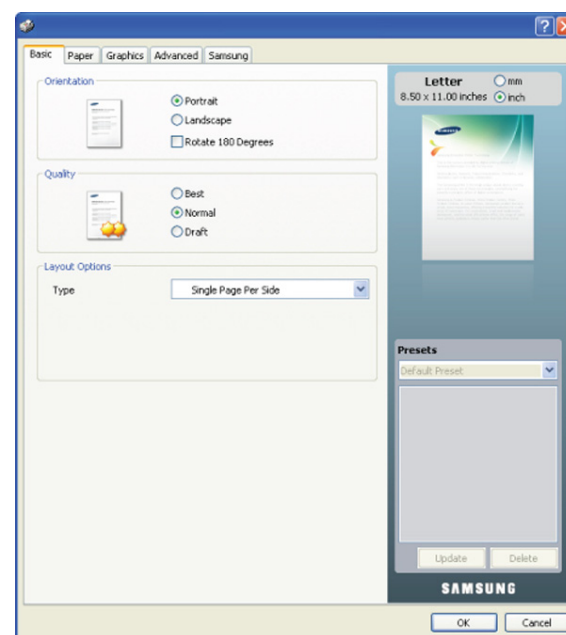
☞ Toto okno môžete taktiež otvoriť jednoduchým dvojitým kliknutím na ikonu zariadenia () v paneli úloh Windows.

Aktuálnu tlačovú úlohu môžete zrušiť stlačením tlačidla **Zrušiť** () na ovládacom paneli.

Otvorenie okna Tlačových predvoľieb

Nastavenia, ktoré ste vybrali, môžete zobrazit' v pravom hornom rohu okna **Predvoľby tlače**.

1. Otvorte dokument, ktorý chcete vytlačiť.
2. Vyberte **Tlačiť** v ponuke **Súbor**. Otvorí sa okno **Tlačiť**.
3. Zo zoznamu **Výber tlačiarne** vyberte svoje zariadenie.
4. Kliknite na položku **Vlastnosti** alebo **Preferencie**.

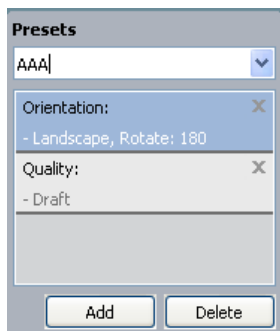


Použitie obľúbeného nastavenia

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 pridávajú k možnostiam **Presets**, ktoré ste nastavili.

Ak chcete používať uložené nastavenia, vyberte ich z rozbaľovacieho zoznamu **Presets**. Teraz je zariadenie pripravené tlačiť podľa nastavenia, ktoré ste vybrali.

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 možnosť, ku ktorej si želáte zobraziť informácie. Objaví sa okno s informáciami o funkciách voľby, ktoré poskytuje ovládač.



Ak chcete informácie vyhľadať pomocou klávesnice, kliknite na kartu **Samsung** v okne **Predvoľby tlače** 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 66.
- „Tlač plagátov“ na strane 66.
- „Tlač brožúr (manuálna)“ na strane 67.
- „Tlač na obe strany papiera (ručná)“ na strane 67.
- „Zmena mierky dokumentu“ na strane 67.
- „Prispôsobenie dokumentu vybratej veľkosti papiera“ na strane 67.
- „Používanie vodotlaču“ na strane 68.
- „Používanie prekrytia“ na strane 68.
- „Možnosti karty Graphics“ na strane 69.

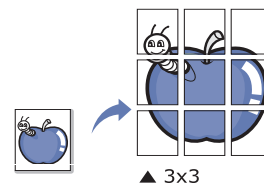
Tlač viacerých strán na jeden hárok papiera

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.

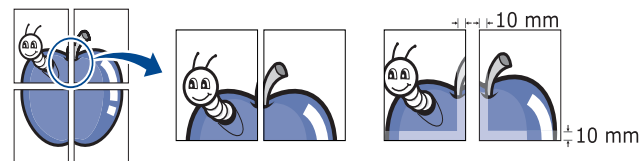
1. Ak chcete zmeniť nastavenia tlače z vašej softvérovej aplikácie, prejdite do **Predvoľby tlače** (pozrite „Otvorenie okna Tlačových predvolieb“ na strane 65).
2. Kliknite na kartu **Basic**, vyberte položku **Multiple Pages Per Side** v rozbaľovacom zozname **Type**.
3. Vyberte počet strán, ktoré 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 **Size**, **Source** a **Type**.
7. Opakovane kliknite na tlačidlo **OK** alebo položku **Tlačiť**, kým neukončíte zobrazenie okna **Tlačiť**.

Tlač plagátov

Táto funkcia vám umožní vytlačiť jednostranový dokument na 4, 9 alebo 16 listov papiera, ktoré potom môžete zostaviť a vytvoriť tak jeden dokument plagátovej veľkosti.




1. Ak chcete zmeniť nastavenia tlače z vašej softvérovej aplikácie, prejdite do **Predvoľby tlače** (pozrite „Otvorenie okna Tlačových predvolieb“ na strane 65).
2. Kliknite na kartu **Basic**, vyberte položku **Poster Printing** v rozbaľovacom zozname **Type**.
3. Vyberte požadovaný zväčšený pohľad 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**. Zadať hodnotu **Poster Overlap** v milimetroch alebo palcoch výberom tlačidla v pravom hornom rohu karty **Basic** za účelom zjednodušenia zlepenia hárkov.





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

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, musíte tlačiť na tlačové médiá formátu Letter, Legal, A4, Us Folio alebo Oficio.



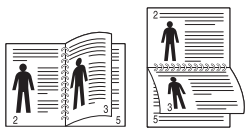
1. Ak chcete zmeniť nastavenia tlače z vašej softvérovej aplikácie, prejdite do **Predvoľby tlače** (pozrite „Otvorenie okna Tlačových predvoľieb“ na strane 65).
2. Kliknite na kartu **Basic**, vyberte položku **Booklet Printing** z rozbaľovacieho zoznamu **Type**.
3. Kliknite na kartu **Paper**, vyberte 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 označenia  alebo ).
4. Opakovane kliknite na tlačidlo **OK** alebo položku **Tlačiť**, kým neukončíte zobrazenie okna **Tlačiť**.
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 101).


 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 **Predvoľby tlače** (pozrite „Otvorenie okna Tlačových predvoľieb“ na strane 65).
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.



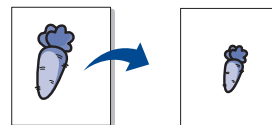
- **Short Edge:** Táto možnosť je bežná grafická úprava, ktorá sa používa pri kalendároch.



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

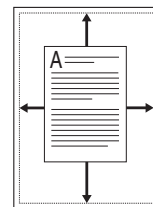
Zadaním požadovanej hodnoty v percentách môžete zväčšiť alebo zmenšiť veľkosť (formát) dokumentu na vytlačenej strane.



1. Ak chcete zmeniť nastavenia tlače z vašej softvérovej aplikácie, prejdite do **Predvoľby tlače** (pozrite „Otvorenie okna Tlačových predvoľieb“ na strane 65).
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 **Tlačiť**, kým neukončíte zobrazenie okna **Tlačiť**.

Prispôbenie dokumentu vybratej veľkosti papiera

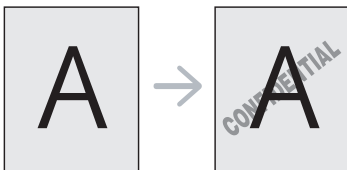
Táto funkcia tlačiarne umožňuje upraviť tlačovú úlohu na vybraný formát papiera bez ohľadu na veľkosť dokumentu. Táto funkcia môže byť užitočná v prípade potreby kontroly jemných detailov na malom dokumente.



1. Ak chcete zmeniť nastavenia tlače z vašej softvérovej aplikácie, prejdite do **Predvoľby tlače** (pozrite „Otvorenie okna Tlačových predvoľieb“ na strane 65).
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 **Tlačiť**, kým neukončíte zobrazenie okna **Tlačiť**.

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 **Predvoľby tlače** (pozrite „Otvorenie okna Tlačových predvoľieb“ na strane 65).
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 **Tlačiť**, kým neukončíte zobrazenie okna tlače.

Vytvorenie vodotlače

1. Ak chcete zmeniť nastavenia tlače z vašej softvérovej aplikácie, prejdite do **Predvoľby tlače** (pozrite „Otvorenie okna Tlačových predvoľieb“ na strane 65).
2. Kliknite na kartu **Advanced**, vyberte položku **Edit...** z rozbaľovacieho zoznamu **Watermark**. Zobrazí sa okno **Edit Watermarks**.
3. Zadať 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 stlačte, klikajte na **OK** alebo na **Tlačiť**, pokiaľ nevyjdete z okna **Tlačiť**.

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

Úprava vodotlače

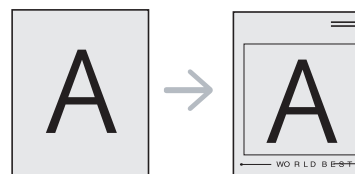
1. Ak chcete zmeniť nastavenia tlače z vašej softvérovej aplikácie, prejdite do **Predvoľby tlače** (pozrite „Otvorenie okna Tlačových predvoľieb“ na strane 65).
2. Kliknite na kartu **Advanced**, vyberte **Edit...** z rozbaľovacieho zoznamu **Watermark**. Zobrazí sa okno **Edit Watermarks**.
3. Vyberte 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 **Tlačiť**, kým neukončíte zobrazenie okna **Tlačiť**.

Vymazanie vodotlače

1. Ak chcete zmeniť nastavenia tlače z vašej softvérovej aplikácie, prejdite do **Predvoľby tlače** (pozrite „Otvorenie okna Tlačových predvoľieb“ na strane 65).
2. Kliknite na kartu **Advanced**, vyberte **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 **Tlačiť**, kým neukončíte zobrazenie okna **Tlačiť**.

Používanie prekrytia

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 strany

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 **Predvoľby tlače** (pozrite „Otvorenie okna Tlačových predvoľieb“ na strane 65).
3. Kliknite na kartu **Advanced**, vyberte **Edit...** z rozbaľovacieho zoznamu **Text**. Otvorí sa okno **Edit Overlay**.
4. V okne **Edit Overlay** kliknite na položku **Create**.
5. V okne **Uložiť ako** zadajte názov s maximálnou dĺžkou 8 znakov do políčka **Názov súboru**. 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 **Tlačiť**, kým neukončíte zobrazenie okna **Tlačiť**.
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.

Používanie prekrytia strany

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

1. Vytvorte alebo otvorte dokument, ktorý chcete vytlačiť.
2. Ak chcete zmeniť nastavenia tlače z vašej softvérovej aplikácie, prejdite do **Predvoľby tlače** (pozrite „Otvorenie okna Tlačových predvoľieb“ na strane 65).
3. Kliknite na kartu **Advanced**.
4. Vyberte požadované prekrytie z rozbaľovacieho zoznamu **Text**.
5. Ak sa želaný súbor s prekrytím v rozbaľovacom zozname **Text** nenachádza, zo zoznamu vyberte **Edit...** a stlačte **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 **Otvoriť**.
Po výbere súboru kliknite na položku **Otvoriť**. 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 **Tlačiť**, kým neukončíte zobrazenie okna **Tlačiť**.
Vybrané prekrytie sa vytlačí na dokument.

 Rozlíšenie dokumentu s prekrytím musí zodpovedať rozlíšeniu pôvodnej tlačovej úlohy.


Zmazanie prekrytia

Môžete vymazať prekrytie, ktoré už nepoužívate.

1. V okne **Predvoľby tlače** kliknite na kartu **Advanced**.
2. Zvoľte **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 **Áno**.
6. Opakovane kliknite na tlačidlo **OK** alebo položku **Tlačiť**, kým neukončíte zobrazenie okna **Tlačiť**.

Možnosti karty Graphics

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

-  • Tieto možnosti, ktoré si môžete zvoliť, sa môžu líšiť v závislosti od modelu tlačiarne.
- Ak je daná možnosť sivej farby alebo nie je zobrazená, znamená to, že nie je dostupná pre používaný jazyk tlačiarne.

Zmena jazyka tlačiarne:

1. V systéme Windows kliknite na tlačidlo ponuky **Štart**.
2. V systéme Windows 2000 vyberte **Nastavenia > Tlačiarne**.
 - V systéme Windows XP/2003 vyberte položku **Tlačiarne a faxy**.
 - V systéme Windows Server 2008/Vista vyberte možnosť **Ovládací panel > Hardvér a zvuk > Tlačiarne**.
 - V systéme Windows 7 vyberte **Ovládací panel > Hardvér a zvuk > Zariadenia a tlačiarne**.
 - V systéme Windows Server 2008 R2 vyberte **Ovládací panel > Hardvér > Zariadenia a tlačiarne**.

3. Vyberte ovládač vášho zariadenia a kliknutím pravým tlačidlom otvorte **Vlastnosti**.
4. Vo vlastnostiach ovládača zvolte **Device Options**.
5. Vyberte potrebné možnosti v rozbaľovacom zozname **Printer Language**.

Prispôsobenie farby

Ak máte pocit, že vytlačený dokument a monitor majú odlišné farby, môžete zmeniť nastavenie farby, ako napríklad farebnú úroveň alebo farebný kontrast.

Ovládač tlačiarne poskytuje grafické možnosti, ktoré slúžia na úpravu kvality tlače podľa špecifických potrieb.

1. Ak chcete zmeniť nastavenia tlače z vašej softvérovej aplikácie, prejdite do **Predvoľby tlače** (pozrite „Otvorenie okna Tlačových predvoľieb“ na strane 65).
2. Kliknite na kartu **Graphics**. Informácie o každej možnosti, ktorá je dostupná v okne **Predvoľby tlače** nájdete v on-line Pomocníkovi.
 - **Color Mode:** Môžete si zvoliť možnosti farieb medzi **Color** alebo **Grayscale**. Nastavenie na **Color** typicky produkuje najlepšiu možnú kvalitu tlače pre farebný dokument. Ak chcete farebný dokument vytlačiť pomocou odtieňov sivej, zvolte **Grayscale**.



Možnosť **Black Optimization** umožňuje čiernobiely tlač vo vysokej kvalite. Ak použijete túto možnosť, tlač môže trvať dlhšie.

Ak chcete farby upraviť ručne, vyberte možnosť **Advanced** v poli **Color Mode**. Farbu upravíte jednoduchým posúvaním ukazovateľa vyváženia farieb v záložke **Levels**, alebo vyberte možnosť **Matching** pre korekciu farieb poskytnutú ovládačom na celkové spracovanie obrazu.

- **Advanced:** Stlačením tlačidla **Advanced** môžete nastaviť rozšírené možnosti. (iba ovládač PCL)
 - **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**.
 - **Raster Compression:** Táto možnosť určuje úroveň kompresie obrázkov na prenos údajov z počítača do tlačiarne. Ak ju nastavíte na hodnotu **Maximum**, bude síce rýchlosť tlače vysoká, zníži sa ale jej kvalita. (iba ovládač PCL)
 - **Graphic Controller:** Táto funkcia umožňuje používateľovi zvýrazniť okraje textu a jemné čiary a vylepšiť tak čitateľnosť a zarovnať registráciu každého farebného kanála v režime farebnej tlače.
 - **Grayscale Enhancement:** Táto funkcia umožňuje používateľom zachovať detaily fotografií prírody a vylepšiť kontrast a prechod medzi farbami stupnice sivej pri tlači farebných dokumentov vo farbách stupnice sivej. (iba ovládač PCL)
 - **Fine Edge:** Umožňuje vám zlepšiť čitateľnosť zdôraznením hrán textov a jemných línií.
 - **Toner Save:** Výber tejto možnosti umožňuje predĺženie životnosti tonerovej kazety a zníženie nákladov na jednu stranu bez podstatného zníženia kvality tlače.
 - Ak chcete znížiť spotrebu tonera, môžete posunúť posúvač z **No Saving** na **Maximum Saving**.
3. Opakovane kliknite na tlačidlo **OK** alebo položku **Tlačiť**, kým neukončíte zobrazenie okna **Tlačiť**.


Prispôsobenie ostrosti a hladkosti

Voľby obrazovky

Táto voľba ovplyvní rozlíšenie a jas farebného výstupu. Tri voľby pre obrazovku sú **Normal**, **Enhanced** a **Detailed**.

1. Ak chcete zmeniť nastavenia tlače z vašej softvérovej aplikácie, prejdite do **Predvoľby tlače** (pozrite „Otvorenie okna Tlačových predvoľieb“ na strane 65).
2. Kliknite na záložku **Graphics**, potom vyberte **Advanced** v **Color Mode**.
3. Vyberte si záložku **Matching**.
4. Vyberte požadované možnosti v okne **Screen**.
 - **Printer default:** Nasleduje po nastavenej hodnote režimu **Screen** z tlačiarne.
 - **Normal:** Tento režim vygeneruje výtlačky s jemným odtieňom po celej stránke.
 - **Enhanced:** Tento režim vygeneruje výtlačky s ostrým textom a jemnými grafickými/fotografickými objektmi na stránke.
 - **Detailed:** Tento režim vygeneruje výtlačky s ostrými detailmi po celej stránke.
5. Vyberte **OK**.

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 **Štart**.
2. V systéme Windows 2000 vyberte **Nastavenie > Tlačiarne**.
 - V systéme Windows XP/2003 vyberte **Tlačiarne a faxy**.
 - V systéme Windows Server 2008/Vista vyberte možnosť **Ovládací panel > Hardvér a zvuk > Tlačiarne**.
 - V systéme Windows 7 vyberte možnosť **Ovládací panel > Zariadenia a tlačiarne**.
 - V systéme Windows Server 2008 R2 vyberte **Ovládací panel > Hardvér > Tlačiarne**.
3. Na Tento počítač kliknite pravým tlačidlom myši.
4. V systéme Windows XP/Server 2003/Server 2008/Vista vyberte možnosť **Predvoľby tlače**.

V systéme Windows 7 alebo Windows Server 2008 R2 vyberte z kontextovej ponuky možnosť **Predvoľby tlače**.

 Ak má položka **Predvoľby tlače** značku ►, so zvolenou tlačiarňou môžete vybrať aj iné ovládače tlačiarne.

5. Zmeňte nastavenia na každej karte.
6. Kliknite na tlačidlo **OK**.

 Ak chcete zmeniť nastavenia v každej tlačovej úlohe, zmeňte ich v **Predvoľby tlače**.

Nastavenie zariadenia ako predvoleného zariadenia

1. V systéme Windows kliknite na ponuku **Štart**.
2. V systéme Windows 2000 vyberte **Nastavenie > Tlačiarne**.
 - V systéme Windows XP/2003 vyberte **Tlačiarne a faxy**.
 - V systéme Windows Server 2008/Vista vyberte možnosť **Ovládací panel > Hardvér a zvuk > Tlačiarne**.
 - V systéme Windows 7 vyberte možnosť **Ovládací panel > Zariadenia a tlačiarne**.
 - V systéme Windows Server 2008 R2 vyberte **Ovládací panel > Hardvér > Tlačiarne**.
3. Vyberte zariadenie.
4. Kliknite pravým tlačidlom na vaše zariadenie a vyberte položku **Nastaviť tlačiareň ako predvolenú**.

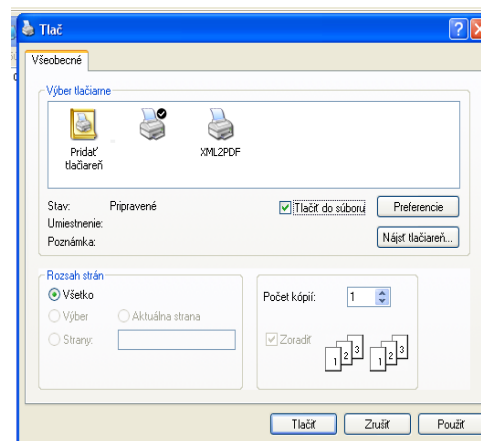
 Ak má v systéme Windows 7 alebo Windows Server 2008 R2 možnosť **Nastaviť ako predvolenú tlačiareň** značku ►, môžete zvoliť iné ovládače tlačiarne spojené so zvolenou tlačiarňou.

Tlač do súboru (PRN)

Niekedy možno bude nutné uložiť tlačové dáta ako súbor. Namiesto priameho nasmerovania dokumentu na tlačiareň ho môžete vytlačiť do súboru. Dokument sa uloží s formátovaním pre tlačiareň, ako je výber fontu a vlastnosti farieb, do súboru s príponou .prn, ktorý môžete potom vytlačiť na inej tlačiarňi.


Uloženie tlačovej úlohy do súboru:

1. Začiarknite políčko **Tlačiť do súboru** v okne **Tlačiť**.



2. Kliknite na položku **Tlačiť**.
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 **Používateľa**. Priečinok, kam sa súbor uloží, sa môže líšiť v závislosti od vášho operačného systému alebo používanej aplikácie.

Tlač zo systému Macintosh

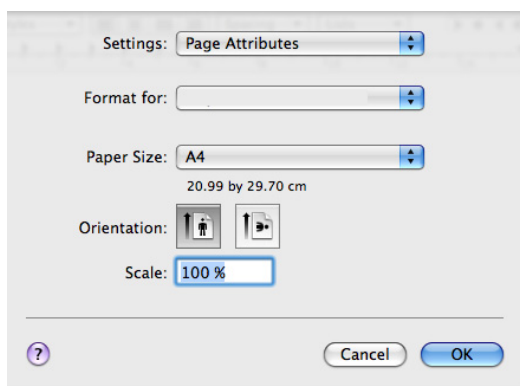
V tejto časti je vysvetlený postup tlače na počítači Macintosh. Pred samotnou tlačou je potrebné najskôr nastaviť tlačové prostredie.

- Pripojenie cez USB, pozrite „Macintosh“ na strane 33.
- Pripojenie cez sieť, pozrite „Macintosh“ na strane 41.

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 vybraté vaše zariadenie. Kliknite na tlačidlo **OK**.



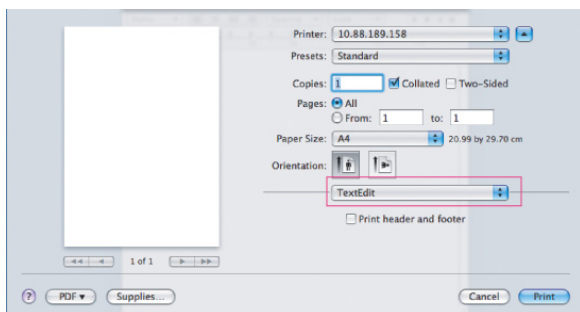
4. Otvorte ponuku **File** a kliknite na položku **Print**.
5. Zadajte počet kópií a uveďte čísla strán, ktoré chcete vytlačiť.
6. Kliknite na položku **Print**.

Zmena nastavení tlačiarne

Pri používaní tlačiarne môžete využiť aj rozšírené funkcie tlače.

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 tlače podobné uvedenému oknu.

- Možnosti nastavenia sa môžu líšiť v závislosti od modelu a verzií Mac OS.
- Nasledujúce okno sa môže líšiť v závislosti od toho, aký operačný systém alebo aplikáciu používate.



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 liste papiera (pozrite „Tlač viacerých strán na jeden hárok papiera“ na strane 72).
- **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

Dialógové okno **Graphics** poskytuje možnosti pre výber **Quality** a **Color Mode**. Vyberte položku **Graphics** z rozbaľovacieho zoznamu **Orientation**, čím získate prístup k funkciám grafiky.

- **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.
- **Color Mode:** Môžete nastaviť možnosti farieb. Nastavenie na **Color** typicky produkuje najlepšiu možnú kvalitu tlače pre farebné dokumenty. Ak chcete tlačiť farebný dokument v odtieňoch sivej, vyberte možnosť **Grayscale**.

Printer Features

Nastavte položku **Paper Type** tak, aby sa typ papiera zhodoval s typom vloženým v zásobníku, z ktorého chcete tlačiť. Takýto spôsob zabezpečí maximálnu kvalitu výtlačku. Ak do zásobníka vložíte iný typ tlačového materiálu, je potrebné vybrať v nastavení príslušný typ papiera.

Printer Settings

Výber možnosti **Toner Save** umožňuje predĺženie životnosti tonerovej kazety a zníženie nákladov na jednu stranu bez podstatného zníženia kvality tlače.

- **Nastavenia tlačiarne:** Pri výbere tejto možnosti je táto funkcia určená nastavením, ktoré ste vykonali na zariadení.
- **Zapnuté:** Zvoľte túto možnosť vtedy, ak chcete, aby tlačiareň aplikovala menej toneru na každú stranu.
- **Vypnuté:** V prípade, že pri tlači dokumentov nie je potrebná úspora tonera, vyberte túto možnosť.

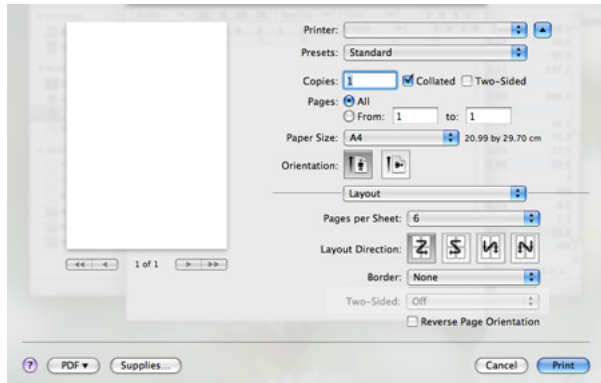
Prístup k vyššie opísaným funkciám:

1. Otvorte priečinok **Applications > Utilities > Print Setup Utility**.
 - Ak používate systém Mac OS X 10.5 - 10.6, otvorte priečinok **Applications > System Preferences** a kliknite na položku **Print & Fax**.
2. Vyberte svoju tlačiareň a kliknite na tlačidlo **Show info**.
 - V prípade verzie Mac OS X 10.5 – 10.6 vyberte svoju tlačiareň a kliknite na tlačidlo **Options & Supplies**.
3. V rozbaľovacom zozname v okne Printer info kliknite na ponuku **Installable Options**.
 - Ak používate systém Mac OS X 10.5 – 10.6, presuňte sa na záložku **Driver**.

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.

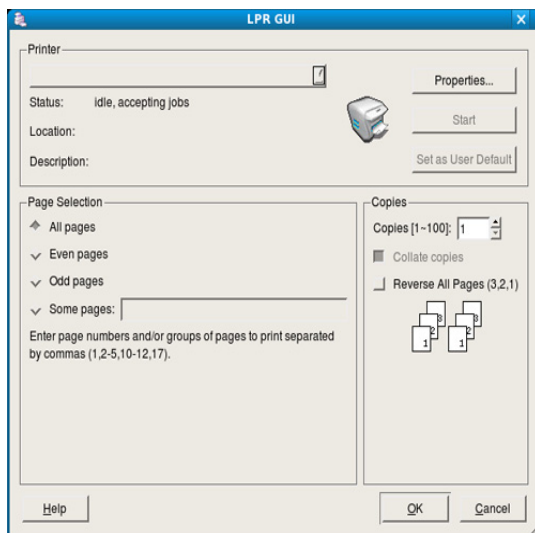
Tlač v systéme Linux

 V závislosti od modelu alebo možností nemusia byť k dispozícii niektoré funkcie. Znamená to, že dané funkcie nie sú dostupné.

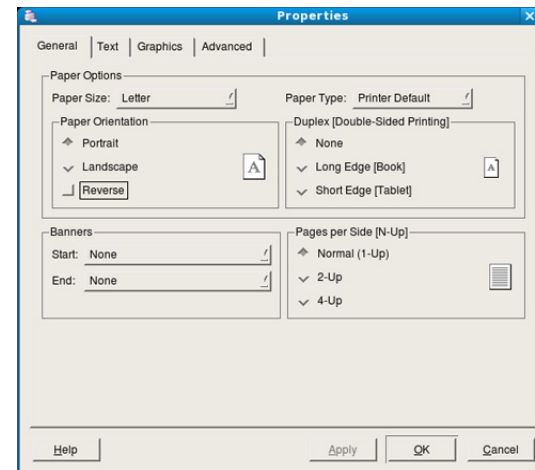
Tlač z aplikácií



Niekoľko aplikácií v systéme Linux umožňuje tlačiť prostredníctvom rozhrania CUPS (Common UNIX Printing System). 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 tlačiarní 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 pridať záhlavie alebo päťu a zmeniť počet strán tlačených na jeden list.
 - **Text:** Táto voľba umožňuje zadať okraje strán a nastaviť možnosti textu, ako 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.
 -  V závislosti od modelov nemusí byť dostupná automatická/manuálna obojstranná tlač. Prípadne môžete použiť tlačový systém lpr alebo iné aplikácie umožňujúce tlač párných/nepárných strán.
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

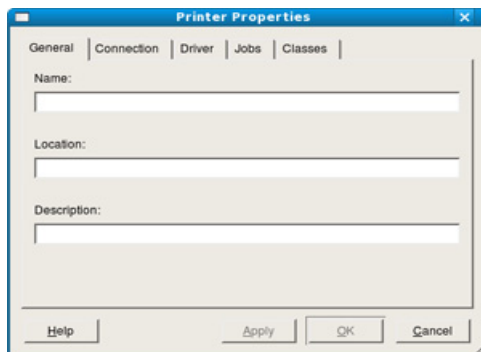
V okne **Printer Properties** sprístupnenom možnosťou **Printers configuration** je možné pre zariadenie meniť rôzne vlastnosti.

1. Otvorte nástroj **Unified Driver Configurator**.

V prípade potreby prejdite na položku **Printers configuration**.

2. Vyberte si vaše zariadenie z dostupného zoznamu tlačiarňí 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 tlačiarňí v okne **Printers configuration**.
 - **Connection:** Táto možnosť umožňuje zobrazit' 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 vybranú 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 služby SyncThru™ Web Service

Užitočné nástroje na správu

Nasledujúce programy umožňujú pohodlné používanie zariadenia.

- „Používanie služby SyncThru™ Web Service“ na strane 74.
- „Používanie programu Smart Panel“ na strane 75.
- „Používanie nástroja Unified Linux Driver Configurator“ na strane 76.

Používanie služby SyncThru™ Web Service

 Internet Explorer 6.0 alebo vyššie je minimálnou podmienkou pre SyncThru™ Web Service.

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

- Prezeranie informácií o zariadení a kontrolu jeho aktuálneho stavu.
- Zmenu parametrov TCP/IP a nastavenie iných parametrov siete.
- Zmenu predvolieb tlačiarne.
- Nastavenie e-mailových hlásení o stave zariadenia.
- Získanie podpory pri používaní zariadenia.

Prístup k SyncThru™ Web Service

1. Spustíte internetový prehliadač, ako je napríklad Internet Explorer v systéme Windows.

Do poľa pre adresu zadajte IP adresu zariadenia (<http://xxx.xxx.xxx.xxx>) a stlačte kláves Enter alebo kliknite na tlačidlo **Prejsť**.

2. Otvorí sa zabudovaná webová lokalita zariadenia.

Prihlásenie sa do SyncThru™ Web Service


Pred konfiguráciou možností v sekcii SyncThru™ Web Service, je potrebné sa prihlásiť ako správca. Položku SyncThru™ Web Service môžete používať aj bez prihlásenia, nebudete však mať prístup na kartu **Settings** a na kartu **Security**.

1. Kliknite na **Login** v ľavom hornom rohu webovej stránky SyncThru™ Web Service.
Zobrazí sa prihlasovacia stránka.
2. Zadajte **ID** a **Password** a potom kliknite na tlačidlo **Login**.
Ak sa do sekcii SyncThru™ Web Service prihlasujete prvýkrát, zadajte predvolené ID a heslo.
 - **ID:** admin
 - **Password:** sec00000

- Používanie programu Smart Panel
- Používanie nástroja Unified Linux Driver Configurator

Prehľad služby SyncThru™ Web Service



 Niektoré karty sa nemusia v závislosti od modelu zobraziť.

Karta Information

Na tejto karte nájdete všeobecné informácie o zariadení. Môžete tu kontrolovať napr. množstvo zostávajúceho tonera. Môžete tlačiť aj správy, ako sú napríklad chybové hlásenia a podobne.

- **Active Alerts:** Táto položka umožňuje skontrolovať upozornenia zobrazené v zariadení a ich závažnosť.
- **Supplies:** Táto položka umožňuje skontrolovať počet vytlačených strán a množstvo tonera zostávajúceho v kazete.
- **Usage Counters:** Táto položka umožňuje skontrolovať počet použítí podľa typov tlače: jednostranná tlač, obojstranná tlač.
- **Current Settings:** Táto položka umožňuje skontrolovať informácie o zariadení a sieťové informácie.
- **Print information:** Táto položka umožňuje vytlačiť protokoly, napríklad protokoly týkajúce sa systému, e-mailových adries a písem.

Karta Settings

Táto karta umožňuje nastaviť konfigurácie, ktoré poskytuje tlačiareň a sieť. Ak chcete túto kartu zobraziť, je potrebné sa prihlásiť ako správca.

- **Karta Machine Settings:** Táto karta umožňuje nastavenie funkcií, ktoré poskytuje zariadenie.
 - **System:** Umožňuje vykonávať nastavenie súvisiace so zariadením.
 - **Printer:** Umožňuje vykonávať nastavenie súvisiace s tlačovými úlohami.
 - **E-mail Notification:** Umožňuje nastaviť funkciu upozorňovania e-mailom a e-mailové adresy príjemcov, ktorým bude zaslané upozornenie.
- **Karta Network Settings:** Táto karta umožňuje zobrazenie a zmenu prostredia siete. Umožňuje nastaviť položky ako TCP/IP, sieťové protokoly atď.
 - **SNMP:** Zaisťuje výmenu informácií o správe medzi sieťovými zariadeniami pomocou protokolu SNMP.
 - **Outgoing Mail Server(SMTP):** Umožňuje nastaviť server odchádzajúcej pošty.
 - **Restore Default:** Umožňuje obnoviť predvolené sieťové nastavenia.

Karta Security

Táto karta umožňuje nastaviť bezpečnostné informácie systému a siete. Ak chcete túto kartu zobraziť, je potrebné sa prihlásiť ako správca.

- **System Security:** Umožňuje nastaviť informácie o správcovi systému a taktiež povoliť či zakázať funkcie zariadenia.
- **Network Security:** Umožňuje vykonávať nastavenie protokolov HTTPs, IPSec, filtrovania IPv4/IPv6, 802.1x a overovacích serverov.

Karta Maintenance

Táto karta umožňuje údržbu zariadenia aktualizáciou firmvéru a nastavenie kontaktných informácií pre zasielanie e-mailov. Môžete sa taktiež pripojiť na webové stránky spoločnosti Samsung alebo si prevziať ovládače výberom ponuky **Link**.

- **Firmware Upgrade:** Umožňuje vykonať aktualizáciu firmvéru zariadenia.
- **Contact Information:** Umožňuje zobraziť kontaktné informácie.
- **Link:** Umožňuje zobraziť prepojenia na užitočné stránky, z ktorých môžete preberať, alebo na nich môžete kontrolovať informácie.

Nastavenie e-mailových upozornení

Nastavenie tejto možnosti umožňuje príjem e-mailov s informáciami o stave zariadenia. E-mail s informáciami o stave zariadenia (napríklad nedostatok tonera v kazete alebo chybové hlásenia) bude automaticky odoslaný na adresu stanovenej osoby po zadaní informácií, ako je napríklad IP adresa, názov hlavného zariadenia, e-mailová adresa a informácie o SMTP serveri. Túto funkciu bude pravdepodobne najviac využívať správca zariadenia.

1. V systéme Windows spustíte internetový prehľadávač, ako je napríklad Internet Explorer.

Do poľa na zadanie adresy zadajte adresu IP zariadenia (<http://xxx.xxx.xxx.xxx>) a stlačte kláves Enter alebo kliknite na tlačidlo **Prejsť**.

2. Otvorí sa zabudovaná webová lokalita zariadenia.
3. Kliknite na **Login** v ľavom hornom rohu webovej stránky SyncThru™ Web Service.


Zobrazí sa prihlasovacia stránka.

4. Zadajte **ID** a **Password** a potom kliknite na tlačidlo **Login**.

Ak sa k službe SyncThru™ Web Service prihlasujete prvýkrát, zadajte predvolené ID a heslo.


- **ID:** admin
- **Password:** sec00000

5. Na karte **Settings** si vyberte **Machine Settings > E-mail Notification**.

 Ak prostredie servera odchádzajúcej pošty nakonfigurované nemáte, prejdite na **Settings > Network Settings > Outgoing Mail Server(SMTP)** a pred nastavením e-mailových upozornení prostredie siete nakonfigurujte.

6. Kliknite na tlačidlo **Add** a pridajte používateľa e-mailových upozornení. Nastavte meno a e-mailovú adresu (adresy) príjemcu s položkami, pre ktoré chcete dostávať upozornenia.

7. Kliknite na položku **Apply**.

 Ak je aktivovaná brána firewall, e-mail sa nemusí odoslať úspešne. V takom prípade kontaktujte správcu siete.

Nastavenie informácií o správcovi systému

Zadajte informácie o správcovi systému. Toto nastavenie je potrebné pre použitie možnosti e-mailových upozornení.

1. V systéme Windows spustíte internetový prehľadávač, ako je napríklad Internet Explorer.

Do poľa pre adresu zadajte IP adresu zariadenia (<http://xxx.xxx.xxx.xxx>) a stlačte kláves Enter alebo kliknite na tlačidlo **Prejsť**.

2. Otvorí sa zabudovaná webová lokalita zariadenia.
3. Kliknite na **Login** v ľavom hornom rohu webovej stránky SyncThru™ Web Service.

Zobrazí sa prihlasovacia stránka.

4. Zadajte **ID** a **Password** a potom kliknite na tlačidlo **Login**.

Ak sa k službe SyncThru™ Web Service prihlasujete prvýkrát, zadajte predvolené ID a heslo.

- **ID:** admin
- **Password:** sec00000

5. Na karte **Security** vyberte **System Security > System Administrator**.

6. Zadajte meno správcu, telefónne číslo, lokalitu a e-mailovú adresu.

7. Kliknite na **Apply**.

Používanie programu Smart Panel

Smart Panel je program, ktorý monitoruje a informuje vás o stave zariadenia a umožní vám upraviť nastavenia tlačiarne podľa vašich požiadaviek. V systémoch Windows a Mac OS sa aplikácia Smart Panel automaticky nainštaluje pri inštalácii softvéru zariadenia. Pre systém Linux je možné program Smart Panel prevziať z webových stránok spoločnosti Samsung (pozrite „Inštalácia programu Smart Panel“ na strane 35).

 Tento program má nasledujúce systémové požiadavky:



- Windows. Skontrolujte, či váš počítač spĺňa nasledujúce minimálne požiadavky na CPU, RAM a HDD (pozrite „Požiadavky na systém“ na strane 31).
- 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 31).
- Linux. Skontrolujte, či váš počítač spĺňa nasledujúce minimálne požiadavky na CPU, RAM a HDD (pozrite „Požiadavky na systém“ na strane 31).
- Internet Explorer, verzia 5.0 alebo novšia pre flash animáciu v HTML Pomocníkovi.

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 paneli úloh systému Windows (v systéme Windows) alebo v oblasti Notification Area (v systéme Linux).

Windows		Dvakrát kliknite na túto ikonu v systéme Windows.
Linux		Kliknite na túto ikonu v systéme Linux.

V prípade, že používate systém Windows, môžete ovládač tlačiarne spustiť z ponuky **Štart** a postupne vyberte položku **Programy** alebo **Všetky programy > Samsung Printers > názov ovládača vašej tlačiarne > Smart Panel**.

-  Ak už máte nainštalované viac ako jedno zariadenie Samsung, najskôr vyberte správny model zariadenia, aby ste mohli používať príslušný program Smart Panel. Pravým tlačidlom myši (v systéme Windows alebo Linux) kliknite na ikonu programu Smart Panel a zvolte 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

- Kliknite na položku **Print & Fax** v okne **System Preferences**.
- Kliknite na položku **Set up Printers....**
- V zozname vyberte tlačiareň a dvakrát na ňu kliknite.
- Kliknite na položku **Utility**.

V prípade systému Mac OS 10.4

- Kliknite na položku **Print & Fax** v okne **System Preferences**.
- V zozname vyberte tlačiareň a kliknite na položku **Printer Queue....**
- Kliknite na položku **Utility**.

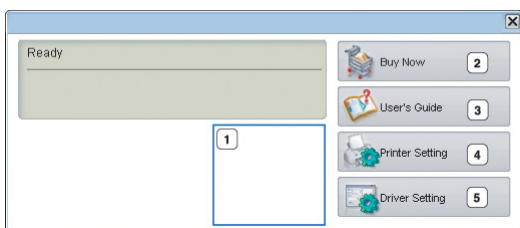
V prípade systému Mac OS 10.5



- Kliknite na položku **Print & Fax** v okne **System Preferences**.
- V zozname vyberte tlačiareň a kliknite na položku **Open Printer Queue....**
- Kliknite na položku **Utility**.

V prípade systému Mac OS 10.6

- Kliknite na položku **Print & Fax** v okne **System Preferences**.
- V zozname vyberte tlačiareň a kliknite na položku **Open Printer Queue....**
- Kliknite **Printer Setup**.
- Kliknite na kartu **Utility**.
- Kliknite na položku **Open Printer Utility**.

Program Smart Panel zobrazuje aktuálny stav zariadenia, odhadovanú úroveň tonera zostávajúceho v kazetách s tonerom a rôzne ďalšie 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 User's Guide.  V prípade, že dôjde k chybe, sa toto tlačidlo zmení na Troubleshooting Guide . V používateľskej príručke môžete priamo otvoriť časť venovanú riešeniu problémov.
4	Printer Setting	Môžete nakonfigurovať rôzne nastavenia v okne Printer Settings Utility. Nie všetky tlačiarne majú túto funkciu.  Ak je Vaša tlačiareň pripojená k sieti, zobrazí sa okno SyncThru™ Web Service namiesto okna Printer Settings Utility.
5	Driver Setting	Nastavte všetky potrebné možnosti zariadenia v okne Predvoľby tlače . Táto funkcia je k dispozícii len v systéme Windows (pozrite „Otvorenie okna Tlačových predvoľieb“ na strane 65).

Zmena nastavení programu Smart Panel

Pravým tlačidlom myši (v systéme Windows alebo Linux) kliknite na ikonu Smart Panel a zvolte položku **Options**. Vyberte požadované nastavenia v okne **Options**.

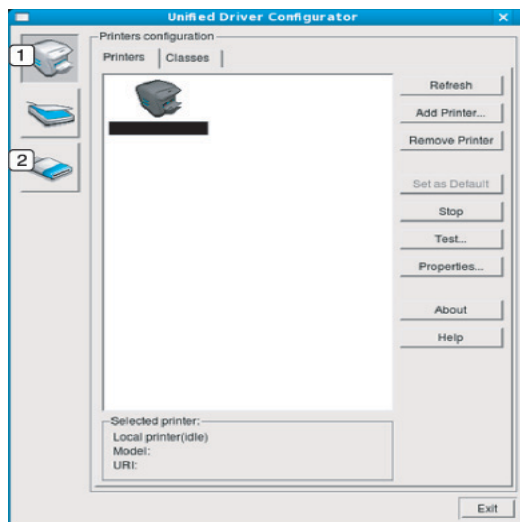
Používanie nástroja Unified Linux Driver Configurator

Nástroj Unified Driver Configurator je určený predovšetkým na konfiguráciu tlačiarň 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 34).

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**.

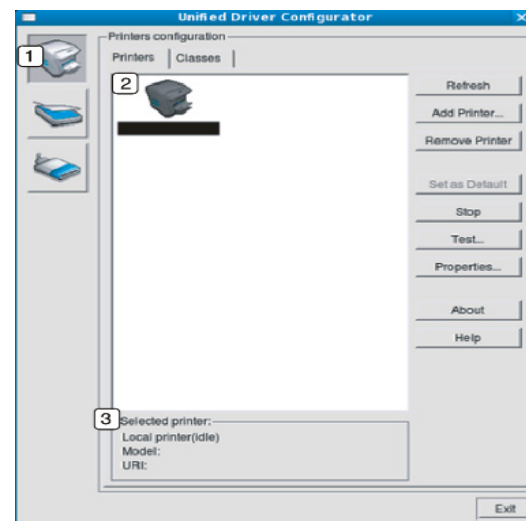
3. Po zmene konfigurácií kliknite na tlačidlo **Exit**, čím zatvoríte okno Unified Driver Configurator.

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.



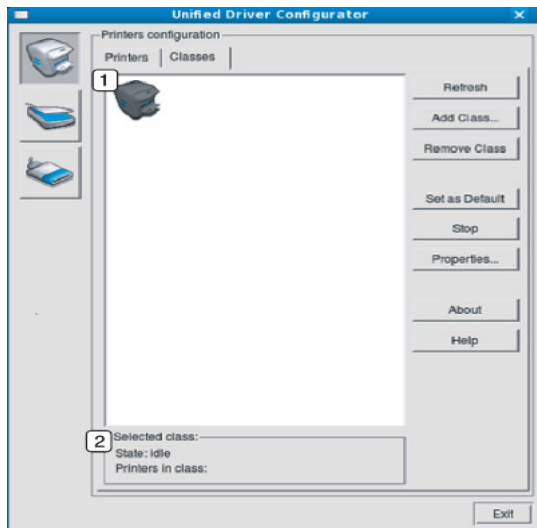
- 1 Prepne na okno **Printers configuration**.
- 2 Zobrazí všetky nainštalované zariadenia.
- 3 Zobrazí stav, názov modelu a URI zariadenia.

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

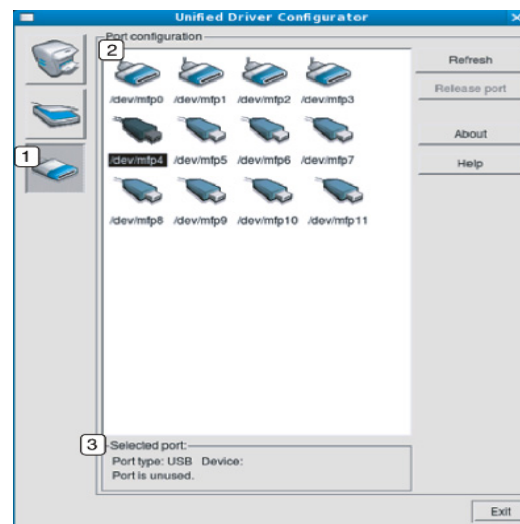
Karta Classes zobrazuje zoznam dostupných tried tlačiarní.



- | | |
|---|---|
| 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

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

V pohotovostnom režime stlačte a podržte tlačidlo **Zrušiť** (⊘) asi na 5 sekúnd, potom ho uvoľnite.

Vytlačí sa konfiguračná strana.

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 skrine.
- 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

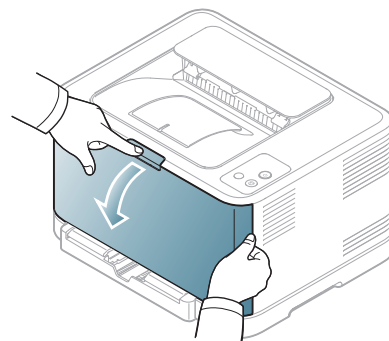
Vyčistite skrinku zariadenia mäkkou handričkou bez vlákien. Handričku zľahka navlhčite vodou, no dbajte na to, aby sa pri čistení nedostala voda dovnútra zariadenia.

Čistenie vnútorného priestoru

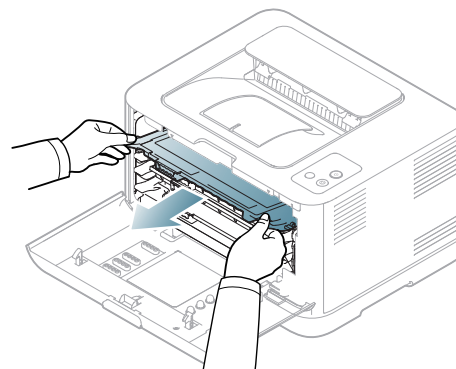
Počas tlače sa vnútri zariadenia môže nahromadiť papier, toner a prachové častice. Tieto usadeniny môžu pôsobiť problémy s kvalitou tlače, napríklad škvrny od tonera alebo jeho rozmazanie. Vyčistením vnútorných častí zariadenia tieto problémy odstránite alebo zmiernite.

- Skladovanie tonerovej kazety
- Rady na premiestňovanie a skladovanie zariadenia

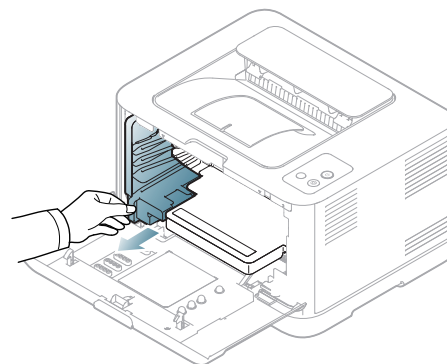
1. Zariadenie vypnite a odpojte napájací kábel. Počkajte, kým zariadenie vychladne.
2. Stlačte tlačidlo uvoľnenia a úplne otvorte predný kryt.



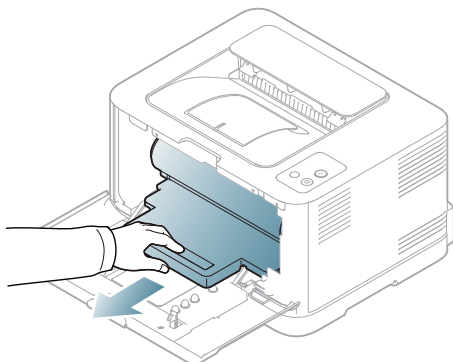
3. Uchopte tonerovú kazetu za držadlá a vytiahnite ju zo zariadenia.



4. Vytiahnite zásobník použitého tonera zo zariadenia pomocou rukoväti.

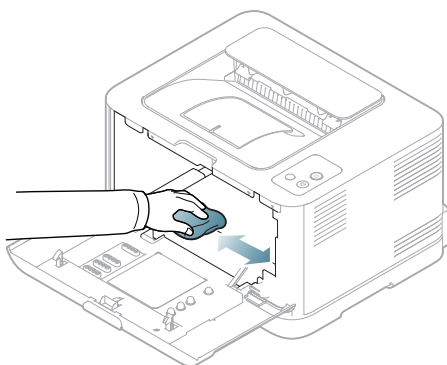


5. Vytiahnite zo zariadenia zobrazovaciu jednotku pomocou drážky na jej prednej strane.



- ! Nedotýkajte sa zeleného povrchu valca nachádzajúceho sa v zobrazovacej jednotke. Aby ste sa tohto miesta nedotkli, použite rukoväť na zobrazovacej jednotke.
- Dávajte pozor, aby ste nepoškrebali povrch zobrazovacej jednotky.
- Ak ponecháte predný kryt otvorený dlhšie než niekoľko minút, môže dôjsť k osvieteniu zobrazovacej jednotky. To by spôsobilo poškodenie zobrazovacej jednotky. Ak je nutné z akéhokoľvek dôvodu inštaláciu prerušiť, predný kryt ihneď zatvorte.

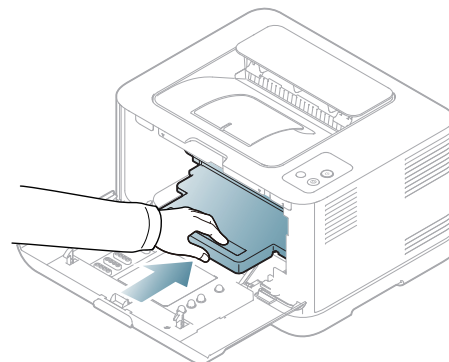
6. Zotrite všetok prach a vysypaný toner z oblasti tonerových kaziet a z dutín pre kazety suchou handričkou, ktorá nepúšťa chlpy.



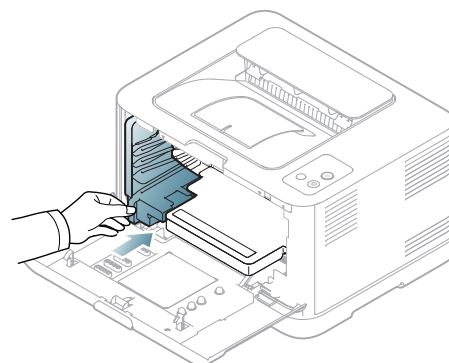
☑ Po vyčistení nechajte zariadenie úplne vysušiť.

- ! Ak sa časť tonera vysype na váš odev, zotrite ho suchou handričkou a vyperte v studenej vode. Horúca voda by zafixovala toner do vlákna.
- Ak je na tlačiarňi alebo v jej okolí rozsypaný toner, odporúčame ho zotrieť handričkou navlhčenou vodou. Ak by ste použili vysávač, mohol by sa toner rozvíriť vo vzduchu, čo môže byť škodlivé.

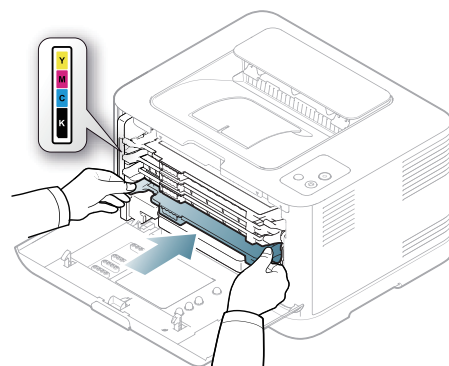
7. Pridržujte drážku na prednej strane zobrazovacej jednotky a zasuňte jednotku do zariadenia.



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



9. Zasuňte tonerovú kazetu späť do zariadenia.



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

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

11. Pripojte napájací kábel a zapnite zariadenie.

Skladovanie tonerovej kazety

Uskladnenie kaziet s tonerom

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 Samsung.

Túto kazetu skladujte v rovnakom prostredí ako tlačiareň, v ktorej sa kazeta používa. Prostredie by malo mať regulovanú izbovú teplotu a hodnoty vlhkosti. Tonerová kazeta by mala zostať zabalená v originálnom zatvorenom balení až do 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 vybraná 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.
- Pri premiestňovaní zariadenia zabezpečte, aby ho bezpečne držali minimálne dve osoby.

Riešenie problémov


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

Táto kapitola obsahuje nasledujúce témy:

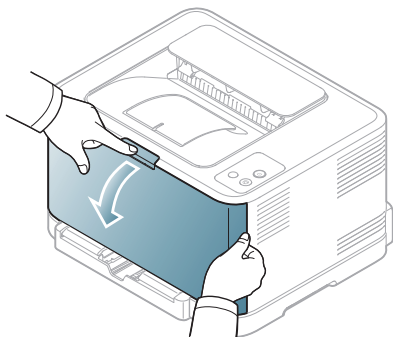
- Rozprestretie tonera
- Rady, ako zabrániť zaseknutiu papiera

Rozprestretie tonera

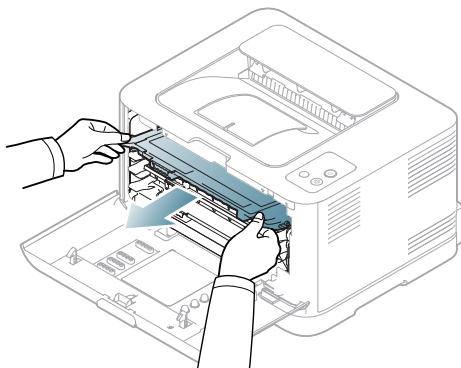
Je možné, že farebné obrázky môžu byť tlačené nesprávnymi farbami z dôvodu chybného miešania farieb tonera, keď v niektorej kazete je málo farebného tonera. Kvalitu tlače môžete dočasne zlepšiť opätovným rozložením tonera.

 Na počítači sa zobrazí okno programu Smart Panel s informáciou o tom, ktorá kazeta obsahuje nedostatok tonera (pozrite „Používanie programu Smart Panel“ na strane 75).

1. Stlačte tlačidlo uvoľnenia a úplne otvorte predný kryt.

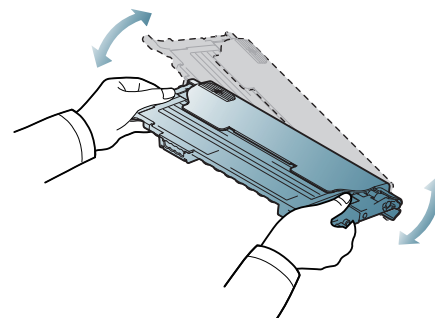



2. Uchopte tonerovú kazetu za držadlá a vyťahnite ju zo zariadenia.



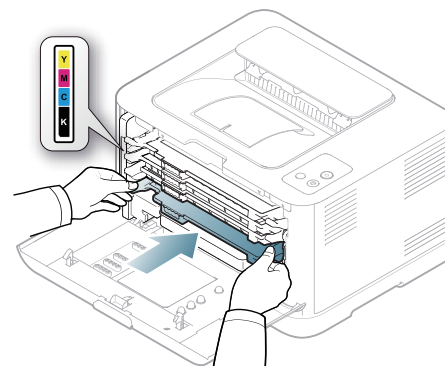
- Odstránenie uviaznutého papiera
- Riešenie iných problémov

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




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

4. Zasuňte tonerovú kazetu späť do zariadenia.



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


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

Rady, ako zabrániť zaseknutiu papiera

Výberom správneho typu tlačového média je možné zabrániť uviaznutiu papiera v tlačiarni. Keď dôjde k uviaznutiu papiera, postupujte podľa nasledujúcich pokynov (pozrite „Odstránenie uviaznutého papiera“ na strane 83).

- Postupujte podľa postupov na „Zmena formátu zásobníka“ na strane 57. Skontrolujte, či sú nastaviteľné vodiace lišty v správnej polohe.
- 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 zvlhnutý papier.
- Nevkladajte do zásobníka súčasne rôzne druhy papiera.
- Používajte iba odporúčané tlačové médiá („Nastavenie formátu a typu papiera“ na strane 63).
- Skontrolujte, či sú tlačové médiá v zásobníku vložené odporúčanou stranou nahor.


Odstránenie uviaznutého papiera

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

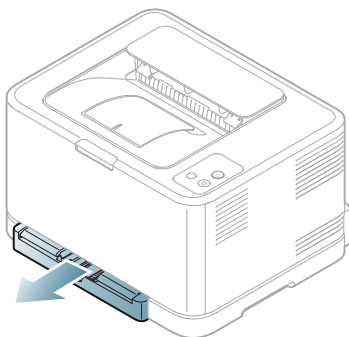
Ak sa zasekne papier, LED kontrolka stavu na sa ovládacom paneli rozsvieti oranžovo. Vyhľadajte a odstráňte zaseknutý papier.

Ak je papier uviaznutý v oblasti podávania papiera, odstráňte ho podľa nasledujúcich pokynov.

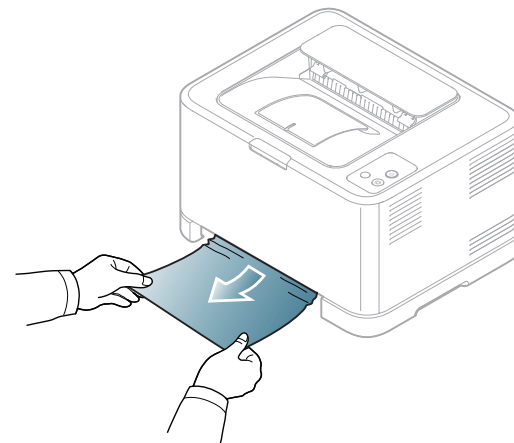
V zásobníku

 Kliknutím na tento odkaz spustíte animáciu vytiahnutia uviaznutého papiera.

1. Otvorte a zatvorte predný kryt. Uviaznutý papier sa automaticky vysunie zo zariadenia. Ak papier nevyjde, prejdite k ďalšiemu kroku.
2. Vytiahnite zásobník.




3. Uviaznutý papier vytiahnite zo zariadenia opatrným ťahom smerom k sebe.



Ak sa papier nedá ťahom vybrať alebo ak papier v tejto oblasti nevidíte, pozrite sa do oblasti fixačnej jednotky pri tonerovej kazete (pozrite „Vo vnútri zariadenia“ na strane 83).

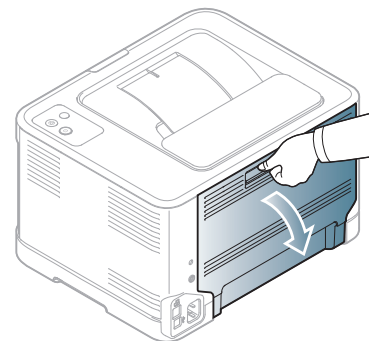
4. Zasuňte zásobník späť do zariadenia, až zaklapne na svoje miesto. Tlač bude automaticky pokračovať.

Vo vnútri zariadenia

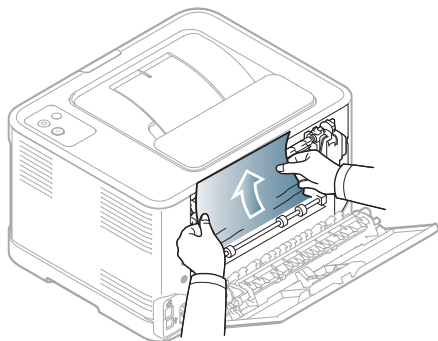
 Kliknutím na tento odkaz spustíte animáciu vytiahnutia uviaznutého papiera.

 Zapekacia oblasť je horúca. Pri vyťahovaní papiera z tejto oblasti buďte opatrní, aby ste si nepopáliť prsty.

1. Otvorte a zatvorte predný kryt. Uviaznutý papier sa automaticky vysunie zo zariadenia. Ak papier nevyjde, prejdite k ďalšiemu kroku.
2. Ak chcete odstrániť zaseknutý papier, otvorte zadný kryt.



3. Opatrne odstráňte zaseknutý papier jeho ťahom v smere znázornenom nižšie. Väčšina zaseknutých papierov sa dá odstrániť pomocou tohto kroku.





! Nedotýkajte sa zapekacej jednotky pod vnútorným krytom. Je horúca a mohla by spôsobiť popáleniny. Pri vyťahovaní papiera z tejto oblasti buďte opatrní, aby ste si nepopálili prsty.

Ak sa papier nedá ťahom vybrať, alebo ak v tomto mieste papier nevidíte, skontrolujte priestor pre výstup papiera (pozrite „V oblasti výstupu papiera“ na strane 84).

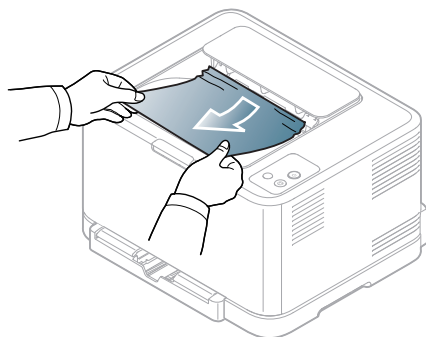
4. Zatvorte zadný kryt. Skontrolujte, či je kryt bezpečne uzatvorený. Tlač bude automaticky pokračovať.

V oblasti výstupu papiera

 Kliknutím na tento odkaz spustíte animáciu vytiahnutia uviaznutého papiera.

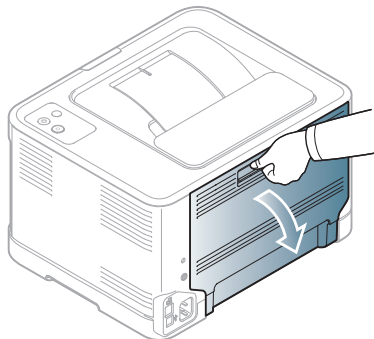
 Zapekacia oblasť je horúca. Pri vyťahovaní papiera z tejto oblasti buďte opatrní, aby ste si nepopálili prsty.

1. Jemne vytiahnite papier z výstupného zásobníka.

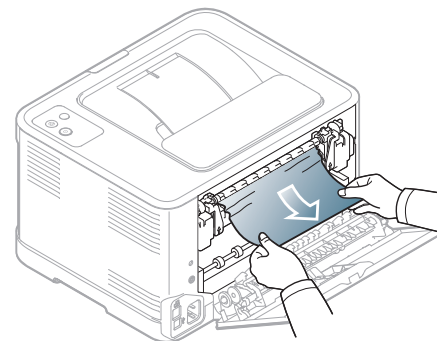


V prípade, že papier nie je možné ľahko vytiahnuť alebo sa papier v tejto oblasti nenachádza, nepokračujte a prejdite k ďalšiemu kroku.


2. Ak chcete odstrániť zaseknutý papier, otvorte zadný kryt.



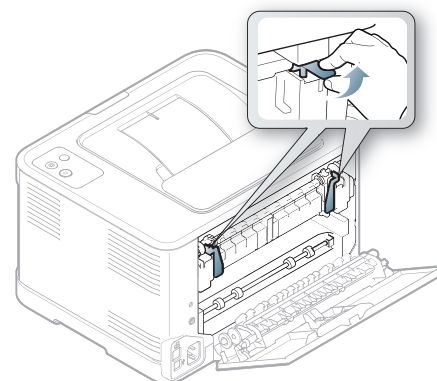
3. Opatrne odstráňte papier jeho ťahom v smere znázornenom nižšie. Väčšina zaseknutých papierov sa dá odstrániť pomocou tohto kroku.




Ak nemôžete nájsť zaseknutý papier alebo ak kladie papier odpor pri odstraňovaní, pristúpte k ďalšiemu kroku.

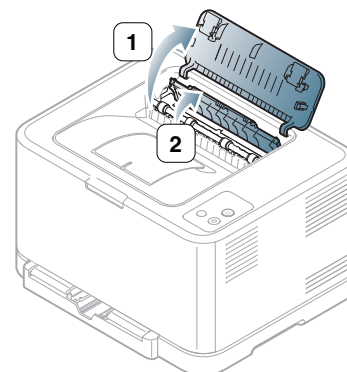
 Ak sa papier roztrhne, dbajte, aby ste z tlačiarne odstránili všetky jeho zvyšky.

4. Stlačte páčky zapekacej jednotky smerom nahor.

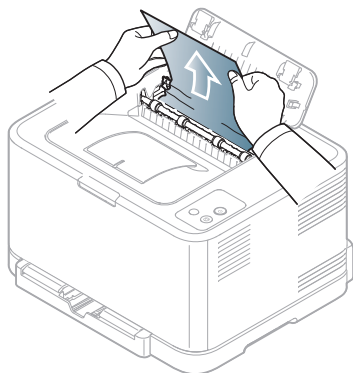



 Zapekacia oblasť je horúca. Pri vyťahovaní papiera zo zariadenia postupujte opatrne.

5. Otvorte horný kryt a vnútorný kryt.

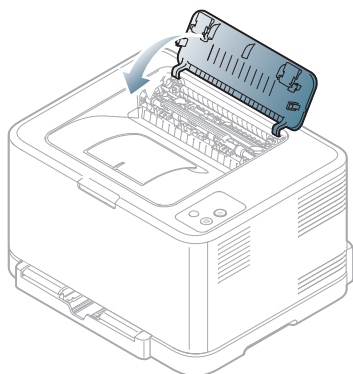


6. Podržte vnútorný kryt otvorený a opatrne zo zariadenia vyberte zaseknutý papier. Vnútorný kryt sa potom zavrie automaticky.

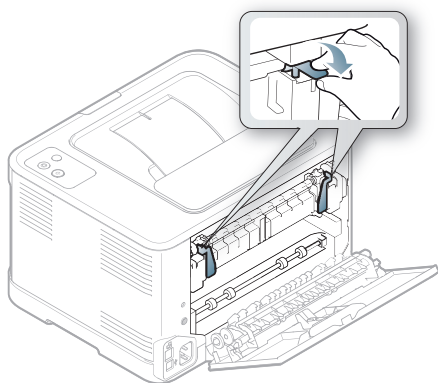


 Nedotýkajte sa zapekacej jednotky pod vnútorným krytom. Je horúca a mohla by spôsobiť popáleniny. Pri vyťahovaní papiera z tejto oblasti buďte opatrní, aby ste si nepopálili prsty.

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



8. Stlačte páčky zapekacej jednotky smerom nadol.



9. Ak chcete obnoviť tlač, otvorte a zatvorte zadný kryt alebo predný kryt.


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:

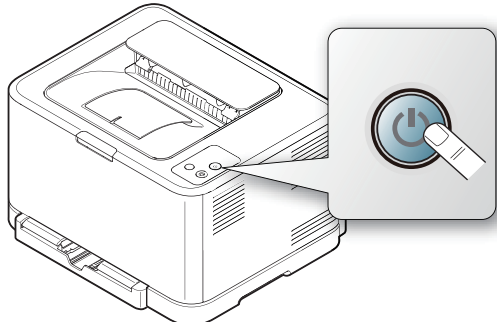
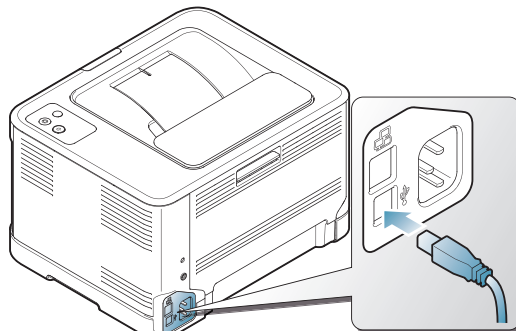
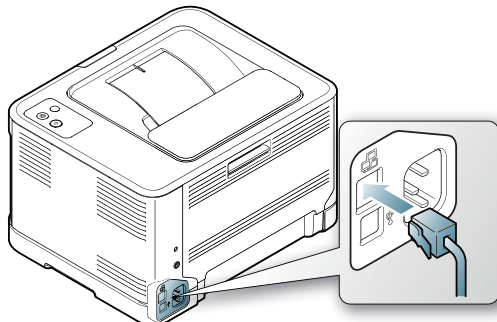
- Pozrite „Systémové problémy“ na strane 85.
- Pozrite „Problémy s napájaním“ na strane 86.
- Pozrite „Problémy s podávaním papiera“ na strane 86.
- Pozrite „Problémy s tlačou“ na strane 87.
- Pozrite „Problémy s kvalitou tlače“ na strane 88.
- Pozrite „Bežné problémy v systéme Windows“ na strane 91.
- Pozrite „Bežné problémy v systéme Linux“ na strane 92.
- Pozrite „Bežné problémy v systéme Macintosh“ na strane 93.

Systémové problémy

Stav	Navrhované riešenia
Červená chybová kontrolka svieti.	<p>Vypnite/zapnite tlačiareň. Ak problém pretrváva, obráťte sa na zástupcu autorizovaného servisu (pozrite „Contact SAMSUNG worldwide“ na strane 102).</p> <p> Zariadenie vykazuje chybu, ktorá vyžaduje servisný zásah, ako je napr. chyba LSU alebo chyba fixácie.</p>

Problémy s napájaním

 Ak chcete otvoriť animáciu o problémoch s napájaním, kliknite na tento odkaz.

Stav	Navrhované riešenia
Zariadenie nie je napojené, alebo nie je správne pripojený spojovací kábel medzi počítačom a zariadením	<ul style="list-style-type: none"> Zastrčte napájací kábel a stlačte tlačidlo Napájanie (⏻) na ovládacom paneli.  <ul style="list-style-type: none"> Odpojte kábel zariadenia a znovu ho pripojte. <ul style="list-style-type: none"> - Pre lokálnu tlač  <ul style="list-style-type: none"> - Pre sieť (iba modely CLP-320N(K)/CLP-321N/CLP-325W(K)/CLP-326W) 


Problémy s podávaním papiera

Stav	Navrhované riešenia
Pri tlači došlo k uviaznutiu papiera	Odstráňte zaseknutý papier (pozrite „Odstránenie uviaznutého papiera“ na strane 83).
Hárky papiera sa zlepujú	<ul style="list-style-type: none"> Skontrolujte maximálnu kapacitu papiera zásobníka (pozrite „Technické špecifikácie tlačových médií“ na strane 101). Skontrolujte, či používate správny typ papiera (pozrite „Technické špecifikácie tlačových médií“ na strane 101). 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 iba papier zodpovedajúci špecifikáciám, ktoré dané zariadenie vyžaduje (pozrite „Technické špecifikácie tlačových médií“ na strane 101).
Dochádza k opakovanému uviaznutiu papiera	<ul style="list-style-type: none"> V zásobníku je príliš veľa papiera. Vyberte zo zásobníka nadbytočný papier. Používate nesprávny typ papiera. Používajte iba papier zodpovedajúci špecifikáciám, ktoré dané zariadenie vyžaduje (pozrite „Technické špecifikácie tlačových médií“ na strane 101). Vo vnútri zariadenia sa môžu nachádzať zvyšky papiera. Otvorte predný 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"> • Predný kryt nie je zatvorený. Zatvorte predný kryt. • Došlo k uviaznutiu papiera. Odstráňte zaseknutý papier (pozrite „Odstránenie uviaznutého papiera“ na strane 83). • V tlačiarni nie je vložený papier. Vložte papier (pozrite „Vkladanie papiera do zásobníka“ na strane 58). • 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 vytlačte úlohu. Pre zariadenie môžete použiť aj iný kábel.
	Nie je správne nastavený port.	Skontrolujte nastavenie 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.	Skontrolujte okno Predvoľby tlače a presvedčte sa, či sú všetky možnosti tlače nastavené správne (pozrite „Otvorenie okna Tlačových predvoľieb“ na strane 65).
	Ovládač tlačiarne je pravdepodobne nesprávne nainštalovaný.	Opravte inštaláciu softvéru tlačiarne (pozrite „Inštalácia ovládača zariadenia pripojeného prostredníctvom rozhrania USB“ na strane 32, „Inštalácia ovládača zariadenia pripojeného na sieť“ na strane 40).
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 programe Smart Panel (pozrite „Používanie programu Smart Panel“ na strane 75). 	

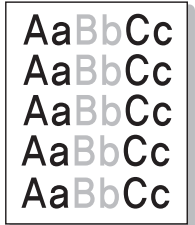
Stav	Možná príčina	Navrhované riešenia
	Dokument je príliš veľký, voľné miesto na pevnom disku počítača nepostačuje na prístup k tlačovej úlohe.	Uvoľnite viac miesta na pevnom disku počítača pre zoradenie tlače a skúste to znovu.
	Výstupný zásobník je plný.	Zmestí sa do neho 80 listov obyčajného papiera (80 g/m ²). Po vybratí papiera z výstupného zásobníka bude tlačiareň pokračovať v tlači.
	Ak sa zariadenie používa nepretržite príliš dlho, rýchlosť tlače sa môže znížiť alebo sa zariadenie nachvíľu zastaví, aby vychladlo.	Počkajte, kým zariadenie vychladne. Tlač bude automaticky pokračovať po tom, čo zariadenie vychladne.
Zariadenie vyberá tlačový materiál z nesprávneho zdroja papiera	V okne Predvoľby tlače je pravdepodobne vybraná nesprávna možnosť papiera.	V mnohých softvérových aplikáciách možno nájsť výber zdroja papiera na karte Paper v okne Predvoľby tlače . Vyberte správny zdroj papiera. (Pozrite „Otvorenie okna Tlačových predvoľieb“ na strane 65).
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 tlačiarne.
	Formát papiera a nastavenie formátu papiera sa nezhodujú.	Zabezpečte, aby formát papiera v nastaveniach ovládača tlačiarne zodpovedal formátu papiera vloženom v zásobníku. Alebo skontrolujte, či formát papiera v nastaveniach ovládača tlačiarne zodpovedá výberu papiera v nastaveniach používanej softvérovej aplikácie.


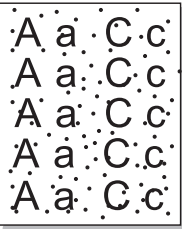
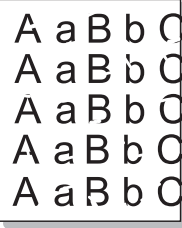

Stav	Možná príčina	Navrhované riešenia
Zariadenie tlačí, ale text nie je správne vytlačený alebo je neúplný	Kábel zariadenia je uvoľnený alebo poškodený.	Odpojte kábel zariadenia a znovu ho pripojte. Vytlačte úlohu, ktorú ste už predtým úspešne vytlačili. Ak je to možné, pripojte kábel a zariadenie k inému počítaču, ktorý pracuje správne a pokúste sa vytlačiť úlohu. Nakoniec vyskúšajte nový kábel zariadenia.
	Bol vybratý nesprávny ovládač tlačiarne.	Prejdite do ponuky príslušnej aplikácie pre výber tlačiarne 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.
	Ak sa nachádzate v prostredí systému DOS, pravdepodobne nie je správne nastavenie písma pre zariadenie.	Pozrite „Zmena nastavenia fondu (iba pre modely (CLP-320N(K)/CLP-321N/CLP-325W(K)/ / CLP-326W)“ na strane 55.
Stránky sa tlačia, ale sú prázdne	Tonerová kazeta je poškodená alebo v nej nie je toner.	Pokúste sa rozprestrieť toner alebo vymeňte kazetu s tonerom, ak je to nutné.
	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.
Súbor PDF sa v tlačiarni nevytlačí 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 potvrdí 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.

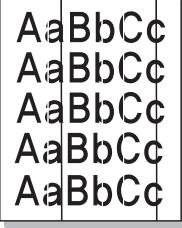
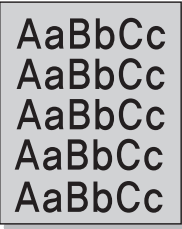
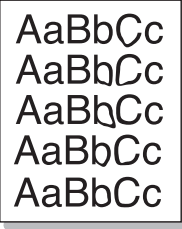
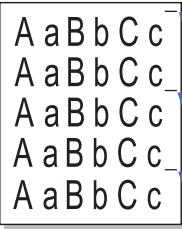
Stav	Možná príčina	Navrhované riešenia
Zariadenie netlačí na papier špeciálnej veľkosti, ako je napríklad papier na účtenky	Formát papiera a nastavenie formátu papiera sa nezhodujú.	V okne Predvoľby tlače na karte Paper v položke Edit... vyberte správny formát papiera (pozrite „Otvorenie okna Tlačových predvoľieb“ na strane 65).
Potlačený papier na účtenky je pokrútený.	Nastavenie typu papiera sa nezhoduje.	Zmeňte možnosti tlačiarne a pokus zopakujte. V okne Predvoľby tlače kliknite na záložku Paper a nastavte typ papiera na Thick (pozrite „Otvorenie okna Tlačových predvoľieb“ na strane 65).
Potlačený papier je pokrútený.	Pokrútenie papiera sa objavuje kvôli mnohým rôznym faktorom, ako sú teplota, vlhkosť, typ papiera, tlač s vysokým pokrytím a pod.	Použite voľbu Paper Curl Reduction . Prejdite do okna Predvoľby tlače (pozrite „Otvorenie okna Tlačových predvoľieb“ na strane 65), kliknite na kartu Advanced a začiarknite políčko Paper Curl Reduction . Touto voľbou optimalizujete faktory prostredia, aby sa tým znížila úroveň pokrútenia papiera.

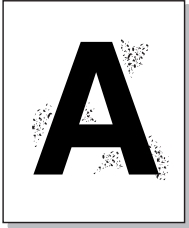
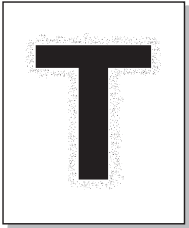
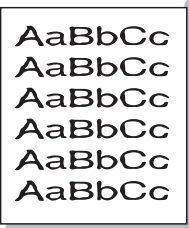
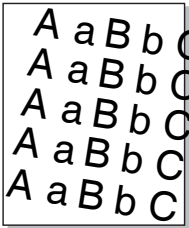
Problémy s kvalitou tlače

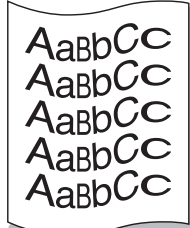
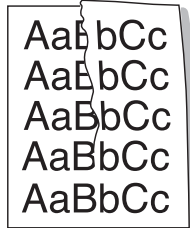
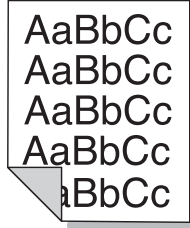

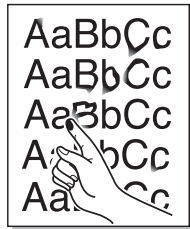
Nečistoty vnútri zariadenia alebo nesprávne vložený papier môžu znižovať kvalitu tlače. Nasledujúca tabuľka obsahuje informácie o riešení tohto problému.

Stav	Navrhované riešenia
Svetlý alebo vyblednutý výťah 	<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 82). Ak týmto spôsobom kvalitu tlače nezlepšíte, vymeňte kazetu s tonerom za novú. Papier pravdepodobne nespĺňa potrebné požiadavky. Môže byť napríklad príliš vlhký alebo drsný (pozrite „Technické špecifikácie tlačových médií“ na strane 101). Ak je svetlá celá strana, je nastavené príliš nízke rozlíšenie pre tlač. Nastavte rozlíšenie tlače. Pozrite obrazovku s pomocníkmi pre ovládač tlačiarne. Kombinácia vyblednutia a rozmazania môže znamenať, že je nutné vyčistiť kazetu s tonerom (pozrite „Čistenie vnútorného priestoru“ na strane 79). Pravdepodobne je znečistený povrch laserovej snímacej jednotky LSU vo vnútri zariadenia. Vyčistíte jednotku LSU niekoľkonásobným otvorením a zatvorením predného krytu. Ak problém pretrváva, obráťte sa na servisného technika.

Stav	Navrhované riešenia
<p>Tlač na hornej polovici papiera je svetlejšia ako na zvyšku papiera</p> 	<p>Toner sa pravdepodobne neprichyuje k tomuto typu papiera správne.</p> <ul style="list-style-type: none"> Zmeňte možnosti tlačiarne a pokus zopakujte. Prejdite do okna Predvoľby tlače a kliknite na kartu Paper a nastavte typ papiera na Recycled.
<p>Škvرنy od tonera</p> 	<ul style="list-style-type: none"> Papier pravdepodobne nespĺňa potrebné požiadavky. Môže byť napríklad príliš vlhký alebo drsný (pozrite „Technické špecifikácie tlačových médií“ na strane 101). Pravdepodobne je nutné vyčistiť dráhu papiera (pozrite „Čistenie vnútorného priestoru“ na strane 79).
<p>Vynechané miesta</p> 	<p>Ak sa na rôznych miestach na strane objavujú 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 škvرنy. Vyskúšajte inú značku papiera (pozrite „Technické špecifikácie tlačových médií“ na strane 101). 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 pokus zopakujte. Prejdite do vlastností tlačiarne, kde kliknite na kartu Papier a nastavte typ papiera na Thick Paper (pozrite „Otvorenie okna Tlačových predvoľieb“ na strane 65). Ak pomocou uvedeného postupu problém neodstránite, obráťte sa na odborný servis.
<p>Biele škvرنy</p> 	<p>Na strane sa objavujú biele škvرنy.</p> <ul style="list-style-type: none"> Papier je príliš hrubý a veľké množstvo nečistôt z papiera dopadá na vnútorné časti zariadenia, čo znamená, že môže byť znečistený prenosový pás. Vyčistite vnútorné časti zariadenia. Kontaktujte zástupcu servisu. Pravdepodobne je nutné vyčistiť dráhu papiera. Kontaktujte zástupcu servisu.

Stav	Navrhované riešenia
<p>Zvislé čiary</p> 	<p>Ak sa na strane vyskytujú zvislé čierne čiary:</p> <ul style="list-style-type: none"> Je pravdepodobné, že zobrazovacia jednotka je poškriabaná. Vyberte zobrazovaciu jednotku a nainštalujte novú (pozrite „Výmena zobrazovacej jednotky“ na strane 96). <p>Ak sa na strane vyskytujú zvislé biele čiary:</p> <ul style="list-style-type: none"> Pravdepodobne je znečistený povrch laserovej snímacej jednotky LSU vo vnútri zariadenia. Vyčistite jednotku LSU niekoľkonásobným otvorením a zatvorením predného krytu. Ak problém pretrváva, obráťte sa na servisného technika.
<p>Farebné alebo 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 101). Skontrolujte prostredie, v ktorom sa zariadenie nachádza: Vo veľmi suchom (nízka vlhkosť) alebo naopak veľmi vlhkom (relatívna vlhkosť vyššia než 80 %) prostredí môže byť sivé pozadie výraznejšie. Vyberte starú tonerovú kazetu a nainštalujte novú (pozrite „Výmena tonerovej kazety“ na strane 95).
<p>Rozmazaný toner</p> 	<ul style="list-style-type: none"> Vyčistite vnútorné časti zariadenia. Pozrite „Čistenie vnútorného priestoru“ na strane 79. Skontrolujte typ a kvalitu papiera. Pozrite „Technické špecifikácie tlačových médií“ na strane 101. Vyberte tonerovú kazetu a nainštalujte novú. Pozrite „Výmena tonerovej kazety“ na strane 95.
<p>Opakované chyby v zvislom smere</p> 	<p>Ak sa škvرنy na tlačenej strane opakujú v pravidelných intervaloch:</p> <ul style="list-style-type: none"> Tonerová kazeta je pravdepodobne poškodená. Ak sa chyby na strane opakujú, vytlačte niekoľkokrát prázdnu stranu a tým vyčistíte kazetu. Ak po vytlačení stále dochádza k rovnakému problému, vymeňte tonerovú kazetu za novú (pozrite „Výmena tonerovej kazety“ na strane 95). 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.

Stav	Navrhované riešenia
<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 rozlíšenie pomocou softvérovej aplikácie alebo vlastností tlačiarne.
<p>Okolo tučného písma a obrázkov sú zvyšky tonera</p> 	<p>Toner sa pravdepodobne neprichyuje k tomuto typu papiera správne.</p> <ul style="list-style-type: none"> Zmeňte možnosti tlačiarne a pokus zopakujte. Prejdite do okna Predvoľby tlače a 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 kľzký. Vyskúšajte iný papier (pozrite „Technické špecifikácie tlačových médií“ na strane 101).
<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 101). Zaistite, aby bol papier alebo iný materiál riadne vložený a aby vodiace lišty neboli pri hrane balíka papiera príliš blízko alebo príliš ďaleko.

Stav	Navrhované riešenia
<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 aj vlhkosť (pozrite „Technické špecifikácie tlačových médií“ na strane 101). Prevráťte stoh papiera vo vstupnom zásobníku. 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 101). Prevráťte stoh papiera vo vstupnom zásobníku. Skúste papier v zásobníku aj otočiť o 180°.
<p>Znečistená zadná strana výťahov</p> 	<ul style="list-style-type: none"> Skontrolujte, či nedošlo k vysypaniu tonera. Vyčistite vnútorné časti zariadenia (pozrite „Čistenie vnútorného priestoru“ na strane 79).
<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. Môže byť chybná kazeta s tonerom a bude potrebná jej výmena. Vyberte tonerovú kazetu a nainštalujte novú (pozrite „Výmena tonerovej kazety“ na strane 95). Zariadenie pravdepodobne vyžaduje opravu. Kontaktujte zástupcu servisu.
<p>Nefixovaný toner</p> 	<ul style="list-style-type: none"> Vyčistite vnútorné časti zariadenia (pozrite „Čistenie vnútorného priestoru“ na strane 79). Skontrolujte typ a kvalitu papiera (pozrite „Technické špecifikácie tlačových médií“ na strane 101). Vyberte tonerovú kazetu a nainštalujte novú (pozrite „Výmena tonerovej kazety“ na strane 95). V prípade, že problém pretrváva, zariadenie pravdepodobne vyžaduje opravu. Kontaktujte zástupcu servisu.

Stav	Navrhované riešenia
<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 101).
<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 „Technické špecifikácie tlačových médií“ na strane 101). 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"> Prevráťte stoh papiera vo vstupnom zásobníku. Skúste papier v zásobníku aj otočiť o 180°. Zmeňte možnosti tlačiarne a a pokus zopakujte. Prejdite do vlastností tlačiarne, kde kliknite na kartu Papier a nastavte typ papiera na Thin Paper. Podrobnosti nájdete v časti „Otvorenie okna Tlačových predvolieb“ na strane 65.
<p>Na niekoľkých listoch sa opakovane objavuje neznámy obrázok alebo dochádza k výskytu nefixovaného tonera, svetlej tlači či znečisteniu.</p>	<p>Zariadenie sa pravdepodobne používa v nadmorskej výške viac ako 1 000 m. Vysoká nadmorská výška môže negatívne ovplyvňovať kvalitu tlače, čo sa prejavuje ako nefixovaný toner alebo svetlá tlač. Túto voľbu môžete nastaviť pomocou nástroja Printer Setting Utility (pozrite „Nastavenie nadmorskej výšky“ na strane 54).</p>

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 zobrazíť 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 hláseniach Windows nájdete v používateľskej príručke k operačnému systému Microsoft Windows, ktorá bola dodaná k vášmu počítaču.

Bežné problémy v systéme Linux


Stav	Navrhované riešenia
Zariadenie netlačí	<ul style="list-style-type: none"> Skontrolujte, či je v systéme nainštalovaný ovládač tlačiarne. Otvorte nástroj Unified Driver Configurator, prejdite na kartu Printers v okne Printers configuration a skontrolujte zoznam dostupných zariadení. Skontrolujte, či je zariadenie uvedené v zozname. Ak nie, spustíte položku Add new printer wizard a nainštalujte zariadenie. Skontrolujte, či je zariadenie spustené. Otvorte okno Printers configuration a vyberte príslušné zariadenie zo zoznamu tlačiaraní. 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. Mohlo napríklad dôjsť k pokusu o tlač v čase, kedy bol port obsadený skenovacou aplikáciou. Skontrolujte, či nie je port obsadený. Keďže funkčné súčasti zariadenia (tlačiareň a skener) zdieľajú to isté rozhranie I/O (port), môže nastať situácia, kedy sa dve používateľské aplikácie pokúšajú o prístup k rovnakému portu. Aby sa predišlo možným konfliktom, nesmie zariadenie ovládať viac než jedna aplikácia súčasne. Druhému používateľovi sa zobrazí odpoveď „device busy“. Otvorte konfiguráciu portov a vyberte port, ktorý je priradený k zariadeniu. V podokne Selected port vidíte, či je port obsadený inou aplikáciou. Ak áno, mali by ste počkať na dokončenie aktuálnej úlohy alebo, ak ste presvedčení, že aktuálna aplikácia nefunguje správne, mali by ste stlačiť tlačidlo Release port. Skontrolujte, či má vaša aplikácia špeciálnu možnosť tlače, ako je napríklad „-oraw“. Ak je zadané „-oraw“ v parametri príkazového riadka, za účelom správnej tlače odstráňte tento parameter. V aplikácii Gimp front-end vyberte položku „print“ -> „Setup printer“ a upravte parameter príkazového riadka v príkazovej položke. Verzia CUPS (Common Unix Printing System) distribuovaná so SuSE Linux 9.2 (cups-1.1.21) má ťažkosti s tlačovým protokolom IPP (Internet Printing Protocol). Použite socket printing namiesto IPP alebo nainštalujte novšiu verziu CUPS (cups-1.1.22 alebo vyššiu).


Stav	Navrhované riešenia
Niektoré farebné obrázky vychádzajú celé čierne.	Je to známy nedostatok v aplikácií Ghostscript (do GNU Ghostscript verzie 7.05), keď je základný farebný priestor dokumentu indexovaný farebný priestor a je premenený prostredníctvom farebného priestoru CIE. Pretože systém Postscript využíva priestor farieb CIE pre systém priradovania vhodných farieb, mali by ste aplikáciu Ghostscript vo svojom systéme aktualizovať aspoň na aplikáciu GNU Ghostscript, verzia 7.06.xx alebo novšia. Aktuálne verzie aplikácie Ghostscript nájdete na lokalite www.ghostscript.com .
Niektoré farebné obrázky sa vytlačia v neočakávaných farbách.	Je to známy nedostatok v aplikácií Ghostscript (do GNU Ghostscript verzie 7.xx), keď je základný farebný priestor dokumentu indexovaný farebný priestor RGB a je premenený prostredníctvom farebného priestoru CIE. Pretože systém Postscript využíva priestor farieb CIE pre systém priradovania vhodných farieb, mali by ste aplikáciu Ghostscript vo vašom systéme aktualizovať aspoň na aplikáciu GNU Ghostscript, verzia 8.xx alebo novšia. Aktuálne verzie aplikácie Ghostscript nájdete na lokalite www.ghostscript.com .
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 verzie 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 možnosti tlače prerušia tlačovú úlohu a pokúsia sa ju znovu spustiť od začiatku. Keďže ovládač Unified Linux Driver uzamkne počas tlače port mfp, pri náhlom ukončení ovládača zostane port uzamknutý a nedostupný pre ďalšie tlačové úlohy. Ak došlo k tejto situácii, skúste uvoľniť port mfp príkazom Release port v okne Port configuration .



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

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 hláseniach systému Macintosh nájdete v používateľskej príručke k operačnému systému Macintosh, ktorá bola dodaná k vášmu počítaču.

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
- Náhradné súčasti

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

Spôsoby nákupu

Ak chcete objednať originálny spotrebný materiál, príslušenstvo a súčasti pre údržbu od spoločnosti Samsung, obráťte sa na svojho miestneho obchodného zástupcu spoločnosti Samsung alebo maloobchodníka, 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:

Typ	Priemerná výťažnosť ^a	Názov súčastky
Tonerová kazeta so štandardno u životnosťou	<ul style="list-style-type: none">• Priemerná výdrž čierneho tonera: 1 500 štandardných stránok (čierna)• Priemerná nepretržitá výťažnosť farebnej kazety: 1 000 štandardných strán (žltá/purpurová/azúrová)	K407(CLT-K407S): Čierna C407(CLT-C407S): Azúrová M407(CLT-M407S): Purpurová Y407(CLT-Y407S): Žltá Región A^b K4072(CLT-K4072S): Čierna C4072(CLT-C4072S): Azúrová M4072(CLT-M4072S): Purpurová Y4072(CLT-Y4072S): Žltá Región B^c K4073(CLT-K4073S): Čierna C4073(CLT-C4073S): Azúrová M4073(CLT-M4073S): Purpurová Y4073(CLT-Y4073S): Žltá
Zobrazovacia jednotka	Približne 24 000 obrázkov ^d	CLT-R407
Zásobník použitého tonera	Približne 10 000 obrázkov ^d	CLT-W409

a. Deklarovaná výťažnosť v súlade s normou ISO/IEC 19798.


- Výmena tonerovej kazety
- Výmena zobrazovacej jednotky
- Výmena zásobníka použitého tonera


b. 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


c. Región B: Bangladéš, Čína, India a Nepál

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

Ohľadom výmeny tonerovej kazety si pozrite „Výmena tonerovej kazety“ na strane 95.

 Podľa použitých volieb, režimu tlačovej úlohy a veľkosti obrázkov sa môže životnosť kazety s tonerom líšiť.

 Doplnky, vrátane tonerových kaziet, musíte zakúpiť v tej istej krajine, kde ste zakúpili zariadenie. V opačnom prípade sa môže stať, že spotrebný materiál nebude s vaším zariadením kompatibilný, pretože nastavenia systému sa v jednotlivých krajinách líšia.

 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.

Náhradné súčasti

V prípade potreby nákupu uvedených súčastok 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 životnosť už vypršala.

Aby bola zachovaná maximálna kvalita tlače a nedochádzalo k ťažkostiam pri podávaní papiera kvôli opotrebovaniu dielov, je nutné súčasti v pravidelných intervaloch meniť. Vaše zariadenie tak bude neustále udržiavané v špičkovom prevádzkovom stave. Súčasti pre údržbu (pozrite nižšie) by mali byť menené bezprostredne po vypršaní ich životnosti.

Súčastky	Priemerná výťažnosť ^a
Zapekacia jednotka	Pribl. 50 000 strán (čiernobielo)/12 500 strán (farebne)
Prenosový valec	Pribl. 50 000 strán (čiernobielo)/12 500 strán (farebne)
Prenosový pás (ITB)	Pribl. 50 000 strán (čiernobielo)/12 500 strán (farebne)
Valec podávania papiera	Približne 50 000 strán

a. Ovplyvňuje ju používaný operačný systém, výkon procesora, používaná aplikácia, spôsob pripojenia, typ a formát média a zložitosť tlačovej úlohy.


Výmena tonerovej kazety

 Kliknutím na tento odkaz spustíte animáciu výmeny tonerovej kazety.

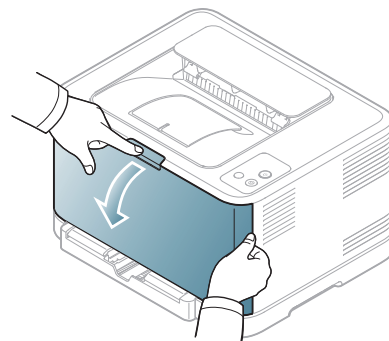
Zariadenie používa štyri farby a pre každú je určená iná tonerová kazeta: žltá (Y), purpurová (M), azúrová (C) a čierna (K).

Kazeta s tonerom dosiahla svoju odhadovanú dĺžku životnosti. Tlačiareň zastaví tlač. Na počítači sa zobrazí aj okno programu Smart Panel s informáciou o tom, že je potrebné vymeniť kazetu (pozrite „Používanie programu Smart Panel“ na strane 75).

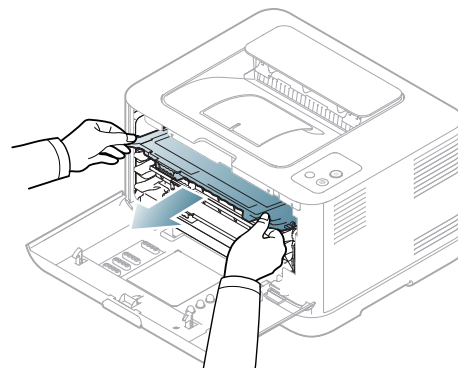
V tejto fáze je potrebné vymeniť tonerovú kazetu. Zistíte číslo modelu kazety s tonerom použitej vo vašej tlačiarni (pozrite „Dostupný spotrebný materiál“ na strane 94).

 Spoločnosť Samsung neodporúča používanie iných tonerových kaziet ako značky Samsung, ako sú napríklad znovu naplnené alebo repasované kazety. Spoločnosť Samsung nemôže zaručiť pri neoriginálnych kazetách s tonerom ich kvalitu alebo prípadné riziko poškodenia vášho prístroja. Záruka na zariadenie sa nevzťahuje na servis ani opravy spôsobené používaním iných ako originálnych tonerových kaziet Samsung.

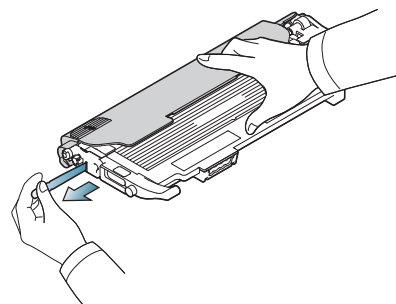
1. Vypnite zariadenie a počkajte niekoľko minút, kým vychladne.
2. Stlačte tlačidlo uvoľnenia a úplne otvorte predný kryt.



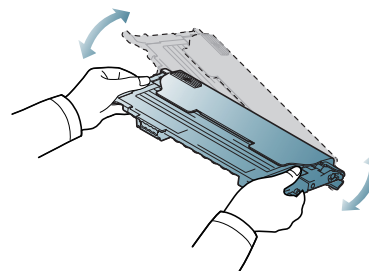
3. Uchopte tonerovú kazetu za držadlá a vytiahnite ju zo zariadenia.



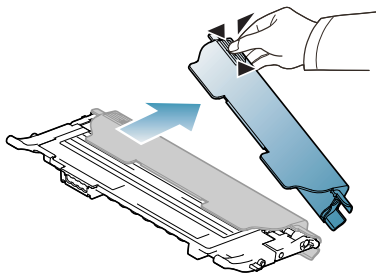
4. Vyberte z obalu novú tonerovú kazetu.
5. Vytiahnite násypný list z novej kazety s tonerom.




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

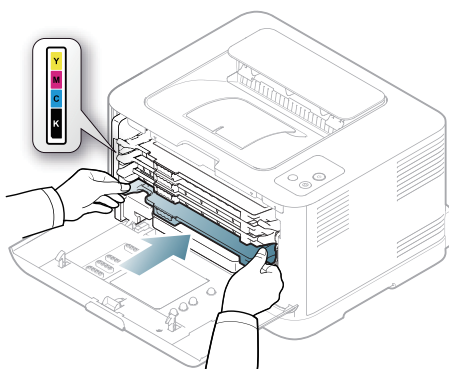


7. Položte kazetu s tonerom na rovný povrch podľa obrázka a odstráňte ochranný kryt.




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

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



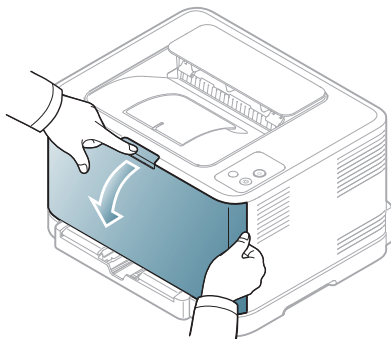
9. Zatvorte predný kryt. Uistite sa, že je kryt bezpečne uzatvorený, a potom zariadenie zapnite.

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

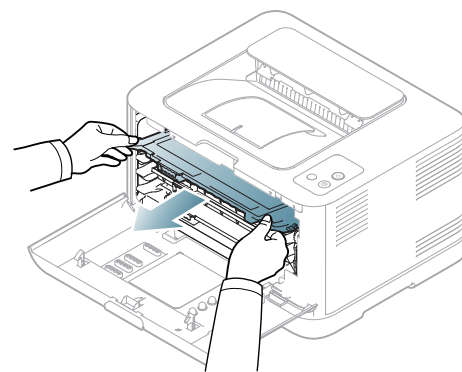
Výmena zobrazovacej jednotky

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

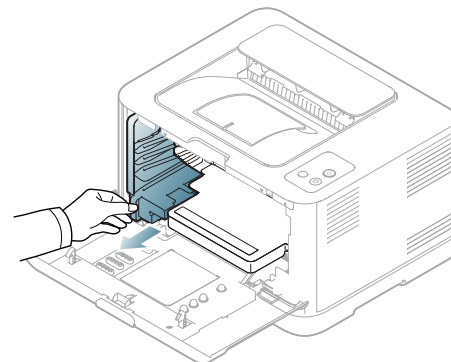
1. Vypnite zariadenie a počkajte niekoľko minút, kým vychladne.
2. Stlačte tlačidlo uvoľnenia a úplne otvorte predný kryt.



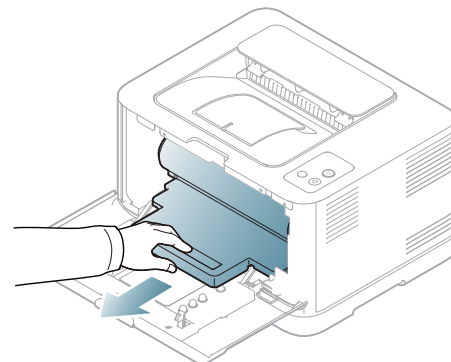
3. Uchopte tonerovú kazetu za držadlá a vytiahnite ju zo zariadenia.




4. Pomocou rukoväti vytiahnite zásobník použitého tonera zo zariadenia.



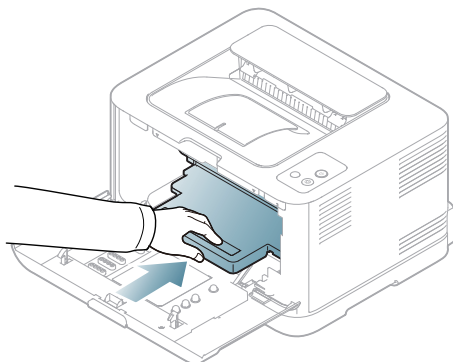
5. Vytiahnite zo zariadenia zobrazovaciu jednotku pomocou drážky na jej prednej strane.



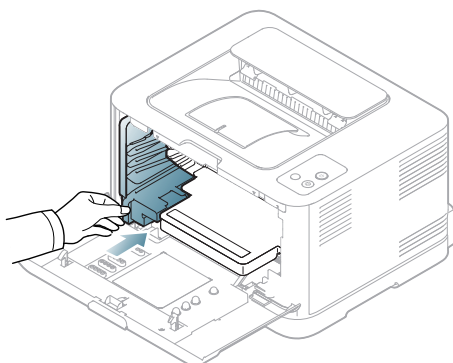
6. Vyberte z obalu novú zobrazovaciu jednotku.

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

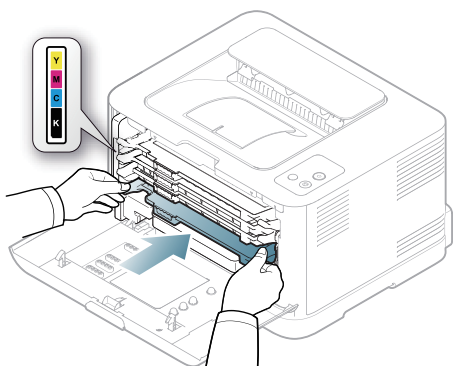
7. Pridržujte drážku na prednej strane zobrazovacej jednotky a zasuňte jednotku do zariadenia.



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



9. Zasuňte tonerovú kazetu späť do zariadenia.



10. Pevne zatvorte predný kryt.

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

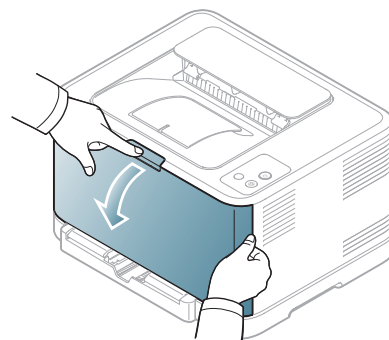
11. Zapnite zariadenie.

! Každá z kontroliek bliká červeno v opakovanom poradí. Počkajte asi 1,5 minúty, než bude zariadenie pripravené.

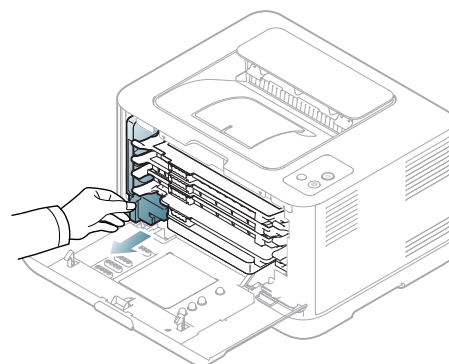
Výmena zásobníka použitého tonera

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

1. Vypnite zariadenie a počkajte niekoľko minút, kým vychladne.
2. Otvorte predný kryt.

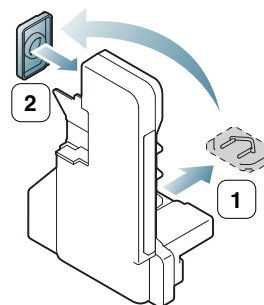


3. Pomocou rukoväti vytiahnite zásobník použitého tonera zo zariadenia.



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

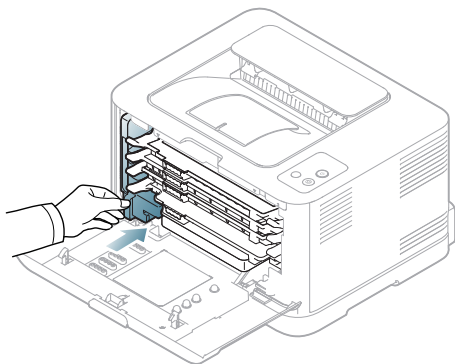
4. Odstráňte zátku zásobníka, ako je zrejme z obrázka, a použite ju na uzatvorenie otvoru zásobníka použitého tonera.



! Zásobník nenakláňajte ani neprevracajte.

5. Vyberte z obalu nový zásobník použitého tonera.

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



7. Pevne zatvorte predný kryt.

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


8. Zapnite zariadenie.

Technické špecifikácie

V tejto kapitole sú uvedené základné technické údaje zariadenia.

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	243 mm
	Hĺbka	313 mm
	Šírka	388 mm
Hmotnosť	Zariadenie so spotrebným materiálom	11 kg
Hmotnosť obalu	Papier	1,50 kg
	Plast	0,45 kg
Bezdrôtové pripojenie ^a	Modul	CLX-NWA20L


a. iba pre model CLP-325W(K)/CLP-326W.

Špecifikácie prostredia

Položka		Popis
Hladina hluku ^a	Pohotovostný režim	Na úrovni hluku okolia
	Režim tlače	Menej ako 45 dBA (Farebná tlač) Menej než 47 dBA (čiernobiela tlač)
Teplota	Prevádzka	10 až 32 °C
	Skladovanie (v balení)	0 až 40 °C
Vlhkosť	Prevádzka	20 až 80 % relatívnej vlhkosti
	Skladovanie (v balení)	Relatívna vlhkosť 10 až 90 %

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 350 W
	Pohotovostný režim	Menej ako 60 W
	Úsporný režim	<ul style="list-style-type: none">• CLP-320(K)/CLP-321/CLP-325(K)/CLP-326: Menej než 5 W• CLP-320N(K)/CLP-321N: Menej než 6 W• iba pre model CLP-325W(K)/CLP-326W: Menej než 7 W
	Režim vypnutia	menej než 0,45 W

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

Technické špecifikácie tlačových médií

Typ	Formát	Rozmery	Hmotnosť ^a	Kapacita ^b
Plain paper	Letter	216 × 279 mm	Gramáž 70 až 90 g/m ² .	130 listov s gramážou 80 g/m ² do zásobníka.
	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		
	A6	105 × 148 mm		
Envelope	Monarch	98 × 191 mm	Gramáž 75 až 90 g/m ² pre ručné podávanie v zásobníku.	5 listov pre ručné podávanie v zásobníku.
	Č. 10	105 × 241 mm		
	DL	110 × 220 mm		
	C5	162 × 229 mm		
	C6	114 × 162 mm		
	Č. 9	98 × 225 mm		
	6 3/4	92 × 165 mm		
Thick paper	Pozrite časť Plain paper	Pozrite časť Plain paper	Gramáž 90 až 105 g/m ² pre ručné podávanie v zásobníku.	5 listov pre ručné podávanie v zásobníku.
Thin paper	Pozrite časť Plain paper	Pozrite časť Plain paper	Gramáž 60 až 70 g/m ² pre ručné podávanie v zásobníku.	
Labels^c	Letter, A4	Pozrite časť Plain paper	Gramáž 120 až 150 g/m ² pre ručné podávanie v zásobníku.	
Card stock	PostCard	101,60 x 152,4 mm	Gramáž 105 až 163 g/m ² pre ručné podávanie v zásobníku.	1 list pre ručné podávanie v zásobníku
Transparency^{d e f}	Letter, A4,	Pozrite časť Plain paper	-	
Glossy Photo^g	Letter, A4	Pozrite časť Plain paper	Gramáž 111 až 220 g/m ² pre ručné podávanie v zásobníku.	
Matte Photo	Letter, A4, PostCard 4 x 6	Pozrite časť Plain paper	Gramáž 111 až 220 g/m ² pre ručné podávanie v zásobníku.	
Minimálny formát (vlastný)		76 x 152,4 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). Ide o číselnú hodnotu úrovne hladkosti.

d. Odporúčané médiá: Fólia pre farebnú laserovú tlačiareň značky **Xerox 3R91331 (A4)**, **Xerox 3R2780 (Letter)**.

e. Odporúčané médiá: Fólia so šírkou 0,104 až 0,124 mm.

f. V prípade farebnej tlače na priesvitné fólie by pri použití výtlačkov v spätnom projektore bola kvalita obrazu nižšia ako pri čiernobielej tlači.

g. Odporúčané médiá: Pro toto zariadenie iba lesklý papier (Letter) značky **HP Brochure Paper** (produkt: Q6611A). Pro toto zariadenie iba lesklý papier (A4) značky **HP Superior Paper 160 glossy** (produkt: Q6616A).

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) Samsung Zrt., česká organizační složka, Oasis Florenc, Sokolovská394/17, 180 00, Praha 8	www.samsung.com
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
BAHRAIN	8000-4726	
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/n

Normy 802.11b/g/n môžu zdieľať ten istý hardvér a používať pásmo 2,4 GHz. Norma 802.11b podporuje šírku pásma až 11 Mbps; norma 802.11n podporuje šírku pásma až 150 Mbps. Zariadenia 802.11b/g/n 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.

DMPr

Tlačiareň digitálnych médií (DMPr) je zariadenie, ktoré umožňuje tlač v domácej sieti s podporou protokolu DLNA. Táto tlačiareň tlačí stranu ako kombináciu obrázkov a šablóny v jazyku XHTML (Extensible HyperText Markup Language).

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.

Emulation

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 služby 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 skontvertujú 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.

IP Address

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 medzispojiení 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 indikátor

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 viacero 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 odkódovali.

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 tlačiarňou, 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.

Resolution

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, tlačiarňí, 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.

Subnet Mask

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 tlačiarňí) obsahujúca toner. Toner je prášok používaný v laserových tlačiarňach 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.

Watermark

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 domáчих 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

bezdrôtová sieť

- Kábel USB 45
- sieťový kábel 50
- wps
 - PIN 44

bezdrôtové pripojenie

- tlačidlo WPS 44

bezpečnosť

- informácie 7
- symboly 7

brožúry 67

C

curled 91

Č

čistenie

- vnútorný priestor 79
- vonkajší povrch 79

čistenie zariadenia 79

F

funkcie 23

- dodaný softvér 31
- funkcie úspory energie 55
- funkcie zariadenia 99

I

informácie o reguláciách 12

K

kábel USB

- inštalácia ovládača 32

L

LED kontrolka

- bezdrôtové pripojenie 28
- stavtoner 28

Linux

- bežné problémy vsystéme Linux 92
- dodávaný softvér 31

inštalácia ovládača pre pripojenú sieť 42

požiadavky na systém 32

tlač 72

unified driver configurator 76

vlastnosti tlačiarne 73

M

Macintosh

bežné problémy vsystéme Macintosh 93

inštalácia ovládača pre pripojenú sieť 41

lokálne zdieľanie zariadenia 36

použitie programu SetIP 38, 51

požiadavky na systém 32

tlač 71

N

Nup tlač

Macintosh 72

Windows 66

nastavenie

veľkosť zásobníka 54

nastavenie písma 55

nastaviť rozlíšenie tlače

Linux 72

O

oblúbené nastavenia tlače 66

obojstranná tlač manuála

ovládač tlačiarne 67

oboznámenie sa s ovládacím panelom 28

tlačidlo zrušenia 29

ovládací panel 27

ovládač tlačiarne

funkcie 64

P

Používanie Pomocníka 66

papier

zmena formátu 57

plagát 66

pohľad spredu 25

používanie prekrytí 68

používanie vodotlače 68

pravidlo 21

problém riešenie

kvalita tlače 88

problémy

problémy spodávaním papiera 86

problémy skvalitou tlače riešenie 88

program SetIP 38, 50, 51

R

rozlíšenie tlače nastaviť

Macintosh 71

ručný zásobník

používanie špeciálnych médií 60

S

Smart Panel

nastavenie písma 55

všeobecné informácie 75

SyncThru Web Service

všeobecné informácie 74

service contact numbers 102

sieť

inštalčné prostredie 37

inštalácia ovládača

Linux 42

Macintosh 41

Windows 40

Konfigurácia protokolu IPv4 38

Konfigurácia protokolu IPv6 39

používanie káblovej siete 37

program SetIP 38, 50, 51

sieťové programy 37

slovník pojmov 104

spotrebný materiál

dostupný spotrebný materiál 94

objednanie 94

predpokladaná životnosť tonerovej kazety

81

výmena tonerovej kazety 95

Š

šetrič energie
používanie režimu úspory energie 55

T

Tlač skúšobnej strany 30

technické špecifikácie

tlačové médiá 101
všeobecné 99

tlač

Linux 72
Macintosh 71
plagát 66
prispôsobenie dokumentu vybratej
veľkosti papiera 67
tlač dokumentu
Windows 64
tlač dosúboru 70
viacero strán najeden hárok papiera
Macintosh 72
Windows 66
zmena predvolených nastavení tlače 70

tlač brožúr 67

tlač dokumentu

Linux 72
Macintosh 71

tlač prekrytia

tlač 69
vymazať 69
vytvoriť 68

tlač správy ozariadení 79

tlačidlá

napájanie 29
skúšobná tlač 29
tlač obrazovky 29
wps 29
zrušiť 29

tlačové médiá

kartičky 62
lesklý papier 62
obálka 61
priesvitný papier 61
špeciálne médiá 60
štítky 62
výstupná podpera 101

toner

rozprestretie 82

tonerová kazeta

iní výrobcovia ako Samsung aznovu
naplnené kazety 81
pokyny pre manipuláciu 81
predpokladaná životnosť 81
skladovanie 81
výmena tonerovej kazety 95

typ papiera

nastavenie 63

U

umiestnenie zariadenia

nastavenie nadmorskej výšky 54
vzdialenosť 30

uviaznutie papiera

rady pre zabránenie uviaznutiu papiera 83

V

vkładanie

špeciálne médiá 60

vlastnosti tlačiarne

Linux 73

vodotlač

tlač 68
upraviť 68
vymazať 68
vytvoriť 68

W

Windows

bežné problémy vsystéme Windows 91
inštalácia ovládača pre pripojenú sieť 40
lokálne zdieľanie zariadenia 35
použitie programu SetIP 38, 50
požiadavky na systém 31
tlač 64

Z

Zapnutie zariadenia 29

zásobník

úprava šírky adížky 57

zmena mierky dokumentu 67