

# Používateľská príručka Základná

**imagine the possibilities**

V tejto príručke nájdete informácie o zapojení, základnom ovládaní a riešení problémov v operačnom systéme Windows.



## 1. Úvod

- 4 Klúčové výhody
- 6 Funkcie jednotlivých modelov
- 8 Užitočné vedieť
- 9 O tejto používateľskej príručke
- 10 Informácie o bezpečnosti
- 16 Prehľad zariadenia
- 19 Ovládací panel – prehľad
- 21 Zapnutie zariadenia
- 22 Lokálna inštalácia ovládača
- 24 Preinštalujte ovládač tlačiarne



## 2. Prehľad ponuky a základné nastavenie

- 26 Tlač skúšobnej strany
- 27 Médiá a podávač
- 40 Základné funkcie tlače



## 3. Údržba

- 46 Objednanie spotrebného materiálu a príslušenstva
- 47 Dostupné doplnky
- 48 Dostupné náhradné diely na údržbu zariadenia
- 49 Rozprestretie tonera
- 50 Výmena tonerovej kazety
- 52 Čistenie zariadenia



## 4. Odstraňovanie ťažkostí

- 57 Tipy pre zabránenie uviaznutiu papiera
- 58 Odstránenie uviaznutého papiera
- 64 Význam LED kontrolky stavu



## 5. Príloha

- 68 Špecifikácie
- 79 Usmerňujúce informácie
- 90 Autorske pravo



# 1. Úvod

Táto kapitola obsahuje informácie, ktoré sú dôležité pred prvým použitím zariadenia.

- **Kľúčové výhody** 4
- **Funkcie jednotlivých modelov** 6
- **Užitočné vedieť** 8
- **O tejto používateľskej príručke** 9
- **Informácie o bezpečnosti** 10
- **Prehľad zariadenia** 16
- **Ovládací panel – prehľad** 19
- **Zapnutie zariadenia** 21
- **Lokálna inštalácia ovládača** 22
- **Preinštalujte ovládač tlačiarne** 24

# Kľúčové výhody

## Šetrná k životnému prostrediu



- Toto zariadenie podporuje funkciu Eco, ktorá vám pomôže ušetriť toner a papier.
- Tlačou viacerých stránok dokumentu na jeden list papiera je možné dosiahnuť úsporu papiera (pozrite príručku Pokročilý).
- Tlačou na obe strany papiera je možné dosiahnuť úsporu papiera (obojstranná tlač) (pozrite Pokročilý príručku).
- Toto zariadenie automaticky šetrí elektrickú energiu tým, že podstatne znižuje jej spotrebu v čase, keď sa nepoužíva.

## Rýchla a vysoko kvalitná tlač



- Môžete tlačiť s rozlíšením až 1,200 x 1,200 dpi efektívneho výstupu.
- Rýchla tlač na požiadanie
  - Jednostranná tlač: 28 str./min. (A4) alebo 29 str./min. (Letter)
  - Obojstranná tlač: 14 str./min. (A4) alebo 14 str./min. (Letter)

## Pohodlie



- Easy Capture Manager vám umožňuje jednoduché úpravy a tlač obrázkov zachytených stlačením klávesu Print Screen na klávesnici (pozrite príručku Pokročilý).
- Aplikácie Samsung Easy Printer Manager a Samsung Printer Status (alebo Smart Panel) sú programy, ktoré monitorujú a informujú o stave tlačiarne a umožnia vám prispôbiť nastavenia tlačiarne podľa vašich požiadaviek (pozrite príručku Pokročilý).
- Nástroj AnyWeb Print umožňuje zachytiť aktuálnu obrazovku, zobrazit' a vytlačiť obrazovku jednoduchším spôsobom ako v prípade bežných programov (pozrite príručku Pokročilý).
- Nástroj Smart Update vám umožňuje zistiť dostupnosť najnovšieho softvéru a nainštalovať najnovšiu verziu počas inštalácie ovládača tlačiarne. K dispozícii len pre používateľov systémov Windows.

# Kľúčové výhody

## Široký rozsah funkcií a podpora aplikácií



- Podporuje rozličné veľkosti papiera (pozrite „Technické špecifikácie tlačových médií“ na strane 70).
- Tlač vodoznakov: Dokumenty je možné označiť zadanými slovami, napríklad „Dôverné“ (pozrite Pokročilý príručku).
- Tlač plagátov: Text a obrázky na každej strane dokumentu je možné zväčšiť a vytlačiť na viac listov papiera, ktoré po zlepení vytvoria plagát (pozrite Pokročilý príručku).
- Tlačiť môžete v rozličných operačných systémoch (pozrite „Požiadavky na systém“ na strane 73).
- Zariadenie je vybavené rozhraním USB a/alebo sieťovým rozhraním.

# Funkcie jednotlivých modelov

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

## Operačný systém

Operačný systém	ML-295xND Series	ML-295xDW Series	ML-295xD Series
Windows	•	•	•
Macintosh	•	•	•
Linux	•	•	•
Unix	•	•	•

## Softvér

Softvér	ML-295xND Series	ML-295xDW Series	ML-295xD Series
Ovládač tlačiarne PCL/SPL <sup>a</sup>	•	•	•
Ovládač tlačiarne PS			
Ovládač tlačiarne XPS			
Samsung Easy Printer Manager	•	•	•
SyncThru™ Web Service	•	•	

a. Nainštalovaný ovládač tlačiarne sa môže líšiť v závislosti od toho, aký operačný systém používate.

# Funkcie jednotlivých modelov

## Rôzne funkcie

Funkcie	ML-295xND Series	ML-295xDW Series	ML-295xD Series
Vysokorychlostné rozhranie USB 2.0	●	●	●
Rozhranie káblovej lokálnej siete Ethernet 10/100 Base TX	●	●	
Sieťové rozhranie 802.11 b/g/n – bezdrôtová sieť LAN		●	
IPv6	●	●	
Eco printing	●	●	●
WPS (Wi-Fi Protected Setup™)		●	
Duplexná (obojsstranná) tlač	●	●	●

(●: Vráťane, ○: Voliteľné, bez označenia: funkcia nie je k dispozícii)

# Užitočné vedieť



## Zariadenie netlačí.

- Otvorte zoznam tlačového radu a odstráňte dokument zo zoznamu (pozrite „Zrušenie tlačovej úlohy“ na strane 40).
- Odstráňte ovládač a znovu ho nainštalujte (pozrite „Lokálna inštalácia ovládača“ na strane 22).
- Vyberte zariadenie ako predvolené v nastaveniach Windows.



## Kde môžem kúpiť príslušenstvo alebo spotrebný materiál?

- Informujte sa u distribútora spoločnosti Samsung alebo u predajcu.
- Navštívte stránku [www.samsung.com/supplies](http://www.samsung.com/supplies). Zvoľte si krajinu/región a pozrite si informácie o službách dostupných pre výrobok.



## Stavová LED kontrolka bliká alebo je stále rozsvietená.

- Vypnite zariadenie a znovu ho zapnite.
- Podľa tejto príručky skontrolujte význam LED kontroliek a postupujte podľa nich (pozrite „Význam LED kontrolky stavu“ na strane 64).



## Zasekol sa papier.

- Otvorte a zatvorte predný kryt.
- Podľa tejto príručky skontrolujte postup pri odstraňovaní zaseknutého papiera a postupujte podľa neho (pozrite „Odstránenie uviaznutého papiera“ na strane 58).



## Výtlačky sú rozmazané.

- Hladina tonera môže byť nízka alebo nerovnomerná. Potraďte kazetou s tonerom.
- Vyskúšajte iné nastavenie rozlíšenia tlače.
- Vymeňte kazetu s tonerom.



## Môžete si môžem prevziať ovládač k zariadeniu?

- Ak chcete prevziať najnovší ovládač k zariadeniu, navštívte stránku [www.samsung.com/printer](http://www.samsung.com/printer) a nainštalujte ho do systému.



Táto používateľská príručka obsahuje informácie pre základné oboznámenie sa so zariadením, ako aj podrobný popis každého kroku pri používaní zariadenia.

- Pred použitím zariadenia si prečítajte bezpečnostné pokyny.
- V prípade problémov pri používaní zariadenia si prečítajte kapitolu o odstraňovaní problémov.
- Základné termíny používané v tejto príručke sú vysvetlené v kapitole „Slovník“.
- V závislosti od možností a modelu zariadenia, ktoré ste si zakúpili, sa môžu všetky obrázky zobrazené v tejto používateľskej príručke odlišovať od vášho zariadenia.
- Snímky obrazoviek v tejto používateľskej príručke sa môžu líšiť od skutočnosti v závislosti od verzie firmvéru/ovládača konkrétneho zariadenia.
- Postupy v tejto používateľskej príručke sú založené hlavne na prostredí systému Windows 7.





## Pravidlá

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

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



## Všeobecné ikony

Ikona	Text	Opis
	<b>Pozor</b>	Poskytuje používateľom informácie za účelom ochrany zariadenia pred možným mechanickým poškodením alebo nefunkčnosťou.
	<b>Poznámka</b>	Poskytuje ďalšie informácie alebo podrobné špecifikácie funkcií a vlastností zariadenia.

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. Po prečítaní tejto časti odložte pokyny na bezpečnom mieste pre prípadné použitie v budúcnosti.



## Dôležité bezpečnostné symboly

### Vysvetlenie všetkých ikon a značiek, ktoré sú použité v tejto kapitole

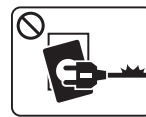
	<b>Varovanie</b>	Riziká alebo nebezpečné postupy, ktoré môžu spôsobiť zranenie alebo smrť.
	<b>Pozor</b>	Riziká alebo nebezpečné postupy, ktoré môžu spôsobiť menej závažné zranenie alebo poškodenie majetku.
	Neskúšajte.	



## Prevádzkové prostredie



### Varovanie



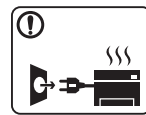
Nepoužívajte, ak je prívodný kábel poškodený alebo ak elektrická zásuvka nie je uzemnená.

Mohlo by dôjsť k úrazu elektrickým prúdom alebo k požiaru.



Na hornú časť zariadenia nekladte žiadne predmety (vodu, menšie kovové alebo ťažké predmety, sviečky, zapálené cigarety atď.).

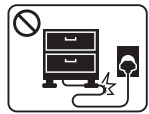
Mohlo by dôjsť k úrazu elektrickým prúdom alebo k požiaru.



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

- Používateľ by mal mať v prípade mimoriadnej udalosti, pri ktorej je nutné vytiahnuť zástrčku, prístup k elektrickej zásuvke.

Mohlo by dôjsť k úrazu elektrickým prúdom alebo k požiaru.



Prívodný kábel neohýbajte ani naň nekladte ťažké predmety.

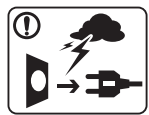
Stúpanie po napájacom kábli alebo jeho narušenie ťažkým predmetom by mohlo mať za následok úraz elektrickým prúdom alebo požiar.



Nevyťahujte zástrčku ťahom za kábel. Zástrčkou nemanipulujte mokrými rukami.

Mohlo by dôjsť k úrazu elektrickým prúdom alebo k požiaru.

## Pozor



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

Mohlo by dôjsť k úrazu elektrickým prúdom alebo k požiaru.



Budte opatrní, oblasť výstupu papiera je horúca. 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 sa zástrčka nedá zasunúť do elektrickej zásuvky, násilne sa o to nepokúšajte.

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 stroj nepracuje správne po aplikácii týchto pokynov, odpojte stroj zo všetkých spojovacích rozhraní a požiadajte kvalifikovaný servisný personál o pomoc.

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











## Spôsob prevádzkovania

## Pozor



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

	<p>Dbajte s opatnosťou na to, aby ste nevložili ruku do škáry medzi stroj a priehradku s papierom.</p> <p>Inak by ste sa mohli zraniť.</p>
	<p>Nablokujte ani nestrkajte predmety do ventilačného otvoru.</p> <p>Zariadenie alebo jeho časti by sa mohli zahriať alebo by mohlo dôjsť k poškodeniu či požiaru.</p>
	<p>Pri výmene papiera alebo odstraňovaní zaseknutého papiera postupujte opatrne.</p> <p>Nový papier má ostré hrany, mohli by ste sa bolestivo porezať.</p>
	<p>Keď tlačíte veľké množstvá, spodná časť oblasti výstupu papiera sa môže veľmi zahriať. Nedovoľte deťom dotýkať sa zariadenia.</p> <p>Môže dôjsť k popáleniu.</p>
	<p>Pri vyberaní zakliesneného papiera nepoužívajte pinzety ani iné ostré kovové predmety.</p> <p>Mohlo by dôjsť k poškodeniu zariadenia.</p>
	<p>Nedovoľte, aby sa nahromadilo veľa papiera vo výstupnej priehradke.</p> <p>Mohlo by dôjsť k poškodeniu zariadenia.</p>

	<p>Prúdovým vypínacím zariadením stroja je prívodný kábel.</p> <p>Ak chcete vypnúť prívod energie, vyťahnite kábel zo zásuvky.</p>
	<p>Používanie iných ovládacích prvkov, úprav alebo postupov než sú tie, ktoré sú uvedené v tomto dokumente, môže viesť k vystaveniu nebezpečného žiarenia.</p>



## Inštalácia/Presun



## Varovanie



Neumiestňujte stroj do oblasti, kde je prach, vlhkosť a úniky vody.

Mohlo by dôjsť k úrazu elektrickým prúdom alebo k požiaru.

## Pozor



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.



Stroj by mal byť pripojený na zdroj elektrického prúdu, ktorý je uvedený na štítku.

Ak si nie ste istí napäťovým rozsahom vo vašej sieti, kontaktujte dodávateľa elektrickej energie.



Používajte len AWG č.26<sup>a</sup> 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 predlžovacie 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 110 V používate kábel dlhší ako 2 metre, potom by jeho hodnota AWG mala byť 16 alebo viac.

Inak by mohlo dôjsť k poškodeniu zariadenia a úrazu elektrickým prúdom či k požiaru.

a. AWG: Americká káblová miera



## Údržba/Kontrola



### Pozor



Predtým než začnete zariadenie čistiť zvnútra, odpojte ho z elektrickej zásuvky. Zariadenie nečistite benzénom, riedidlom na farby či alkoholom; nestriekajte vodu priamo do zariadenia. Mohlo by dôjsť k úrazu elektrickým prúdom alebo k požiaru.



Keď pracujete vnútri stroja a vymieňate súčasti alebo čistíte vnútrajšok, stroj nespúšťajte. Mohli by ste sa zraniť.



Prívodný kábel a kontaktné plochy zástrčky udržiavajte v čistote, bez prachu alebo vody. Inak by mohlo dôjsť k zasiahnutiu elektrickým prúdom alebo k požiaru.



- Neodstraňujte žiadne priskrutkované kryty a ochranné prvky.
- Fixačnú jednotku by mali opravovať iba certifikovaní servisní technici. Pri oprave necertifikovaným technikom by mohlo dôjsť k požiaru alebo zásahu elektrickým prúdom.

Zariadenie by mali opravovať iba certifikovaní servisní technici spoločnosti Samsung.



Čistiace prostriedky uchovávajte mimo dosahu detí. Mohlo by dôjsť k ich úrazu.



Sami stroj nerozoberajte, neopravujte alebo neprestavujte.

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



Pri čistení a prevádzke stroja prísne dodržiavajte pokyny v príručke užívateľa poskytnutej so strojom. V opačnom prípade by mohlo dôjsť k poškodeniu zariadenia.



## Používanie spotrebného materiálu



### Pozor



Neroberte 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, ako tonerov, a podobne 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.

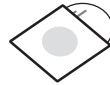
Horúca voda by zafixovala toner do vlákna. Použite studenú vodu.



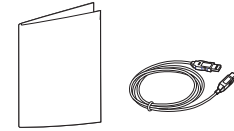
## Príslušenstvo



Napájací kábel



CD disk so softvérom<sup>a</sup>



Rozličné príslušenstvo<sup>b</sup>

a. Na CD disku sa nachádza ovládač zariadenia a softvérové aplikácie.

b. Rozličné príslušenstvo, ktoré je súčasťou zariadenia, sa môže líšiť podľa krajiny nákupu a konkrétneho modelu.

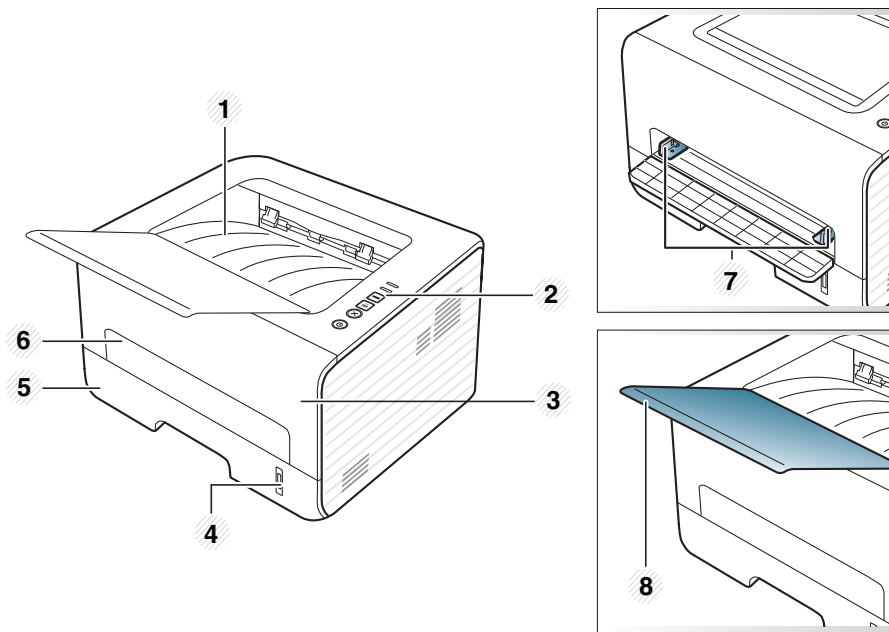




## Pohľad spredu



- Táto ilustrácia sa môže líšiť od vášho zariadenia v závislosti od jeho modelu.
- V závislosti od modelu alebo krajiny nemusia byť niektoré funkcie a doplnkový tovar k dispozícii.



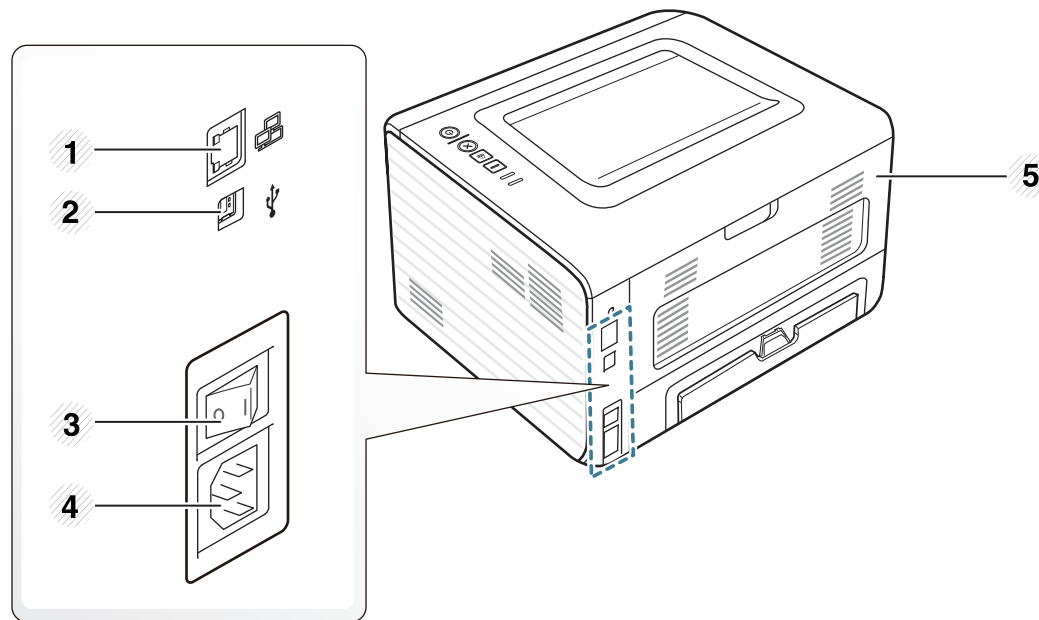
1	Výstupný zásobník	3	Predný kryt	5	Zásobník 1	7	Vodiace lišty šírky papiera na ručnom podávači
2	Ovládací panel	4	Indikátor množstva papiera	6	Ručný podávač	8	Výstupná podpera



## Pohľad zozadu



- Táto ilustrácia sa môže líšiť od vášho zariadenia v závislosti od jeho modelu.
- V závislosti od modelu alebo krajiny nemusia byť niektoré funkcie a doplnkový tovar k dispozícii.

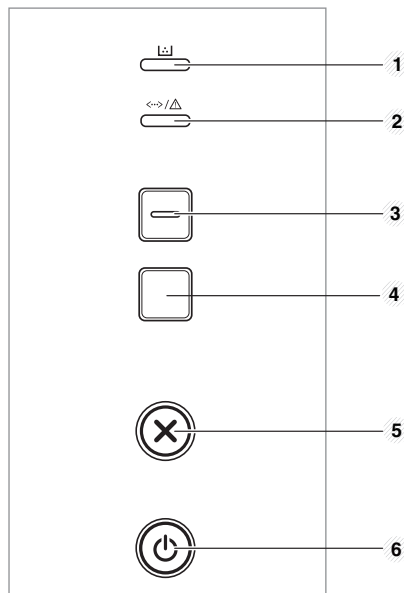



1	Sieťový port <sup>a</sup>	3	Hlavný vypínač	5	Zadný kryt
2	Port USB	4	Zásuvka napájania		




a. Iba sieťové a bezdrôtové modely (pozrite „Funkcie jednotlivých modelov“ na strane 6).





V závislosti od modelu sa ovládací panel zobrazený na obrázku môže odlišovať od panelu vášho zariadenia. Existujú rozličné typy ovládacích panelov.



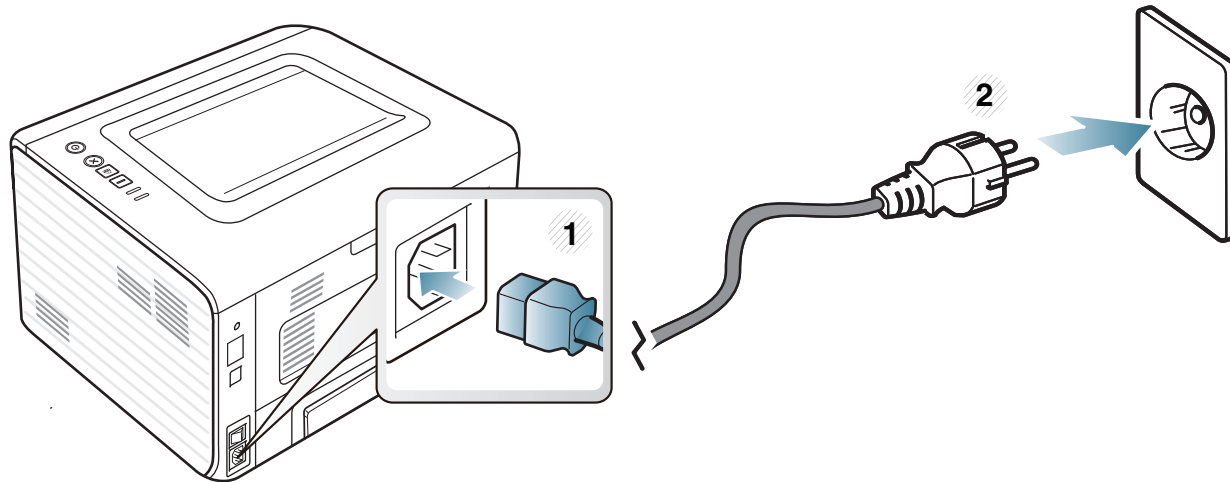
1	<b>LED tonera</b>	Ukazuje stav tonera (pozrite „Stav LED“ na strane 65).
2	 <b>(Stav LED kontrolka)</b>	Zobrazuje stav tlačiarne (pozrite „Stav LED“ na strane 65).

3	<b>Eco</b>	Aktivuje režim Eco a znižuje tak spotrebu tonera a papiera (pozrite „Možnosti funkcie Eco“ na strane 43).
4	 <b>(Skúšobná stránka)</b>	Slúži na vytlačenie skúšobnej strany.
	 <b>(WPS)</b>	Jednoduchá konfigurácia pripojenia k bezdrôtovej sieti bez počítača (pozrite Príručku správcu).
	 <b>(Tlač obrazovky)</b>	<p>Stlačte a držte toto tlačidlo, zelená kontrolka začne blikať. Ak chcete vytlačiť iba aktívnu obrazovku, tlačidlo uvoľníte v momente, keď zelená kontrolka LED prestane blikať. Ak chcete vytlačiť celú obrazovku, tlačidlo uvoľníte počas blikania.</p> <div data-bbox="1512 933 1608 1018" data-label="Image"> </div> <ul style="list-style-type: none"> <li>Funkciu <b>Tlač obrazovky</b> je možné použiť iba v operačných systémoch Windows a Macintosh.</li> <li>Túto funkciu možno použiť len v prípade zariadenia pripojeného prostredníctvom rozhrania USB.</li> <li>Keď tlačíte aktívne okno/obrazovku celého monitora pomocou tlačidla vytlačenia obrazovky, zariadenie môže použiť viac toneru, a to v závislosti od tlačeného obsahu.</li> <li>Túto funkciu môžete použiť, iba ak je nainštalovaný program Easy Printer Manager náležiaci k zariadeniu.</li> </ul>

5	 (Zrušiť)	<p>Zastaví činnosť zariadenia v ľubovoľnom čase a plní viacero funkcií.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Zruší aktuálnu úlohu.</b></li><li>• <b>Vytlačí skúšobnú stranu:</b> Toto tlačidlo stlačte a podržte stlačené 2 sekundy, kým LED kontrolka stavu nezačne pomaly blikať a potom tlačidlo uvoľnite.</li><li>• <b>Dodané informácie a denník udalostí:</b> Stlačte toto tlačidlo a podržte ho stlačené asi 6 sekúnd, potom ho uvoľnite.</li><li>• Vytlačia sa správy o konfigurácii/správy o konfigurácii siete<sup>a</sup>: Toto tlačidlo stlačte a podržte stlačené 4 sekundy, kým LED kontrolka stavu nezačne rýchlo blikať a potom tlačidlo uvoľnite.</li></ul>
6	 (Napájanie)	<p>Týmto tlačidlom môžete zariadenie vypnúť/ zapnúť alebo ho prebudiť z úsporného režimu.</p>

a. Iba sieťové a bezdrôtové modely (pozrite „Funkcie jednotlivých modelov“ na strane 6).

- 1 Zariadenie najprv pripojte do elektrickej siete.  
Ak má zariadenie vypínač, stlačte tlačidlo napájania alebo zapnite vypínač.



Zariadenie je lokálne pripojené vtedy, ak je priamo napojené na Váš počítač pomocou kábla. Ak je zariadenie pripojené k sieti, vynechajte dolu uvedené kroky a prejdite na pokyny pre inštaláciu ovládača zariadenia pripojeného do siete (pozrite Pokročilý príručku).



- Ak používate operačný systém Macintosh, Linux alebo Unix, informácie nájdete v Pokročilý príručke.
- Inštaláčne okno zobrazené v tejto Používateľská príručka sa môže líšiť v závislosti od toho, akú tlačiareň a rozhranie používate.
- Pomocou voľby **Custom Installation** si môžete vybrať programy, ktoré chcete inštalovať.
- Používajte kábel USB s maximálnou dĺžkou 3 m.



## Windows

- 1 Skontrolujte, či je zariadenie pripojené k počítaču a či je zapnuté.

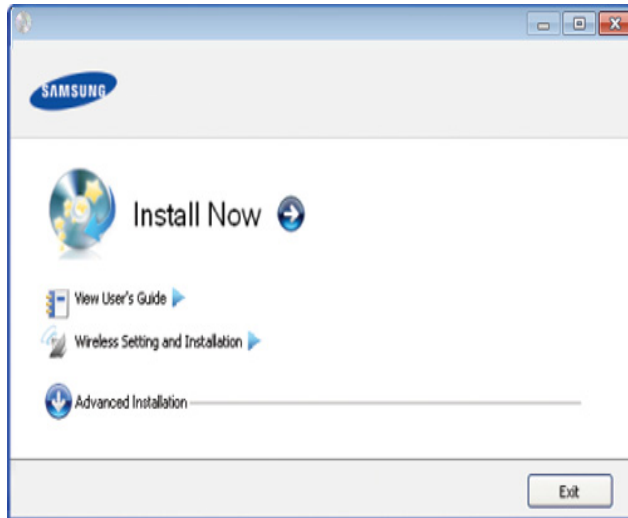


Ak sa počas procesu inštalácie zobrazí hlásenie „**Sprevodca novým nájdeným hardvérom**“, zatvorte ho kliknutím na tlačidlo **Zrušiť**.

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

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

## 3 Vyberte **Install Now**.



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

## 5 Postupujte podľa pokynov v okne inštalácie.

Ak ovládač tlačiarne nepracuje správne, postupujte podľa nižšie uvedených krokov a znovu ho nainštalujte.



## Windows

- 1** Skontrolujte, či je zariadenie pripojené k počítaču a či je zapnuté.
- 2** Z ponuky **Štart** vyberte **Programy** alebo **Všetky programy** > **Samsung Printers** > **názov ovládača vašej tlačiarne** > **Uninstall**.
- 3** Postupujte podľa pokynov v okne inštalácie.
- 4** Vložte softvérové CD do Vašej CD-ROM mechaniky a znova nainštalujte ovládač (pozri „Lokálna inštalácia ovládača“ na strane 22).






## 2. Prehľad ponuky a základné nastavenie

Po dokončení inštalácie môžete nastaviť východiskové nastavenia tlačiarny. Informácie o nastavení alebo zmene hodnôt nájdete v ďalšej časti. V tejto kapitole sú informácie o celkovej štruktúre ponuky a základné možnosti nastavenia.


- **Tlač skúšobnej strany** 26
- **Médiá a podávač** 27
- **Základné funkcie tlače** 40

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

## Tlač skúšobnej strany:

V pohotovostnom režime stlačte a podržte tlačidlo  (**Zrušiť**) na približne 2 sekundy, kým LED kontrolka nezačne blikať, potom tlačidlo uvoľnite.



V prípade modelu s tlačidlom pre skúšobnú stránku () vytlačíte stlačením tlačidla skúšobnú stránku.

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



- Použitie tlačového média, ktoré nespĺňa tieto špecifikácie, môže spôsobiť problémy alebo nutnosť opravy. Takéto opravy nie sú kryté zárukou spoločnosti Samsung ani servisnými zmluvami.
- Dbajte na to, aby ste v zariadení nepoužili fotografický papier určený pre atramentové tlačiarne. Mohlo by dôjsť k poškodeniu zariadenia.
- Použitie horľavých tlačových médií môže spôsobiť požiar.
- Používajte len vymedzené tlačové médiá (pozrite „Technické špecifikácie tlačových médií“ na strane 70).

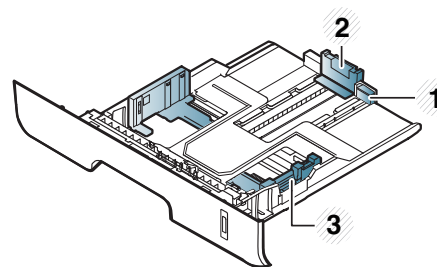


Použitie horľavých médií alebo ponechanie cudzích materiálov v tlačiarni môže viesť k prehriatiu zariadenia a vo vzácných prípadoch môže nastať požiar.



### Prehľad zásobníka

Ak chcete zmeniť formát, je potrebné nastaviť vodiace lišty papiera.



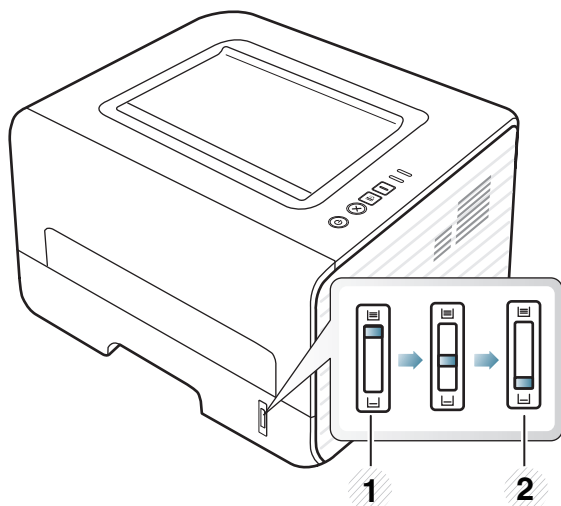
- 1 Vodiaca lišta predĺženia zásobníka
- 2 Vodiaca lišta dĺžky papiera
- 3 Vodiaca lišta šírky papiera



Ak neupravíte vodiacu lištu, môže dochádzať k registrácii papiera, šikmej tlači alebo uviaznutiu papiera.



Indikátor množstva papiera zobrazuje množstvo papiera v zásobníku.



- 1 Plný
- 2 Prázdny

## Typ papiera vhodný na obojstrannú tlač

V závislosti od napätia, ktoré zariadenie používa sa vhodné typy papiera pre obojstrannú tlač odlišujú. Pozri nižšie uvedenú tabuľku.

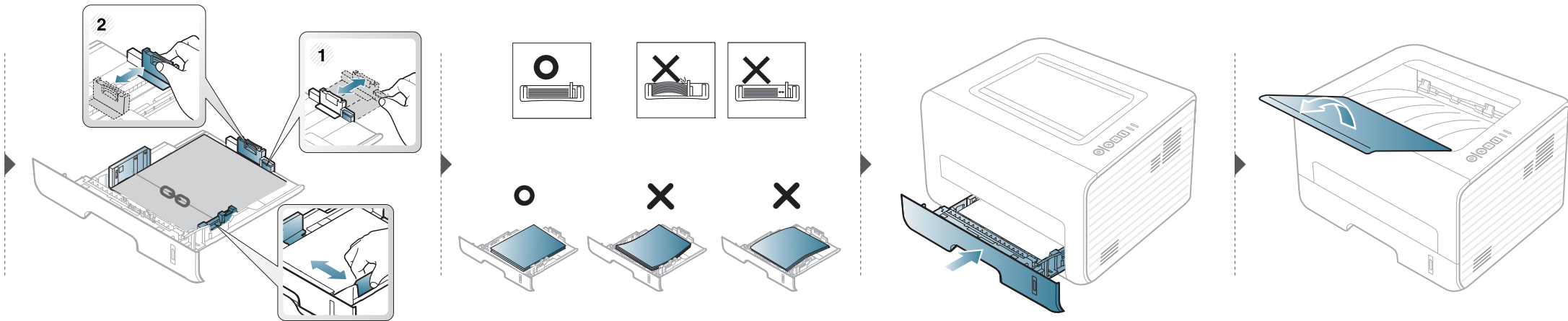
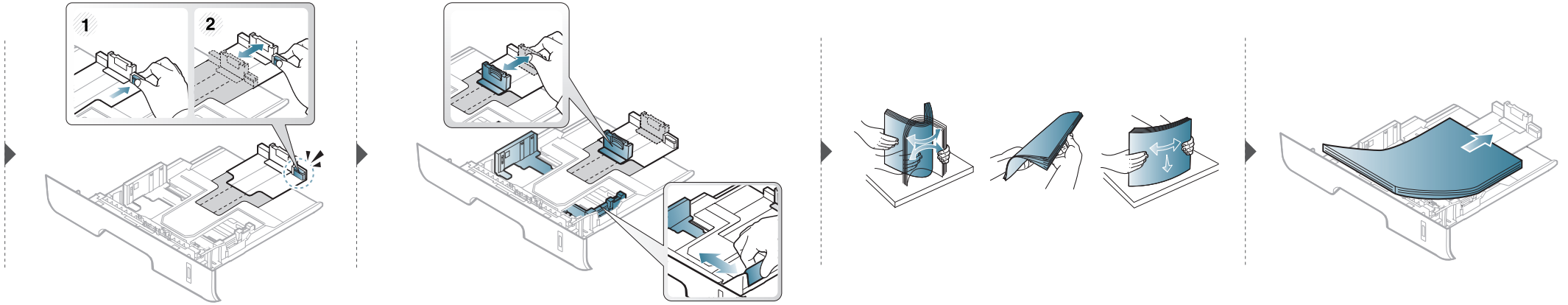
Napätie	Vhodný papier
110 V	Letter, Legal, US Folio, Oficio
220 V	A4



## Vkladanie papiera do zásobníka



Ak tlačíte pomocou zásobníka, do ručného podávača nekladajte papier, pretože by sa mohol zaseknúť.





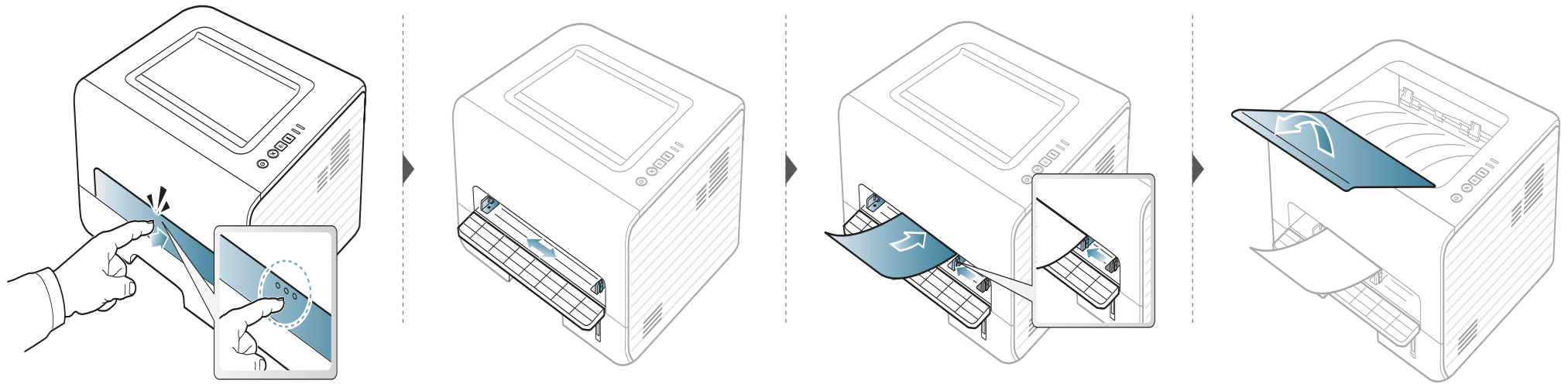
## Vkladanie ručný podávač

Do ručného podávača môžete vkladať špeciálne formáty a typy tlačových materiálov, ako sú napríklad pohľadnice, poznámkové karty a obálky.



### Tipy na používanie ručného podávača

- Do ručného podávača vkladajte vždy iba jeden typ, formát a gramáž tlačového média.
- Ak v softvérovej aplikácii vyberiete pre zdroj papiera možnosť **Manual Feeder**, je potrebné stlačiť tlačidlo Print screen, Demo page alebo WPS pri tlači každej strany. Pri každej tlači vkladajte do ručného zásobníka vždy len papier rovnakého typu, formátu a s rovnakou hmotnosťou.
- Ak chcete zabrániť zaseknutiu papiera v zariadení, nepridávajte do ručného podávača papier skôr, ako je úplne prázdny.
- Tlačové médiá je nutné vkladať lícom hore, hornou hranou smerujúcou do ručného podávača a umiestnené na stred zásobníka.
- Vkladajte iba dostupný papier. Zaisťte tak kvalitu tlače a zabránite zaseknutiu papiera (pozrite „Technické špecifikácie tlačových médií“ na strane 70).
- Pokrútené pohľadnice, obálky a štítky pred vložením do podávača najskôr narovnajete.
- Pri tlači na špeciálne médiá musíte postupovať podľa pokynov pre vkladanie (pozrite „Tlač na špeciálne médiá“ na strane 33).
- Ak sa papier prekrýva pri tlači pomocou ručného podávača, otvorte zásobník 1 a odstráňte prekrývajúci sa papier a potom sa znovu pokúste o tlač.
- Ak sa pri tlači papier nepodáva správne, zatlačte ho manuálne, kým sa nezačne podávať automaticky.
- Ak je zariadenie v úspornom režime, nepracuje s papierom z ručného podávača. Pred použitím ručného podávača zariadenie zapnite stlačením tlačidla napájania.







## Tlač na špeciálne médiá

V nasledujúcej tabuľke sú uvedené použiteľné špeciálne médiá pre každý zásobník.

Typy médií sú zobrazené v **Predvoľby tlače**. Ak chcete získať tlač v najvyššej možnej kvalite, v menu **Predvoľby tlače** > záložka **Paper** > **Paper Type** zvolíte správny typ papiera (pozri „Otvorenie okna Tlačových predvoľieb“ na strane 41).

Ak napríklad chcete tlačiť na štítky, vyberte položku **Labels** v menu **Paper Type**.



- Pri používaní špeciálnych médií odporúčame vkladať papier po jednom (pozrite „Technické špecifikácie tlačových médií“ na strane 70).
- **Tlač na špeciálne médiá (lícom nahor)**  
Ak sa na špeciálnom médiu vyskytnú pokrčené alebo nerovné miesta, záhyby alebo hrubé čierne čiary, otvorte zadný kryt a zopakujte tlač. Počas tlače nechajte zadný kryt otvorený.

Informácie o hmotnosti papierov rôzneho typu nájdete v „Technické špecifikácie tlačových médií“ na strane 70.

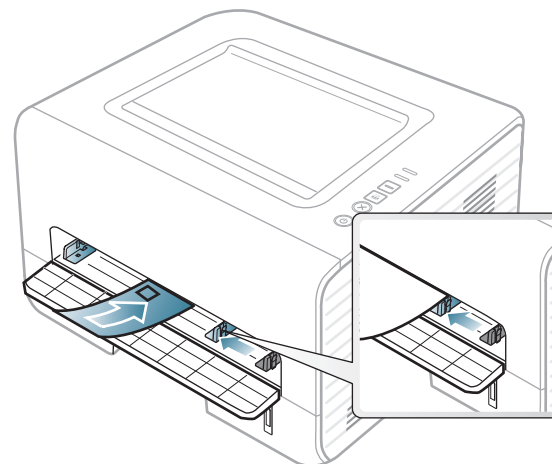
Typy	Tray	Ručný podávač
Plain	•	•
Thick	•	•
Thicker		•
Thin	•	•
Bond	•	•
Color		•
CardStock	•	•
Labels		•
Transparency		•
Envelope		•
Thick Envelope		•
Preprinted		•
Cotton		•
Recycled	•	•
Archive	•	•

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

## Envelope

Úspech tlače na obálky závisí do značnej miery od kvality obálok.

Pri tlači na obálku ju umiestnite podľa nasledujúceho obrázka.

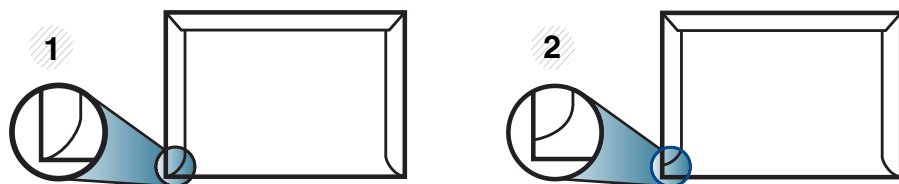


Ak sa na obálke vyskytnú pokrčené miesta, záhyby alebo hrubé čierne čiary, otvorte zadný kryt a zopakujte tlač. Počas tlače nechajte zadný kryt otvorený.

Ak zvolíte položku **Envelope** v menu **Predvoľby tlače**, ale vytlačené obrázky sa ľahko vymazávajú, zvolte možnosť **Thick Envelope** a skúste tlačiť znova. Pri tlači však tlačiareň môže spôsobovať hluk.

- Pri výbere obálok zohľadnite nasledujúce faktory:
  - **Hmotnosť:** nemala by presiahnuť hodnotu 90 g/m<sup>2</sup>. V opačnom prípade môže dôjsť k zaseknutiu papiera.

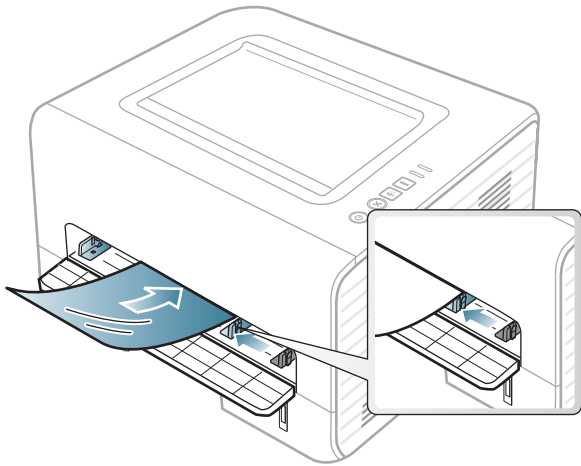
- **Zostavenie:** obálky by mali ležať rovno so zakrivením do 6 mm a nesmú obsahovať vzduch.
- **Stav:** obálky by nemali byť pokrčené, odreté ani inak poškodené.
- **Temperature:** obálky by mali byť odolné voči teplotám a tlaku vznikajúcim vo vnútri zariadenia počas prevádzky.
- Používajte iba správne vyrobené obálky s ostrými prehybmi.
- Nepoužívajte obálky so známkami.
- Nepoužívajte obálky so sponami, patentkami, okienkami, samolepiacim uzáverom alebo s inými syntetickými materiálmi.
- Nepoužívajte poškodené ani nesprávne vyrobené obálky.
- Uistite sa, že obruba na oboch koncoch obálky pokrýva celú časť až do rohu obálky.
- 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 uzávěry a pásiky môžu spôsobiť zvlnenie, pokrčenie alebo uviaznutie obálok v zariadení a môžu dokonca poškodiť fixačnú jednotku.
- Za účelom dosiahnutia maximálnej kvality nastavte krajné zarážky minimálne 15 mm od okrajov obálky.
- Nevykonávajte tlač na oblasti, v ktorých sa dotýkajú obruby obálky.



- 1 Prijateľné
- 2 Neprijateľné

## Priesvitný papier

Za účelom zabránenia poškodeniu zariadenia je potrebné používať len priesvitný papier určený pre laserové tlačiarne.

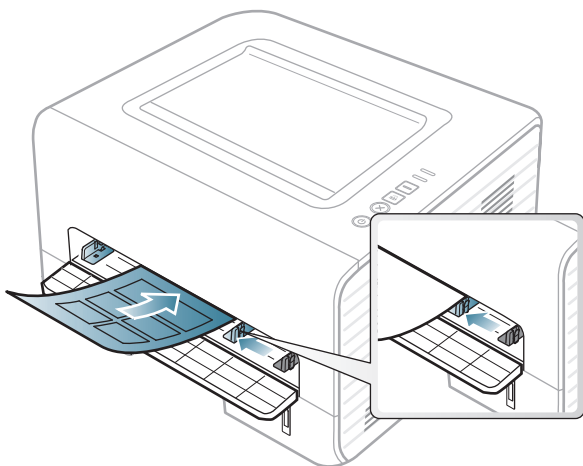


- Musia odolať teplote fixácie v zariadení.
- Po vybratí zo zariadenia položte priesvitné hárky na rovný povrch.
- Nenechávajte nepoužitú priesvitnú hárku v zásobníku papiera na dlhú dobu. Mohol by sa na nich usadiť prach a nečistoty, čo by mohlo spôsobiť nerovnomernú tlač.
- S priesvitnými hárkami manipulujte opatrne, 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 počas tlače vytlačené hromadiť sa na seba.
- Odporúčané médiá: Priesvitný papier pre farebnú laserovú tlačiareň Xerox, napríklad 3R 91331 (A4), 3R 2780 (Letter).

## Labels

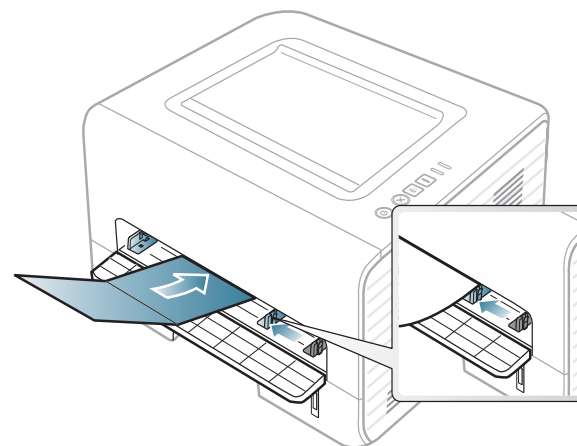
Aby nedošlo k poškodeniu zariadenia, používajte iba štítky odporúčané pre laserové tlačiarne.



- Pri výbere štítkov zohľadnite nasledujúce faktory:
  - **Lepidlá:** Lepidlo musí byť stabilné pri teplote fixácie. Informácie o teplote zapekania (asi 170 °C) nájdete medzi špecifikáciami zariadenia.
  - **Usporiadanie:** Používajte len štítky s neodkrytým podkladom medzi jednotlivými štítkami. Štítky by sa mohli z podkladu odlepiť a vážne zablokovať zariadenie.
  - **Pokrútenie.:** Štítky musia ležať rovno s max. zvlhčením 13 mm v akomkoľvek smere.
  - **Stav:** Nepoužívajte štítky, ktoré sú pokrčené, odlepujú sa od podkladu alebo obsahujú bubliny.

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

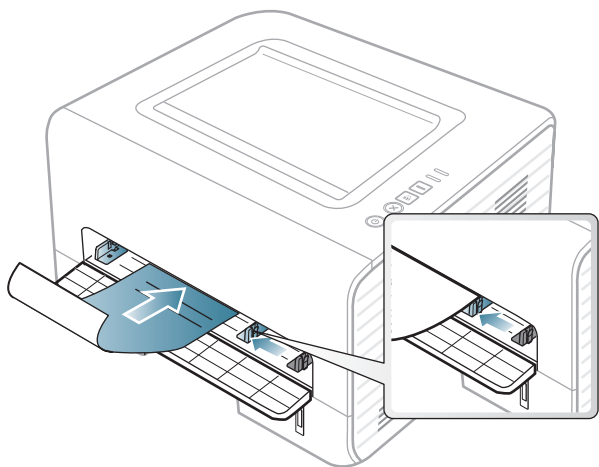
## Štítkový papier/Papier vlastnej veľkosti



- V softvérovej aplikácii nastavte okraje minimálne 6,4 mm od koncových častí materiálu.

## Predtlačený papier

Ak vkladáte potlačený papier, potlačená strana by mala byť otočená nahor 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.



- Hlavičkový papier musí byť vytlačený atramentom odolným proti vysokým teplotám, ktorý sa nerozpustí, nevyparí a nebude produkovať nebezpečné výpary, ak je vystavený fixačnej teplote zariadenia počas 0,1 sekundy (asi 170 °C).
- Atrament na predtlačenej strane papiera musí byť nehorľavý a nesmie mať nepriaznivý vplyv na tlačové valce zariadenia.
- Pred vložením predtlačeného papiera sa uistite, že je atrament na ňom vyschnutý. Počas procesu fixácie môže vlhký atrament vystúpiť z predtlačeného papiera a tým znížiť kvalitu tlače.



## Nastavenie formátu a typu papiera

Po založení papiera do zásobníka nastavte veľkosť papiera a typ.

Otvorte okno **Printing Preferences** (pozri „Otvorenie okna Tlačových predvolieb“ na strane 41) a na karte **Paper** nastavte veľkosť papiera a typ.



Ak chcete používať papier špeciálneho formátu, napríklad na účtenky, vyberte **Custom** na karte **Paper** v položke **Printing Preferences** (pozrite „Otvorenie okna Tlačových predvolieb“ na strane 41).

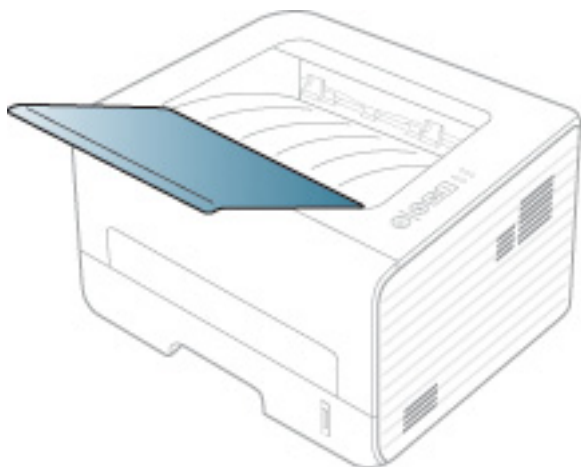


## Používanie výstupnej podpory



Ak naraz tlačíte množstvo strán, povrch výstupného zásobníka môže byť horúci. Nedovoľte deťom pohybovať sa v jeho blízkosti.

Pred tlačou otvorte výstupnú podporu. Vytlačené strany sa ukladajú na výstupnú podporu, ktorá im pomôže zarovnať sa. V predvolenom stave posiela tlačiareň výtlačky do výstupného zásobníka.





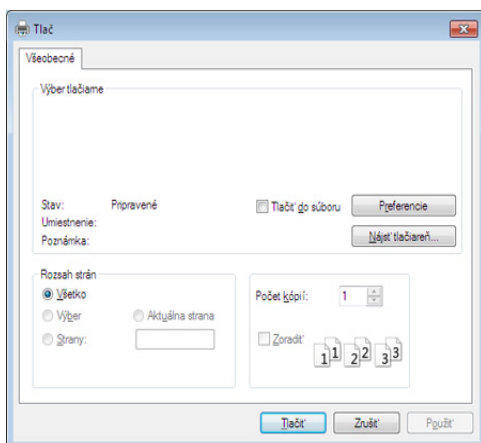
## Tlač



Ak používate operačný systém Macintosh, Linux alebo Unix, informácie nájdete v Pokročilý príručke.

Nasledujúce okno **Predvoľby tlače** je pre aplikáciu Notepad v systéme Windows 7.

- 1 Otvorte dokument, ktorý chcete vytlačiť.
- 2 Vyberte **Tlač** v ponuke **Súbor**.
- 3 Zo zoznamu **Výber tlačiarne** vyberte svoje zariadenie.



4

V okne **Tlač** sa vyberajú základné nastavenia tlače, vrátane počtu kópií a rozsahu tlače.



Ak chcete využiť výhody rozšírených funkcií tlače, kliknite na **Vlastnosti** alebo **Predvoľby** v okne **Tlač** (pozrite „Otvorenie okna Tlačových predvoľieb“ na strane 41).



5

Ak chcete spustiť tlačovú úlohu, kliknite na tlačidlo **OK** alebo **Tlač** v okne **Tlač**.



## Zrušenie tlačovej úlohy

Ak tlačová úloha čaká v tlačovom rade alebo tlačovom spooleri, môžete ju zrušiť nasledovným spôsobom:





- Toto okno môžete tiež spustiť jednoduchým dvojitém kliknutím na ikonu zariadenia (  ) na paneli úloh Windows.
- Aktuálnu tlačovú úlohu môžete zrušiť stlačením tlačidla  (**Zrušiť**) v ovládacom paneli.





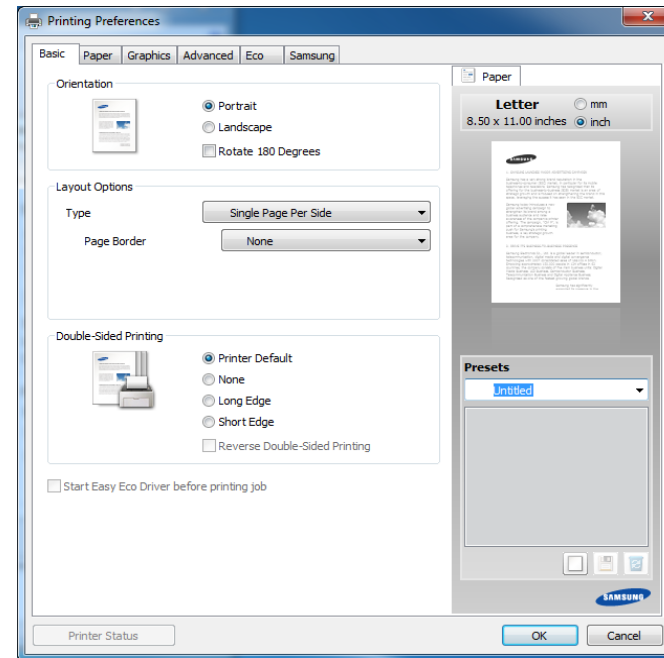
### Otvorenie okna Tlačových predvolieb



- Okno **Predvoľby tlače**, ktoré je zobrazené v tejto používateľskej príručke, sa môže líšiť v závislosti od typu používaného zariadenia. Štruktúra okna **Predvoľby tlače** je však podobná.
- Po výbere niektorej z možností v okne **Predvoľby tlače** sa môže zobraziť symbol výstrahy  alebo . Výkričník () znamená, že určitú možnosť môžete vybrať, ale neodporúča sa to, a symbol () znamená, že možnosť nie je možné vybrať z dôvodu nastavenia alebo prostredia zariadenia.

- 1 Otvorte dokument, ktorý chcete vytlačiť.
- 2 Vyberte **Tlač** z ponuky súboru.
- 3 Zo zoznamu **Výber tlačiarne** vyberte svoje zariadenie.

## 4 Kliknite na položku **Vlastnosti** alebo **Predvoľby**.



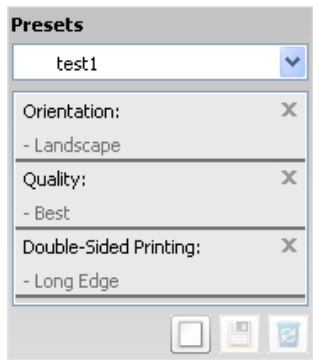
Pomocou tlačidla **Printer Status** môžete skontrolovať aktuálny stav zariadenia (pozrite Podrobnú príručku).

## Použitie obľúbeného nastavenia

Možnosť **Presets**, ktorá sa zobrazuje na každej karte preferencií okrem karty **Samsung**, vám umožní uložiť aktuálne preferencie pre budúce použitie.



Ak chcete uložiť položku **Presets**, postupujte nasledovne:

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



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



Zvoľte viac možností a kliknite na  (**Update**), nastavenia sa doplnia do Prednastavení, ktoré ste zvolili. Ak chcete používať uložené nastavenia, vyberte ich z rozbaľovacieho zoznamu **Presets**. Zariadenie je teraz nastavené tak, aby tlačilo podľa nastavení, ktoré ste zvolili. Ak chcete uložené nastavenia vymazať, vyberte ich z rozbaľovacieho zoznamu **Presets** a kliknite na tlačidlo  (**Delete**).

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



## Používanie Pomocníka

Kliknite na možnosť, o ktorej chcete získať informácie v okne **Predvoľby tlače** a na klávesnici stlačte tlačidlo **F1**.



## Eco printing

Funkcia **Eco** šetrí spotrebu tonera a papiera. Pomocou funkcie **Eco** môžete ušetriť tlačové zdroje a využívať tlač šetrnú k životnému prostrediu.

Ak na ovládacom paneli stlačíte tlačidlo **Eco**, aktivujete režim eco. Predvolené nastavenie režimu Eco je **Double-sided printing (Long Edge)**, **Multiple Pages per Side (2)**, **Skip blank pages** a **Toner Save**.




V závislosti od ovládača tlačiarne, ktorý používate, nemusí možnosť **Skip blank pages** fungovať správne. Ak funkcia **Skip blank pages** nefunguje správne, nastavte ju z ovládača Easy Eco Driver (pozrite Podrobnú príručku).


## Nastavenie režimu eco pomocou ovládacieho panela



- Nastavenia vykonané v ovládači zariadenia majú prednosť pred nastaveniami na ovládacom paneli.
- Ak ste pomocou služby SyncThru™ Web Service (karta **Settings** > **Machine Settings** > **System** > **Eco** > **Settings**) nastavili vyžadovanie hesla pri aktivácii režimu eco, zobrazí sa správa **Onforce**. Ak chcete zmeniť stav režimu eco, musíte zadať heslo.

- 1 Na ovládacom panel stlačte tlačidlo  (**Eco**). Keď sa rozsvieti LED kontrolka na tlačidle, režim Eco je aktivovaný.

## Setting eco mode on the driver

Ak chcete aktivovať režim eco, otvorte kartu Eco. Ak sa zobrazí ikona eco (  ), znamená to, že režim eco je aktívny.

### ► Možnosti funkcie Eco

- **Printer Default:** Použijú sa nastavenia nastavené na ovládacom paneli zariadenia.
- **None:** Deaktivuje režim eco.
- **Eco Printing:** Aktivuje režim eco. Aktivuje rozličné položky funkcie eco, ktoré môžete použiť.

## ► Simulátor výsledku

Funkcia **Result Simulator** zobrazuje výsledky zníženia emisií oxidu uhličitého, spotrebovanej elektriny a množstvo uspareného papiera v súlade s nastavením, ktoré ste vybrali.

- Výsledky sú vypočítané na základe toho, že celkový počet vytlačeného papiera je sto bez prázdnej stránky, keď je režim eco vypnutý.
- Ďalšie informácie o výpočte koeficientu CO<sub>2</sub>, energie a spotreby papiera získate od **IEA**, index Ministerstva vnútra a komunikácie Japonska a na stránke [www.remanufacturing.org.uk](http://www.remanufacturing.org.uk). každý model má iný index.
- Spotreba energie v režime tlače sa vzťahuje na priemernú spotrebu energie tohto zariadenia pri tlači.
- Skutočná hodnota ušetrených alebo znížených prostriedkov sa môže líšiť v závislosti od použitého operačného systému, výkonu počítača, softvéru, spôsobu pripojenia, typu média, formátu média, zložitosti tlačovej úlohy, atď.



## 3. Údržba

Táto kapitola obsahuje informácie o nákupe spotrebného tovaru, príslušenstva a náhradných súčastí, ktoré sú k dispozícii pre vaše zariadenie.

- **Objednanie spotrebného materiálu a príslušenstva** 46
- **Dostupné doplnky** 47
- **Dostupné náhradné diely na údržbu zariadenia** 48
- **Rozprestretie tonera** 49
- **Výmena tonerovej kazety** 50
- **Čistenie zariadenia** 52



Dostupné príslušenstvo môže byť v každej krajine iné. Zoznam dostupného spotrebného tovaru a náhradných súčastí získate od svojho obchodného zástupcu.

Spotrebný materiál, príslušenstvo a náhradné súčasti autorizované spoločnosťou Samsung si môžete objednať u predajcu spoločnosti Samsung alebo u predajcu, u ktorého ste zakúpili toto zariadenie. Môžete tiež navštíviť webovú lokalitu **[www.samsung.com/supplies](http://www.samsung.com/supplies)**, vybrať si svoju krajinu alebo oblasť a získať informácie o servise.

Keď spotrebný materiál dosiahne koniec svojej životnosti, môžete k zariadeniu objednať nasledujúce druhy spotrebného materiálu:

Typ	Priemerná výťažnosť <sup>a</sup>	Názov súčiastky
<b>Tonerová kazeta so štandardnou životnosťou</b>	Približne 1,500 strán	MLT-D103S
<b>Vysokokapacitná tonerová kazeta</b>	Približne 2,500 strán	MLT-D103L

a. Deklarovaná výťažnosť v súlade s normou ISO/IEC 19752.



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



Nové tonerové kazety a ďalší spotrebný materiál je potrebné zakúpiť v rovnakej krajine, v akej bolo zakúpené používané zariadenie. V opačnom prípade nebudú tonerové kazety a ďalšie príslušenstvo kompatibilné so zariadením, pretože konfigurácie tonerových kaziet a ďalšieho príslušenstva sa v jednotlivých krajinách odlišujú.



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

V prípade potreby nákupu uvedených súčiastok kontaktujte predajné miesto, kde ste zakúpili zariadenie. Výmenu týchto častí zariadenia smie vykonávať len autorizovaný servis, distribútor alebo predajca, od ktorého ste zariadenie zakúpili. Záruka sa nevzťahuje na výmenu súčastí pre údržbu, ktorých 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.

Súčiastky	Priemerná výťažnosť <sup>a</sup>
Vypekacia jednotka	Približne 50,000 strán
Prenosový valec	Približne 100,000 strán
Posúvací valec	Približne 50,000 strán
Podávací valec	Približne 50,000 strán
Snímací valec	Približne 50,000 strán
Polo-spomaľovací valec	Približne 50,000 strán

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



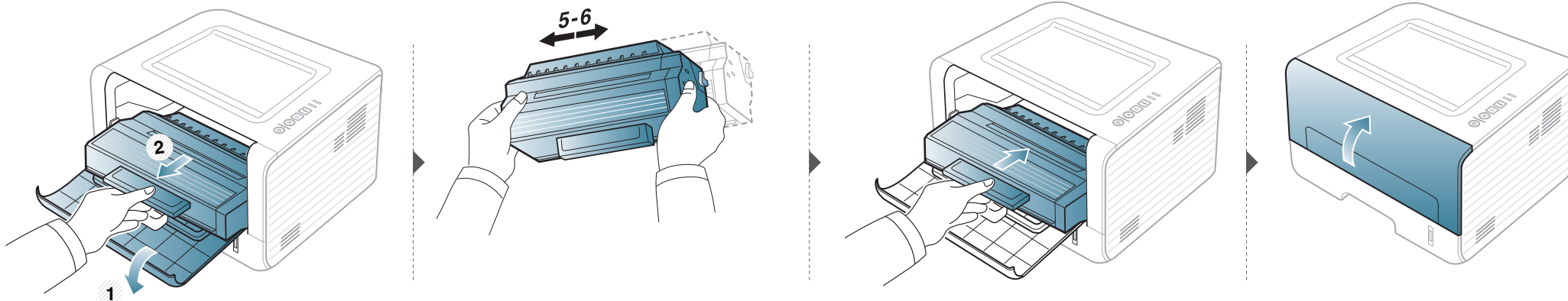
Ak je životnosť tonerovej kazety takmer na konci:

- Zo strany na stranu sa objavajú biele pruhy alebo svetlá tlač a/alebo kolísanie hustoty tlače.
- LED kontrolka **Toner** bliká nažltlo.

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



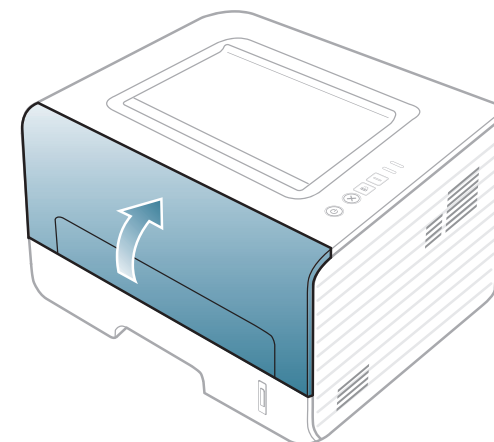
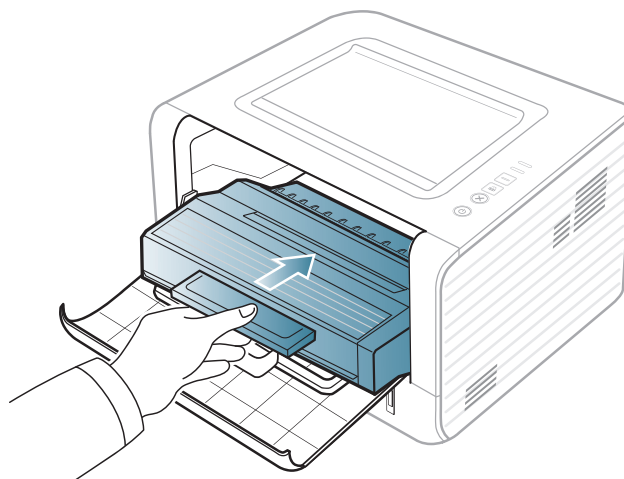
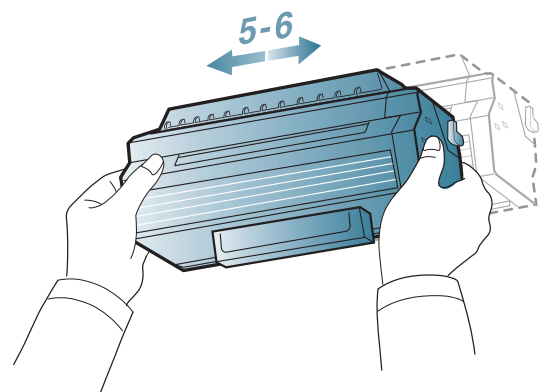
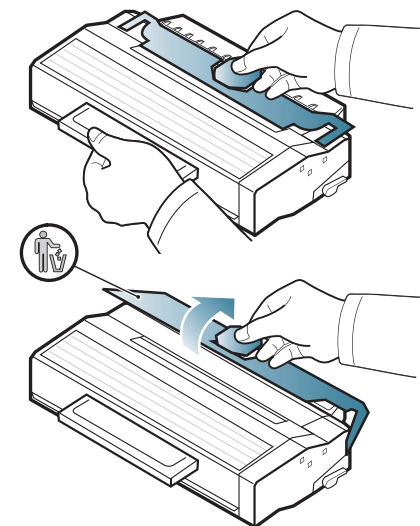
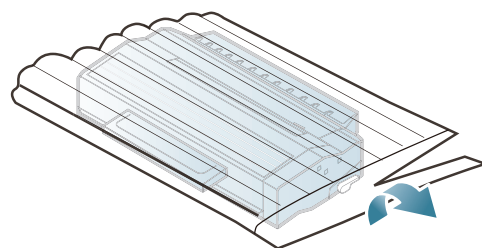
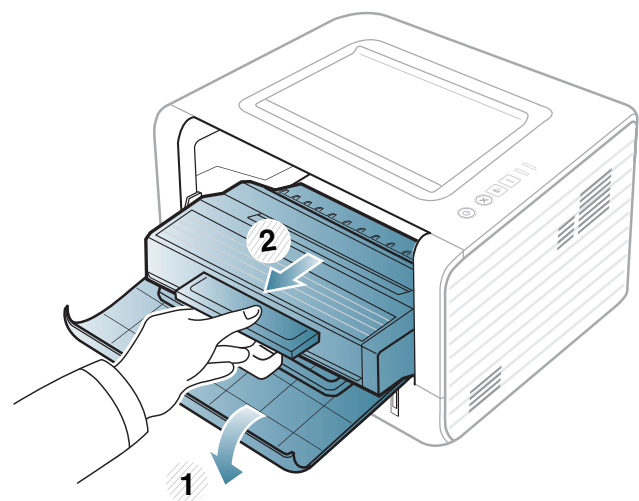
- Pred otvorením predného krytu najskôr zatvorte podperu výstupu papiera.
- Ak sa časť tonera vysype na odev, zotrite ho suchou tkaninou a odev vyperte v studenej vode. Horúca voda by zafixovala toner do vlákna.





- Pred otvorením predného krytu najskôr zatvorte podperu výstupu papiera.
- Obal tonerovej kazety neotvárajte pomocou ostrých predmetov, ako sú nožnice alebo nôž. Mohli by poškríbať valec kazety.
- Ak sa časť tonera vysype na odev, zotrite ho suchou tkaninou a odev vyperte v studenej vode. Horúca voda by zafixovala toner do vlákna.
- Kazetu s tonerom dôkladne potraďte. Zvýšite tak kvalitu prvých výtlačkov.
- Nedotýkajte sa zelenej spodnej časti kazety s tonerom. Aby ste sa tohto miesta nedotkli, použite držadlo na kazete.

Keď kazeta s tonerom dosiahne koniec svojej životnosti, zariadenie prestane tlačiť.



Ak sa vyskytnú problémy s kvalitou tlače alebo ak zariadenie používate v prašnom prostredí, musíte ho pravidelne čistiť, aby sa zachovali čo najlepšie podmienky pre tlač a mohli ste zariadenie používať dlhšie.



- 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, odporúča sa znečistenie odstrániť handričkou navlhčenou vo vode. Ak použijete vysávač, toner sa rozptýli do vzduchu a môže byť škodlivý.



## Čistenie vonkajšieho povrchu

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

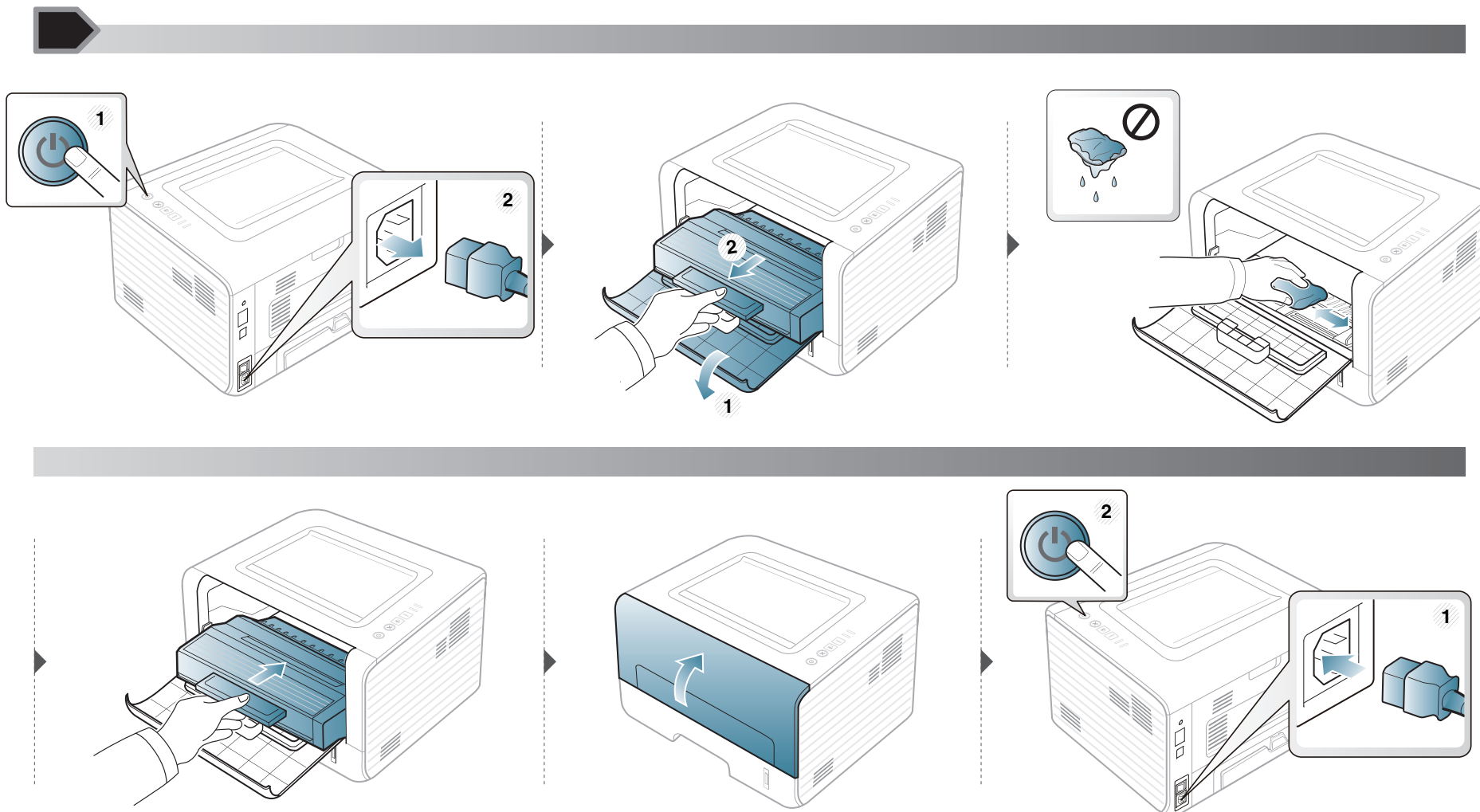


## Čistenie vnútorného priestoru

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



- Na čistenie zariadenia používajte suchú handričku bez vlákien.
- Ak má zariadenie vypínač, pred čistením ho vypnite.
- Pred otvorením predného krytu najskôr zatvorte podperu výstupu papiera.

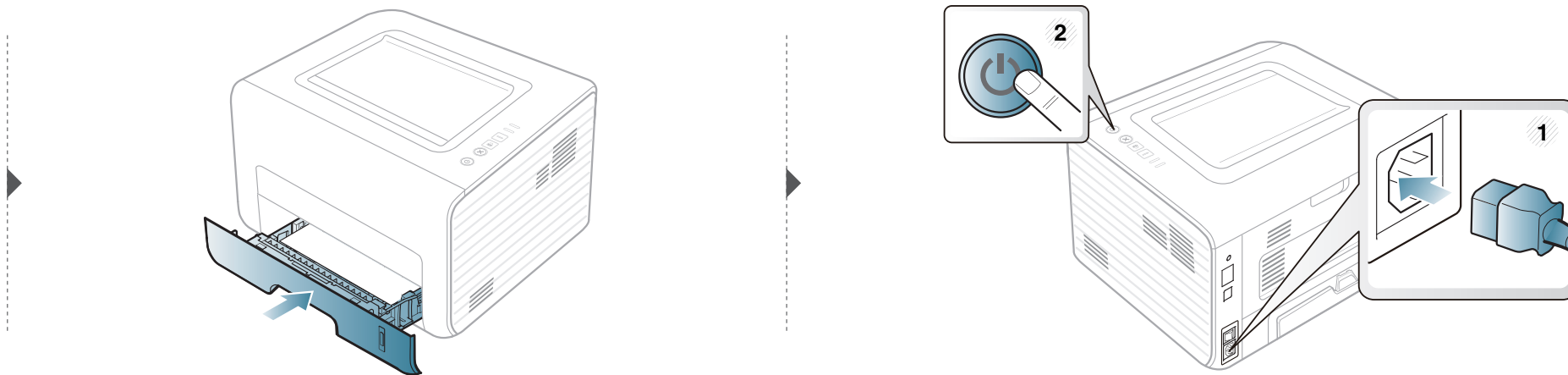
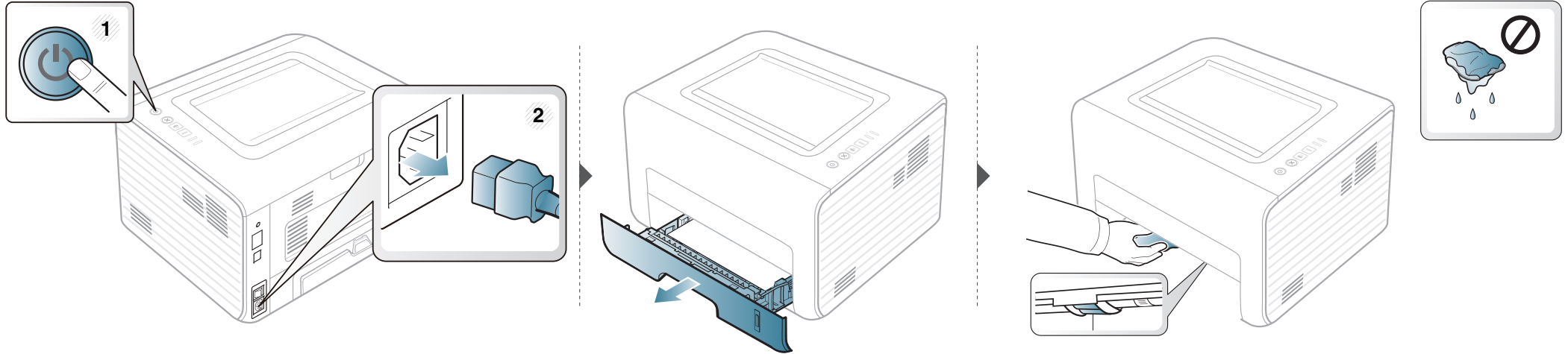




## Čistenie snímacieho valca



- Na čistenie zariadenia používajte suchú handričku bez vlákien.
- Ak má zariadenie vypínač, pred čistením ho vypnite.



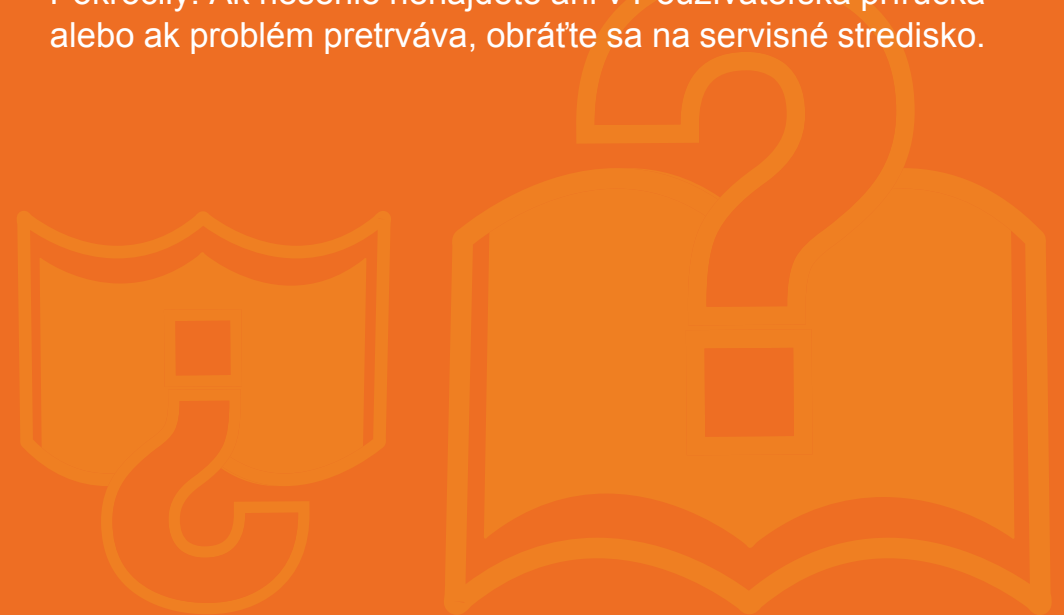
## 4. Odstraňovanie ťažkostí

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

- **Tipy pre zabránenie uviaznutiu papiera** 57
- **Odstránenie uviaznutého papiera** 58
- **Význam LED kontrolky stavu** 64



Táto kapitola obsahuje užitočné informácie a postupy pre prípad, že by došlo k chybe. Ak má zariadenie displej, pri riešení problému najprv skontrolujte správu na displeji. Ak v tejto kapitole nenájdete riešenie problému, prečítajte si kapitolu **Riešenie problémov** v Používateľská príručka, časť Pokročilý. Ak riešenie nenájdete ani v Používateľská príručka alebo ak problém pretrváva, obráťte sa na servisné stredisko.





Keď vyberiete správne druhy médií, k zasekávaniu papiera väčšinou nebude dochádzať. Aby neprišlo k uviaznutiu papiera, postupujte podľa nasledujúcich pokynov:

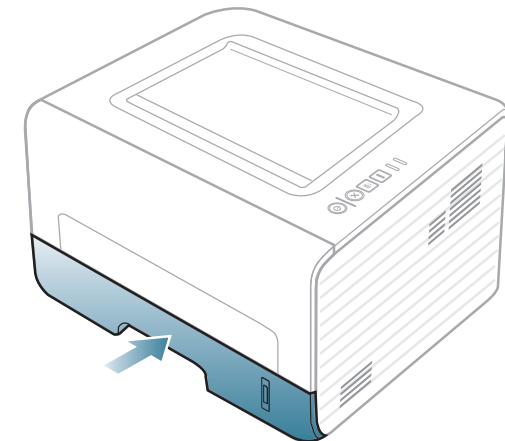
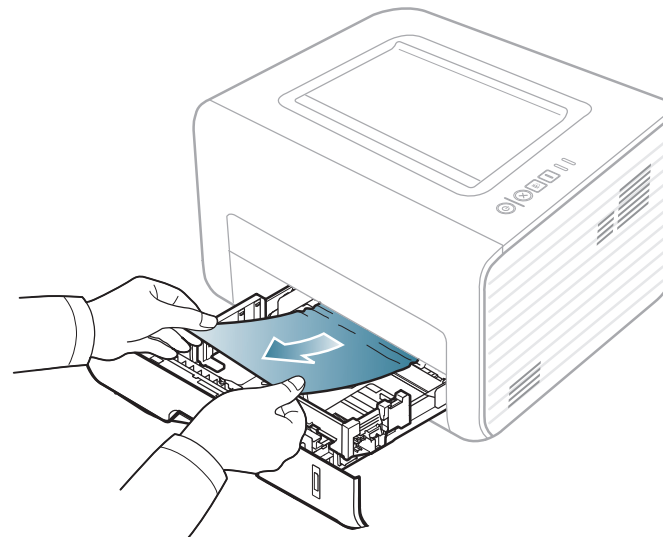
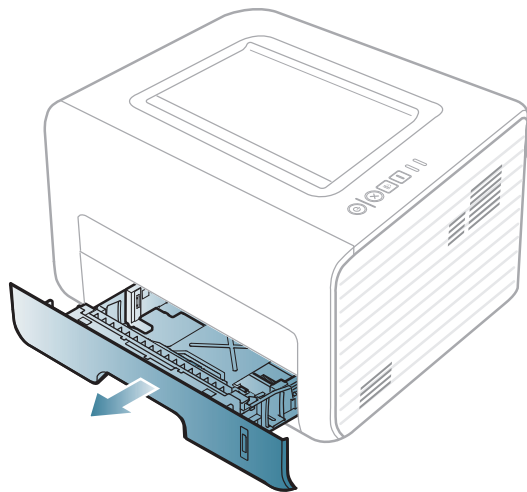
- Skontrolujte, či sú nastaviteľné vodiace lišty v správnej polohe (pozrite „Prehľad zásobníka“ na strane 27).
- Neprepĺňajte zásobník papiera. Dbajte na to, aby bol zásobník naplnený len po značku maximálneho množstva papiera vo vnútri zásobníka.
- Nevyberajte papier zo zásobníka počas procesu tlače zariadenia.
- Papier pred vložením do zásobníka prehnite, prelistujte a zarovnajte.
- Nepoužívajte pokrčený, vlhký ani veľmi zvlhčený papier.
- Nevkladajte do zásobníka súčasne rôzne druhy papiera.
- Používajte len odporúčané tlačové médiá (pozrite „Technické špecifikácie tlačových médií“ na strane 70).



Zaseknutý papier vyťahujte zo zariadenia zľahka a pomaly tak, aby ste ho neroztrhli.

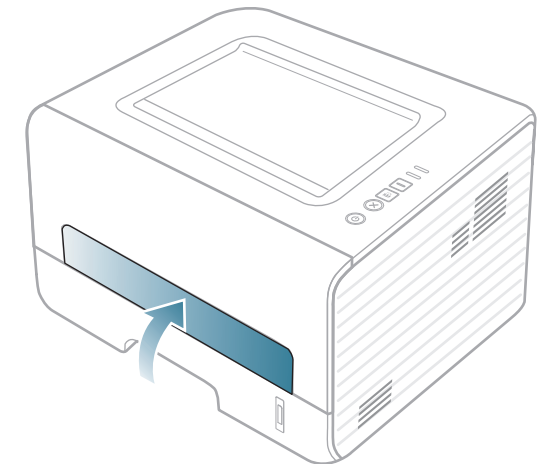
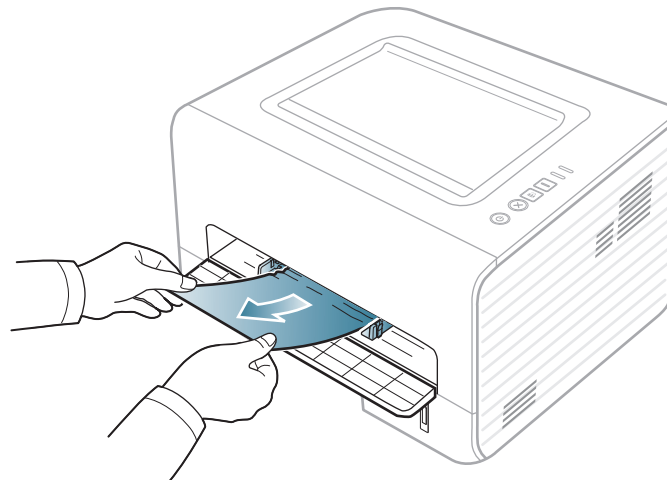
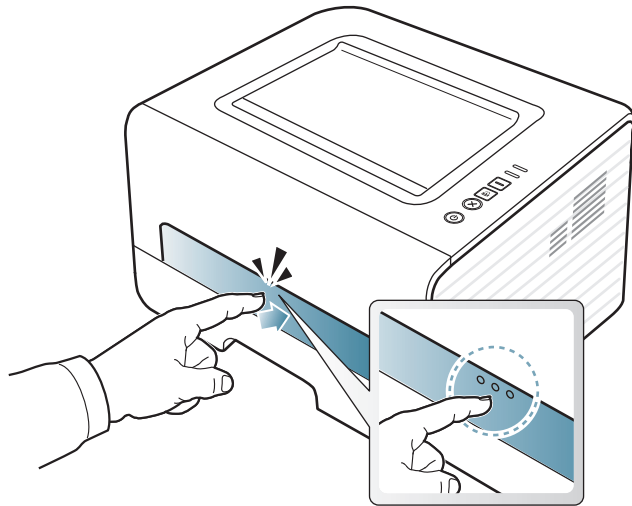


V zásobníku 1





V oblasti ručného podávača

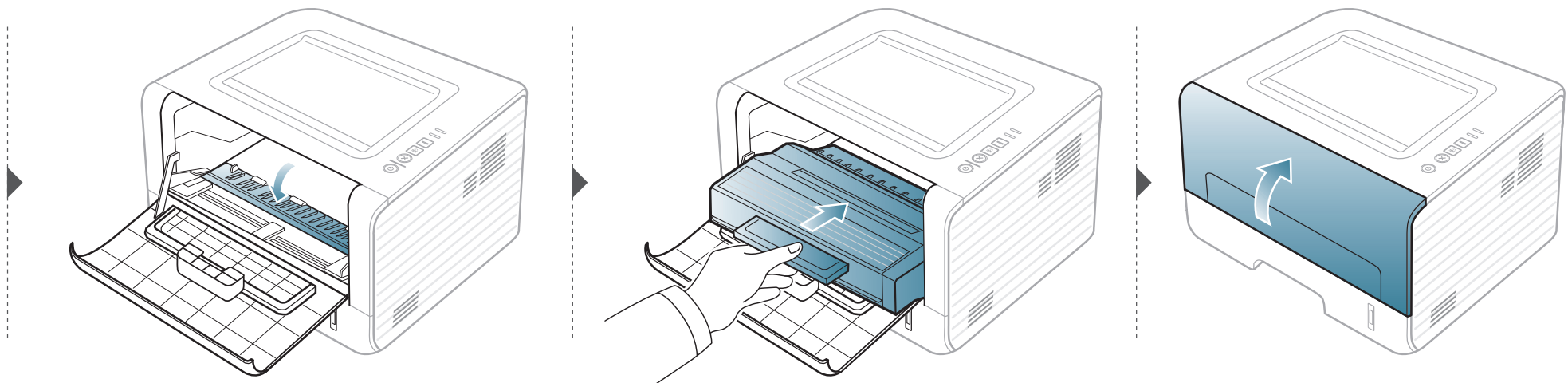
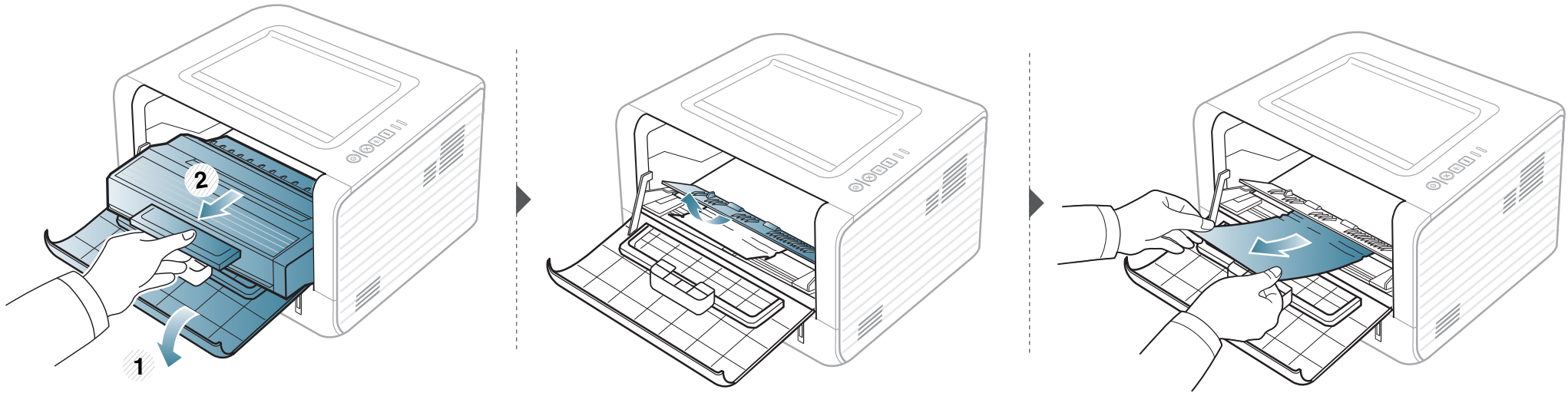




## Vo vnútri zariadenia

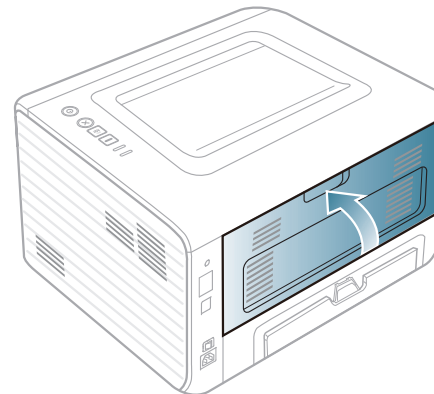
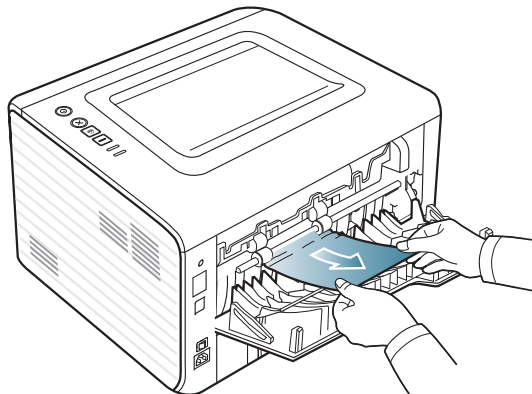
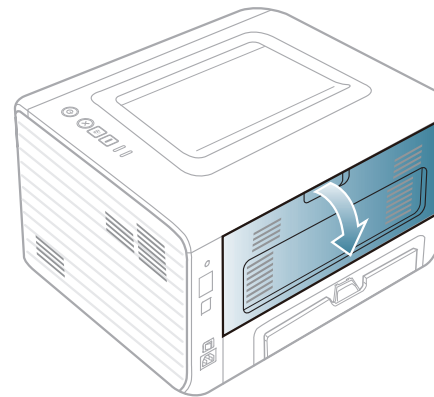
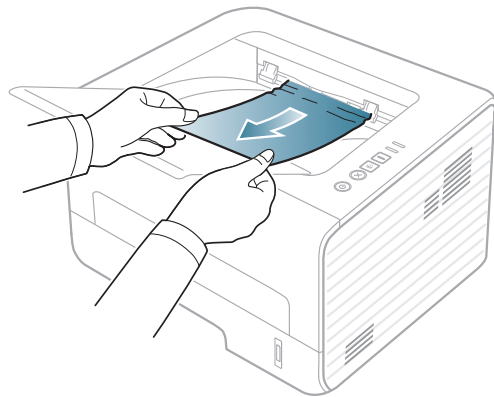


- Zapekacia oblasť je horúca. Pri vyťahovaní papiera zo zariadenia postupujte opatrne.
- Pred otvorením predného krytu najskôr zatvorte podperu výstupu papiera.



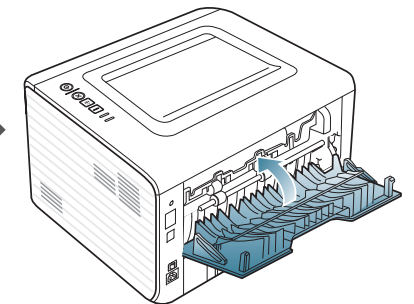
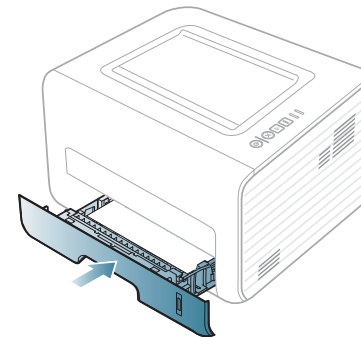
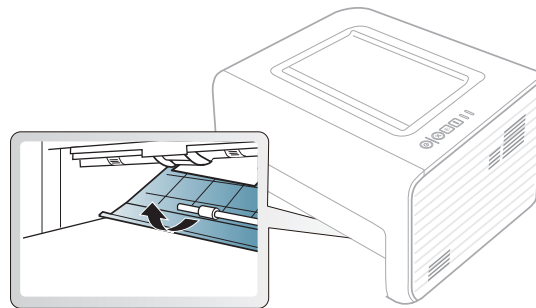
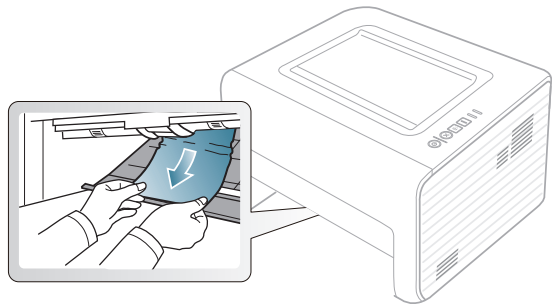
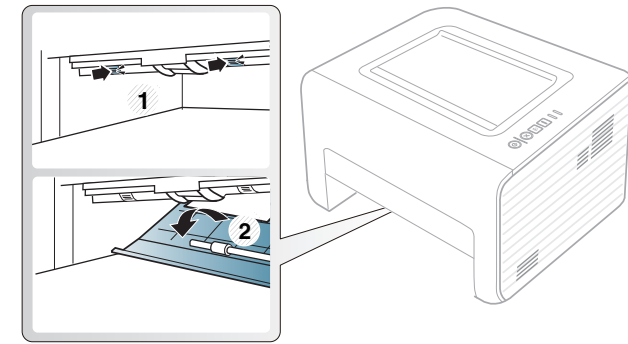
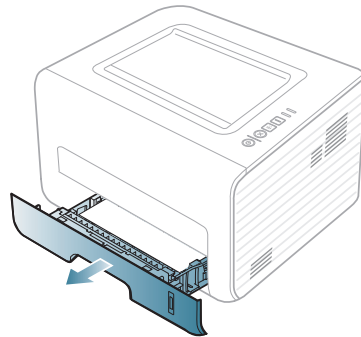
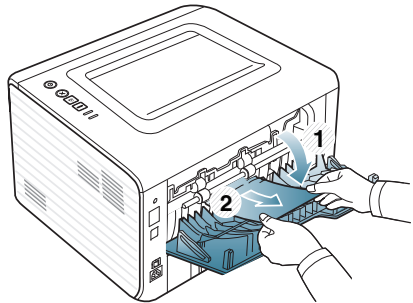


V oblasti výstupu





## V oblasti obojstrannej tlače



Farba LED indikátora indikuje aktuálny stav zariadenia.




- V niektorých krajinách nie sú k dispozícii niektoré LED kontrolky.
- Ak chcete vyriešiť problém, pozrite si oznámenie o chybe a zodpovedajúce pokyny, ktoré nájdete v časti na riešenie problémov.
- Chybu môžete odstrániť aj pomocou pokynov v okne programu Samsung Printer Status alebo Smart Panel na počítači.
- Ak problém pretrváva, obráťte sa na zástupcu servisu.





## Stav LED

Stav		Opis	
 (Stavová LED kontrolka)	Vypnuté	Zariadenie je v režime off-line.	
	Zelená	Bliká	<ul style="list-style-type: none"><li>• Keď podsvietenie bliká pomaly, zariadenie prijíma z počítača údaje.</li><li>• Keď podsvietenie bliká rýchlo, zariadenie tlačí údaje.</li></ul>
		Zapnuté	<ul style="list-style-type: none"><li>• Zariadenie je v režime on-line a pripravené na používanie.</li></ul>
	Červená	Bliká	Vyskytla sa nepatrná chyba a zariadenie čaká na jej odstránenie. Po odstránení problému bude zariadenie pokračovať v operácii.
		Zapnuté	<ul style="list-style-type: none"><li>• Kryt je otvorený. Zatvorte kryt.</li><li>• V zásobníku nie je papier. Vložte papier do zásobníka („Vkladanie papiera do zásobníka“ na strane 29).</li><li>• Zariadenie prestalo fungovať z dôvodu vážnej chyby.</li></ul>
	Oranžová	Bliká	Aktualizácia firmvéru.
		Zapnuté	Zasekol sa papier (pozrite „Odstránenie uviaznutého papiera“ na strane 58).



## LED kontrolka tonera/LED kontrolka WPS

Stav		Opis
(LED kontrolka tonera)	Oranžová	<b>Bliká</b> V kazete zostalo malé množstvo tonera. Blíži sa koniec odhadovanej životnosti kazety s tonerom. Pripravte si novú kazetu na výmenu. Kvalitu tlače môžete dočasne zlepšiť opätovným rozprestretím tonera (pozrite „Rozprestretie tonera“ na strane 49).
		<b>Zapnuté</b> Kazeta s tonerom už takmer dosiahla koniec svojej predpokladanej životnosti <sup>a</sup> . Odporúčame kazetu s tonerom vymeniť (pozrite „Výmena tonerovej kazety“ na strane 50).
		<b>Vypnuté</b> Všetky tonerové kazety majú normálnu kapacitu.
(LED kontrolka WPS) <sup>b</sup>	Modrá	<b>Bliká</b> Zariadenie sa pripája do bezdrôtovej siete.
		<b>Zapnuté</b> Zariadenie je pripojené do bezdrôtovej siete (pozrite príručku Pokročilý).
		<b>Vypnuté</b> Zariadenie je odpojené od bezdrôtovej siete.
(LED kontrolka napájania)	Modrá	<b>Zapnuté</b> Zariadenie je v úspornom režime.
		<b>Vypnuté</b> Zariadenie je v pohotovostnom režime alebo je vypnuté.
Tlačidlo na ekologickú tlač	Zelená	<b>Zapnuté</b> Režim Eco je aktivovaný. Pri tlači sa automaticky použije obostranná tlač, 2 stránky na list, úspora toneru, preskočenie prázdnych stránok (pozrite „Eco printing“ na strane 42).
		<b>Vypnuté</b> Režim Eco je deaktivovaný.

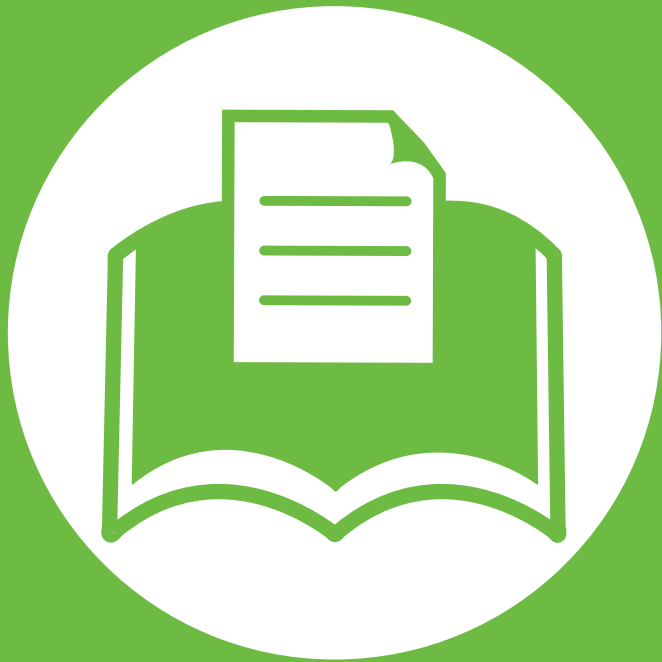
a. Predpokladaná životnosť kazety znamená očakávanú alebo stanovenú životnosť kazety, ktorá poukazuje na priemernú kapacitu výtlačkov a zodpovedá požiadavkám normy ISO/IEC 19752. Počet strán závisí od podmienok prostredia prevádzky, dĺžky prestávok medzi tlačou, obrázkov a typu a veľkosti používaného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

b. Iba bezdrôtové modely (pozrite „Funkcie jednotlivých modelov“ na strane 6).

## 5. Príloha

V tejto kapitole nájdete informácie o špecifikáciách zariadenia a informácie o platných právnych predpisoch.

- **Špecifikácie** 68
- **Usmerňujúce informácie** 79
- **Autorske pravo** 90





## Všeobecné špecifikácie



Nižšie uvedené technické špecifikácie sa môžu zmeniť bez predchádzajúceho oznámenia. Aktuálne informácie sa nachádzajú na stránke [www.samsung.com/printer](http://www.samsung.com/printer).

Položky		Opis
Rozmery	Šírka x dĺžka x výška	348 x 338 x 197 mm
Hmotnosť	Zariadenie so spotrebným materiálom	7,2 kg
Hladina hluku <sup>a</sup>	Pohotovostný režim	Menej ako 30 dB (A)
	Režim tlače	Menej ako 50 dB (A)
Teplota	Prevádzka	10 až 32 °C
	Skladovanie (zabalené)	-20 až 40 °C
Vlhkosť	Prevádzka	Relatívna vlhkosť 20 až 80 %
	Skladovanie (zabalené)	Relatívna vlhkosť 10 až 90 %
Napájanie <sup>b</sup>	modely s napätím 110 V	Striedavý prúd 110 – 127 V
	modely s napätím 220 V	Striedavý prúd 220 – 240 V

Položky		Opis
Spotreba energie	Priemerný prevádzkový režim	Menej než 400 W
	Pohotovostný režim	Menej než 45 W
	Úsporný režim	Menej než 1,2 W
	Režim vypnutia	Menej než 0,2 W (0,1 W <sup>c</sup> )
Bezdrôtové pripojenie <sup>d</sup>	Modul	T77H262

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

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

c. Zariadenia, ktoré majú sieťový vypínač.

d. Iba bezdrôtové modely (pozrite „Funkcie jednotlivých modelov“ na strane 6).



## Technické špecifikácie tlačových médií

Typ	Formát	Rozmery	Hmotnosť tlačového média/kapacita <sup>a</sup>	
			Tray	Ručný podávač <sup>b</sup>
Obyčajný papier	Letter	216 x 279 mm	Gramáž 60 až 163 g/m <sup>2</sup> • 250 listov 80 g/m <sup>2</sup>	Gramáž 60 až 220 g/m <sup>2</sup> • 1 list 80 g/m <sup>2</sup>
	Legal	216 x 356 mm		
	US Folio	216 x 330 mm		
	A4	210 x 297 mm		
	Oficio	216 x 343 mm		
	JIS B5	182 x 257 mm		
	ISO B5	176 x 250 mm		
	Executive	184 x 267 mm		
	A5	148 x 210 mm		
	A6	105 x 148 mm		

Typ	Formát	Rozmery	Hmotnosť tlačového média/kapacita <sup>a</sup>	
			Tray	Ručný podávač <sup>b</sup>
obálka	Monarch Env.	98 x 191 mm	Nedostupné v zásobníku.	Gramáž 60 až 220 g/m <sup>2</sup> • 1 hárok s hmotnosťou 80 g/m <sup>2</sup>
	Obálka No. 10	105 x 241 mm		
	DL Env.	110 x 220 mm		
	Obálka C5	162 x 229 mm		
	Obálka C6	114 x 162 mm		
Hrubý papier	Pozrite si časť Obyčajný papier	Pozrite si časť Obyčajný papier	Gramáž 91 až 105 g/m <sup>2</sup> .	Gramáž 91 až 105 g/m <sup>2</sup>
Hrubší papier	Pozrite si časť Obyčajný papier	Pozrite si časť Obyčajný papier	Nedostupné v zásobníku.	Gramáž 164 až 220 g/m <sup>2</sup>
Tenký papier	Pozrite si časť Obyčajný papier	Pozrite si časť Obyčajný papier	Gramáž 60 až 70 g/m <sup>2</sup>	Gramáž 60 až 70 g/m <sup>2</sup>
Priesvitný papier	Letter, A4	Pozrite si časť Obyčajný papier	Nedostupné v zásobníku.	Gramáž 138 až 146 g/m <sup>2</sup>
Štítky <sup>c</sup>	Letter, Legal, US Folio, A4, JIS B5, ISO B5, Executive, A5	Pozrite si časť Obyčajný papier	Nedostupné v zásobníku.	Gramáž 120 až 150 g/m <sup>2</sup>

Typ	Formát	Rozmery	Hmotnosť tlačového média/kapacita <sup>a</sup>	
			Tray	Ručný podávač <sup>b</sup>
Kartón	Letter, Legal, US Folio, A4, JIS B5, ISO B5, Executive, A5, Postcard 4x6	Pozrite si časť Obyčajný papier	Gramáž 121 až 163 g/m <sup>2</sup>	Gramáž 121 až 163 g/m <sup>2</sup>
Bond paper	Pozrite si časť Obyčajný papier	Pozrite si časť Obyčajný papier	Gramáž 106 až 120 g/m <sup>2</sup> .	Gramáž 106 až 120 g/m <sup>2</sup> .
Minimálny formát (vlastný)		<ul style="list-style-type: none"> <li><b>Ručný podávač:</b> 76,2 x 127 mm</li> <li><b>Zásobník 1:</b> 105 x 148,5 mm</li> </ul>	Gramáž 60 až 163 g/m <sup>2d, e</sup>	
Maximálny formát (vlastný)		216 x 356 mm		

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

b. 1 list pre ručný podávač.

c. Hladkosť štítkov používaných v tomto zariadení je 100 až 250 (sheffield). Ide o číselnú hodnotu úrovne hladkosti.

d. Typy papiera vhodné do ručného podávača: Obyčajný, hrubý, hrubší, tenký, bavlnený, farebný, predtlačený, recyklovaný, obálka, priehľadná fólia, štítky, kartónový, kancelársky, archívny.

e. Typy papiera vhodné do zásobníka: Obyčajný, hrubý, tenký, recyklovaný, kartónový, kancelársky, archívny.





## Požiadavky na systém

### Microsoft® 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 GB)	10 GB
Windows Vista®	Intel® Pentium® IV 3 GHz	512 MB (1 GB)	15 GB
Windows® 7	Intel® Pentium® IV 1 GHz, 32-bitový alebo 64-bitový procesor alebo výkonnejší	1 GB (2 GB)	16 GB
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Podpora pre grafiku DirectX® 9 so 128 MB pamäte (na používanie motívu Aero).</li> <li>• Jednotka DVD-R/W</li> </ul>		

Operačný systém	Požiadavka (odporúčané)		
	PROCESOR	PAMÄŤ RAM	Voľné miesto na pevnom disku
Windows Server® 2008 R2	Procesory Intel® Pentium® IV 1 GHz (x86) alebo 1,4 GHz (x64) (2 GHz alebo rýchlejšie)	512 MB (2 GB)	10 GB



- Minimálnou požiadavkou pre všetky operačné systémy je prehliadač Internet Explorer 6.0 alebo novší.
- Softvér môžu inštalovať iba používatelia s oprávnením správcu.
- Služba **Windows Terminal Services** je kompatibilná so zariadením.
- Ak používate Windows 2000, je potrebný Service Pack 4 alebo vyšší.

## Macintosh

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

## Linux

Položky	Požiadavky
Operačný systém	Fedora 5~13 (32/64-bitový) OpenSuSE® 10.2, 10.3, 11.0, 11.1, 11.2 (32/64-bitový) SuSE 10.0, 10.1 (32-bitový) Ubuntu 6.06, 6.10, 7.04, 7.10, 8.04, 8.10, 9.04, 9.10, 10.04 (32/64-bitový) Mandriva 2007, 2008, 2009, 2009.1, 2010 (32/64-bitový) Debian 4.0, 5.0 (32/64-bitový) Redhat® Enterprise Linux WS 4, 5 (32- alebo 64-bitový) SuSE Linux Enterprise Desktop 10, 11 (32/64-bitový)
PROCESOR	Pentium IV 2.4GHz (Intel Core™2)
PAMÄŤ RAM	512 MB (1 GB)
Voľné miesto na pevnom disku	1 GB (2 GB)

## Unix

Položky	Požiadavky
Operačný systém	Sun Solaris 9, 10 (x86, SPARC) HP-UX 11.0, 11i v1, 11i v2, 11i v3 (PA-RISC, Itanium) IBM AIX 5.1, 5.2, 5.3, 5.4
Voľné miesto na pevnom disku	Do 100 MB



## Sieťové prostredie



Iba sieťové a bezdrôtové modely (pozrite „Funkcie jednotlivých modelov“ na strane 6).

Na zariadení je potrebné nastaviť sieťové protokoly, aby ste ho mohli používať ako sieťové zariadenie. V nasledujúcej tabuľke sú uvedené sieťové prostredia podporované zariadením:

Položky	Špecifikácie
<b>Sieťové rozhranie</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Ethernet 10/100 Base-TX káblová LAN</li><li>• 802.11b/g/n bezdrôtová sieť LAN</li></ul>
<b>Sieťový operačný systém</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Windows 2000/Server 2003/Server 2008/XP/Vista/7/Server 2008 R2</li><li>• Rôzne distribúcie systému Linux</li><li>• Mac OS X 10.4 – 10.6</li><li>• Unix</li></ul>
<b>Sieťové protokoly</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• TCP/IPv4</li><li>• DHCP, BOOTP</li><li>• DNS, WINS, Bonjour, SLP, UPnP</li><li>• Štandardná tlač cez protokol TCP/IP (RAW), LPR, IPP, WSD</li><li>• SNMPv 1/2/3, HTTP, IPSec</li><li>• TCP/IPv6 (DHCP, DNS, RAW, LPR, SNMPv 1/2/3, HTTP, IPSec)</li></ul>
<b>Zabezpečenie bezdrôtovej siete</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Autentifikácia: Otvorený systém, zdieľaný kľúč, WPA Personal, WPA2 Personal (PSK), WPA Enterprise, WPA2 Enterprise</li><li>• Šifrovanie: WEP64, WEP128, TKIP, AES</li></ul>

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



## Vyhľadanie o bezpečnosti laserového zariadenia

Tlačiareň je certifikovaná v USA a vyhovuje požiadavkám nariadenia DHHS 21 CFR, podľa kapitoly 1, odseku J pre laserové zariadenia triedy I(1) a v ostatných krajinách je certifikovaná ako laserové zariadenie triedy I a vyhovuje požiadavkám normy IEC 60825-1:2007

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.

## Varovanie

Nikdy nepoužívajte ani neopravujte tlačiareň s odňatým ochranným krytom jednotky lasera a skenera. Odrazený lúč, aj keď je 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



Emisie ozónu tohto zariadenia sú menšie ako 0,1 ppm. Ozón je ťažší ako vzduch, preto zariadenie umiestnite do dobre vetranej miestnosti.



## 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 webovej lokalite <http://www.energystar.gov>.

Modely certifikované podľa štandardu ENERGY STAR sú označené štítkom ENERGY STAR. Skontrolujte, či je vaše zariadenie certifikované podľa štandardu ENERGY STAR.



## 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。当您要废弃您正在使用的产品时，请您及时与工厂取得联系，我们会及时为您提供服务。





**Správna likvidácia tohto výrobku (zaobchádzanie s elektrickým a elektronickým odpadom)**

**(Platné v Európskej únii a ostatných európskych krajinách so systémom triedenia odpadu)**



Toto označenie na výrobku, príslušenstve alebo v sprievodnej brožúre hovorí, že po skončení životnosti by produkt ani jeho elektronické príslušenstvo (napr. nabíjačka, headset, USB kábel) nemali byť likvidované s ostatným domovým odpadom. Aby sa zabránilo možnému znečisteniu životného prostredia alebo poškodeniu zdravia ľudí spôsobenému nekontrolovanou likvidáciou výrobkov, oddel'te ich, prosím, od ostatných druhov odpadu a recyklujte ich zodpovedným spôsobom na podporu opätovného využitia hmotných surovín.

Domáci používatelia by mali kontaktovať buď predajcu, u ktorého výrobok zakúpili, alebo miestne úrady a zistiť u nich podrobnosti o tom, kde a za akých podmienok je možné tieto výrobky bezpečne recyklovať.

Firemní používatelia by mali kontaktovať dodávateľa za účelom overenia podmienok uvedených v kúpnej zmluve. Tento výrobok a ani jeho elektronické príslušenstvo by nemali byť likvidované spolu s ostatným priemyselným odpadom.

## Len pre Spojené štáty americké

Nepotrebné elektronické zariadenia dajte zlikvidovať v oprávnenej recyklačnej spoločnosti. Najbližšie recyklačné zariadenie môžete nájsť na našej webovej stránke: [www.samsung.com/recyclingdirect](http://www.samsung.com/recyclingdirect). Alebo zatelefonujte na číslo (877) 278 - 0799



**Vyžarovanie rádiových vln**

## Informácie komisie FCC pre používateľa

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

- Toto zariadenie nesmie spôsobovať škodlivé rušenie.
- Toto zariadenie musí absorbovať akékoľvek rušenie vrátane rušenia, ktoré môže spôsobiť nežiadúcu 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 nežiadúce 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 tlačiarňi, je dostatočne pod limitmi pôsobenia rádiových frekvencií stanovenými komisiou FCC.

Tento vysielateľ sa nesmie prevádzkovať ani nesmie byť spojený so žiadnou ďalšou anténou alebo vysielateľom.

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.



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.

## Vyhlásenie FCC o používaní bezdrôtovej siete LAN:



Počas inštalácie a prevádzky tohto vysielateľa v kombinácii s anténou sa môže stať, že bude prekročený limit pôsobenia rádiových frekvencií  $1 \text{ mW/cm}^2$  vo vzdialenosti blízko nainštalovanej antény. Preto musí používateľ po celý čas udržiavať minimálnu vzdialenosť 20 cm od antény. Toto zariadenie nemožno pripájať k inému vysielateľu ani vysielacím anténam.



Len pre Rusko



AB57



Len pre Nemecko

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



## Len pre Turecko

### • RoHS

EEE Yönetmeliğine Uygundur.  
This EEE is compliant with RoHS.

- Bu ürünün ortalama yaşam süresi 7 yıl, garanti süresi 2 yıldır.



## 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 vy môžete utrpieť úraz elektrickým prúdom, ak sa ju budete pokúšať zastrčiť do zásuvky.

### Dôležité upozornenie:



Toto zariadenie vyžaduje uzemnenie.

Káble v prívode napájania majú nasledovné farebné označenie:

- **Žltozelený:** uzemnenie
- **Modrá:** 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.



## Vyhlásenie o zhode (Európske krajiny)

### Osvedčenia a certifikáty

- Spoločnosť Samsung Electronics týmto vyhlasuje, že zariadenia [ML-295xND Series, ML-295xD Series] spĺňajú základné požiadavky a iné príslušné ustanovenia smernice o nízkonapäťových zariadeniach (2006/95/EC) a smernice o elektromagnetickej kompatibilite (2004/108/EC).
- Týmto spoločnosť Samsung Electronics prehlasuje, že zariadenie [ML-295xDW Series] je v zhode s príslušnými požiadavkami a ostatnými platnými nariadeniami smernice 1999/5/EC.



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

**1. január 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 o zjednocovaní zákonov členských štátov týkajúcich sa elektromagnetickej kompatibility.

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

### ES Certifikácia

Certifikácia 1999/5/EC o rádiových zariadeniach a koncových telekomunikačných zariadeniach (FAX)

Tento produkt Samsung bol certifikovaný spoločnosťou Samsung pre pan-európske jednotné koncové pripojenie k analógovej verejnej telefónnej sieti (PSTN) v súlade so smernicou 1999/5/EC. Produkt bol navrhnutý na spoluprácu s národnými verejnými telefónnymi sieťami a kompatibilnými ústredňami v európskych krajinách:

V prípade problémov sa najprv obráťte na oddelenie Euro QA Lab v spoločnosti Samsung Electronics Co., Ltd.

Produkt bol testovaný, či vyhovuje norme TBR21. Na uľahčenie používania a aplikácie koncového zariadenia, ktoré je v súlade s touto normou, Európsky telekomunikačný normalizačný inštitút (ETSI) vydal poradný dokument (EG 201 121), ktorý obsahuje poznámky a ďalšie požiadavky na zaistenie zlučiteľnosti terminálov TBR21 so sieťou. Tento produkt bol navrhnutý v súlade, a je plne kompatibilný so všetkými príslušnými poradnými poznámkami, ktoré sú v tomto dokumente.

## 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 rádiové 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 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:

Krajiny EÚ

### ► Európske štáty s obmedzeniami pri používaní

EÚ

Vo Francúzsku je rozsah frekvencií obmedzený na pásmo 2 454 – 2 483,5 MHz pre zariadenia s vysielačím výkonom vyšším než 10 mW, akými sú bezdrôtové zariadenia

Krajiny EHP/EZVO

V súčasnosti bez obmedzení



## Vyhlásenia o zhode s predpismi

### 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 rádiofrekvenčného 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:



Rádiofrekvenčná bezdrôtová 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 pre 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.



## iba Izrael

מספר אישור אלחוטי של משרד התקשורת 51-24146  
אסור להחליף את האנטנה המקורית של המכשיר ולא  
לעשות בו כל שינוי טכני אחר





## Len pre Čínu

### 产品中有毒有害物质或元素的名称及含量

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

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

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

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

© 2011 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 nezodpovedá 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 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. 1.00**

<b>B</b>	
bezpečnosť	
informácie	10
symboly	10
<b>Č</b>	
čistenie	
snímací valec	54
vnútorný priestor	52
vonkajší povrch	52
čistenie zariadenia	52
<b>E</b>	
eco printing	42
<b>F</b>	
funkcie	4
funkcia tlačového média	70
<b>K</b>	
kazeta s tonerom	
rozprestretie tonera	49
<b>L</b>	
Linux	

požiadavky na systém	77
Lokálna	
inštalácia ovládača	22
opätovná inštalácia ovládača	24
<b>M</b>	
Macintosh	
požiadavky na systém	75
<b>N</b>	
náhradné diely	48
<b>O</b>	
oblíbené nastavenia tlače	41
ovládací panel	19
<b>P</b>	
pohľad spredu	17
pohľad zozadu	18
používanie pomocníka	42
pravidlo	9
<b>R</b>	
ručný podávačviacúčelový zásobník	
používanie špeciálnych médií	33
rady pre používanie	31

<b>S</b>	
sieť	
inštaláčne prostredie	77
spotrebný materiál	
dostupné doplnky	47
objednávanie	47
výmena tonerovej kazety	50
<b>T</b>	
Tla	40
Tlačidlo na ekologickú tlač	19
technické špecifikácie	68
tlačové médiá	70
tlač	
tlač dokumentu	
Windows	40
tlačidlo StopClear	20
tlačové médiá	
obálka	34
predtlačený papier	38
priesvitný papier	36
špeciálne médiá	33
štítkový papier	37
štítky	37
výstupná podpora	70

toner cartridge	
výmena tonerovej kazety	50

## U

---

Unix	
požiadavky na systém	76
usmerňujúce informácie	79
uviaznutie papiera	
odstránenie papiera	58
rady pre zabránenie uviaznutiu papiera	57

## V

---

Všeobecné ikony	9
vkladanie	
papier v zásobníku 1	29
papiera do ručného	
podávačaviacúčelového zásobníka	31
špeciálne médiá	33
význam LED indikátora stavu	64

## W

---

Windows	
inštalácia ovládača pre pripojený kábel	
USB	22, 24
požiadavky na systém	73

## Z

---

Zásobník	
úprava šírky a dĺžky	27
vkladanie papiera do ručného	
podávačaviacúčelového zásobníka	31
zmena formátu zásobníka	27

# Používateľská príručka Rozšírené

## imagine the possibilities

V tejto príručke nájdete informácie o zapojení, pokročilom nastavení, používaní a riešení problémov v prostredí viacerých operačných systémov.

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



## 1. Inštalácia softvéru

- 5 Inštalácia v systéme Macintosh
- 7 Opätovná inštalácia v systéme Macintosh
- 8 Inštalácia v systéme Linux
- 10 Opätovná inštalácia v systéme Linux



## 2. Používanie zariadenia pripojeného cez sieť

- 12 Užitočné sieťové programy
- 13 Nastavenie káblovej siete
- 17 Inštalácia ovládača cez sieť
- 29 konfigurácia protokolu IPv6
- 32 Nastavenie bezdrôtovej siete



## 3. Užitočné nástroje na správu

- 60 Samsung AnyWeb Print
- 61 Easy Eco Driver
- 62 Používanie služby SyncThru™ Web Service
- 66 Používanie aplikácie Samsung Easy Printer Manager

- 69 Používanie aplikácie Samsung Printer Status
- 71 Používanie aplikácie Smart Panel
- 73 Používanie programu Linux Unified Driver Configurator



## 4. Špeciálne funkcie

- 77 Nastavenie nadmorskej výšky
- 78 Zmena nastavenia písma
- 79 Zmena predvolených nastavení tlače
- 80 Nastavenie zariadenia ako predvoleného zariadenia
- 81 Používanie pokročilých funkcií tlače
- 89 Používanie nástroja Direct Printing Utility (iba pre Windows)
- 91 Použitie funkcií pamäte/pevného disku
- 92 Tlač zo systému Macintosh
- 94 Tlač v systéme Linux
- 97 Tlač v systéme UNIX



## 5. Údržba

- 100 Skladovanie kazety s tonerom
- 102 Tipy týkajúce sa premiestňovania a skladovania zariadenia



## 6. Odstraňovanie ťažkostí

104 Problémy s podávaním papiera

105 Problémy pri napájaní a pripájaní káblov

106 Problémy s tlačou

110 Problémy s kvalitou tlače

118 Problémy týkajúce sa operačného systému

Contact SAMSUNG worldwide

Slovník pojmov

# 1. Inštalácia softvéru



Táto kapitola obsahuje informácie o inštalácii základného a užitočného softvéru v prípade, ak je zariadenie pripojené pomocou kábla. Zariadenie je lokálne pripojené vtedy, ak je priamo napojené na Váš počítač pomocou kábla. Ak je zariadenie pripojené na sieť, vynechajte dolu uvedené kroky a prejdite na pokyny pre inštaláciu ovládača zariadenia pripojeného do siete (pozrite Inštalácia ovládača cez sieť<sup>17</sup>).

- **Inštalácia v systéme Macintosh** **5**
- **Opätovná inštalácia v systéme Macintosh** **7**
- **Inštalácia v systéme Linux** **8**
- **Opätovná inštalácia v systéme Linux** **10**



- Ak používate operačný systém Windows, informácie o inštalácii ovládača zariadenia nájdete v Základnej príručke.
- Používajte kábel USB s maximálnou dĺžkou 3 m.



- 1 Skontrolujte, či je zariadenie pripojené k počítaču a či je zapnuté.
- 2 Vložte dodaný disk CD so softvérom do mechaniky CD-ROM.
- 3 Dvakrát kliknite na ikonu jednotky CD-ROM, ktorá sa nachádza na pracovnej ploche počítača Macintosh.
- 4 Dvakrát kliknite na priečinok **MAC\_Installer** > a ikonu **Installer OS X**.
- 5 Kliknite na možnosť **Continue**.
- 6 Prečítajte si licenčnú zmluvu a kliknite na tlačidlo **Continue**.
- 7 Kliknutím na tlačidlo **Agree** vyjadrite svoj súhlas s licenčnou zmluvou.
- 8 Keď sa zobrazí upozornenie, že budú ukončené všetky aplikácie spustené v počítači, kliknite na **Continue**.
- 9 Kliknite na tlačidlo **Continue** v okne **User Options Pane**.
- 10 Kliknite na tlačidlo **Install**. Nainštalujú sa všetky komponenty potrebné na prevádzku zariadenia.  
Ak kliknete na tlačidlo **Customize**, môžete vybrať jednotlivé komponenty, ktoré sa majú inštalovať.
- 11 Zadajte heslo a kliknite na tlačidlo **OK**.
- 12 Pri inštalácii softvéru bude potrebné reštartovať váš počítač. Kliknite na možnosť **Continue Installation**.
- 13 Po ukončení inštalácie kliknite na **Close**.
- 14 Otvorte priečinok **Applications** > **Utilities** > **Print Setup Utility**.
  - V prípade Mac OS X 10.5 - 10.6 otvorte zložku **Applications** > **System Preferences** a kliknite na **Print & Fax**.
- 15 Kliknite na položku **Add** na zozname **Printer List**.
  - V prípade Mac OS X 10.5 - 10.6 kliknite na ikonu príčinka „+“; zobrazí sa vysúvacie okno.
- 16 Kliknite na položku **Default Browser** a nájdite USB pripojenie.
  - Pre Mac OS X 10.5 - 10.6 kliknite na **Default** a nájdite pripojenie USB.

**17** Ak používate systém Mac OS X 10.4 a funkcia Auto Select nepracuje správne, vyberte položku **Samsung** v časti **Print Using** a názov zariadenia v časti **Model**.

- Pre 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 objaví v zozname **Printer List** a nastaví sa ako predvolená tlačiareň.

**18** Kliknite na tlačidlo **Add**.

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

- 1 Skontrolujte, či je zariadenie pripojené k počítaču a či je zapnuté.
- 2 Vložte dodaný disk CD so softvérom do mechaniky CD-ROM.
- 3 Dvakrát kliknite na ikonu jednotky CD-ROM, ktorá sa nachádza na pracovnej ploche počítača Macintosh.
- 4 Dvakrát kliknite na priečinok **MAC\_Installer** > a ikonu **Uninstaller OS X**.
- 5 Zadajte heslo a kliknite na tlačidlo **OK**.
- 6 Keď je odinštalovanie dokončené, kliknite na **OK**.



Ak ste zariadenie už pridali, odstráňte ho z **Print Setup Utility** alebo **Print & Fax**.

Aby ste si mohli softvér tlačiarne pre operačný systém Linux nainštalovať, z webovej lokality spoločnosti Samsung (<http://www.samsung.com/printer>) si ho musíte najprv prevziať.



## Inštalácia ovládača Jednotného Linux

- 1 Skontrolujte, či je zariadenie pripojené k počítaču a či je zapnuté.
- 2 Keď sa zobrazí okno **Administrator Login**, do poľa **Login** napíšte „root“ a zadajte systémové heslo.



Musíte sa prihlásiť ako nadradený používateľ (root), aby ste si mohli nainštalovať softvér zariadenia. Ak nie ste nadradený používateľ, požiadajte o pomoc správcu systému.

- 3 Z webovej lokality spoločnosti Samsung prevezmite do počítača balík ovládača Jednotného Linux.
- 4 Kliknite na balík **Unified Linux Driver** pravým tlačidlom a rozbaľte ho.
- 5 Dvakrát kliknite na položku **cdroot > autorun**.

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

7 Keď je inštalácia dokončená, kliknite na tlačidlo **Finish**.

Inštalačný program pridal pre vaše pohodlie ikonu Konfigurátor jednotného ovládača na pracovnú plochu a skupinu Unified Driver (Jednotný ovládač) do systémovej ponuky. V prípade problémov nájdete ďalšie informácie v pomocníkovi na obrazovke. Zobrazíte ho pomocou systémovej ponuky alebo balíka ovládačov aplikácií systému Windows, ako je napríklad **Unified Driver Configurator** alebo **Image Manager**.



## 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.



Musíte sa prihlásiť ako nadradený používateľ (root), aby ste si mohli nainštalovať softvér zariadenia. Ak nie ste nadradený používateľ, požiadajte o pomoc 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**.

- 4 Kliknite pravým tlačidlom myši na balík **Printer Settings Utility** a rozbaľte ho.
- 5 Dvakrát kliknite na **cdroot > Linux > psu > install.sh**.



## Inštalácia aplikácie Nástroj Nastavenie tlačiarne

- 1 Skontrolujte, či je zariadenie pripojené k počítaču a či je zapnuté.
- 2 Keď sa zobrazí okno **Administrator Login**, do poľa **Login** napíšte „root“ a zadajte systémové heslo.



Musíte sa prihlásiť ako nadradený používateľ (root), aby ste si mohli nainštalovať softvér zariadenia. Ak nie ste nadradený používateľ, požiadajte o pomoc správcu systému.

- 3 Z webovej lokality spoločnosti Samsung prevezmite do počítača balík Nástroj Nastavenie tlačiarne.

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

- 1 Skontrolujte, či je zariadenie pripojené k počítaču a či je zapnuté.
- 2 Keď sa zobrazí okno **Administrator Login**, do poľa **Login** napíšte „root“ a zadajte systémové heslo.  
  
Ak chcete odinštalovať ovládač tlačiarne, je potrebné prihlásiť sa ako nadradený používateľ (root). Ak nie ste nadradený používateľ, požiadajte o pomoc správcu systému.
- 3 Kliknite na ikonu v spodnej časti pracovnej plochy. Keď sa objaví obrazovka terminálu, zadajte nasledovné.  

```
[root@localhost root]#cd /opt/Samsung/mfp/uninstall/  
[root@localhost uninstall]#./uninstall.sh
```
- 4 Kliknite na položku **Uninstall**.
- 5 Kliknite na tlačidlo **Next**.
- 6 Kliknite na **Finish**.

## 2. Používanie zariadenia pripojeného cez sieť



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

- **Užitočné sieťové programy** 12
- **Nastavenie káblovej siete** 13
- **Inštalácia ovládača cez sieť** 17
- **konfigurácia protokolu IPv6** 29
- **Nastavenie bezdrôtovej siete** 32

Existuje veľa programov, ktorými je možné jednoducho nastaviť sieťové nastavenia v sieťovom prostredí. Tieto programy umožňujú správcovi sietí spravovať viaceré zariadenia v sieti.



Pred použitím nižšie uvedených programov najskôr nastavte adresu IP.



## SyncThru™ Web Service

Webový server zabudovaný do vášho sieťového zariadenia vám umožňuje vykonávať nasledujúce úlohy (pozrite „Používanie služby SyncThru™ Web Service“ na strane 31):

- Skontrolovať informácie a stav príslušenstva.
- Upraviť nastavenia zariadenia.
- Nastaviť možnosť notifikácie cez e-mail. Ak nastavíte túto možnosť, e-mail s informáciami o stave zariadenia (nedostatok tonera v kazete alebo chybové hlásenia) bude automaticky odoslaný na adresu stanovenej osoby.
- Konfigurovať sieťové parametre nutné na pripojenie zariadenia k rôznym sieťovým prostrediam.



## SyncThru™ Web Admin Service

Webové riešenie správy zariadenia pre správcov siete. Služba SyncThru™ Web Admin Service umožňuje efektívne riadenie 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 si časť „Konfigurácia adresy IPv4 pomocou programu SetIP (Windows)“ na strane 14.
- Pozrite si časť „Konfigurácia IPv4 pomocou aplikácie SetIP (Macintosh)“ na strane 15.
- Pozrite si časť „Konfigurácia IPv4 pomocou aplikácie SetIP (Linux)“ na strane 15.




Tento program nepodporuje protokol TCP/IPv6.



Ak chcete tlačiareň používať v sieti, na zariadení musíte nastaviť sieťové protokoly.



Sieť môžete používať po pripojení sieťového kábla do príslušného portu na zariadení.

- V prípade modelov, ktoré nemajú na ovládacom paneli displej, použijete program SyncThru™ Web Service alebo SetIP.
  - Pozrite si časť „Používanie služby SyncThru™ Web Service“ na strane 62.
  - Pozrite si časť „Nastavenie IP adresy“ na strane 14.
- Pre modely, ktoré majú displej na ovládacom paneli, vykonajte sieťové nastavenia stlačením tlačidla  (**Ponuka**) > **Network**, ktoré sa nachádza na ovládacom paneli.



## Tlač správy o konfigurácii siete

Z ovládacieho panela zariadenia môžete vytlačiť **Správu o konfigurácii siete**, v ktorej budú uvedené aktuálne sieťové nastavenia zariadenia. Pomôže vám pri nastavení siete.

- **Zariadenie má displej:** Na ovládacom paneli stlačte tlačidlo  (**Ponuka**) a zvolte **Network > Network Config. (Network Configuration) > Áno**.
- **Zariadenie nemá displej:** Na ovládacom paneli stlačte tlačidlo  (**Zrušiť** alebo **Zastaviť/zrušiť**) a podržte ho stlačené dlhšie než päť sekúnd.

Pomocou tejto **Správy o konfigurácii siete** môžete zistiť adresu MAC a adresu IP zariadenia.

Príklad:

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




## Nastavenie IP adresy

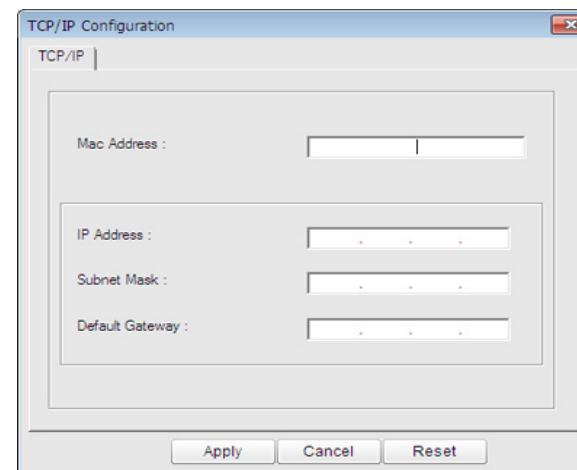
Najskôr je potrebné nastaviť adresu IP pre sieťovú tlač a správu siete. Vo väčšine prípadov bude nová adresa IP automaticky priradená serverom DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol Server), ktorý sa nachádza v sieti.

## Konfigurácia adresy IPv4 pomocou programu SetIP (Windows)

Pred použitím programu SetIP vypnite bránu firewall v počítači. Kliknite na **Ovládací panel > Centrum zabezpečenia > Windows Firewall**.

- 1 Tento program nainštalujte z priloženého disku CD-ROM. Dvokrát kliknite na **Application > SetIP > Setup.exe**.
- 2 Postupujte podľa pokynov v okne inštalácie.
- 3 Pripojte zariadenie do siete pomocou sieťového kábla.
- 4 Zapnite zariadenie.
- 5 V ponuke **Štart** systému Windows postupne kliknite na položky **Všetky programy > Samsung Printers > SetIP > SetIP**.

- 6 Kliknutím na ikonu  (tretia zľava) v okne SetIP otvorte okno konfigurácie TCP/IP.
- 7 Zadať nové informácie o zariadení do konfiguračného okna. V rámci podnikového intranetu možno bude musieť tieto informácie najskôr prideliť správca siete.



MAC adresu zariadenia nájdete v **Správě o konfigurácii siete** (pozrite „Tlač správy o konfigurácii siete“ na strane 13). Zadať ju bez dvojbodiek. Napríklad adresu 00:15:99:29:51:A8 zadať v tvare 0015992951A8.


- 8 Kliknite na položku **Apply** a potom na tlačidlo **OK**. Zariadenie automaticky vytlačí **Správě o konfigurácii siete**. Potvrďte správnosť všetkých nastavení.

## Konfigurácia IPv4 pomocou aplikácie SetIP (Macintosh)

Pred použitím programu SetIP vypnite bránu firewall v počítači. Kliknite na **System Preferences > Security > Firewall**.



Nasledujúce pokyny sa môžu líšiť v závislosti od modelu.

- 1 Pripojte zariadenie do siete pomocou 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, čím sa automaticky otvorí okno programu **Safari**. Potom vyberte položku **Trust**. V prehľadávači sa otvorí stránka **SetIPApplet.html**, na ktorej budú uvedené informácie o názve tlačiarne a adrese IP.
- 4 Kliknutím na ikonu  (tretia zľava) v okne SetIP otvorte okno konfigurácie TCP/IP.
- 5 Nové informácie o zariadení zadajte do konfiguračného okna. V rámci podnikového intranetu možno bude musieť tieto informácie najskôr prideliť správca siete.



MAC adresu zariadenia nájdete v **Správu o konfigurácii siete** (pozrite „Tlač správy o konfigurácii siete“ na strane 13). Zadajte ju bez dvojbodiek. Napríklad adresu 00:15:99:29:51:A8 zadajte v tvare 0015992951A8.

- 6 Vyberte položku **Apply**, kliknite na tlačidlo **OK** a potom znova kliknite na tlačidlo **OK**.
- 7 Ukončíte **Safari**.

## Konfigurácia IPv4 pomocou aplikácie SetIP (Linux)

Pred použitím programu SetIP vypnite bránu firewall v počítači. Kliknite na **System Preferences** alebo **Administrator**.



Nasledujúce pokyny sa môžu líšiť v závislosti od modelu a operačného systému.

- 1 Otvorte položku **/opt/Samsung/mfp/share/utils/**.
- 2 Dvakrát kliknite na súbor **SetIPApplet.html**.
- 3 Kliknutím otvorte okno konfigurácie protokolu TCP/IP.

- 4 Nové informácie o zariadení zadajte do konfiguračného okna. V rámci podnikového intranetu možno bude musieť tieto informácie najskôr prideliť správca siete.



MAC adresu zariadenia nájdete v **Správu o konfigurácii siete** (pozrite „Tlač správy o konfigurácii siete“ na strane 13). Zadajte ju bez dvojbodiek. Napríklad adresu 00:15:99:29:51:A8 zadajte v tvare 0015992951A8.

- 5 Zariadenie automaticky vytlačí **Správu o konfigurácii siete**.



## Windows

- 1 Skontrolujte, či je zariadenie pripojené do siete a či je zapnuté. IP adresa zariadenia by tiež mala byť nastavená (pozrite „Nastavenie IP adresy“ na strane 14).



Ak sa počas procesu inštalácie zobrazí hlásenie „**Sprievodca novým nájdeným hardvérom**“, zatvorte ho kliknutím na tlačidlo **Zrušiť**.

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

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

- 3 Vyberte **Install Now**.



Možnosť **Custom Installation** umožňuje výber pripojenia zariadenia a jednotlivých komponentov, ktoré sa budú inštalovať. Postupujte podľa pokynov v okne.

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

Program spustí vyhľadávanie zariadenia.



Ak sa zariadenie nenájde v sieti alebo lokálne, zobrazí sa chybové hlásenie. Vyberte požadovanú voľbu a kliknite na tlačidlo **Next**.

- 5 Na obrazovke sa zobrazia vyhladané zariadenia. Vyberte zariadenie, ktoré chcete použiť, a potom kliknite na položku **OK**.



Ak ovládač našiel iba jedno zariadenie, zobrazí sa okno potvrdenia.

- 6 Postupujte podľa pokynov v okne inštalácie.

### Režim tichej inštalácie

Režim tichej inštalácie predstavuje metódu inštalácie, ktorá nevyžaduje žiadny zásah používateľa. Po spustení inštalácie sa ovládač zariadenia a softvér automaticky nainštalujú do počítača. Tichú inštaláciu spustíte zadaním parametra **/s** alebo **/S** v okne príkazového riadka.

#### ► Parametre príkazového riadka


Nasledujúca tabuľka uvádza príkazy, ktoré sa dajú použiť v príkazovom okne.




Nasledujúce parametre príkazového riadka sú platné, ak sa príkaz použije s parametrom **/s** alebo **/S**. Parametre **/h**, **/H** a **/?** však predstavujú výnimku, pretože ich možno použiť samostatne.

Parameter príkazového riadku	Definícia	Opis
/s alebo /S	Spustí tichú inštaláciu.	Nainštaluje ovládače zariadenia bez zobrazenia akýchkoľvek prvkov používateľského rozhrania alebo bez zásahu používateľa.

Parameter príkazového riadku	Definícia	Opis
/p,<názov portu>“ alebo /P,<názov portu>“	Určuje port tlačiarne.  Sieťový port sa vytvorí pomocou štandardného monitora portu protokolu TCP/IP. V prípade lokálneho portu musí daný port existovať v systéme pred jeho zadaním pomocou príkazu.	Názov portu tlačiarne možno zadať ako adresu IP, názov hostiteľa, názov lokálneho portu USB alebo názov portu IEEE1284. Príklad <ul style="list-style-type: none"><li>/p,xxx.xxx.xxx.xxx“, kde „xxx.xxx.xxx.xxx“ je adresa IP sieťovej tlačiarne. /p,USB001“, /P,LPT1:“, /p,názov_hostiteľa“</li><li>Pri tichej inštalácii ovládača v kórejčine zadajte príkaz <b>Setup.exe /s /L"0x0012"</b> or <b>Setup.exe /s /L"18"</b>.</li></ul>

Parameter príkazového riadku	Definícia	Opis
/ a, „<cieľová_cesta>“ alebo / A, „<cieľová_cesta>“	<p>Určuje cieľovú cestu inštalácie.</p>  <p>Cieľovou cestou by mala byť úplná platná cesta.</p>	<p>Keďže ovládače zariadenia by sa mali inštalovať do umiestnenia špecifického pre daný operačný systém, tento parameter sa vzťahuje iba na aplikačný softvér.</p>

Parameter príkazového riadku	Definícia	Opis
/ i, „<názov_súboru_skriptu>“ alebo / l, „<názov_súboru_skriptu>“	<p>Určuje prispôsobený súbor skriptu inštalácie pre vlastnú operáciu.</p>  <p>Názov súboru skriptu by mal byť úplným platným názvom súboru.</p>	<p>Prispôsobený súbor skriptu možno priradiť k prispôsobenej tichej inštalácii. Tento súbor so skriptom je možné vytvoriť alebo upravovať prostredníctvom nástroja na prispôsobenie dodaného inštaláčného programu alebo pomocou textového editora.</p> <p>Poznámka: Tento prispôsobený súbor skriptu má prednosť pred predvoleným nastavením inštalátora v inštaláčnom balíku, no nie pred parametrami príkazového riadka.</p>

Parameter príkazového riadku	Definícia	Opis
/n,<názov_tlačiarne>“ alebo /N,<názov_tlačiarne>“	Určuje názov tlačiarne. Inštancia tlačiarne sa vytvorí so zadaným názvom tlačiarne.	Pomocou tohto parametra možno podľa potreby pridávať inštancie tlačiarne.
/nd alebo /ND	Parametre, ktoré určujú, že nainštalovaný ovládač sa nemá nastaviť ako predvolený ovládač zariadenia.	Označuje, že nainštalovaný ovládač zariadenia nebude predvoleným ovládačom zariadenia vo vašom systéme, ak je nainštalovaný ešte jeden alebo viac ovládačov tlačiarne. Ak v systéme nie je nainštalovaný žiadny ovládač zariadenia, tento parameter sa nepoužije, pretože operačný systém Windows nastaví nainštalovaný ovládač tlačiarne ako predvolený ovládač zariadenia.

Parameter príkazového riadku	Definícia	Opis
/x alebo /X	Ak je už nainštalovaná inštancia tlačiarne, na jej vytvorenie použije existujúce súbory ovládača zariadenia.	Tento parameter poskytuje spôsob inštalácie inštancie tlačiarne, pri ktorom sa používajú nainštalované súbory ovládača tlačiarne bez inštalácie ďalšieho ovládača.
/up,<názov_tlačiarne>“ alebo /UP,<názov_tlačiarne>“	Odstráni len zadanú inštanciu tlačiarne, a nie súbory ovládača.	Tento parameter poskytuje spôsob, ktorý umožňuje odstrániť zo systému len zadanú inštanciu tlačiarne bez toho, aby daná zmena ovplyvnila ovládače iných tlačiarň. Neodstráni zo systému súbory ovládača tlačiarne.
/d alebo /D	Odinštaluje zo systému všetky ovládače zariadení a aplikácie.	Tento parameter odstráni zo systému všetky nainštalované ovládače zariadenia a aplikačný softvér.



Parameter príkazového riadku	Definícia	Opis
/ v „<názov_zdieľaného_prostriedku>“ alebo / V „<názov_zdieľaného_prostriedku>“	Nastaví zdieľanie nainštalovaného zariadenia a pridá ďalšie dostupné ovládače platformy pre funkciu Point and Print.	Do systému nainštaluje všetky podporované ovládače zariadenia pre platformu operačného systému Windows a nastaví jeho zdieľanie so zadaným parametrom <názov_zdieľaného_prostriedku> pre funkciu Point and Print.
/o alebo /O	Po inštalácii sa otvorí priečinok <b>Tlačiarne a faxy</b> .	Po tichej inštalácii tento príkaz otvorí priečinok <b>Tlačiarne a faxy</b> .
/ f „<názov_súboru_denníka>“ alebo / F „<názov_súboru_denníka>“	Určuje názov súboru denníka. Ak tento parameter nie je zadaný, v dočasnom priečinku systému sa vytvorí predvolený súbor denníka.	V zadanom priečinku vytvorí súbor denníka.
/h, /H alebo /?	Zobrazí informácie o použití parametrov.	

## ► Kódy jazykov

Kód	Jazyk
0X0009	angličtina
0X0012	kórejčina
0X0804	zjednodušená čínština
0X0404	tradičná čínština
0x040c	francúzština
0X0007	nemčina
0X0010	taliančina
0X000a	španielčina
0X0013	holandčina
0X001D	švédčina
0X0006	dánčina
0X000b	fínčina
0X0014	nórčina
0X0019	ruština
0X0005	čeština
0X000e	maďarčina
0X0008	gréčtina

Kód	Jazyk
0X0816	štandardná portugalcina
0X0416	brazílska portugalcina
0X0015	poľština
0X001F	turečtina
0X0001	arabčina
0X000D	hebrejčina
0x0424	slovinčina
0X0418	rumunčina
0X0402	bulharčina
0X041A	chorvátčina
0X081A	srbčina
0X0422	ukrajinčina
0X041B	slovenčina
0X0421	indonézština
0x041E	thajčina
0X0429	perzština



## Macintosh

- 1 Skontrolujte, či je zariadenie pripojené do siete a či je zapnuté.
- 2 Vložte dodaný disk CD so softvérom do mechaniky CD-ROM.
- 3 Dvakrát kliknite na ikonu jednotky CD-ROM, ktorá sa nachádza na pracovnej ploche počítača Macintosh.
- 4 Dvakrát kliknite na priečinok **MAC\_Installer** > a ikonu **Installer OS X**.
- 5 Kliknite na možnosť **Continue**.
- 6 Prečítajte si licenčnú zmluvu a kliknite na tlačidlo **Continue**.
- 7 Kliknutím na tlačidlo **Agree** vyjadrite svoj súhlas s licenčnou zmluvou.
- 8 Keď sa zobrazí upozornenie, že budú ukončené všetky aplikácie spustené na vašom počítači, kliknite na položku **Continue**.

**9** Kliknite na tlačidlo **Continue** v okne **User Options Pane**.



Ak ste ešte nenastavili IP adresu, kliknite na možnosť **Set IP address** a postupujte podľa informácií v časti „Konfigurácia IPv4 pomocou aplikácie SetIP (Macintosh)“ na strane 15. Ak chcete nastaviť bezdrôtové nastavenie, prečítajte si časť „Nastavenie pomocou systému Macintosh“ na strane 47.

**10** Kliknite na tlačidlo **Install**. Nainštalujú sa všetky komponenty potrebné na prevádzku zariadenia.

Ak kliknete na tlačidlo **Customize**, môžete vybrať jednotlivé komponenty, ktoré sa majú inštalovať.

**11** Zadajte heslo a kliknite na tlačidlo **OK**.

**12** Pri inštalácii softvéru bude potrebné reštartovať váš počítač. Kliknite na možnosť **Continue Installation**.

**13** Po ukončení inštalácie kliknite na **Close**.

**14** Otvorte priečinok **Applications > Utilities > Print Setup Utility**.

- V prípade Mac OS X 10.5 - 10.6 otvorte zložku **Applications > System Preferences** a kliknite na **Print & Fax**.

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

- Ak používate systém Mac OS X 10.5 - 10.6, kliknite na ikonu „+“. Otvorí sa okno.

**16** Ak používate systém Mac OS X 10.4, kliknite na položku **IP Printer**.

- V Mac OS X 10.5 - 10.6 kliknite na **IP**.

**17** Vyberte položku **HP Jetdirect - Socket** v časti **Protocol**.



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

**18** Zadajte adresu IP zariadenia do poľa **Address**.

**19** Zadajte názov frontu do poľa **Queue**. Ak neviete určiť názov frontu pre server zariadenia, skúste najskôr použiť predvolený front.

**20** Ak používate systém Mac OS X 10.4 a funkcia Auto Select nepracuje správne, vyberte položku **Samsung** v časti **Print Using** a názov zariadenia v časti **Model**.

- Ak používate systém Mac OS X 10.5 - 10.6 a funkcia Auto Select nepracuje správne, vyberte možnosť **Select Printer Software** a názov zariadenia v časti **Print Using**.

**21** Kliknite na tlačidlo **Add**.

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



## Linux

Aby ste si mohli softvér tlačiarne pre operačný systém Linux nainštalovať, z webovej lokality spoločnosti Samsung (<http://www.samsung.com/printer>) si ho musíte najprv prevziať.



Inštalácia softvéru:

- Pozrite si časť „Inštalácia programu Smart Panel“ na strane 8.
- Pozrite si časť „Inštalácia aplikácie Nástroj Nastavenie tlačiarne“ na strane 9.

## Inštalácia ovládača v systéme Linux a pridanie sieťovej tlačiarne

- 1** Skontrolujte, či je zariadenie pripojené do siete a či je zapnuté. IP adresa zariadenia by tiež mala byť nastavená.
- 2** Prevezmite si balík Unified Linux Driver z webovej lokality spoločnosti Samsung.
- 3** Rozbaľte súbor UnifiedLinuxDriver.tar.gz a otvorte nový adresár.
- 4** Dvakrát kliknite na priečinok **Linux >** a ikonu **install.sh**.
- 5** Otvorí sa okno inštalačného programu Samsung. Kliknite na možnosť **Continue**.
- 6** Otvorí sa okno sprievodcu pridaním tlačiarne. Kliknite na tlačidlo **Next**.
- 7** Vyberte sieťovú tlačiareň a kliknite na tlačidlo **Search**.
- 8** V poli zoznamu sa zobrazí IP adresa zariadenia a názov modelu tlačiarne.
- 9** Vyberte zariadenie a kliknite na tlačidlo **Next**.

- 10 Zadajte popis tlačiarne a kliknite na **Next**.
- 11 Po pridaní zariadenia kliknite na **Finish**.
- 12 Keď je inštalácia dokončená, kliknite na **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 tlačidlo **Next**.
- 4 Vyberte položku **Network printer** a kliknite na tlačidlo **Search**.
- 5 V poli zoznamu sa zobrazí IP adresa a názov modelu tlačiarne.
- 6 Vyberte zariadenie a kliknite na tlačidlo **Next**.
- 7 Zadajte popis tlačiarne a kliknite na **Next**.
- 8 Po pridaní zariadenia kliknite na **Finish**.



## UNIX



- Pred inštaláciou ovládača tlačiarne pre operačný systém UNIX skontrolujte, či zariadenie podporuje tento operačný systém (pozrite základnú príručku).
- Príkazy sú označené symbolmi “”. Pri ich zadávaní symboly “” vynechajte.

Ak chcete použiť ovládač tlačiarne UNIX, najprv musíte nainštalovať balík s ovládačmi a potom nainštalovať tlačiareň. Balík s ovládačom tlačiarne pre operačný systém UNIX si môžete prevziať z webových stránok spoločnosti Samsung.

## Inštalácia balíka ovládačov tlačiarne pre operačný systém UNIX

Postup inštalácie je rovnaký pre všetky spomenuté varianty operačného systému UNIX.

- 1 Z webových stránok spoločnosti Samsung si do svojho počítača prevezmite a rozbaľte balík s ovládačom tlačiarne pre operačný systém UNIX.
- 2 Získajte právomoci nadradeného používateľa (root).  
“su -”
- 3 Skopírujte príslušný archív s ovládačom do cieľového počítača so systémom UNIX.



Pozrite si príručku pre správcu operačného systému UNIX, kde sú podrobnosti.

- 4 Rozbaľte archív s balíkom ovládačov pre UNIX.  
V počítači IBM AIX sa napríklad používajú nasledovné príkazy.  
“**gzip -d** < zadajte názov balíka | **tar xf -**”
- 5 Prejdite do rozbaleného priečinka.

- 6 Spustite skript „install“.  
“**./install**”

Skript **install** je inštalačný skript, ktorý slúži na inštaláciu alebo odinštalovanie balíka s ovládačmi pre operačný systém UNIX.

Použite príkaz „**chmod 755 install**“ na udelenie povolenia pre inštalačný skript.

- 7 Spustite príkaz „**./install -c**“ a overte výsledky inštalácie.
- 8 Z príkazového riadku spustíte „**installprinter**“. Presuniete sa tým do okna **Add Printer Wizard**. Nastavte tlačiareň v tomto okne podľa nasledovného postupu.



V niektorých operačných systémoch UNIX, napríklad v systéme Solaris 10, sa môže stať, že práve pridané tlačiarne nebudú aktivované a/alebo nemusia prijímať úlohy. V takomto prípade spustíte nasledovné dva príkazy z koreňového terminálu:

“**accept <printer\_name>**”

“**enable <printer\_name>**”

## Odinštalovanie balíka s ovládačom tlačiarne



Nástroj by ste nemali použiť na odstránenie tlačiarne nainštalovanej v systéme.

- a Z terminálu spustíte príkaz „**uninstallprinter**“. Otvorí sprievodcu **Uninstall Printer Wizard**. Nainštalované tlačiarne sú vymenované v rozbaľovacom zozname.
- b Vyberte tlačiareň, ktorá sa má odstrániť.
- c Kliknite na **Delete**, aby ste odstránili tlačiareň zo systému.
- d Spustíte príkaz „**/install -d**“ a odinštalujete celý balík.
- e Na overenie výsledkov odinštalovania spustíte príkaz „**/install -c**“.

Ak chcete balík ovládačov opätovne nainštalovať, použite príkaz „**/install**“.

## Nastavenie tlačiarne

Ak chcete pridať tlačiareň do vášho systému UNIX, z príkazového riadku spustíte príkaz „installprinter“. Presuniete sa tým do okna Add Printer Wizard. Nastavte tlačiareň v tomto okne podľa nasledovného postupu:

- 1 Napíšte názov tlačiarne.
- 2 Vyberte príslušný model tlačiarne zo zoznamu modelov.
- 3 Do poľa **Type** zadajte popis súvisiaci s typom tlačiarne. Ide o voliteľnú položku.
- 4 V poli **Description** špecifikujte akýkoľvek opis tlačiarne. Ide o voliteľnú položku.
- 5 V poli **Location** špecifikujte umiestnenie tlačiarne.
- 6 Napíšte adresu IP alebo názov DNS tlačiarne v textovom okienku **Device** v prípade tlačiarne pripojených do siete. Na počítači IBM AIX s **jetdirect Queue type** je možný len názov DNS, číselná adresa IP nie je povolená.
- 7 **Queue type** zobrazuje pripojenie ako **lpd** alebo **jetdirect** v príslušnom okienku so zoznamom. V operačnom systéme Sun Solaris je navyše k dispozícii typ **usb**.
- 8 Vyberte **Copies** na nastavenie počtu kópií.
- 9 Vyberte možnosť **Collate**, ak chcete dostávať už roztriedené kópie.

- 10 Vyberte možnosť **Reverse Order**, ak chcete dostávať kópie v opačnom poradí.
- 11 Vyberte možnosť **Make Default**, ak chcete nastaviť danú tlačiareň ako predvolenú.
- 12 Kliknite na **OK**, aby ste pridali tlačiareň.





Protokol **IPv6** je správne podporovaný len v systéme Windows Vista alebo vyššej verzii.



Ak protokol IPv6 nepracuje správne, nastavte všetky sieťové nastavenia na predvolené výrobné nastavenia a akciu zopakujte stlačením **Clear Setting**.

Ak chcete v sieťovom prostredí protokolu IPv6 používať adresu protokolu IPv6, postupujte podľa nasledovných krokov.



## Použitie ovládacieho panela

- 1 Pripojte zariadenie do siete pomocou sieťového kábla.
- 2 Zapnite zariadenie.
- 3 Vytlačte **Správu o konfigurácii siete**, ktorá skontroluje adresy IPv6 (pozrite „Tlač správy o konfigurácii siete“ na strane 13).
- 4 Vyberte položku **Štart > Ovládací panel > Tlačiarne a faxy**.

5 Kliknite na položku **Pridať tlačiareň** v ľavej časti okna **Tlačiarne a faxy**.


6 Kliknite na položku **Pridať lokálnu tlačiareň** v okne **Pridať tlačiareň**.

7 Zobrazí sa okno **Spríevodca pridaním tlačiarne**. Postupujte podľa pokynov v okne inštalácie.



Ak zariadenie nefunguje v sieťovom prostredí, aktivujte protokol IPv6. Prečítajte si nasledujúcu časť.

## Aktivácia protokolu IPv6

- 1 Na ovládacom panel stlačte tlačidlo  (**Ponuka**).
- 2 Stlačte **Network > TCP/IP (IPv6) > IPv6 Activate**.
- 3 Vyberte možnosť **On** a stlačte **OK**.
- 4 Vypnite a znovu zapnite zariadenie.
- 5 Preinštalujte ovládač tlačiarne.


## Nastavenie adresy protokolu IPv6

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

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

### ► Konfigurácia adresy DHCPv6 (stavová)

Ak vaša sieť obsahuje server DHCPv6, môžete na predvolenú konfiguráciu dynamického hostiteľa nastaviť jednu z nasledujúcich možností.

- 1 Na ovládacom paneli stlačte tlačidlo  (**Ponuka**).
- 2 Stlačte **Network > OK > TCP/IP (IPv6) > OK > DHCPv6 Config**.

- 3 Stlačte tlačidlo **OK** a vyberte si želanú hodnotu.

- **DHCPv6 Addr.:** Protokol DHCPv6 sa použije vždy bez ohľadu na požiadavku zo smerovača.
- **DHCPv6 Off:** Protokol DHCPv6 sa nepoužije nikdy bez ohľadu na požiadavku zo smerovača.
- **Router:** Protokol DHCPv6 sa použije len pri požiadavke zo smerovača.



## Použitie služby SyncThru™ Web Service



V prípade modelov, ktoré nemajú displej na ovládacom paneli je potrebné na prístup k službe **SyncThru™ Web Service** použiť najprv IPv4 adresu a potom podľa nižšie uvedeného postupu použiť IPv6 adresu.

- 1 V systéme Windows spustíte webový prehliadač, ako je napríklad program Internet Explorer. Do poľa na zadanie adresy zadajte adresu IP zariadenia (http://xxx.xxx.xxx.xxx) a stlačte kláves Enter alebo kliknite na tlačidlo **Ísť**.
- 2 Ak sa k službe **SyncThru™ Web Service** prihlasujete prvýkrát, je potrebné sa prihlásiť ako správca. Zadajte nižšie uvedené predvolené ID a heslo.
  - **ID: admin**
  - **Password: sec00000**
- 3 Po otvorení okna **SyncThru™ Web Service** presuňte ukazovateľ myši na položku **Settings** na hornom paneli ponúk a potom kliknite na položku **Network Settings**.
- 4 Kliknite na položku **TCP/IPv6** v ľavej časti webovej lokality.
- 5 Označením políčka **IPv6 Protocol** aktivujte protokol IPv6.
- 6 Označte políčko **Manual Address**. Aktivuje sa textové pole **Address/Prefix**.
- 7 Zadajte zvyšnú časť adresy (napríklad 3FFE:10:88:194::**AAAA**. „A“ je hexadecimálny znak od 0 do 9, od A po F).

- 8 Zvoľte konfiguráciu DHCPv6 servera.
- 9 Kliknite na tlačidlo **Apply**.

## Používanie služby SyncThru™ Web Service

- 1 Spustíte internetový prehľadávač, ako je napríklad program Internet Explorer, ktorý podporuje používanie adres protokolu IPv6 ako adres URL.
- 2 Vyberte jednu z adres protokolu IPv6 (**Link-local Address, Stateless Address, Stateful Address, Manual Address**) zo **správy o konfigurácii siete** (pozrite „Tlač správy o konfigurácii siete“ na strane 13).
- 3 Zadajte adresy protokolu IPv6 (napríklad: http://[FE80::215:99FF:FE66:7701]).



Adresa musí byť uvedená v hranatej zátvorke „[ ]“.



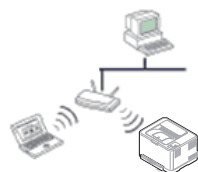
Skontrolujte, či zariadenie podporuje bezdrôtovú sieť. V závislosti od modelu nemusí byť pripojenie pomocou bezdrôtovej siete k dispozícii.



## Začíname

### Porozumenie typu siete

Medzi počítačom a zariadením možno zvyčajne používať iba jedno pripojenie súčasne.



#### Režim infraštruktúry

Toto prostredie sa zvyčajne používa v domácnostiach a malých alebo domácich firmách. V tomto režime sa používa prístupový bod na komunikáciu s bezdrôtovým zariadením.



#### Režim Ad-Hoc

Tento režim nepoužíva prístupový bod. Bezdrôtový počítač a bezdrôtové zariadenie komunikujú priamo.

### Názov a sieťový kľúč bezdrôtovej siete

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





## Výber typu inštalácie

Bezdrôtovú sieť je možné nainštalovať pomocou ovládacieho panela zariadenia alebo pomocou počítača.

### Použitie ovládacieho panela

Väčšine používateľov odporúčame na konfiguráciu nastavení bezdrôtovej siete použiť tlačidlo  (**WPS**).

-  (**WPS**): Ak vaše zariadenie a bezdrôtový 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 „Pomocou tlačidla WPS“ na strane 33).

- **Ovládací panel:** Parametre bezdrôtovej siete môžete konfigurovať pomocou ovládacieho panela (pozrite „Pomocou tlačidla menu“ na strane 37).

## Použitie počítača

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

Pozrite si časť „Nastavenie pomocou systému Windows“ na strane 39.

- **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 pomocou systému Windows“ na strane 39 alebo „Nastavenie pomocou systému Macintosh“ na strane 47).




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:** Na nastavenie bezdrôtovej siete môžete použiť program SyncThru™ Web Service (pozrite „Pomocou sieťového kábla“ na strane 52).



## Pomocou tlačidla WPS

Ak vaše zariadenie a prístupový bod (alebo bezdrôtový smerovač) podporujú funkciu WPS (Wi-Fi Protected Setup™), môžete jednoducho nakonfigurovať nastavenia bezdrôtovej siete bez použitia počítača 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 treba pripraviť

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

## Výber typu


Na pripojenie zariadenia k bezdrôtovej sieti pomocou tlačidla  (WPS) na ovládacom paneli je možné použiť dva postupy.

Spôsob používajúci **konfiguráciu stlačením tlačidla (PBC)** umožňuje pripojiť zariadenie na bezdrôtovú sieť stlačením tlačidla  (WPS) na ovládacom paneli zariadenia a tlačidla WPS (PBC) na prístupovom bode (alebo bezdrôtovom smerovači) s podporou funkcie Wi-Fi Protected Setup™ (WPS).

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


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



Ak chcete zmeniť režim WPS, stlačte  (Ponuka) > **Network > Wireless > OK > WPS Setting.**

## Zariadenia s displejom

### ► Pripojenie v režime PBC

**1** Stlačte a podržte stlačené tlačidlo  (WPS) na ovládacom paneli dlhšie ako 2 sekundy.


Zariadenie bude čakať dve minúty na stlačenie tlačidla WPS (PBC) na prístupovom bode (alebo bezdrôtovom smerovači).

**2** Stlačte tlačidlo **WPS (PBC)** na prístupovom bode (alebo bezdrôtovom smerovači).

Na displeji sa zobrazia správy v tomto poradí:

- a Connecting:** Zariadenie sa pripája na prístupový bod (alebo bezdrôtový smerovač).
- b Connected:** Po úspešnom pripojení zariadenia k bezdrôtovej sieti zostane kontrolka WPS LED svietiť.
- c AP SSID:** Po dokončení procesu pripojenia na bezdrôtovú sieť sa na displeji objavia informácie o SSID prístupového bodu.

## ► Pripojenie v režime PIN

**1** Stlačte a podržte stlačené tlačidlo  (WPS) na ovládacom paneli dlhšie ako 2 sekundy.

**2** Na displeji sa zobrazí osemmiestny PIN kód.


V priebehu dvoch minút je potrebné zadať osemmiestne číslo PIN do počítača, ktorý je pripojený k prístupovému bodu (alebo bezdrôtovému smerovaču).

Na displeji sa zobrazia správy v tomto poradí:

- a Connecting:** Zariadenie sa pripája do bezdrôtovej siete.
- b Connected:** Po úspešnom pripojení zariadenia k bezdrôtovej sieti zostane kontrolka WPS LED svietiť.
- c AP SSID:** Po dokončení procesu pripojenia na bezdrôtovú sieť sa na displeji zobrazia informácie o SSID prístupového bodu.

## Zariadenia bez displeja

### ► Pripojenie v režime PBC



**1** Stlačte a podržte tlačidlo  (WPS) na ovládacom paneli na asi 2 – 4 sekundy, pokiaľ nezačne kontrolka LED stavu rýchlo blikať.

Zariadenie sa práve pokúša pripojiť k bezdrôtovej sieti. LED kontrolka bude pomaly blikať až dve minúty, pokiaľ nestlačíte tlačidlo PBC na prístupovom bode (alebo bezdrôtovom smerovači).

**2** Stlačte tlačidlo **WPS (PBC)** na prístupovom bode (alebo bezdrôtovom smerovači).

- a** WPS LED indikátor blika rýchlo. Zariadenie sa pripája na prístupový bod (alebo bezdrôtový smerovač).
- b** Po úspešnom pripojení zariadenia k bezdrôtovej sieti zostane kontrolka WPS LED svietiť.

## ► Pripojenie v režime PIN

- 1** Musí sa vytlačiť správa o konfigurácii siete vrátane čísla PIN.  
V pohotovostnom režime stlačte a podržte tlačidlo  (**Zrušiť** alebo **Zastaviť/zrušiť**) na ovládacom paneli približne na 5 sekúnd. Môžete zistiť číslo PIN zariadenia.
- 2** Stlačte a podržte tlačidlo  (WPS) na ovládacom paneli na viac ako 4 sekundy, pokiaľ sa nerozsvieti kontrolka LED stavu.  
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 nezadáte osemmiestne číslo PIN.  
Kontrolka WPS LED bezdrôtovej siete bliká v tomto poradí:
  - a** WPS LED indikátor bliká rýchlo. Zariadenie sa pripája na prístupový bod (alebo bezdrôtový smerovač).
  - b** Po úspešnom pripojení zariadenia k bezdrôtovej sieti zostane kontrolka WPS LED svietiť.

## Opätovné pripojenie k 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.

## Prerušenie procesu pripojenia

Ak chcete počas pripájania zariadenia k bezdrôtovej sieti tento proces zrušiť, stlačte a uvoľnite tlačidlo  (**Zrušiť** alebo **Zastaviť/zrušiť**) na ovládacom paneli. **Ak sa chcete opätovne pripojiť k bezdrôtovej sieti, musíte počkať 2 minúty.**



## Odpojenie od siete

Ak sa chcete od bezdrôtovej siete odpojiť, stlačte tlačidlo  (WPS) na ovládacom paneli na dlhšie ako dve sekundy.

- **Keď je sieť Wi-Fi v pokojovom režime:** Zariadenie sa okamžite odpojí od bezdrôtovej siete a kontrolka WPS LED bezdrôtovej siete zhasne.
- **Keď sa sieť Wi-Fi používa:** Kým zariadenie čaká, pokým nie je aktuálna úloha dokončená, kontrolka bezdrôtovej siete WPS LED bliká rýchlo. Pripojenie do bezdrôtovej siete sa potom automaticky odpojí. WPS LED indikátor nesvieti.




## Pomocou tlačidla menu

Skôr než začnete, musíte poznať sieťový názov (SSID) vašej bezdrôtovej siete a jej kľúč, ak je šifrovaná. Tieto informácie boli zadané pri inštalácii prístupového bodu (bezdrôtového smerovača). Ak nepoznáte vaše bezdrôtové prostredie, požiadajte o pomoc zriaďovateľa siete.



Ak chcete z aplikácie tlačiť, musíte po dokončení pripojenia k bezdrôtovej sieti nainštalovať ovládač zariadenia (pozrite „Inštalácia ovládača cez sieť“ na strane 17).

- 1 Na ovládacom paneli stlačte tlačidlo  (**Ponuka**).
- 2 Stlačte **Network > OK > Wireless > OK > WLAN Settings > OK**.
- 3 Stlačte tlačidlo **OK** a vyberte si želanú metódu pre nastavenie.
  - **Wizard:** Bezdrôtová sieťová karta vo vašom zariadení vyhľadá bezdrôtové siete, ktoré sa v oblasti nachádzajú a zobrazí výsledky.
  - **Custom:** Môžete nakonfigurovať nastavenia bezdrôtovej siete podľa svojich potrieb.

## Režim so sprievodcom

- 1 Bezdrôtová sieťová karta vo vašom zariadení vyhľadá bezdrôtové siete, ktoré sa v oblasti nachádzajú a zobrazí výsledky.
- 2 Stlačte **Search List > OK > zvolte sieť > OK**. Sieť môžete vybrať aj pomocou SSID.
- 3 Stlačte **WLAN Security > OK > None > OK**. Ak vidíte ďalšiu správu, prejdite na nasledujúci krok.

**4** V závislosti od siete, ktorú ste vybrali, bude typ bezpečnostného šifrovania WLAN buď **WEP** alebo **WPA**.

- V prípade **WEP**, stlačte **Open System** alebo **SharedKey**.
  - **Open System: Authentication** sa nepoužíva a **Encryption** sa môže alebo nemusí použiť, v závislosti od požiadavky na bezpečnosť údajov. Zadajte **WEP Key** po tom, čo zvolíte **Open System**.
  - **SharedKey: Authentication** sa používa. Zariadenie, ktoré má správny kľúč WEP, má prístup k sieti. Zadajte **WEP Key** po tom, čo zvolíte **SharedKey**.
- V prípade protokolu **WPA** zadajte kľúč WPA. Dĺžka kľúča by mala byť medzi 8 až 63 znakmi.

**5** Stlačte tlačidlo **OK**.

## Používateľský režim

---

**1** Keď sa na hornom riadku displeja zobrazí **Edit SSID**, názov identifikujúci bezdrôtovú sieť, zadajte identifikátor SSID. Pri zadávaní SSID sa rozlišujú malé a veľké písmená, takže ho zadávajte pozorne. Stlačte tlačidlo **OK**.

**2** Vyberte typ bezdrôtového pripojenia.

**3** Stlačte tlačidlo **OK** a vyberte si metódu **Operation Mode**.

- **Ad-hoc:** Umožňuje bezdrôtovým zariadeniam komunikovať priamo medzi sebou v prostredí peer-to-peer. Prejdite na krok 4.
- **Infrastructure:** Umožňuje vzájomnú komunikáciu bezdrôtových zariadení prostredníctvom prístupového bodu. Prejdite na krok 5.

**4** Stlačte tlačidlo **OK** a vyberte si metódu **Channel**.

Ak zvolíte **Auto**, bezdrôtová sieťová karta zariadenia automaticky nastaví kanály.

**5** Stlačte tlačidlo **OK** a vyberte si metódu **WLAN Security**.

- **None:** Používa sa, keď sa pre vašu sieť nevyžaduje overovanie identity bezdrôtových zariadení a šifrovania údajov. Metóda Open system sa používa pri autentifikácii IEEE 802.11.
- **Static WEP:** Táto možnosť používa algoritmus zabezpečenia WEP (Wired Equivalent Privacy) navrhovaný štandardom IEEE 802.11. Režim zabezpečenia Static WEP vyžaduje na šifrovanie a dešifrovanie údajov a overovanie IEEE 802.11 správny kľúč WEP. Stlačte tlačidlo **OK** a vyberte si metódu **Authentication**.

- **Open System: Authentication** sa nepoužíva a šifrovanie sa môže alebo nemusí použiť, v závislosti od potreby zabezpečenia údajov. Zadajte kľúč **WEP Key**.
- **SharedKey: Authentication** sa používa. Zadajte **WEP Key** po tom, čo zvolíte **SharedKey**.
- **WPA-PSK alebo WPA2-PSK: WPA-PSK** alebo **WPA2-PSK** môžete používať na overovanie tlačového servera na základe kľúča WPA Pre-Shared Key. Táto metóda používa zdieľaný tajný kľúč (všeobecne nazývaný Prístupové heslo Pre-Shared Key), ktorý sa ručne konfiguruje na prístupovom mieste na každom klientovi.
  - a Stlačte tlačidlo **OK**, keď sa na displeji objaví **WPA-PSK** alebo **WPA2-PSK**.
  - b Stlačte tlačidlo **OK** a zvolíte **TKIP** alebo **AES** v menu **Encryption**. Ak zvolíte **WPA2-PSK**, stlačte **OK** a zvolíte **AES** alebo **TKIP + AES** v menu **Encryption**.
  - c Zadajte kľúč **WPA Key**.

## 6 Stlačte tlačidlo **OK**.



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



## Nastavenie pomocou systému Windows



Skratka k programu **Wireless Setting** bez disku CD: Ak ste niekedy nainštalovali ovládač tlačiarne, program **Wireless Setting** môžete spustiť aj bez CD disku. Z ponuky Start zvolíte **Programy** alebo **Všetky programy** > **Samsung Printers** > **názov ovládača vašej tlačiarne** > **Wireless Setting Program**.

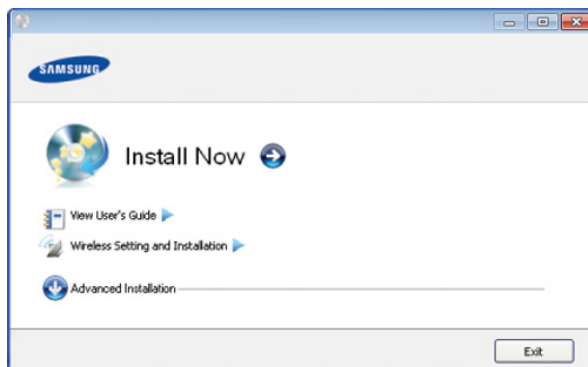
## Prístupový bod pomocou USB kábla

### ► Položky, ktoré si treba pripraviť

- prístupový bod
- počítač pripojený do siete
- Disk CD so softvérom dodaný spoločne so zariadením
- zariadenie nainštalované prostredníctvom rozhrania bezdrôtovej siete
- kábel USB

## ► Vytvorenie siete v režime infraštruktúry

- 1 Skontrolujte, či je kábel USB pripojený k zariadeniu.
- 2 Zapnite počítač, prístupový bod a zariadenie.
- 3 Vložte dodaný disk CD so softvérom do mechaniky CD-ROM.
- 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. Táto možnosť je určená iba pre používateľov, ktorí predtým nenastavili bezdrôtové pripojenie.

- 5 Prečítajte si licenčnú zmluvu (**License Agreement**) a vyberte položku **I accept the terms of the License Agreement**. Potom kliknite na tlačidlo **Next**.
- 6 Softvér 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 prístupového bodu (SSID), ktorý používate a kliknite na tlačidlo **Next**.



Ak nemôžete zistiť názov vami požadovanej siete alebo ak chcete nastaviť konfiguráciu bezdrôtovej siete ručne, kliknite na **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 položku **Infrastructure**.
- **Authentication:** Vyberte typ overovania.  
**Open System:** Overovanie sa nepoužíva a šifrovanie sa môže alebo nemusí použiť v závislosti od požiadavky na zabezpečenie údajov.  
**Shared Key:** Autentifikácia sa používa. Zariadenie, ktoré má správny kľúč WEP, má prístup do siete.  
**WPA Personal alebo WPA2 Personal:** Túto možnosť vyberte, ak chcete overiť tlačový server prostredníctvom vopred zdieľaného kľúča WPA. 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**.



Toto okno zabezpečenia bezdrôtovej siete sa objaví, ak má prístupový bod nastavené zabezpečenie.

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

- **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. WEP šifruje časť údajov každého odoslaného paketu v bezdrôtovej sieti pomocou 64 bitového alebo 128 bitového šifrovacieho kľúča WEP.
- **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 údajov používa aj TKIP (Temporal Key Integrity Protocol) a AES (Advanced Encryption Standard).

8 Okno obsahuje nastavenie bezdrôtovej siete a kontrolu či sú nastavenia 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 Static, kliknite na **Change TCP/IP**, čím sa zmení metóda pridelenia na DHCP.

- V prípade použitia statickej metódy

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

Príklad:

Ak sú sieťové nastavenia počítača nasledovné:

- Adresa IP: 169.254.133.42
- Masku podsiete: 255.255.0.0

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

- Adresa IP: 169.254.133.43

- Masku 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 Zobrazí sa okno **Wireless Network Setting Complete**.

Ak súhlasíte s aktuálnymi nastaveniami, vyberte položku **Yes** a pokračujte v nastavovaní.

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

Potom kliknite na tlačidlo **Next**.

11 Po zobrazení okna **Confirm Printer Connection** kliknite na tlačidlo **Next**.

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

13 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**.

**14** 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 16.

**15** Ak sa skúšobná strana vytlačí v poriadku, kliknite na tlačidlo **Yes**.

Ak nie, kliknite na tlačidlo **No** a znovu ju vytlačte.

**16** Ak sa chcete zaregistrovať ako používateľ zariadenia, čo vám umožní získať informácie od spoločnosti Samsung, kliknite na položku **On-line Registration**.

**17** Kliknite na **Finish**.

## Režim Ad hoc pomocou USB kábla

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.

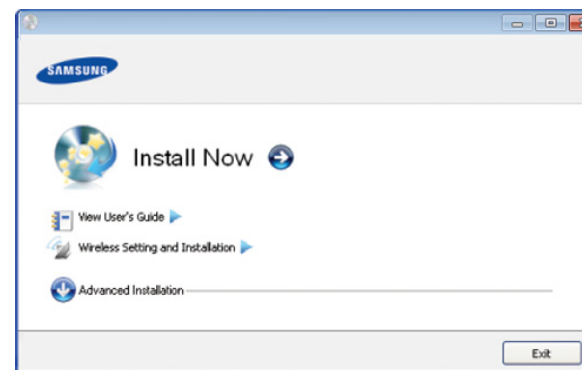
### ► Položky, ktoré si treba pripraviť

- počítač pripojený do siete
- Disk CD so softvérom dodaný spoločne so zariadením

- zariadenie nainštalované prostredníctvom rozhrania bezdrôtovej siete
- kábel USB

### ► Vytvorenie siete v režime ad hoc v systéme Windows

- 1** Skontrolujte, či je kábel USB pripojený k zariadeniu.
- 2** Zapnite počítač a zariadenie pre bezdrôtovú sieť.
- 3** Vložte dodaný disk CD so softvérom do mechaniky CD-ROM.
- 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 nenastavili bezdrôtovú sieť, kliknite na tlačidlo **Wireless Setting and Installation**, čím sa bezdrôtová sieť nastaví pred stlačením tohto tlačidla.
- **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 licenčnú zmluvu (**License Agreement**) a vyberte položku **I accept the terms of the License Agreement**. Potom kliknite na tlačidlo **Next**.

**6** Softvér vyhľadá bezdrôtovú sieť.



Ak vyhľadávanie siete zlyhalo, je potrebné skontrolovať správnosť pripojenia USB kábla 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)** má názov **portthru** a **Signal** je **Printer Self Network**.

Potom kliknite na tlačidlo **Next**.

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



Ak chcete zmeniť ad hoc nastavenia, 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 overovania.  
**Open System:** Overovanie sa nepoužíva a šifrovanie sa môže alebo nemusí použiť v závislosti od požiadavky na zabezpečenie údajov.  
**Shared Key:** Autentifikácia sa používa. Zariadenie, ktoré má správny kľúč WEP, má prístup do siete.
- **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 register **WEP Key Index**.

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

Zobrazí sa okno zabezpečenia bezdrôtovej siete. Ako spôsob overenia vyberte položku **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. WEP šifruje časť údajov každého odoslaného 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 k dispozícii 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 zobrazená možnosť Static, kliknite na **Change TCP/IP** a zmeňte spôsob pridelenia na **Receive IP address automatically (DHCP)**.

#### • V prípade použitia statickej metódy

Ak je ako spôsob pridelenia adresy IP zvolená metóda Static, skontrolujte, či je možnosť Static zobrazená v okne **Wireless Network Setting Confirm**. Ak je však zobrazený spôsob DHCP, kliknite na **Change TCP/IP** a zadajte adresu IP a ostatné hodnoty sieťového nastavenia zariadenia.

Príklad:

Ak sú sieťové nastavenia 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 nastavení 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.

Keď ste dokončili nastavovanie nastavení bezdrôtovej siete počítača, kliknite na **Next**.

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

**10** Zobrazí sa okno **Wireless Network Setting Complete**. Ak súhlasíte s aktuálnymi nastaveniami, vyberte položku **Yes** a pokračujte v nastavovaní.

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

Potom kliknite na tlačidlo **Next**.

**11** Po zobrazení okna **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 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 v poriadku, kliknite na tlačidlo **Yes**.

Ak nie, kliknite na tlačidlo **No** a znovu ju vytlačte.

**15** Ak sa chcete zaregistrovať ako používateľ zariadenia, čo vám umožní získať informácie od spoločnosti Samsung, kliknite na položku **On-line Registration**.

**16** Kliknite na **Finish**.



## Nastavenie pomocou systému Macintosh

### Položky, ktoré si treba pripraviť

- prístupový bod
- počítač pripojený do siete
- Disk CD so softvérom dodaný spoločne so zariadením
- zariadenie nainštalované prostredníctvom rozhrania bezdrôtovej siete
- kábel USB

### Prístupový bod pomocou USB kábla

- 1** Skontrolujte, či je kábel USB pripojený k zariadeniu.
- 2** Zapnite počítač, prístupový bod a zariadenie.
- 3** Vložte dodaný disk CD so softvérom do mechaniky CD-ROM.
- 4** Dvakrát kliknite na ikonu jednotky CD-ROM, ktorá sa nachádza na pracovnej ploche počítača Macintosh.
- 5** Dvakrát kliknite na priečinok **MAC\_Installer**.
- 6** Dvakrát kliknite na ikonu **Installer OS X**.
- 7** Kliknite na možnosť **Continue**.
- 8** Prečítajte si licenčnú zmluvu a kliknite na tlačidlo **Continue**.
- 9** Kliknutím na tlačidlo **Agree** vyjadrite svoj súhlas s licenčnou zmluvou.
- 10** Keď sa zobrazí upozornenie, že budú ukončené všetky aplikácie spustené v počítači, kliknite na **Continue**.

**11** Zvoľte **Wireless Network Setting**.

**12** Softvér vyhľadá bezdrôtovú sieť.



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

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



Ak chcete nastaviť bezdrôtovú konfiguráciu ručne, kliknite na tlačidlo **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 položku **Infrastructure**.
- **Authentication:** Vyberte typ overovania.  
**Open System:** Overovanie sa nepoužíva a šifrovanie sa môže alebo nemusí použiť v závislosti od požiadavky na zabezpečenie údajov.

**Shared Key:** Autentifikácia sa používa. Zariadenie, ktoré má správny kľúč WEP, má prístup do siete.

**WPA Personal alebo WPA2 Personal:** Túto možnosť vyberte, ak chcete overiť tlačový server prostredníctvom vopred zdieľaného kľúča WPA. 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**.

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

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

- **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. WEP šifruje časť údajov každého odoslaného paketu v bezdrôtovej sieti pomocou 64 bitového alebo 128 bitového šifrovacieho kľúča WEP.

- **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 údajov používa aj TKIP (Temporal Key Integrity Protocol) a AES (Advanced Encryption Standard).

**14** 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 Static, kliknite na **Change TCP/IP**, čím sa zmení metóda pridelenia na DHCP.

- **V prípade použitia statickej metódy**

Ak je ako spôsob pridelenia adresy IP zvolené Static, skontrolujte, či je v okne zobrazené Static. Ak je však zobrazený spôsob DHCP, kliknite na **Change TCP/IP** a zadajte adresu IP a ostatné hodnoty sieťového nastavenia zariadenia. Pred zadaním adresy IP zariadenia musíte mať k dispozícii informácie o konfigurácii siete počítača. Ak je počítač nastavený na DHCP, musíte kontaktovať správcu siete, ktorý vám prideli statickú IP adresu.

Príklad:

Ak sú sieťové nastavenia 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

**15** Bezdrôtová sieť sa pripája podľa sieťového nastavenia.

**16** Po dokončení nastavení bezdrôtovej siete odpojte kábel USB spájajúci počítač a zariadenie.

- 17** Podľa pokynov na obrazovke dokončíte inštaláciu. Po ukončení inštalácie kliknite na **Quit** alebo **Restart**.

## Režim Ad hoc pomocou USB kábla

Ak nemáte prístupový bod (AP), stále môžete spojiť zariadenie s počítačom bezdrôtovo tak, že vytvoríte bezdrôtovú sieť v režime ad hoc podľa nasledujúceho jednoduchého postupu.

### ► Položky, ktoré si treba pripraviť

- počítač pripojený do siete
- Disk CD so softvérom, dodaný so zariadením
- zariadenie nainštalované prostredníctvom rozhrania bezdrôtovej siete
- kábel USB

### ► Vytvorenie siete ad hoc v systéme Macintosh

- 1** Skontrolujte, či je kábel USB pripojený k zariadeniu.
- 2** Zapnite počítač aj zariadenie.
- 3** Vložte dodaný disk CD so softvérom do mechaniky CD-ROM.

- 4** Dvakrát kliknite na ikonu jednotky CD-ROM, ktorá sa nachádza na pracovnej ploche počítača Macintosh.

- 5** Dvakrát kliknite na priečinok **MAC\_Installer** > a ikonu **Installer OS X**.

- 6** Kliknite na možnosť **Continue**.

- 7** Prečítajte si licenčnú zmluvu a kliknite na tlačidlo **Continue**.

- 8** Kliknutím na tlačidlo **Agree** vyjadrite svoj súhlas s licenčnou zmluvou.

- 9** Keď sa zobrazí upozornenie, že budú ukončené všetky aplikácie spustené v počítači, kliknite na **Continue**.

- 10** Kliknite na **Wireless Network Setting**.

- 11** Softvér vyhľadá bezdrôtové sieťové zariadenia.



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

**12** 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)** má názov **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 ad hoc nastavenia, 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 overovania.  
**Open System:** Overovanie sa nepoužíva a šifrovanie sa môže alebo nemusí použiť v závislosti od požiadavky na zabezpečenie údajov.  
**Shared Key:** Autentifikácia sa používa. Zariadenie, ktoré má správny kľúč WEP, má prístup do siete.

- **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 register **WEP Key Index**.



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

Zobrazí sa okno zabezpečenia bezdrôtovej siete. Ako spôsob overenia vyberte položku **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. WEP šifruje časť údajov každého odoslaného paketu v bezdrôtovej sieti pomocou 64 bitového alebo 128 bitového šifrovacieho kľúča WEP.

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



Pred zadaním adresy IP zariadenia musíte mať k dispozícii 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 zobrazená možnosť Static, kliknite na **Change TCP/IP** a zmeňte spôsob pridelenia na **Receive IP address automatically (DHCP)**.

- **V prípade použitia statickej metódy**

Ak je ako spôsob pridelenia adresy IP zvolená metóda Static, skontrolujte, či je možnosť Static zobrazená v okne **Wireless Network Setting Confirm**. Ak je však zobrazený spôsob DHCP, kliknite na **Change TCP/IP** a zadajte adresu IP a ostatné hodnoty sieťového nastavenia zariadenia.

Príklad:

Ak sú sieťové nastavenia počítača nasledovné:

- Adresa IP: 169.254.133.42
- Masky podsiete: 255.255.0.0

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

- Adresa IP: 169.254.133.43
- Masky podsiete: 255.255.0.0 (Použite masku podsiete počítača)
- Brána: 169.254.133.1

**14** Bezdrôtová sieť sa pripája podľa sieťového nastavenia.

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

**16** Podľa pokynov na obrazovke dokončíte inštaláciu. Po ukončení inštalácie kliknite na **Quit** alebo **Restart**.



## Pomocou sieťového kábla

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





- Ak chcete tlačiť z aplikácie, musíte po dokončení pripojenia k bezdrôtovej sieti nainštalovať ovládač zariadenia (pozrite „Inštalácia ovládača cez sieť“ na strane 17).
- Informácie o konfigurácii siete vám poskytne jej správca alebo osoba, ktorá nastavila bezdrôtovú sieť.

## Položky, ktoré si treba pripraviť

- prístupový bod
- počítač pripojený do siete
- Disk CD so softvérom dodaný spoločne so zariadením
- zariadenie nainštalované prostredníctvom rozhrania bezdrôtovej siete
- sieťový kábel

## Tlač správy o konfigurácii siete

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

Pozrite si časť „Tlač správy o konfigurácii siete“ na strane 13.

## Nastavenie adresy IP pomocou programu SetIP (systém Windows)

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

Pozrite si časť „Nastavenie IP adresy“ na strane 14.

## Konfigurácia bezdrôtovej siete zariadenia

Skôr než začnete, musíte poznať sieťový názov (SSID) vašej bezdrôtovej siete a jej kľúč, ak je šifrovaná. Tieto informácie boli zadané pri inštalácii prístupového bodu (bezdrôtového smerovača). Ak nepoznate vaše bezdrôtové prostredie, požiadajte o pomoc zriaďovateľa siete.

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

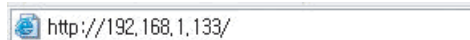
## Používanie služby SyncThru™ Web Service

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 prehľadávač, ako je napríklad program Internet Explorer, Safari alebo Firefox, a zadajte do jeho okna novú adresu IP zariadenia.

Príklad:



http://192.168.1.133/

**3** Kliknite na položku **Login** v pravej hornej časti webovej lokality služby SyncThru™ Web Service.

**4** Zadajte identifikáciu (**ID**) a heslo (**Password**) a potom kliknite na položku **Login**.

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

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

**6** Kliknite na položku **Wireless > Wizard**.



**Wizard** (Sprievodca) 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 špecifickej 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 si časť „Názov a sieťový kľúč bezdrôtovej siete“ na strane 32).
  - **Ad-hoc:** Umožňuje bezdrôtovým zariadeniam komunikovať priamo medzi sebou v prostredí peer-to-peer.
  - **Infrastructure:** Umožňuje vzájomnú komunikáciu bezdrôtových zariadení prostredníctvom prístupového bodu.



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 položku **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.



## Zapnutie alebo vypnutie siete Wi-Fi

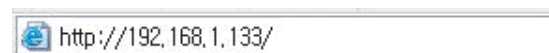


Bezdrôtovú sieť môžete tiež zapnúť/vypnúť prostredníctvom menu **Network** na ovládacom paneli zariadenia.

**1** Skontrolujte, či je k zariadeniu pripojený sieťový kábel. Ak nie je, pripojte zariadenie pomocou štandardného sieťového kábla.

**2** Spustite webový prehľadávač, ako je napríklad program Internet Explorer, Safari alebo Firefox, a zadajte do jeho okna novú adresu IP zariadenia.

Príklad:

 http://192.168.1.133/

**3** Kliknite na položku **Login** v pravej hornej časti webovej lokality služby SyncThru™ Web Service.

**4** Zadajte identifikáciu (**ID**) a heslo (**Password**) a potom kliknite na položku **Login**.

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

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

**6** Kliknite na položku **Wireless > Custom**.  
Môžete tiež zapnúť alebo vypnúť sieť Wi-Fi.



## Riešenie problémov

### Problémy pri nastavení alebo inštalácii ovládača

#### ► 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 vaším 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 neprijíma signál zo zariadenia. Skontrolujte kábel USB a napájanie zariadenia.

#### ► Connecting Failure - Connected Wired Network

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

## ► PC Connection Error

- Nakonfigurovaná sieťová adresa neumožňuje vytvorenie pripojenia medzi počítačom a zariadením.
  - V prípade sieťového prostredia so službou DHCP  
Zariadenie 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 sú sieťové nastavenia 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**

## Iné problémy

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 smerovač ďaleko od zariadenia alebo sa medzi zariadeniami nachádza prekážka, môžete mať problémy s prijímaním signálu.
- Vypnite a zapnite prístupový bod (alebo bezdrôtový smerovač), zariadenie a počítač. Niekedy môže vypnutie a opätovné zapnutie obnoviť sieťovú komunikáciu.
- Skontrolujte, či softvér brány firewall (V3 alebo Norton) neblokuje komunikáciu.

Ak sú počítač a zariadenie pripojené v tej istej sieti, ktorá sa nedá vyhľadať, softvér brány firewall môže blokovat 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 nastavené heslo, informujte sa u správcu prístupového bodu (alebo bezdrôtového smerovača).
- Skontrolujte IP adresu zariadenia. Preinštalujte ovládač zariadenia a zmeňte nastavenia pripojenia zariadenia do siete. Kvôli charakteristike servera 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 vám nepodarí pripojiť k sieti v prostredí infraštruktúry, ktorá požaduje zadanie informácií o používateľovi ešte pred pripojením k prístupovému bodu (alebo bezdrôtovému smerovaču).
- Toto zariadenie podporuje len štandardy IEEE 802.11b/g/n a Wi-Fi. Zariadenie nepodporuje iné typy bezdrôtových pripojení (napr. Bluetooth).
- Ak používate režim ad hoc, napríklad v operačnom systéme Windows Vista, bezdrôtové pripojenie môže byť potrebné nastaviť 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.
- Zariadenie sa nachádza ďalej od prekážok, ktoré môžu blokovať prenos bezdrôtového signálu.  
Odstráňte všetky veľké kovové predmety medzi prístupovým bodom (alebo bezdrôtovým smerovačom) a zariadením.  
Zariadenie a bezdrôtový prístupový bod (alebo bezdrôtový smerovač) nesmú byť oddelené stožiarimi, stenami ani nosnými stĺpmi vyrobenými z kovu alebo betónu.
- Zariadenie sa nachádza ďalej od všetkých elektronických zariadení, ktoré môžu rušiť prenos bezdrôtového signálu.  
Rôzne zariadenia môžu nepriaznivo ovplyvňovať bezdrôtový signál, vrátane mikrovlnnej rúry a niektorých zariadení Bluetooth.

# 3. Užitočné nástroje na správu



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

- **Samsung AnyWeb Print** 60
- **Easy Eco Driver** 61
- **Používanie služby SyncThru™ Web Service** 62
- **Používanie aplikácie Samsung Easy Printer Manager** 66
- **Používanie aplikácie Samsung Printer Status** 69
- **Používanie aplikácie Smart Panel** 71
- **Používanie programu Linux Unified Driver Configurator** 73



Je k dispozícii len pre používateľov systémov Windows a Macintosh.

Tento nástroj vám umožní ľahšie zachytiť (odfotiť) obrazovky, prezerat', vyradiť a tlačiť stránky ako pri používaní bežného programu.

Ak chcete spustiť program:

- **Pre Windows:** Zvoľte **Štart > Všetky programy > Samsung Printers > Samsung AnyWeb Print > Download the latest version** (stiahnuť najnovšiu verziu).
- **Pre Macintosh:** Otvorte priečinok **Applications > priečinok Samsung > Samsung AnyWeb Print**.



S ovládačom Easy Eco Driver môžete použiť ekologické funkcie umožňujúce šetriť papier a toner pred tlačou. Aby ste mohli používať túto aplikáciu, je potrebné označiť políčko **Start Easy Eco Driver before printing job**.

Ovládač Easy Eco Driver vám tiež umožňuje jednoduché úpravy, ako napr. odstránenie obrázkov a textu, zmenu písma a ďalšie funkcie. Často používané nastavenia môžete uložiť ako prednastavenie.



Je k dispozícii len pre používateľov systémov Windows.

## Spôsob používania:

- 1 Otvorte dokument, ktorý chcete vytlačiť.
- 2 Vytlačte dokument.  
Zobrazí sa okno náhľadu.
- 3 Vyberte možnosti, ktoré chcete použiť na dokument.  
Môžete si pozrieť náhľad použitých funkcií.
- 4 Kliknite na **Print**.



- Minimálnou požiadavkou pre službu SyncThru™ Web Service je prehliadač Internet Explorer 6.0 alebo novší.
- SyncThru™ Web Service vysvetlenie v tejto používateľskej príručke sa môžu líšiť od vášho zariadenia v závislosti od doplnkov a modelu.
- Iba bezdrôtový model.



## Prístup k službe SyncThru™ Web Service

- 1 V systéme Windows spustíte webový prehliadač, ako je napríklad program Internet Explorer.  
Do poľa na zadanie adresy zadajte IP adresu tlačiarne (http://xxx.xxx.xxx.xxx) a stlačte kláves Enter alebo kliknite na tlačidlo **Ísť**.
- 2 Otvorí sa vstavaná webová lokalita zariadenia.

## Prihlásenie sa do služby SyncThru™ Web Service

Pred konfiguráciou možností v službe SyncThru™ Web Service je potrebné prihlásiť sa ako správca. Službu SyncThru™ Web Service môžete používať aj bez prihlásenia, no nebudete mať prístup na kartu **Settings** ani na kartu **Security**.

- 1 Kliknite na položku **Login** v pravej hornej časti webovej lokality služby SyncThru™ Web Service.
- 2 Zadajte identifikáciu (**ID**) a heslo (**Password**) a potom kliknite na položku **Login**.
  - **ID: admin**
  - **Password: sec00000**



## Prehľad služby SyncThru™ Web Service



Information

Settings

Security

Maintenance



Niektoré karty sa nemusia v závislosti od modelu zobraziť.

## Karta Information

---

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

- **Active Alerts:** Zobrazí upozornenia, ktoré sa vyskytli v zariadení a ich závažnosť.
- **Supplies:** Zobrazuje počet vytlačených strán a množstvo tonera zostávajúceho v kazete.
- **Usage Counters:** Zobrazuje spotrebu podľa typu tlače: jednostranná tlač a obojstranná tlač.
- **Current Settings:** Zobrazuje informácie o zariadení a sieti.
- **Print information:** Umožňuje vytlačiť protokoly, napríklad protokoly týkajúce sa systému a písom.

## 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:** Umožňuje nastaviť možnosti, ktoré poskytuje zariadenie.
- Karta **Network Settings:** Zobrazuje možnosti sieťového prostredia. Umožňuje nastaviť možnosti ako sú TCP/IP a sieťové protokoly.

## 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 povoliť či zakázať funkcie zariadenia.
- **Network Security:** Umožňuje nastaviť protokoly HTTPs, IPSec, filtrovanie IPv4/IPv6 a 802.1x.

## Karta Maintenance

Táto karta umožňuje údržbu zariadenia aktualizáciou firmvéru a nastavenie kontaktných informácií na odosielanie e-mailov. Výberom ponuky **Link** sa môžete pripojiť k webovej lokalite spoločnosti Samsung alebo prevziať ovládače.

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



### Nastavenie e-mailovej notifikácie

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) sa automaticky odošle na adresu vybratej osoby po zadaní informácií, ako je napríklad adresa IP, názov hostiteľa, e-mailová adresa a informácie o serveri SMTP. Túto funkciu bude pravdepodobne najviac využívať správca zariadenia.

- 1 V systéme Windows spustíte internetový prehliadač, ako je napríklad program Internet Explorer.  
Do poľa na zadanie adresy zadajte adresu IP zariadenia (http://xxx.xxx.xxx.xxx) a stlačte kláves Enter alebo kliknite na tlačidlo **Ísť**.
- 2 Otvorí sa vstavaná webová lokalita zariadenia.
- 3 Na karte **Settings** vyberte položku **Machine Settings > E-mail Notification**.



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

- 4 Začiarknutím políčka **Enable** povoľte používanie funkcie **E-mail Notification**.
- 5 Kliknite na položku **Add** a pridajte používateľa e-mailových upozornení.  
Nastavte meno a e-mailovú adresu (adresy) príjemcu s položkami, pre ktoré chcete dostávať upozornenia.

**6** Kliknite na **Apply**.




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



## Nastavenie informácie o správcovi systému

Toto nastavenie je potrebné na používanie možnosti e-mailových upozornení.

- 1** V systéme Windows spustíte internetový prehliadač, ako je napríklad program Internet Explorer.  
Do poľa na zadanie adresy zadajte adresu IP zariadenia (http://xxx.xxx.xxx.xxx) a stlačte kláves Enter alebo kliknite na tlačidlo **Ísť**.
- 2** Otvorí sa vstavaná webová lokalita zariadenia.
- 3** Na karte **Security** vyberte položku **System Security > System Administrator**.
- 4** Zadajte meno správcu, telefónne číslo, lokalitu a e-mailovú adresu.
- 5** Kliknite na **Apply**.

Program Samsung Easy Printer Manager je aplikácia, ktorá zlučuje nastavenia zariadení značky Samsung na jedno miesto. Program Samsung Samsung Easy Printer Manager zlučuje nastavenia zariadení rovnako ako prostredia tlače, nastavenia/kroky a spustenie Všetky tieto funkcie poskytujú rozhranie na jednoduchšie používanie zariadenia Samsung. Program Samsung Easy Printer Manager poskytuje dve rozličné rozhrania, z ktorých si používateľ môže vybrať: základné používateľské rozhranie a pokročilé používateľské rozhranie. Prepínanie medzi nimi je ľahké: stačí, ak kliknete na tlačidlo .



- Je k dispozícii len pre používateľov systémov Windows a Macintosh.
- Pre Windows, pre aplikáciu Samsung Easy Printer Manager je minimálnou podmienkou Internet Explorer 6.0 alebo vyšší.



## Oboznámenie sa s programom Samsung Easy Printer Manager

Ak chcete spustiť program:

### Pre Windows:

Zvoľte **Štart > Programy** alebo **Všetky programy > Samsung Printers > Samsung Easy Printer Manager > Samsung Easy Printer Manager**.

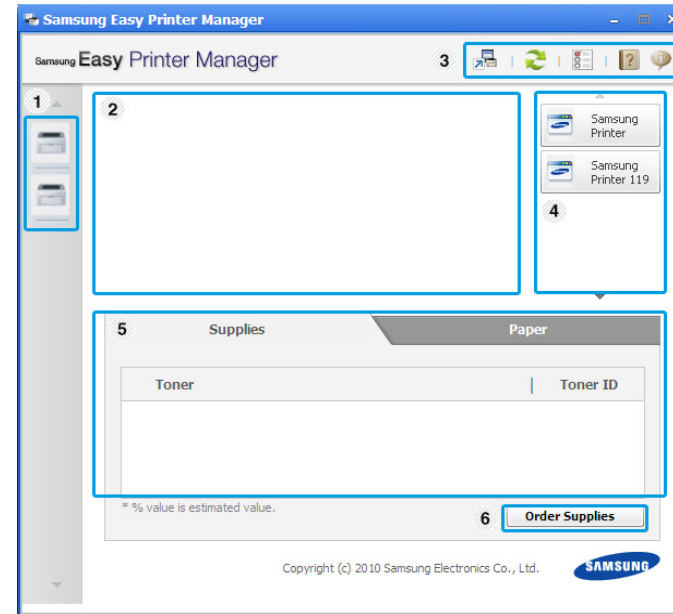
### Pre Macintosh:




Otvorte priečinok **Aplikácie > priečinok Samsung > Samsung Easy Printer Manager**

Rozhranie programu Samsung Easy Printer Manager pozostáva z rozličných základných častí, ktoré sú opísané v nasledujúcej tabuľke:



Snímok obrazovky sa môže líšiť v závislosti od operačného systému, ktorý používate.



1	<b>Zozname tlačiarní</b>	Zoznam tlačiarní zobrazí na vašom počítači ikony nainštalovaných tlačiarní.
2	<b>Informácie o tlačiarni</b>	<p>V tejto časti nájdete všeobecné informácie o zariadení. Môžete skontrolovať informácie ako názov modelu zariadenia, IP adresu (alebo názov portu) a stav zariadenia.</p> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 10px; background-color: #f9f9f9;">  <p><b>Tlačidlo User's Guide:</b> V prípade, že dôjde k chybe, toto tlačidlo spustí program <b>Troubleshooting Guide</b>. V používateľskej príručke môžete priamo otvoriť potrebnú časť.</p> </div>
3	<b>Informácie aplikácie</b>	<p>Obsahuje odkazy, pomocou ktorých môžete aktivovať pokročilé nastavenia, predvoľby, pomoc a informácie o programe.</p> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 10px; background-color: #f9f9f9;">  <p>Pomocou tlačidla  môžete prepnúť používateľské rozhranie do režimu pokročilých nastavení.</p> </div>

4	<b>Rýchle odkazy</b>	Zobrazí <b>Quick links</b> súvisiace so špecifickými funkciami zariadenia. V tejto časti sú aj odkazy na aplikácie používané v pokročilých nastaveniach.
5	<b>Obsah plochy</b>	Zobrazí informácie o zvolenom zariadení, zostávajúcej úrovni tonera a papiera. Informácie sa budú meniť v závislosti od zvoleného zariadenia. Niektoré tlačiarne nemajú túto funkciu.
6	<b>Order Supplies</b>	V okne na objednávanie spotrebného materiálu kliknite na tlačidlo <b>Order</b> . Umožňuje objednať si náhradné tonerové kazety online.



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



**Prehľad používateľského rozhrania pokročilých nastavení**

Pokročilé používateľské rozhranie by mala používať osoba, ktorá je zodpovedná za správu siete a zariadení.

## Device Settings

---

Môžete nastaviť rôzne nastavenia zariadenia ako napr. nastavenie zariadenia, papiera, rozloženia, emulácie, siete a tlače informácií.

## Alert Settings (iba Windows)

---

V tejto ponuke sa nachádzajú nastavenia súvisiace s upozorňovaním na chyby.

- **Printer Alert:** Poskytuje nastavenia týkajúce sa situácií, kedy budú prijaté upozornenia.
- **Email Alert:** Poskytuje možnosti súvisiace s príjmom upozornení cez e-mail.
- **History Alert:** Poskytuje zoznam nedávnych upozornení súvisiacich so zariadením a tonerom.

## Job Accounting

---

Poskytuje dotazovanie na informácie o kvóte evidencie tlače špecifického používateľa. Tieto informácie o kvóte môžete vytvoriť a aplikovať na zariadenia pomocou softvéru na evidenciu tlače, ako je napr. administrátorský softvér SyncThru™ alebo CounThru™.



## Oboznámenie sa s programom Easy Capture Manager

Jednoduchým stlačením tlačidla Print Screen na klávesnici môžete zachytiť aktuálnu obrazovku a spustiť aplikáciu Easy Capture Manager. Teraz môžete ľahko túto zachytenú obrazovku vytlačiť alebo upraviť.



Aplikácia Samsung Printer Status je program, ktorý monitoruje a informuje o stave zariadenia.



- Je k dispozícii pre používateľov systému Windows.
- Okno programu Samsung Printer Status a jeho obsah, ktorý vidíte v tejto používateľskej príručke, sa môže líšiť v závislosti od toho, aké zariadenie alebo aký operačný systém používate.
- Skontrolujte, či operačný(é) systém(y) je/sú kompatibilný(é) s Vaším zariadením (pozrite Základnú príručku).



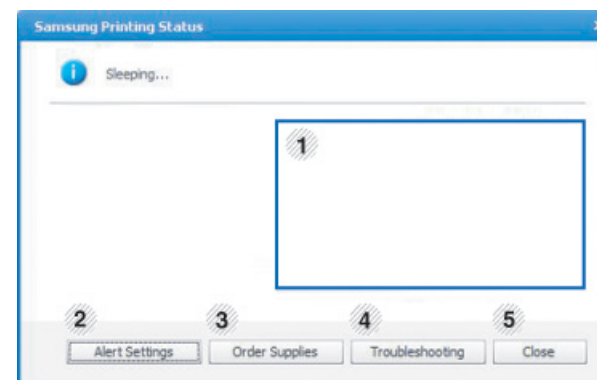
## Prehľad programu Samsung Printer Status

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

Program Samsung Printer Status môžete spustiť aj manuálne. Prejdite na **Predvoľby tlače**, kliknite na kartu **Basic** > tlačidlo **Printer Status**.

Na paneli úloh systému Windows sa zobrazia tieto ikony:

Ikona	Význam	Opis
	Normálne	Zariadenie je v pohotovostnom režime a nemá žiadne problémy ani varovania.
	Varovanie	Zariadenie je v stave, kedy sa môže vyskytnúť chyba. Napr. môže byť nízky stav tonera, čo môže viesť k jeho vyprázdneniu.
	Chyba	Zariadenie hlási minimálne jednu chybu.



1	<b>Úroveň toneru</b>	Zobrazuje informácie o úrovni tonera, ktorý zostáva v každej tonerovej kazete. Tlačiareň a počet tonerových kaziet zobrazených v uvedenom okne sa môže líšiť v závislosti od toho, akú tlačiareň používate. Niektoré tlačiarne nemajú túto funkciu.
---	----------------------	---

2	<b>Alert Settings</b>	V okne Options zvolte požadované nastavenia.
3	<b>Order Supplies</b>	Umožňuje objednať si náhradné tonerové kazety online.
4	<b>Troubleshooting</b>	V používateľskej príručke môžete priamo otvoriť časť venovanú riešeniu problémov.
5	<b>Close</b>	Zatvorte okno.

Smart Panel je program, ktorý monitoruje a informuje používateľa o stave tlačiarne a umožňuje vlastné nastavenia tlačiarne podľa požiadaviek používateľa. Aplikáciu Smart Panel si môžete prevziať z webovej lokality spoločnosti Samsung (pozrite „Inštalácia programu Smart Panel“ na strane 8).




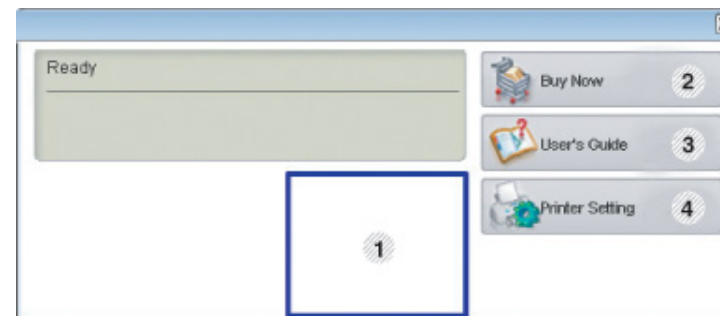
- Je k dispozícii len pre používateľov systému Linux.
- Okno Smart Panel a jeho obsah, ktorý vidíte v tejto používateľskej príručke, sa môže líšiť v závislosti od toho, akú tlačiareň alebo operačný systém používate.
- Skontrolujte, či operačný(é) systém(y) je/sú kompatibilný(é) s Vaším zariadením (pozrite Základnú príručku).





### Prehľad programu Smart Panel

Ak sa počas používania zariadenia vyskytne chyba, informácie o nej si môžete prezrieť v programe Smart Panel. Aplikáciu Smart Panel môžete spustiť aj manuálne.

Dvackrát kliknite na ikonu programu Smart Panel (  ) v oznamovacej oblasti.



1	<b>Úroveň toneru</b>	Zobrazuje informácie o úrovni tonera, ktorý zostáva v každej tonerovej kazete. Tlačiareň a počet tonerových kaziet zobrazených v uvedenom okne sa môže líšiť v závislosti od toho, akú tlačiareň používate. Ak túto funkciu nevidíte, nevzťahuje sa na vaše zariadenie.
2	<b>Buy Now</b>	Umožňuje objednať si náhradné tonerové kazety online.

3	<b>User's Guide</b>	<p>Môžete si zobrazit' online Používateľská príručka.</p> <p> V prípade, že dôjde k chybe, toto tlačidlo spustí program <b>Troubleshooting Guide</b>. V používateľskej príručke môžete priamo otvoriť časť venovanú riešeniu problémov.</p>
4	<b>Printer Setting</b>	<p>V okne nástroja Printer Settings Utility môžete konfigurovať rôzne nastavenia zariadenia. Nie všetky tlačiarne majú túto funkciu.</p> <p> Ak je zariadenie pripojené k sieti, zobrazí sa okno služby SyncThru™ Web Service namiesto programu Printer Settings Utility.</p>



## Zmena nastavení programu Smart Panel

Pravým tlačidlom myši kliknite na ikonu programu Smart Panel a zvolte položku **Configure Smart Panel**. Vyberte požadované nastavenia v okne **Configure Smart Panel**.

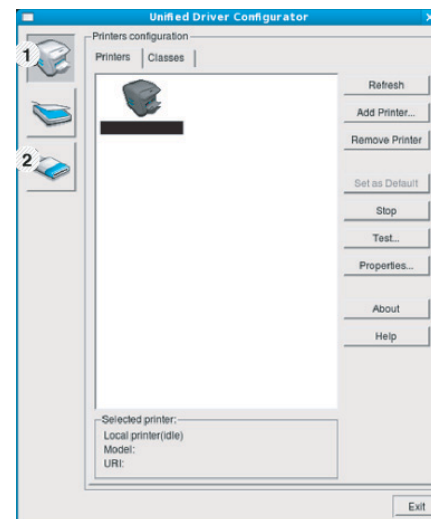
Nástroj Unified Driver Configurator je určený predovšetkým na konfiguráciu tlačiarň alebo viacúčelových zariadení. Aby ste konfigurátor Unified Driver Configurator mohli používať, je potrebné nainštalovať ovládač Unified Linux Driver (pozrite „Inštalácia v systéme Linux“ na strane 8).

Po nainštalovaní ovládača do systému Linux sa na pracovnej ploche automaticky vytvorí ikona konfigurátora Unified Driver Configurator.



## Spustenie programu Unified Driver Configurator

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



- 1 Printer Configuration
- 2 Port Configuration



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

- 3 Po zmene konfigurácií kliknite na **Exit** a tým zatvoríte **Unified Driver Configurator**.

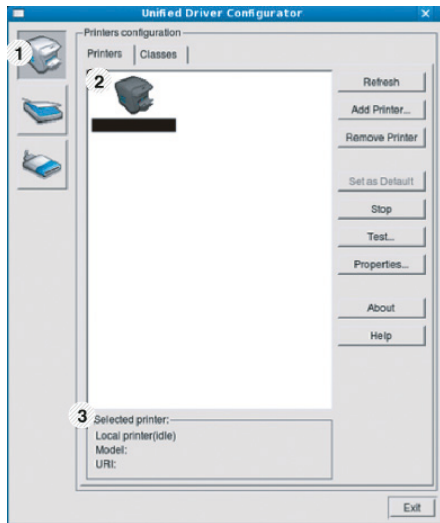


## Printers configuration

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

## Karta Printers

Kliknutím na tlačidlo ikony zariadenia na ľavej strane okna **Unified Driver Configurator** sa vám zobrazí aktuálna konfigurácia tlačiarne systému.



- |   |  |
|---|--|
| 1 | Prepne na okno <b>Printers configuration</b> .   |
| 2 | Zobrazí všetky nainštalované zariadenia.         |
| 3 | Ukáže stav, názov modelu a URI Vášho zariadenia. |

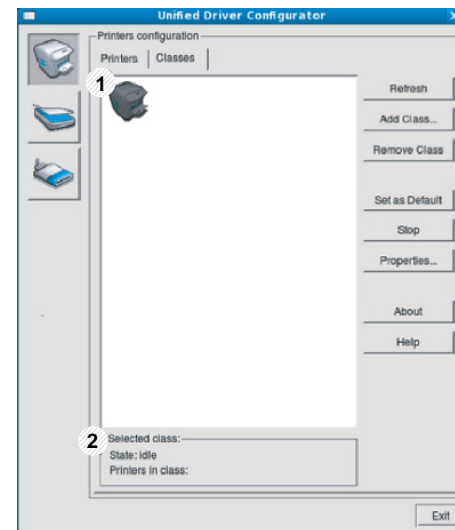
Ovládacie tlačidlá tlačiarne sú nasledovné:

- **Refresh:** Aktualizuje zoznam zariadení, ktoré sú k dispozícii.
- **Add Printer:** Umožní vám pridať nové zariadenia.
- **Remove Printer:** Umožňuje odstrániť vybrané zariadenie.

- **Set as Default:** Umožňuje vybrané zariadenie nastaviť ako predvolené.
- **Stop/Start:** Zastaví/spustí zariadenie.
- **Test:** Umožňuje tlač skúšobnej strany za účelom overenia správnej funkčnosti zariadenia.
- **Properties:** Umožní vám pozrieť si a zmeniť vlastnosti tlačiarne.

## Karta Classes

Karta Classes ukazuje 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:** Umožní vám pridať novú triedu zariadení.
- **Remove Class:** Odstráni vybranú triedu zariadení.

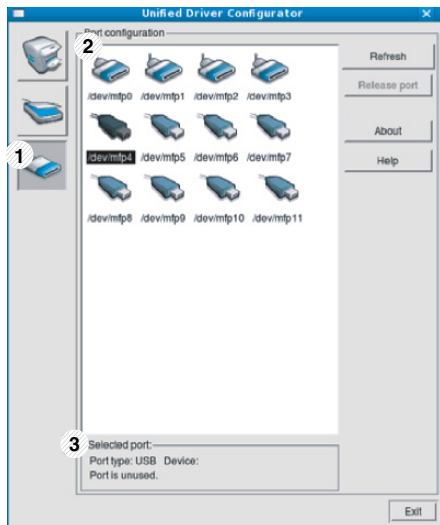
- |   |   |
|---|---|
| 1 | Prepne na okno <b>Ports configuration</b> .           |
| 2 | Zobrazí všetky dostupné porty.                        |
| 3 | Ukáže typ portu, zariadenie pripojené na port a stav. |

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



## 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.



## 4. Špeciálne funkcie



V tejto kapitole sú vysvetlené špeciálne tlačové funkcie.

- **Nastavenie nadmorskej výšky** 77
- **Zmena nastavenia písma** 78
- **Zmena predvolených nastavení tlače** 79
- **Nastavenie zariadenia ako predvoleného zariadenia** 80
- **Používanie pokročilých funkcií tlače** 81
- **Používanie nástroja Direct Printing Utility (iba pre Windows)** 89
- **Použitie funkcií pamäte/pevného disku** 91
- **Tlač zo systému Macintosh** 92
- **Tlač v systéme Linux** 94
- **Tlač v systéme UNIX** 97

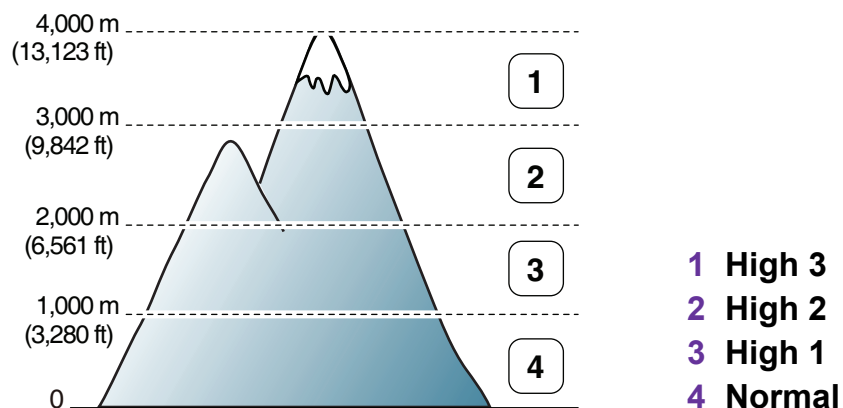


Postup v tejto kapitole vychádza zo systému Windows 7.



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

Pred nastavením hodnoty nadmorskej výšky zistíte, v akej nadmorskej výške sa nachádzate.



- Ak používate systém Windows a Macintosh, pozrite „Device Settings“ na strane 68.
- Ak používate systém Linux, pozrite „Používanie aplikácie Smart Panel“ na strane 71.



- Ak je zariadenie pripojené k sieti, nadmorskú výšku môžete nastaviť pomocou služby SyncThru™ Web Service.
- Nadmorskú výšku môžete nastaviť aj pomocou voľby **System Setup** na displeji zariadenia.

Zariadenie má prednastavené písmo pre danú oblasť alebo krajinu.

Ak chcete zmeniť písmo alebo nastaviť písmo pre špeciálne podmienky, napríklad prostredie systému DOS, nastavenie písma môžete zmeniť v časti **Device Settings** alebo **Emulation**.

- Ak používate systém Windows a Macintosh, pozrite „Device Settings“ na strane 68.
- Ak používate systém Linux alebo Unix, pozrite „Používanie aplikácie Smart Panel“ na strane 71.



- Ak je zariadenie pripojené k sieti, nastavenie písma môžete nastaviť pomocou služby SyncThru™ Web Service.
- Nastavenie písma môžete nastaviť aj pomocou voľby **Emulation** na displeji zariadenia.
- V nasledujúcom zozname sú uvedené správne písma pre príslušné jazyky.
  - **ruština:** CP866, ISO 8859/5 Latin Cyrillic.
  - **hebrejčina:** Hebrew 15Q, Hebrew-8, Hebrew-7 (len Izrael).
  - **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.
  - **OCR:** OCR-A, OCR-B.

- 1 V systéme Windows kliknite na ponuku **Štart**.
- 2 V systéme Windows Server 2000 vyberte **Nastavenia > Tlačiarne**.
  - V systéme Windows XP/Server 2003 zvolíte možnosť **Tlačiarne a faxy**.
  - V prípade verzie Windows Server 2008/Vista postupne vyberte položky **Ovládací panel > Hardvér a zvuk > Tlačiarne**.
  - V systéme Windows 7 vyberte **Ovládací panel > Tlačiarne a zariadenia**.
  - V systéme Windows Server 2008 R2 vyberte **Ovládací panel > Hardvér > Tlačiarne a zariadenia**.
- 3 Pravým tlačidlom myši kliknite na zariadenie.
- 4 V systéme Windows XP/Server 2003/Server 2008/Vista zvolíte **Predvoľby tlače**.

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

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



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



Ak má položka **Predvoľby tlače** značku ►, môžete zvoliť iné ovládače tlačiarne pripojené ku zvolenej tlačiarni.

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



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.



**ovládač tlačiarne XPS:** používa sa na tlač súborov formátu XPS.

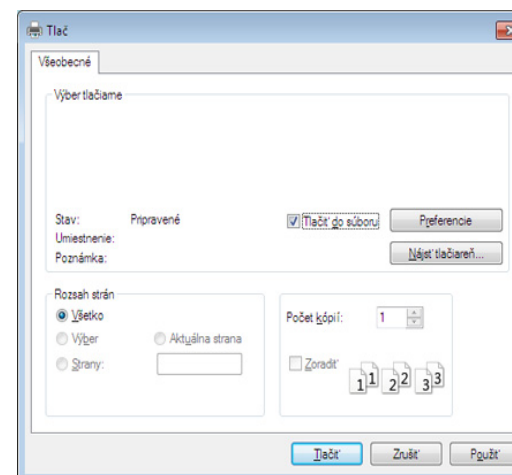
- Ovládač tlačiarne XPS je možné nainštalovať iba v operačnom systéme Windows Vista OS alebo novšom.
- Ovládač tlačiarne XPS môžete nainštalovať po vložení disku CD so softvérom do mechaniky CD-ROM. Potom, ako sa zobrazí inštaláčne okno, zvolíte položku **Advanced Installation > Custom Installation**. Ovládač tlačiarne XPS môžete zvoliť v okne **Select Software and Utilities to Install**.
- Ak tlačiareň kvôli nedostatku pamäte netlačí úlohy XPS, do tlačiarne vložte voliteľnú pamäť.



## Tlač do súboru (PRN)

Niekedy možno bude nutné uložiť tlačové dáta ako súbor.

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



- 2 Kliknite na **Tlač**.

- 3 Zadajte cestu umiestnenia a názov súboru a potom kliknite **OK**.

Napríklad, **c:\Temp\názov súboru**.




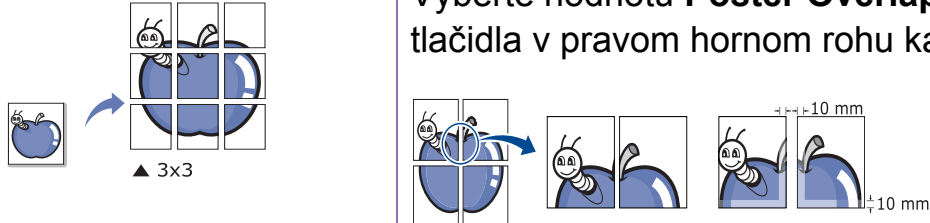
Ak zadáte len názov súboru, súbor sa uloží automaticky do priečinka **Dokumenty, Documents and Settings** alebo **Používateľia**. Priečinok, kam sa súbor uloží, sa môže líšiť v závislosti od vášho operačného systému alebo používanej aplikácie.







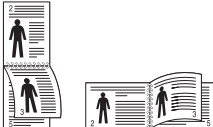
## Vysvetlenie špeciálnych funkcií tlačiarne

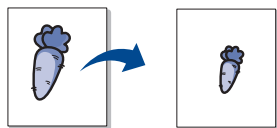
Pri používaní tlačiarne môžete využiť aj rozšírené funkcie tlače.

Ak chcete využiť funkcie tlačiarne, ktoré Vám ponúka ovládač tlačiarne, kliknite na položku **Vlastnosti** alebo **Predvoľby** v okne aplikácie **Tlač** a zmeňte nastavenie tlače. Názov tlačiarne, ktorý sa zobrazuje v okne vlastností tlačiarne, sa môže líšiť v závislosti od toho, aká tlačiareň sa používa.

Položka	Opis
<p><b>Multiple Pages per Side</b></p> 	<p>Môžete zvoliť počet strán, ktoré chcete vytlačiť na jeden hárok. Ak chcete vytlačiť viac ako jednu stranu na jeden hárok, veľkosť strán sa zmenší a zoradia sa v poradí, ktoré určíte. Môžete vytlačiť až 16 strán na jeden hárok.</p>
<p><b>Poster Printing</b></p> 	<p>Táto funkcia umožňuje vytlačiť jednostranový dokument na 4 (Poster 2x2), 9 (Poster 3x3) alebo 16 (Poster 4x4) listov papiera, ktoré potom môžete zostaviť a vytvoriť tak jeden dokument plagátovej veľkosti.</p> <p>Vyberte hodnotu <b>Poster Overlap</b>. Zadaťte hodnotu <b>Poster Overlap</b> v milimetroch alebo palcoch výberom tlačidla v pravom hornom rohu karty <b>Basic</b> za účelom zjednodušenia zlepenia hárkov.</p>

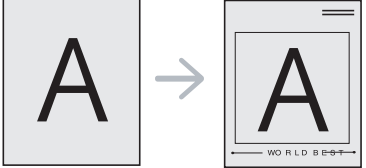

Položka	Opis
<p data-bbox="53 395 331 430"><b>Booklet Printing</b></p> 	<p data-bbox="465 268 2186 347">Táto funkcia vytlačí váš dokument na obe strany papiera a usporiada strany tak, že papier sa môže preložiť v polovici po vytlačení a vytvorí tak brožúru.</p> <p data-bbox="465 373 2159 408">Ak chcete vytvoriť brožúru, musíte tlačiť na tlačové médiá formátu Letter, Legal, A4, US Folio alebo Oficio.</p> <div data-bbox="465 464 2197 746" style="background-color: #f0f0f0; padding: 10px;"><p data-bbox="613 501 2186 584">Voľba <b>Booklet Printing</b> nie je k dispozícii pre všetky formáty papiera. Ak chcete zistiť, aké veľkosti papiera sú k dispozícii, zvolte dostupnú možnosť veľkosti papiera <b>Size</b> na karte <b>Paper</b>.</p><p data-bbox="613 616 2087 699">V prípade výberu nedostupného papiera sa táto možnosť pravdepodobne automaticky zruší. Vyberte iba dostupný papier (papier bez označenia ⚠ alebo ❌).</p></div>
<p data-bbox="53 986 430 1021"><b>Double-sided Printing</b></p>	<p data-bbox="465 778 2186 858">Môžete tlačiť na obe strany papiera (duplexná tlač). Pred spustením tlače je potrebné zadať orientáciu daného dokumentu.</p> <div data-bbox="465 911 2197 1230" style="background-color: #f0f0f0; padding: 10px;"><ul data-bbox="613 948 2186 1190" style="list-style-type: none"><li data-bbox="613 948 2132 983">• Túto funkciu môžete používať len pre papier formátu Letter, Legal, A4, US Folio alebo Oficio.</li><li data-bbox="613 999 2186 1126">• 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.</li><li data-bbox="613 1142 1998 1190">• Funkcia <b>Skip Blank Pages</b> nie je k dispozícii, ak zvolíte možnosť obojstrannej tlače.</li></ul></div>

Položka	Opis
<p><b>Double-sided Printing</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Printer Default:</b> Ak si zvolíte túto možnosť, táto funkcia je určená nastavením, ktoré ste si zvolili na ovládacom paneli zariadenia. Táto možnosť je k dispozícii iba vtedy, ak používate ovládač tlačiarne PCL/XPS.</li> <li>• <b>None:</b> Deaktivuje túto funkciu.</li> <li>• <b>Long Edge:</b> Táto možnosť je bežná grafická úprava, ktorá sa používa pri viazaní kníh.</li> </ul>  <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Short Edge:</b> Táto možnosť je bežná grafická úprava, ktorá sa používa pri kalendároch.</li> </ul>  <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Reverse Double-Sided Printing:</b> Túto voľbu označte, ak chcete pri obojstrannej tlači obrátiť poradie tlačených strán.</li> </ul>
<p><b>Paper Options</b></p>	<p>Zadaním percentuálnej hodnoty zväčšenia alebo zmenšenia dokumentu môžete zmeniť veľkosť dokumentu tak, aby sa na vytlačenej strane zobrazoval ako menší alebo väčší.</p>
<p><b>Watermark</b></p>	<p>Funkcia vodotlače umožňuje tlač textu na už existujúci dokument. Napríklad ju možno použiť, ak chcete mať v danom dokumente uhlopriečne vytlačené veľké šedé písmená „NÁVRH“ alebo „DÔVERNÉ“ cez prvú stranu alebo na všetkých stranách dokumentu.</p>






Položka	Opis
<b>Watermark</b> (Vytvorenie vodoznaku)	<p><b>a</b> Ak chcete zmeniť nastavenia tlače z vašej softvérovej aplikácie, prejdite do okna <b>Predvoľby tlače</b>.</p> <p><b>b</b> Kliknite na kartu <b>Advanced</b>, vyberte položku <b>Edit</b> z rozbaľovacieho zoznamu <b>Watermark</b>. Zobrazí sa okno <b>Edit Watermarks</b>.</p> <p><b>c</b> Zadajte textovú správu do políčka <b>Watermark Message</b>. Môžete zadať maximálne 256 znakov. Táto správa sa potom zobrazí v okne náhľadu.</p>
<b>Watermark</b> (Úprava vodoznaku)	<p><b>a</b> Ak chcete zmeniť nastavenia tlače z vašej softvérovej aplikácie, prejdite do okna <b>Predvoľby tlače</b>.</p> <p><b>b</b> Kliknite na kartu <b>Advanced</b>, vyberte položku <b>Edit</b> z rozbaľovacieho zoznamu <b>Watermark</b>. Zobrazí sa okno <b>Edit Watermarks</b>.</p> <p><b>c</b> Vyberte vodotlač, ktorú chcete upraviť, zo zoznamu <b>Current Watermarks</b> a zmeňte textovú správu a možnosti vodotlače.</p> <p><b>d</b> Kliknite na položku <b>Update</b>, čím uložíte zmeny.</p> <p><b>e</b> Klikajte na <b>OK</b> alebo na <b>Tlač</b>, pokým nevyjdete z okna <b>Print</b>.</p>
<b>Watermark</b> (Vymazanie vodotlače)	<p><b>a</b> Ak chcete zmeniť nastavenia tlače z vašej softvérovej aplikácie, prejdite do okna <b>Predvoľby tlače</b>.</p> <p><b>b</b> Kliknite na kartu <b>Advanced</b>, vyberte položku <b>Edit</b> z rozbaľovacieho zoznamu <b>Watermark</b>. Zobrazí sa okno <b>Edit Watermarks</b>.</p> <p><b>c</b> Vyberte si vodotlač, ktorú chcete vymazať zo zoznamu <b>Current Watermarks</b> a kliknite na <b>Delete</b>.</p> <p><b>d</b> Klikajte na <b>OK</b> alebo na <b>Tlač</b>, pokým nevyjdete z okna <b>Print</b>.</p>

Položka	Opis
<p><b>Overlay</b></p> 	<p>Táto možnosť je k dispozícii iba vtedy, ak používate ovládač tlačiarne PCL.</p> <p>Prekrytie je text alebo obraz uložený na pevnom disku počítača (HDD) ako súbor v špeciálnom formáte, ktorý je možné vytlačiť na ľubovoľnom dokumente. Prekrytia sa často používajú v prípade hlavičkového papiera. Ak nechcete používať predtlačené hlavičkové papiere, môžete vytvoriť prekrytie, ktoré bude obsahovať tie isté informácie ako aktuálne používaný predtlačený hlavičkový papier. Ak chcete vytlačiť list s hlavičkou spoločnosti, nemusíte vložiť do podávača zariadenia predtlačený hlavičkový papier: iba vytlačte prekrytie na dokument.</p> <p>Ak chcete používať prekrytie strany, je potrebné najskôr vytvoriť nové prekrytie strany obsahujúce logo alebo obrázok.</p> <div style="border: 1px solid gray; padding: 10px; margin-top: 10px;">  <ul style="list-style-type: none"> <li>• Veľkosť prekrytého dokumentu musí byť rovnaká ako veľkosť dokumentu, ktorý tlačíte spolu s prekrytím. Nevytvárajte prekrytie pomocou vodotlače.</li> <li>• Rozlíšenie prekrytia musí byť rovnaké ako rozlíšenie dokumentu, ktorý chcete vytlačiť spolu s prekrytím.</li> </ul> </div>
<p><b>Overlay</b> <b>(Vytvorenie nového prekrytia strany)</b></p>	<ol style="list-style-type: none"> <li><b>a</b> Ak chcete uložiť dokument ako prekrytie, prejdite do okna <b>Predvoľby tlače</b>.</li> <li><b>b</b> Kliknite na kartu <b>Advanced</b>, vyberte položku <b>Edit</b> z rozbaľovacieho zoznamu <b>Text</b>. Objaví sa okno <b>Edit Overlay</b>.</li> <li><b>c</b> V okne <b>Edit Overlay</b> kliknite na položku <b>Create</b>.</li> <li><b>d</b> V okne <b>Uložiť ako</b> zadajte názov, ktorý je maximálne 8 znakov dlhý, do políčka <b>File name</b>. V prípade potreby vyberte cieľové umiestnenie (predvolené nastavenie je C:\Formover).</li> <li><b>e</b> Kliknite na <b>Save</b>. Názov sa objaví v políčku <b>Overlay List</b>.</li> <li><b>f</b> Klikajte na <b>OK</b> alebo na <b>Tlač</b>, pokým nevyjdete z okna <b>Print</b>. Súbor sa nevytlačí. Uloží sa na pevný disk počítača.</li> </ol>

Položka	Opis
<b>Overlay</b> (Používanie prekrytia strany)	<p><b>a</b> Kliknite na kartu <b>Advanced</b>.</p> <p><b>b</b> Vyberte požadované prekrytie z rozbaľovacieho zoznamu <b>Text</b>.</p> <p><b>c</b> Ak sa želaný súbor s prekrytím v rozbaľovacom zozname <b>Text</b> nenachádza, zo zoznamu vyberte <b>Edit...</b> a stlačte <b>Load</b>. Vyberte požadovaný súbor s prekrytím, ktorý chcete použiť.</p> <p>V prípade, že ste súbor s prekrytím, ktorý chcete použiť v externom zdroji uložili, môžete ho načítať aj tak, že prejdete do okna <b>Otvoriť</b>.</p> <p>Po výbere súboru kliknite na položku <b>Otvoriť</b>. Objaví sa súbor v <b>Overlay List</b> políčku a je k dispozícii na tlač. Vyberte si prekrytie z políčka <b>Overlay List</b>.</p> <p><b>d</b> V prípade potreby označte <b>Confirm Page Overlay When Printing</b>. Ak sa vyznačí políčko, objaví sa odkazové okienko vždy, keď dáte dokument na tlač a bude váš žiadať o potvrdenie toho, či chcete vytlačiť prekrytie na danom dokumente.</p> <p>V prípade, že toto políčko nie je začiarknuté a prekrytie bolo vybraté, prekrytie sa automaticky vytlačí na váš dokument.</p> <p><b>e</b> Klikajte na <b>OK</b> alebo na <b>Tlač</b>, pokiaľ nevyjdete z okna <b>Tlač</b>.</p>
<b>Overlay</b> (Vymazanie prekrytia strany)	<p><b>a</b> V okne <b>Printing Preferences</b> kliknite na kartu <b>Advanced</b>.</p> <p><b>b</b> Zvoľte <b>Edit</b> z rozbaľovacieho zoznamu <b>Text</b>.</p> <p><b>c</b> Vyberte prekrytie, ktoré chcete vymazať z políčka <b>Overlay List</b>.</p> <p><b>d</b> Kliknite na tlačidlo <b>Delete</b>.</p> <p><b>e</b> Keď sa objaví potvrdzujúca správa, kliknite na <b>Yes</b>.</p> <p><b>f</b> Klikajte na <b>OK</b> alebo na <b>Tlač</b>, pokiaľ nevyjdete z okna <b>Print</b>. Môžete vymazať prekrytie, ktoré už nepoužívate.</p>

Položka	Opis
<b>Print Mode</b>	 <ul style="list-style-type: none"><li>• Táto funkcia je dostupná len v prípade, ak ste nainštaliovali voliteľný pevný disk, alebo nastavili RAM disk. Ak chcete nastaviť RAM disk, musíte ho povoliť v programe SyncThru™ Web Service &gt; <b>Settings</b> &gt; <b>Machine Settings</b> &gt; <b>Ram Disk</b>.</li><li>• V závislosti od možností a modelov sa niektoré ponuky nemusia na displeji zobrazovať. V takom prípade sa nevzťahujú na vaše zariadenie.</li><li>• Zoznam tlačových úloh, ktorý ste určili v nastavení ovládača tlačiarne <b>Print Mode</b>, môžete vidieť v ponuke <b>Job Management</b> prostredníctvom ovládacieho panela (pozrite „Použitie ovládacieho panela“ na strane 91).</li></ul> <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Print Mode:</b> Predvolené nastavenie <b>Print Mode</b> je <b>Normal</b>, čo znamená tlač bez uloženia tlačového súboru do pamäte.<ul style="list-style-type: none"><li>- <b>Normal:</b> Tento režim tlačí bez toho, aby dokument ukladal do doplnkovej pamäte.</li><li>- <b>Proof:</b> Tento režim je užitočný, keď tlačíte viac ako jeden exemplár. Najprv môžete vytlačiť jeden exemplár na skontrolovanie, zvyšný počet neskôr.</li><li>- <b>Confidential:</b> Tento režim sa používa na tlač dôverných dokumentov. Aby bolo možné tlačiť, je potrebné zadať heslo.</li><li>- <b>Store:</b> Túto možnosť zvolíte, ak chcete dokument uložiť na pevný disk bez vytlačenia.</li><li>- <b>Store and Print:</b> Tento režim sa používa v prípade, ak dokument naraz tlačíte aj ukladáte.</li><li>- <b>Spool:</b> Táto možnosť je užitočná, ak pracujete s veľkým množstvom údajov. Ak zvolíte túto možnosť, tlačiareň načíta dokument na pevný disk a následne ho vytlačí z frontu na pevnom disku. Zníži tak zaťaženie počítača.</li><li>- <b>Print Schedule:</b> Túto možnosť zvolíte, ak chcete súbor vytlačiť v určenom čase.</li></ul></li><li>• <b>User ID:</b> Táto voľba sa použije, ak potrebujete nájsť uložený súbor cez ovládací panel.</li><li>• <b>Job Name:</b> Táto voľba sa použije, ak potrebujete nájsť uložený súbor cez ovládací panel.</li></ul>



## Čo je nástroj Direct Printing Utility?

Nástroj Direct Printing Utility je program, ktorý pošle PDF súbory priamo do tlačiarne bez potreby otvoriť tieto súbory.

Ak chcete nainštalovať tento program, vyberte **Advanced Installation** > **Custom Installation** a pri inštalácii ovládača tlačiarne začiarknite tento program.



- Pri niektorých modeloch je pre správnu funkciu nástrojov potrebné nainštalovať pevný disk (HDD) alebo vložiť pamäť. Inak by mali byť nainštalované.
- Nemôžete vytlačiť PDF súbory, ktoré majú zablockovanú tlač. Deaktivujte funkciu blokovania tlače a znova skúste tlačiť.
- Nemôžete vytlačiť PDF súbory, ktoré sú zablockované heslom. Deaktivujte funkciu hesla a znova skúste tlačiť.
- Možnosť tlačiť PDF súbor pomocou programu Direct Printing Utility závisí od spôsobu vytvorenia PDF súboru.
- Program Direct Printing Utility podporuje PDF verziu 1.7 a nižšiu. Pri vyššej verzii musíte súbor pred vytlačením otvoriť.



## Tlačiť

Je niekoľko spôsobov, ako môžete tlačiť pomocou programu Direct Printing Utility.

- 1 V ponuke **Štart** zvolíte **Programy** alebo **Všetky programy** > **Samsung Printers** > **Direct Printing Utility** > **Direct Printing Utility**.  
Otvorí sa okno programu Direct Printing Utility.
- 2 Z rozbaľovacieho zoznamu tlačiarň **Select Printer** vyberte zariadenie a kliknite na tlačidlo **Browse**.
- 3 Vyberte súbor, ktorý chcete vytlačiť a kliknite na **Open**. Súbor sa pridá do časti **Select Files**.
- 4 Upravte nastavenie zariadenia podľa vašich požiadaviek.
- 5 Kliknite na **Print**. Vybraný PDF súbor sa pošle do zariadenia.



## Používanie ponuky kliknutím pravým tlačidlom myši

- 1** Pravým tlačidlom myši kliknite na PDF súbor, ktorý chcete vytlačiť a zvolte možnosť **Direct Printing**.  
Zobrazí sa okno programu Direct Printing Utility s pridaným PDF súborom.
- 2** Vyberte zariadenie, ktoré chcete použiť.
- 3** Upravte nastavenia zariadenia.
- 4** Kliknite na **Print**. Vybraný PDF súbor sa pošle do zariadenia.



V závislosti od možností a modelov sa niektoré ponuky nemusia na displeji zobrazovať. V takom prípade sa nevzťahujú na vaše zariadenie.



## Pomocou ovládača tlačiarne

Po inštalácii voliteľnej pamäte môžete použiť rozšírené funkcie tlače, ako napríklad testovanie tlačovej úlohy a špecifikácia tlače súkromnej úlohy v okne **Tlač**. Zvoľte možnosť **Vlastnosti** alebo **Preferencia** a nastavte režim tlače.



## Použitie ovládacieho panela

Ak má zariadenie vloženú voliteľnú pamäť alebo voliteľný pevný disk, tieto funkcie môžete používať pomocou ponuky **Job Management**.

- **Active Job:** Všetky tlačové úlohy, ktoré čakajú na vytlačenie, sa z dôvodu ich odosielania do tlačiarne nachádzajú v zozname zoradených aktívnych úloh. Pred vytlačením je možné úlohu z frontu odstrániť alebo určiť ju na skoršie odoslanie do tlačiarne.

- **File Policy:** Môžete si vybrať pravidlá týkajúce sa súborov na vytváranie názvov súborov pred tým, ako budete pokračovať v práci s voliteľnou pamäťou. Ak voliteľná pamäť už obsahuje rovnaký názov pri zadávaní nového názvu súboru, môžete ho premenovať alebo prepísať.
- **Stored Job:** Môžete vytlačiť alebo odstrániť uloženú úlohu.
- **Held Job Timeout:** Zariadenie môže po určitom čase automaticky odstrániť uloženú úlohu. Môžete nastaviť, ako dlho má zariadenie čakať predtým, než odstráni uloženú úlohu.
- **Image Overwrite:** Funkcia Prepísanie obrázka predstavuje bezpečnostné opatrenie pre zákazníkov, ktorí sa obávajú neoprávneného prístupu a kopírovania tajných alebo súkromných dokumentov.



Po nainštalovaní pevného disku môžete tiež tlačiť preddefinované šablóny dokumentov pomocou ponuky **Form Menu**.



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



## Tlač dokumentu

Keď tlačíte v systéme Macintosh, potrebujete skontrolovať nastavenia ovládača tlačiarne v každej aplikácii, ktorú používate. Pri tlači zo systému Macintosh postupujte podľa nasledujúcich krokov:

- 1 Otvorte dokument, ktorý chcete vytlačiť.
- 2 Otvorte ponuku **File** a kliknite na **Page Setup (Document Setup)** v niektorých aplikáciách).
- 3 Vyberte formát papiera, orientáciu, pomer, ostatné voľby a uistite sa, že je vybrané vaše zariadenie. Kliknite na tlačidlo **OK**.
- 4 Otvorte ponuku **File** a kliknite na **Print**.
- 5 Zadajte počet kópií a uveďte, ktoré strany chcete vytlačiť.
- 6 Kliknite na **Print**.



## Zmena nastavení tlačiarne

Pri používaní tlačiarne môžete využiť aj rozšírené funkcie tlače.

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



## Tlač viacero strán na jeden hárok

Môžete vytlačiť viac ako jednu stranu na jeden hárok. Táto funkcia poskytuje úsporný spôsob pre tlač kópií konceptov dokumentov.

- 1 Spustíte aplikáciu a vyberte položku **Print** z ponuky **File**.
- 2 Zvoľte **Layout** z rozbaľovacieho zoznamu **Orientation**. Zadajte počet strán, ktoré chcete vytlačiť na jeden list papiera, v rozbaľovacom zozname **Pages per Sheet**.
- 3 Zvoľte ostatné možnosti, ktoré chcete použiť.



- 4 Kliknite na **Print**.  
Zariadenie vytlačí zvolený počet strán, ktoré chcete vytlačiť, na jeden list papiera.



## Tlač na obe strany papiera



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

Pred tlačou v režime obojstrannej tlače sa rozhodnite, na ktorom okraji chcete hotový dokument zviazať. Možnosti väzby sú:

- **Long-Edge Binding:** Táto voľba je bežná grafická úprava, ktorá sa používa pri viazaní kníh.
- **Short-Edge Binding:** Táto voľba je typ, ktorý sa často používa v prípade kalendárov.

- 1 Z Macintosh aplikácie si vyberte **Print** z ponuky **File**.
- 2 Zvoľte **Layout** z rozbaľovacieho zoznamu **Orientation**.
- 3 Vyberte si orientáciu väzby z možnosti **Two-Sided**.

- 4 Zvoľte ostatné možnosti, ktoré chcete použiť.

- 5 Kliknite na **Print** a tlačiareň bude tlačiť na obe strany papiera.

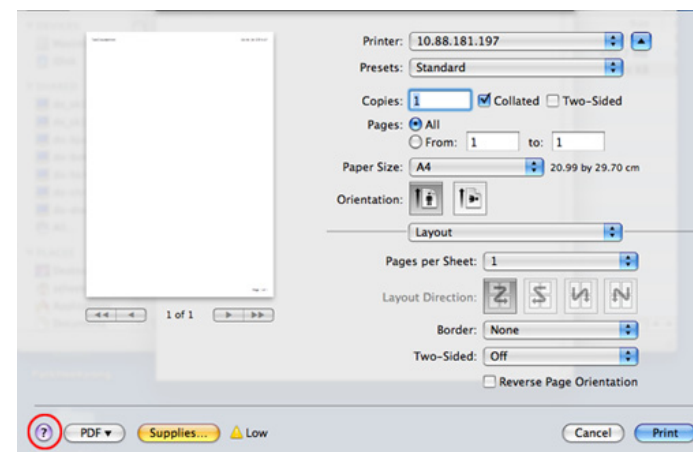


Ak tlačíte viac ako dve kópie, prvá kópia a druhá kópia sa môžu vytlačiť na ten istý list papiera. Keď tlačíte viac než jednu kópiu, nevyužívajte obojstrannú tlač.



## Používanie Pomocníka

Kliknite na otáznik v ľavom spodnom rohu okna a kliknite na akúkoľvek tému, ku ktorej si želáte zobraziť informácie. Objaví sa okno s informáciami o funkciách voľby, ktoré poskytuje ovládač.





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



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.



## Tlač z aplikácií

Je množstvo Linux aplikácií, z ktorých môžete tlačiť použitím Bežného UNIX tlačového systému (CUPS). Na vašom zariadení môžete tlačiť z každej takejto aplikácie.

- 1 Spustíte aplikáciu a vyberte **Print** z menu **File**.
- 2 Vyberte **Print** priamo použitím lpr.
- 3 V okne LPR GUI, v zozname tlačiarní, vyberte názov modelu vášho zariadenia a kliknite na **Properties**.
- 4 Zmeňte vlastnosti tlačovej úlohy pomocou nasledujúcich štyroch kariet zobrazených v hornej časti okna.
  - **General:** Táto možnosť umožňuje zmeniť formát, typ papiera aj orientáciu dokumentov. Umožňuje funkciu obojstrannej tlače, pridáva označenie začiatku a konca tlače a mení počet strán na jednom hárku papiera.

- **Text:** Umožní zadať okraje strán a nastaviť možnosti textu, ako napríklad odsadenie alebo stĺpce.
- **Graphics:** Táto voľba umožňuje nastaviť možnosti obrázkov, ktoré sa použijú v prípade tlače obrázkových súborov, ako napríklad možnosti farieb, veľkosť obrázku alebo jeho poloha.
- **Advanced:** Umožní vám nastaviť rozlíšenie tlače, zdroj papiera a miesto určenia.

- 5 Kliknite na **Apply**, ak chcete uplatniť zmeny a zatvoriť okno **Properties**.
- 6 Kliknite na **OK** v okne **LPR GUI** a 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 štandardnu CUPS – priamo z rozhrania príkazového riadku. Nástroj CUPS lpr vám to umožní vykonať, ale balík ovládačov nahradí štandardný nástroj lpr pre používateľa jednoduchším programom LPR GUI.

Ak chcete vytlačiť dokumentový súbor:

- 1 Zadajte lpr <názov\_súboru> do príkazového riadka systému Linux a stlačte tlačidlo Enter. Otvorí 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**, ktoré ponúka možnosť **Printers configuration**, môžete zmeniť rôzne vlastnosti vášho zariadenia ako tlačiarne.

- 1 Otvorte **Unified Driver Configurator**.

Ak treba, prejdite na **Printers configuration**.

- 2 Vyberte si vaše zariadenie z dostupného zoznamu tlačiarň a kliknite na tlačidlo **Properties**.

- 3 Zobrazí sa okno **Printer Properties**.

Vo vrchnej časti okna sa zobrazí nasledovných päť kariet:

- **General:** Umožní vám zmeniť umiestnenie a názov tlačiarne. Názov, ktorý zadáte v tejto záložke, sa zobrazí v zozname tlačiarň v **Printers configuration**.
- **Connection:** Umožní vám zobrazit' alebo zvolit' iný port. Ak počas používania zariadenia zmeníte port z USB na paralelný alebo naopak, musíte port zariadenia prekonfigurovať na tejto karte.
- **Driver:** Umožní vám zobrazit' alebo zvolit' iný ovládač tlačiarne. Kliknutím na tlačidlo **Options** môžete nastaviť možnosti predvoleného zariadenia.

- **Jobs:** Zobrazí zoznam tlačových úloh. Kliknutím na tlačidlo **Cancel job** môžete zrušiť vybratú úlohu a začiarknutím políčka **Show completed jobs** môžete zobraziť predchádzajúce úlohy v zozname úloh.
- **Classes:** Táto voľba zobrazuje triedu, do ktorej vaše zariadenie patrí. Kliknutím na **Add to Class** zariadenie pridáte do určitej triedy a kliknutím na **Remove from Class** zariadenie z triedy odstránite.

**4** Ak chcete potvrdiť zmeny, kliknite na tlačidlo **OK** a zatvorte okno **Printer Properties**.



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



Ak chcete využiť výhody funkcií tlačiarne, ktoré poskytuje ovládač tlačiarne, stlačte **Properties** (pozrite „Zmena nastavení tlačiarne“ na strane 92).



## Spracovanie tlačovej úlohy

Po inštalácii tlačiarne vyberte akýkoľvek súbor s obrazom, textom, PS alebo HPGL na tlač.

- 1 Spustíte príkaz „**printui <file\_name\_to\_print>**“.  
Ak napríklad tlačíte „**document1**“  
**printui document1**  
otvorí sa ovládač tlačiarne UNIX **Print Job Manager**, v ktorom môže používateľ vybrať rôzne možnosti tlače.
- 2 Vyberte tlačiareň, ktorá už bola pridaná.
- 3 Vyberte možnosti tlače z okna, ako napríklad **Page Selection**.
- 4 V **Number of Copies** vyberte počet požadovaných kópií.

5

Stlačte **OK**, aby ste začali tlačovú úlohu.



## Zmena nastavení zariadenia

Ovládač tlačiarne UNIX **Print Job Manager**, v ktorom môže používateľ vybrať rôzne možnosti tlače vo vlastnostiach tlačiarne **Properties**.

Je možné použiť aj nasledovné klávesové skratky: „H“ pre **Help**, „O“ pre **OK**, „A“ pre **Apply** a „C“ pre **Cancel**.

## Záložka General

- **Paper Size:** Podľa vašich požiadaviek nastaví veľkosť papiera na A4, Letter alebo iný formát.
- **Paper Type:** Vyberte typ papiera. Dostupné možnosti v okne sú **Printer Default**, **Plain** a **Thick**.
- **Paper Source:** Vyberte, ktorý zásobník papiera chcete použiť. Predvolené nastavenie je **Auto Selection**.

- **Orientation:** Vyberte smer, v akom sa informácia vytlačí na danú stranu.
- **Duplex:** Tlač na obidve strany, aby sa ušetril papier.



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.

- **Multiple pages:** Tlač viacerých strán na jednu stranu papiera.
- **Page Border:** Vyberte si ktorýkoľvek štýl okrajov (napr.: **Single-line hairline**, **Double-line hairline**)

## Záložka Image

---

Na tejto záložke môžete zmeniť jas, rozlíšenie a umiestnenie obrazu v dokumente.

## Záložka Text

---

Nastavte okraje znakov, riadkovanie alebo stĺpcov aktuálneho tlačového výstupu.

## Záložka HPGL/2

---

- **Use only black pen:** Tlač všetkej grafiky čiernou farbou.
- **Fit plot to page:** Prispôsobenie grafiky na jednu stranu.

## Záložka Margins

---

- **Use Margins:** Nastavenie okrajov dokumentu. V predvolenom nastavení nie sú okraje aktivované. Používatelia môžu nastaviť okraje zmenou hodnôt v príslušných políčkach. Predvolené nastavenie je dané veľkosťou vybraného papiera.
- **Unit:** Zmeňte jednotky na body, palce alebo centimetre.

## Záložka Printer-Specific Settings

---

Výber rôznych možností v rámoch **JCL** a **General** na prispôsobenie rôznych nastavení. Tieto voľby sú špecifické pre konkrétnu tlačiareň a závisia od súboru PPD.

## 5. Údržba

Táto kapitola poskytuje informácie o nástrojoch na správu, vďaka ktorým môžete zariadenie využívať naplno. Táto kapitola obsahuje informácie týkajúce sa údržby tonerovej kazety.

- **Skladovanie kazety s tonerom** 100
- **Tipy týkajúce sa premiestňovania a skladovania zariadenia** 102



Tonerové kazety obsahujú zložky, ktoré citlivo reagujú na svetlo, teplotu a vlhkosť. Aby sa zaistila optimálna prevádzka, vysoká kvalita a dlhá životnosť kaziet s tonerom, spoločnosť Samsung svojim zákazníkom odporúča dodržiavať rady a návody.

Túto kazetu skladujte v rovnakom prostredí, v akom sa bude používať tlačiareň. Malo by to byť v prostredí s regulovanou teplotou a vlhkosťou. Kazeta s tonerom musí zostať zabalená v originálnom balení až do jej inštalácie – ak nie je originálne balenie k dispozícii, vrchný otvor kazety zakryte papierom a odložte ju do tmavej skrinky.

Rozbalenie obalu kazety ešte pred jej použitím výrazne skracaje skutočnú skladovacu a prevádzkovú životnosť. Neskladujte kazetu na podlahe. Ak tonerovú kazetu vyberiete z tlačiarne, uschovajte ju podľa nižšie uvedených pokynov.

- Kazetu skladujte v ochrannom obale z pôvodného balenia.
- Kazetu skladujte naležato (nie na hrane) tak, aby sa pri skladovaní nachádzala v rovnakej polohe, ako keď je vložená v zariadení.
- Spotrebné materiály nikdy neskladujte v nasledujúcich podmienkach:
  - Teplota vyššia ako 40 °C.
  - Rozsah vlhkosti menej ako 20 %, alebo viac ako 80 %.
  - Prostredie s extrémnymi zmenami vlhkosti alebo teploty.
  - Priame slnečné alebo umelé žiarenie.

- Prašné priestory.
- Dlhodobu vo vnútornom priestore vozidla.
- Prostredie s prítomnosťou plynov spôsobujúcich koróziu.
- V ovzduší obsahujúcom soľ.



## 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 tonerovej kazety

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





Záruka tlačiarne Samsung nezahŕňa poškodenie zariadenia spôsobené používaním kaziet znovu naplnených, opätovne spracovaných alebo kaziet od výrobcov iných ako Samsung.



## Odhadovaná životnosť kazety

Predpokladaná životnosť kazety s tonerom (alebo zobrazovacej jednotky) 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, miery pokrytia strán tlačou, frekvencie tlače, typu používaných médií a/alebo ich veľkosti. Ak napríklad tlačíte veľa grafiky, spotreba tonera bude vyššia a možno bude potrebné meniť kazetu častejšie.

- 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.


## 6. Odstraňovanie ťažkostí

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



- **Problémy s podávaním papiera** 104
- **Problémy pri napájaní a pripájaní káblov** 105
- **Problémy s tlačou** 106
- **Problémy s kvalitou tlače** 110
- **Problémy týkajúce sa operačného systému** 118

Stav	Navrhované riešenia
<b>Pri tlači došlo k uviaznutiu papiera</b>	Odstráňte uviaznutý papier.
<b>Hárky papiera sa zlepujú.</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Skontrolujte maximálnu kapacitu papiera v zásobníku.</li><li>• Skontrolujte, či používate správny typ papiera.</li><li>• Vyberte papier zo zásobníka a prehnite alebo prelistujte jednotlivé hárky.</li><li>• Vo vlhkých podmienkach môže dôjsť k zlepeniu jednotlivých hárkov papiera.</li></ul>
<b>Zo zásobníka nie je možné podať viac listov papiera.</b>	V zásobníku môžu byť vložené rôzne druhy papiera. Do zásobníka vkladajte len papier rovnakého typu, formátu a gramáže.
<b>Do zariadenia sa nepodáva papier</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Odstráňte všetky prekážky vo vnútri zariadenia.</li><li>• Papier nebol vložený správne. Vyberte papier zo zásobníka a vložte ho správne.</li><li>• V zásobníku je príliš veľa papiera. Vyberte zo zásobníka nadbytočný papier.</li><li>• Papier je príliš hrubý. Používajte len papier zodpovedajúci špecifikáciám daného zariadenia.</li></ul>
<b>Dochádza k opakovanému uviaznutiu papiera</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• V zásobníku je príliš veľa papiera. Vyberte zo zásobníka nadbytočný papier. Ak tlačíte na špeciálne médiá, používajte viacúčelový zásobník (alebo manuálny podávač).</li><li>• Používate nesprávny typ papiera. Používajte len papier zodpovedajúci špecifikáciám daného zariadenia.</li><li>• Vo vnútri zariadenia sa môžu nachádzať zvyšky papiera. Otvorte predný kryt a odstráňte nečistoty.</li></ul>
<b>V oblasti výstupu papiera sa zlepujú priesvitné hárky</b>	Používajte iba fólie určené špeciálne pre laserové tlačiarne. Priesvitný papier odoberajte z oblasti výstupu okamžite po vytlačení.
<b>Obálky sa tlačia našikmo alebo sa podávajú nesprávne</b>	Skontrolujte, či sú na oboch stranách obálok nastavené vodiace lišty papiera.


Stav	Navrhované riešenia
<b>Zariadenie nie je napájané alebo nie je správne pripojený spojovací kábel medzi počítačom a zariadením.</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Zariadenie najprv pripojte do elektrickej siete a stlačte tlačidlo napájania  (<b>Napájanie</b>) na ovládacom paneli.</li><li>• Odpojte kábel zariadenia a znovu ho pripojte.</li></ul>

Stav	Možná príčina	Navrhované riešenia
Zariadenie netlačí	Zariadenie nie je napájané.	Skontrolujte pripojenie napájacieho kábla. Skontrolujte vypínač a zdroj napájania.
	Zariadenie nie je nastavené ako predvolené.	V systéme Windows vyberte názov zariadenia ako predvolenú tlačiareň.
	Skontrolujte, či na zariadení nedošlo k nasledujúcim stavom: <ul style="list-style-type: none"><li>• Predný kryt nie je zatvorený. Zatvorte predný kryt.</li><li>• Došlo k uviaznutiu papiera. Odstráňte uviaznutý papier.</li><li>• V tlačiarni nie je vložený papier. Vložte papier.</li><li>• Nie je nainštalovaná tonerová kazeta. Nainštalujte tonerovú kazetu.</li><li>• Skontrolujte, či je z tonerovej kazety odstránený ochranný kryt a listy.</li></ul> Ak sa vyskytne systémová chyba, kontaktujte servisného zástupcu.	
	Spojovací kábel medzi počítačom a zariadením nie je správne pripojený.	Odpojte kábel zariadenia a znovu ho zapojte.
	Spojovací kábel medzi počítačom a zariadením je poškodený.	Ak je to možné, pripojte kábel k inému počítaču, ktorý funguje správne a vytlačte úlohu. Skúste taktiež použiť iný kábel k zariadeniu.
	Nie je správne nastavený port.	Skontrolujte nastavenia tlačiarne v systéme Windows a uistite sa, že tlačová úloha bola odoslaná na správny port. V prípade, že má počítač viac ako jeden port, uistite sa, že zariadenie je pripojené k tomu správne.
	Zariadenie pravdepodobne nie je správne nakonfigurované.	V okne <b>Predvoľby tlače</b> skontrolujte, či sú všetky možnosti tlače nastavené správne.

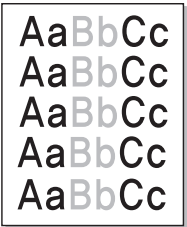
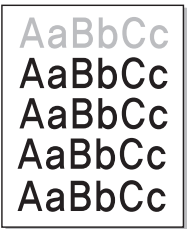
Stav	Možná príčina	Navrhované riešenia
<b>Zariadenie netlačí</b>	Ovládač tlačiarne je pravdepodobne nesprávne nainštalovaný.	Odištalujte a znova nainštalujte ovládač zariadenia.
	Zariadenie nepracuje správne.	Skontrolujte, či na displeji ovládacieho panela nie je zobrazená správa upozorňujúca na systémovú chybu. Kontaktujte zástupcu servisu.
	Dokument je príliš veľký, voľné miesto na pevnom disku počítača nepostačuje na prístup k tlačovej úlohe.	Uvoľnite miesto na pevnom disku a znova vytlačte dokument.
	Výstupný zásobník je plný.	Po vybratí papiera z výstupného zásobníka bude tlačiareň pokračovať v tlači.
<b>Zariadenie vyberá tlačový materiál z nesprávneho zdroja papiera.</b>	V okne <b>Predvoľby tlače</b> je pravdepodobne vybratá nesprávna možnosť papiera.	V mnohých aplikáciách je možné zdroj papiera nastaviť na záložke <b>Paper</b> v okne <b>Predvoľby tlače</b> . Vyberte správny zdroj papiera. Pozrite si obrazovku s pomocníkom pre ovládač tlačiarne.
<b>Tlačová úloha sa spracováva mimoriadne pomaly.</b>	Úloha môže byť veľmi zložitá.	Obmedzte zložitosť stránky alebo upravte nastavenia kvality tlače.
<b>Polovica strany je prázdna.</b>	Môže byť nesprávne nastavená orientácia papiera.	Zmeňte nastavenie orientácie papiera v používanej aplikácii. Pozrite si 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. Môžete tiež skontrolovať, či formát papiera v nastaveniach ovládača tlačiarne zodpovedá výberu papiera v nastaveniach používanej softvérovej aplikácie.

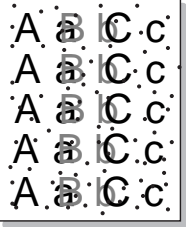
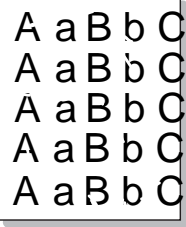

Stav	Možná príčina	Navrhované riešenia
<b>Zariadenie tlačí, ale text nie je správne vytlačený alebo je neúplný.</b>	Kábel zariadenia je uvoľnený alebo poškodený.	Odpojte kábel zariadenia a znovu ho pripojte. Vytlačte úlohu, ktorú ste už predtým úspešne vytlačili. Ak je to možné, pripojte kábel a zariadenie 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 si časť „Zmena nastavenia písma“ na strane 78.
<b>Stránky sa tlačia, ale sú prázdne.</b>	Tonerová kazeta je poškodená alebo v nej nie je toner.	V prípade potreby potraсте kazetou tak, aby sa v toner kazete rovnomerne rozložil. V prípade potreby vymeňte tonerovú kazetu.
	Súbor pravdepodobne obsahuje prázdne strany.	Skontrolujte súbor a uistite sa, že neobsahuje prázdne strany.
	Niektoré časti, ako sú napríklad radič alebo karta, môžu byť chybné.	Kontaktujte zástupcu servisu.

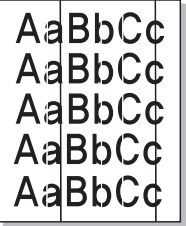
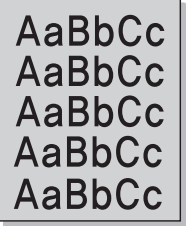
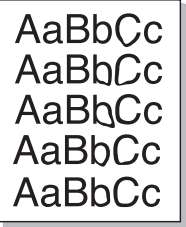


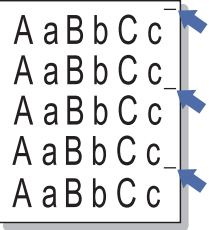
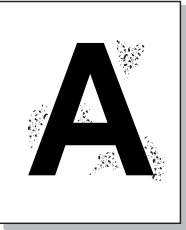
Stav	Možná príčina	Navrhované riešenia
<b>Súbory PDF sa v tlačiarni netlačia správne. Niektoré časti obrázkov, textu alebo ilustrácií chýbajú.</b>	Nekompatibilita medzi súborom PDF a produktmi Acrobat.	Súbor PDF sa možno bude dať vytlačiť ako obrázok. Zapnite možnosť <b>Tlačiť ako obrázok</b> v možnostiach tlače v programe Acrobat.   Tlač súboru PDF vo forme obrázka potrvá dlhšie.
<b>Kvalita tlače fotografií nie je dobrá. Obrázky nie sú jasné.</b>	Rozlíšenie fotografie je veľmi nízke.	Zmenšite veľkosť fotografie. Ak zväčšíte veľkosť fotografie v softvérovej aplikácii, rozlíšenie sa zníži.
<b>Pred tlačou zo zariadenia vystupujú výpary v blízkosti výstupného zásobníka.</b>	Vznik výparov počas tlače môže spôsobovať vlhký papier.	Nejde o poruchu. Pokračujte v tlači.
<b>Zariadenie netlačí na papier špeciálnej veľkosti, ako je napríklad papier na účtenky.</b>	Formát papiera a nastavenie formátu papiera sa nezhodujú.	V položke <b>Custom</b> na karte <b>Paper</b> v <b>Predvoľby tlače</b> nastavte správny formát papiera.
<b>Vytlačené účtenky sú zvlnené.</b>	Nastavenie typu papiera sa nezhoduje.	Zmeňte možnosti tlačiarnie a pokus zopakujte. Prejdite do okna <b>Predvoľby tlače</b> a kliknite na kartu <b>Paper</b> a nastavte typ papiera na <b>Thick</b> .

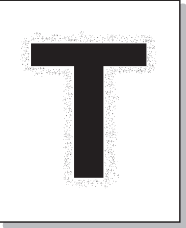
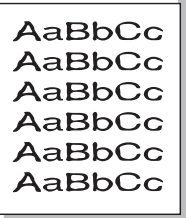
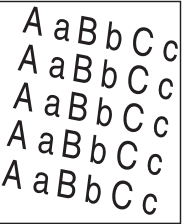
Nečistoty vo vnútri zariadenia alebo nesprávne vložený papier môžu znižovať kvalitu tlače. Nasledujúca tabuľka obsahuje informácie o riešení tohto problému.

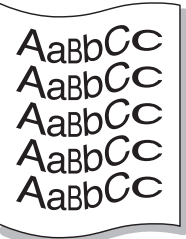
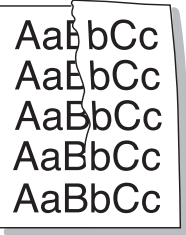
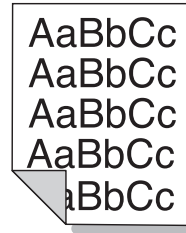
Stav	Navrhované riešenia
<p data-bbox="51 411 465 496"><b>Svetlý alebo vyblednutý výtlačok</b></p> 	<ul data-bbox="506 411 2186 943" style="list-style-type: none"><li>• Ak sa na stránke zobrazuje zvislý biely pruh alebo vyblednutá plocha, zásoba tonera je vyčerpaná. Nainštalujte novú tonerovú kazetu.</li><li>• Papier pravdepodobne nespĺňa požadované špecifikácie. Môže byť napríklad príliš vlhký alebo drsný.</li><li>• Ak je celá stránka svetlá, je nastavené príliš nízke rozlíšenie tlače alebo je zapnutý režim úspory tonera. Upravte rozlíšenie tlače a vypnite režim úspory tonera. Pozrite obrazovku s pomocníkom pre ovládač tlačiarne.</li><li>• Pri kombinácii vyblednutých a rozmazaných plôch je potrebné vyčistiť tonerovú kazetu. Vyčistite vnútorné časti vášho zariadenia.</li><li>• Pravdepodobne je znečistený povrch laserovej snímacej jednotky LSU vo vnútri zariadenia. Vyčistite vnútorné časti vášho zariadenia. Ak pomocou uvedeného postupu problém neodstránite, obráťte sa na odborný servis.</li></ul>
<p data-bbox="51 978 465 1110"><b>Vrchná polovica papiera sa tlačí svetlejšie ako zvyšok papiera</b></p> 	<p data-bbox="506 978 1420 1018">Toner sa možno dobre neprichytáva na tento typ papiera.</p> <ul data-bbox="506 1038 2186 1118" style="list-style-type: none"><li>• Zmeňte možnosti tlačiarne a pokus zopakujte. Prejdite do okna <b>Predvoľby tlače</b>, kliknite na kartu <b>Paper</b> a nastavte typ papiera na <b>Recycled</b>.</li></ul>

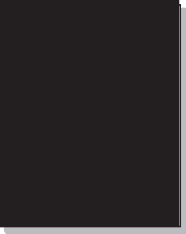
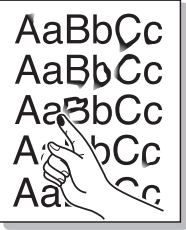

Stav	Navrhované riešenia
<p><b>Škvrnny od tonera</b></p> 	<ul style="list-style-type: none"><li>• Papier pravdepodobne nespĺňa požadované špecifikácie. Môže byť napríklad príliš vlhký alebo drsný.</li><li>• Pravdepodobne došlo k znečisteniu prenosového valca. Vyčistite vnútorné časti vášho zariadenia.</li><li>• Pravdepodobne je nutné vyčistiť dráhu papiera. Kontaktujte zástupcu servisu.</li></ul>
<p><b>Vynechané miesta</b></p> 	<p>Ak sa na rôznych miestach na strane vyskytujú vyblednuté, väčšinou kruhové plochy:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Hárok papiera môže byť poškodený. Pokúste sa úlohu znovu vytlačiť.</li><li>• Vlhkosť papiera nie je rovnomerná alebo sú na povrchu papiera vlhké škvrny. Vyskúšajte inú značku papiera.</li><li>• Celý balík papiera je chybný. Výrobný proces môže spôsobiť, že niektoré oblasti odpudzujú toner. Vyskúšajte iný typ alebo inú značku papiera.</li><li>• Zmeňte možnosti tlačiarne a pokus zopakujte. Prejdite na <b>Predvoľby tlače</b>, kliknite na kartu <b>Paper</b> a typ papiera nastavte na <b>Thick</b> alebo <b>Thicker</b> (hmotnosť papierov nájdete v Základná príručka).</li></ul> <p>Ak pomocou uvedeného postupu problém neodstránite, obráťte sa na odborný servis.</p>
<p><b>Biele škvrny</b></p> 	<p>Ak sa na stránke vyskytnú biele škvrny:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Papier je príliš hrubý a veľké množstvo nečistôt z papiera dopadá na vnútorné časti zariadenia, takže môže dôjsť k znečisteniu prenosového valca. Vyčistite vnútorné časti vášho zariadenia.</li><li>• Pravdepodobne je nutné vyčistiť dráhu papiera. Vyčistite vnútorné časti vášho zariadenia.</li></ul> <p>Ak pomocou uvedeného postupu problém neodstránite, obráťte sa na odborný servis.</p>

Stav	Navrhované riešenia
<b>Zvislé čiary</b> 	<p>Ak sa na strane vyskytujú zvislé čierne čiary:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Povrch (časť valca) kazety s tonerom vo vnútri zariadenia je pravdepodobne poškrábaný. Vyberte tonerovú kazetu a nainštalujte novú.</li></ul> <p>Ak sa na strane vyskytujú zvislé biele čiary:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Pravdepodobne je znečistený povrch laserovej snímacej jednotky LSU vo vnútri zariadenia. Vyčistite vnútorné časti vášho zariadenia. Ak pomocou uvedeného postupu problém neodstránite, obráťte sa na odborný servis.</li></ul>
<b>Čierne pozadie</b> 	<p>Ak je tieňovanie na pozadí neprijateľné, postupujte nasledovne:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Použite papier s menšou gramážou.</li><li>• Skontrolujte prevádzkové podmienky: vo veľmi suchom alebo veľmi vlhkom prostredí (s relatívnou vlhkosťou vyššou ako 80 %) môže byť tieňovanie na pozadí výraznejšie.</li><li>• Vyberte starú kazetu s tonerom a nainštalujte novú.</li><li>• Toner dôkladne premiešajte (pozrite Základnú príručku).</li></ul>
<b>Rozmazaný toner</b> 	<ul style="list-style-type: none"><li>• Vyčistite vnútorné časti zariadenia.</li><li>• Skontrolujte typ a kvalitu papiera.</li><li>• Vyberte kazetu s tonerom a nainštalujte novú.</li></ul>

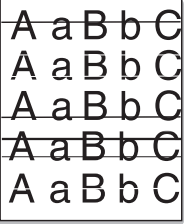
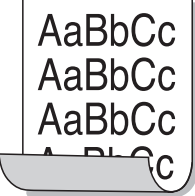
Stav	Navrhované riešenia
<p data-bbox="49 276 394 355"><b>Opakované chyby v zvislom smere</b></p> 	<p data-bbox="506 276 1576 312">Ak sa škvrny na tlačenej strane opakujú v pravidelných intervaloch:</p> <ul data-bbox="506 336 2186 576" style="list-style-type: none"><li data-bbox="506 336 2186 416">• Kazeta s tonerom je pravdepodobne poškodená. Ak problém pretrváva, vyberte starú kazetu s tonerom a nainštalujte novú.</li><li data-bbox="506 440 2186 520">• Časti zariadenia sú pravdepodobne znečistené tonerom. V prípade, že sa chyby vyskytujú na zadnej strane, problém sa pravdepodobne odstráni sám po vytlačení niekoľkých strán.</li><li data-bbox="506 544 2186 576">• Vypekacia jednotka je pravdepodobne poškodená. Kontaktujte zástupcu servisu.</li></ul>
<p data-bbox="49 667 394 703"><b>Nečistoty na pozadí</b></p> 	<p data-bbox="506 667 2114 703">Nečistoty na pozadí sú spôsobené časticami tonera nepravidelne rozprášenými na vytlačenej strane.</p> <ul data-bbox="506 727 2186 1206" style="list-style-type: none"><li data-bbox="506 727 2186 807">• 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.</li><li data-bbox="506 831 2186 959">• Ak sa nečistoty na pozadí vyskytnú na obálke, zmeňte rozvrhnutie tlače tak, aby ste zabránili tlači cez oblasti, ktoré majú na druhej strane pokrývajúce sa okraje. Tlač cez tieto lemy môže spôsobiť problémy. Alebo zvolte možnosť <b>Thick Envelope</b> z menu <b>Predvoľby tlače</b> (pozrite Základnú príručku).</li><li data-bbox="506 983 2186 1150">• Ak roztrúsený toner pokrýva celú plochu vytlačenej strany, nastavte rozlíšenie v softvérovej aplikácii alebo v okne <b>Predvoľby tlače</b>. Skontrolujte, či je zvolený správny typ papiera. Príklad: Ak ste zvolili možnosť <b>Thicker Paper</b>, ale v skutočnosti používate <b>Plain Paper</b>, môže nastať nadmerné používanie tonera, čo spôsobuje tento problém s kvalitou.</li><li data-bbox="506 1174 2186 1206">• Ak používate novú tonerovú kazetu, toner najprv premiešajte.</li></ul>

Stav	Navrhované riešenia
<p>Čiastočky tonera sa nachádzajú okolo hrubo tlačených znakov alebo obrázkov</p> 	<p>Toner sa možno dobre neprichytáva na tento typ papiera.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Zmeňte možnosti tlačiarne a pokus zopakujte. Prejdite do okna <b>Predvoľby tlače</b>, kliknite na kartu <b>Paper</b> a nastavte typ papiera na <b>Recycled</b>. Skontrolujte, či je zvolený správny typ papiera. Príklad: Ak ste zvolili možnosť <b>Thicker Paper</b>, ale v skutočnosti používate <b>Plain Paper</b>, môže nastať nadmerné používanie tonera, čo spôsobuje tento problém s kvalitou.</li></ul>
<p>Zdeformované znaky</p> 	<ul style="list-style-type: none"><li>• Ak tvar znakov nie je správny a písmená sú prehnuté, je papier pravdepodobne príliš klzký. Vyskúšajte iný papier.</li></ul>
<p>Stránka sa vytlačí šikmo</p> 	<ul style="list-style-type: none"><li>• Skontrolujte, či je papier správne umiestnený v zásobníku.</li><li>• Skontrolujte typ a kvalitu papiera.</li><li>• Zabezpečte, aby vodidlá neboli príliš tesné alebo voľné pri tlaku na zväzok papiera.</li></ul>

Stav	Navrhované riešenia
<p><b>Pokrútenie alebo zvlínenie</b></p> 	<ul style="list-style-type: none"><li>• Skontrolujte, či je papier správne umiestnený v zásobníku.</li><li>• Skontrolujte typ a kvalitu papiera. Pokrútenie papiera môže spôsobovať vysoká teplota a vlhkosť.</li><li>• Obráťte balík papiera v zásobníku papiera. Skúste tiež otočiť papier v zásobníku o 180°.</li></ul>
<p><b>Pokrčený papier.</b></p> 	<ul style="list-style-type: none"><li>• Skontrolujte, či je papier správne umiestnený v zásobníku.</li><li>• Skontrolujte typ a kvalitu papiera.</li><li>• Obráťte balík papiera v zásobníku papiera. Skúste tiež otočiť papier v zásobníku o 180°.</li></ul>
<p><b>Znečistená zadná strana výtlačkov</b></p> 	<ul style="list-style-type: none"><li>• Skontrolujte, či nedošlo k vysypaniu tonera. Vyčistite vnútorné časti zariadenia.</li></ul>

Stav	Navrhované riešenia
<p><b>Plnofarebné alebo čierne stránky</b></p> 	<ul style="list-style-type: none"><li>• Pravdepodobne nie je správne nainštalovaná kazeta s tonerom. Vyberte kazetu a znovu ju vložte do zariadenia.</li><li>• Kazeta s tonerom je pravdepodobne chybná. Vyberte kazetu s tonerom a nainštalujte novú.</li><li>• Zariadenie pravdepodobne vyžaduje opravu. Kontaktujte zástupcu servisu.</li></ul>
<p><b>Nefixovaný toner</b></p> 	<ul style="list-style-type: none"><li>• Vyčistite vnútorné časti zariadenia.</li><li>• Skontrolujte typ a kvalitu papiera.</li><li>• Vyberte kazetu s tonerom a potom nainštalujte novú.</li></ul> <p>V prípade, že problém pretrváva, zariadenie pravdepodobne vyžaduje opravu. Kontaktujte zástupcu servisu.</p>
<p><b>Nevytlačené oblasti v znakoch</b></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"><li>• Ak používate priesvitný papier, vyskúšajte iný typ papiera. K tomuto problému občas dochádza z dôvodu zloženia priesvitného papiera.</li><li>• Tlačíte na nesprávny povrch papiera. Vyberte papier a otočte ho.</li><li>• Papier pravdepodobne nespĺňa požadované špecifikácie.</li></ul>



Stav	Navrhované riešenia
<p><b>Vodorovné pruhy</b></p> 	<p>Ak sa vyskytujú vodorovné čierne pruhy alebo šmuhy:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Pravdepodobne nie je správne nainštalovaná kazeta s tonerom. Vyberte kazetu a znovu ju vložte do zariadenia.</li><li>• Kazeta s tonerom je pravdepodobne chybná. Vyberte kazetu s tonerom a nainštalujte novú.</li></ul> <p>Ak ťažkosti pretrvávajú, zariadenie pravdepodobne vyžaduje opravu. Kontaktujte zástupcu servisu.</p>
<p><b>Pokrútenie</b></p> 	<p>Ak je vytlačený papier pokrútený alebo nie je podávaný do tlačiarne, postupujte nasledovne:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Obráťte balík papiera v zásobníku papiera. Skúste tiež otočiť papier v zásobníku o 180°.</li><li>• Zmeňte možnosti papiera tlačiarne a pokus zopakujte. Prejdite do okna <b>Predvoľby tlače</b>, kliknite na kartu <b>Paper</b> a nastavte typ na <b>Thin</b>.</li></ul>
<ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Na niektorých listoch sa opakovaně vyskytuje neznámy obrázok</b></li><li>• <b>Nefixovaný toner</b></li><li>• <b>Dochádza k svetlej tlači alebo znečisteniu</b></li></ul>	<p>Zariadenie pravdepodobne používate vo výške presahujúcej 1 000 m. Vysoká nadmorská výška môže ovplyvniť kvalitu tlače a spôsobovať napríklad výskyt nefixovaného tonera alebo svetlej tlače. Odporúčame Vám vykonať nastavenie nadmorskej výšky (pozrite „Nastavenie nadmorskej výšky“ na strane 77).</p>



## Bežné problémy v systéme Windows


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



Ďalšie informácie o chybových hláseniach systému Windows nájdete v používateľskej príručke k systému Microsoft Windows 2000/XP/2003/Vista dodanej s počítačom.



## Bežné problémy v systéme Macintosh

Stav	Navrhované riešenia
<b>Súbory PDF sa v tlačiarni netlačia správne. Niektoré časti obrázkov, textu alebo ilustrácií chýbajú.</b>	<p>Súbor PDF sa možno bude dať vytlačiť ako obrázok. Zapnite možnosť <b>Tlačiť ako obrázok</b> v možnostiach tlače v programe Acrobat.</p> <p> Tlač súboru PDF vo forme obrázka potrvá dlhšie.</p>
<b>Počas tlače úvodnej strany sa normálne nezobrazia niektoré znaky.</b>	<p>Počas tlače úvodnej strany Mac OS nedokáže vytvoriť požadované písmo. Na úvodnej strane sa zobrazí normálne anglická abeceda a čísla.</p>
<b>Pri tlači dokumentu z aplikácie Acrobat Reader 6.0 alebo novšej v systéme Macintosh sa farby tlačia nesprávne.</b>	<p>Uistite sa, že sa rozlíšenie nastavené v ovládači zariadenia zhoduje s rozlíšením v aplikácii Acrobat Reader.</p>



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



## Bežné problémy v systéme Linux

Stav	Navrhované riešenia
<b>Zariadenie netlačí.</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Skontrolujte, či je v systéme nainštalovaný ovládač tlačiarne. Otvorte nástroj Unified Driver Configurator, prejdite na kartu <b>Printers</b> v okne <b>Printers configuration</b> a skontrolujte zoznam dostupných zariadení. Skontrolujte, či je zariadenie uvedené v zozname. Ak nie, spustíte <b>Add new printer wizard</b> a nainštalujete zariadenie.</li><li>• Skontrolujte, či je zariadenie spustené. Otvorte <b>Printers configuration</b> a vyberte príslušné zariadenie zo zoznamu tlačiarň. Skontrolujte opis v podokne <b>Selected printer</b>. Ak opis stavu obsahuje reťazec <b>Stopped</b>, stlačte tlačidlo <b>Start</b>. Malo by dôjsť k obnoveniu normálnej funkcie zariadenia. Stav „stopped“ mohol byť nastavený ako následok nejakých problémov s tlačou.</li><li>• 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“ -&gt; „Setup printer“ a upravte parameter príkazového riadka v príkazovej položke.</li></ul>
<b>Zariadenie netlačí celé strany a z tlačového výstupu sa vytlačí len polovica strany.</b>	Ide o známy problém, ktorý sa vyskytuje vtedy, keď sa farebná tlačiareň používa dohromady s verziou 8.51 alebo staršou aplikáciou Ghostscript, v 64-bitovom Linux OS, a na adrese bugs.ghostscript.com je táto chyba nahlásená ako logická chyba Ghostscript Bug 688252. Problém je vyriešený v AFPL Ghostscript verzii 8.52 a vyššej. Problém možno odstrániť prevzatím a nainštalovaním najnovšej verzie aplikácie AFPL Ghostscript z webovej lokality <a href="http://sourceforge.net/projects/ghostscript/">http://sourceforge.net/projects/ghostscript/</a> .
<b>Pri tlači dokumentu sa vyskytla chyba „Cannot open port device file“ (nedá sa otvoriť súbor ovládania portu).</b>	V priebehu tlače nemeňte parametre tlačovej úlohy (napríklad v rozhraní GUI LPR). Známe verzie servera CUPS pri akejkoľvek zmene možností tlače prerušia tlačovú úlohu a pokúsia sa ju znovu spustiť od začiatku. Pretože Unified Linux Driver zablokuje počas tlačenia port, náhle ukončenie ovládača ponechá port zablokovaný a nedostupný pre následné tlačové úlohy. Ak došlo k tejto situácii, skúste uvoľniť port príkazom <b>Release port</b> v okne <b>Port configuration</b> .



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



## Časté PostScript problémy

Nasledujúce situácie sú špecifické pre jazyk PS a môžu vzniknúť pri použití niekoľkých jazykov tlačiarne.

Problém	Možná príčina	Riešenie
<b>Nie je možné vytlačiť súbor PostScript.</b>	Ovládač PostScript možno nie je správne nainštalovaný.	<ul style="list-style-type: none"><li>• Inštalácia ovládača PostScript (pozrite „Inštalácia softvéru“ na strane 4).</li><li>• Vytlačte konfiguračnú stránku a overte, či je verzia PS dostupná pre tlač.</li><li>• Ak problém pretrváva, kontaktujte zástupcu servisu.</li></ul>
<b>Vytlačí sa správa Chyba kontroly obmedzení.</b>	Tlačová úloha bola príliš zložitá.	Znížte zložitosť stránok úlohy alebo nainštalujte viac pamäte.
<b>Vytlačí sa stránka s chybami PostScript.</b>	Tlačová úloha zrejme nie je v jazyku PostScript.	Uistite sa, že úloha je v jazyku PostScript. Zistite, či softvérová aplikácia očakáva, že sa do zariadenia odosiela súbor nastavenia alebo hlavičky PostScript.
<b>V ovládači nie je zvolený doplnkový zásobník.</b>	Ovládač tlačiarne nebol nakonfigurovaný, aby rozpoznal doplnkový zásobník.	Otvorte vlastnosti PostScript ovládača, vyberte kartu <b>Device Options</b> a nastavte možnosti zásobníka.

If you have any comments or questions regarding Samsung products, contact the Samsung customer care center.

Country/Region	Customer Care Center	Web Site
<b>ALBANIA</b>	42 27 5755	
<b>ARGENTINE</b>	0800-333-3733	www.samsung.com
<b>ARMENIA</b>	0-800-05-555	
<b>AUSTRALIA</b>	1300 362 603	www.samsung.com
<b>AUSTRIA</b>	0810-SAMSUNG (7267864, € 0.07/min)	www.samsung.com
<b>AZERBAIJAN</b>	088-55-55-555	
<b>BAHRAIN</b>	8000-4726	www.samsung.com
<b>BELARUS</b>	810-800-500-55-500	
<b>BELGIUM</b>	02-201-24-18	www.samsung.com/ be (Dutch) www.samsung.com/ be_fr (French)
<b>BOSNIA</b>	05 133 1999	
<b>BRAZIL</b>	0800-124-421 4004-0000	www.samsung.com
<b>BULGARIA</b>	07001 33 11	www.samsung.com

Country/Region	Customer Care Center	Web Site
<b>CANADA</b>	1-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
<b>CHILE</b>	800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
<b>CHINA</b>	400-810-5858	www.samsung.com
<b>COLOMBIA</b>	01-8000112112	www.samsung.com
<b>COSTA RICA</b>	0-800-507-7267	www.samsung.com
<b>CROATIA</b>	062 SAMSUNG (062 726 7864)	www.samsung.com
<b>CZECH REPUBLIC</b>	800-SAMSUNG (800-726786)  Samsung Zrt., česká organizační složka, Oasis Florenc, Sokolovská394/17, 180 00, Praha 8	www.samsung.com
<b>DENMARK</b>	70 70 19 70	www.samsung.com
<b>DOMINICA</b>	1-800-751-2676	www.samsung.com
<b>ECUADOR</b>	1-800-10-7267	www.samsung.com
<b>EGYPT</b>	0800-726786	www.samsung.com
<b>EIRE</b>	0818 717100	www.samsung.com
<b>EL SALVADOR</b>	800-6225	www.samsung.com

Country/Region	Customer Care Center	Web Site
<b>ESTONIA</b>	800-7267	www.samsung.com
<b>FINLAND</b>	030-6227 515	www.samsung.com
<b>FRANCE</b>	01 48 63 00 00	www.samsung.com
<b>GERMANY</b>	01805 - SAMSUNG (726-7864 € 0,14/min)	www.samsung.com
<b>GEORGIA</b>	8-800-555-555	
<b>GREECE</b>	IT and Mobile : 80111-SAMSUNG (80111 7267864) from land line, local charge/ from mobile, 210 6897691 Cameras, Camcorders, Televisions and Household Appliances From mobile and fixed 2106293100	www.samsung.com
<b>GUATEMALA</b>	1-800-299-0013	www.samsung.com
<b>HONDURAS</b>	800-27919267	www.samsung.com
<b>HONG KONG</b>	(852) 3698-4698	www.samsung.com/ hk  www.samsung.com/ hk_en/

Country/Region	Customer Care Center	Web Site
<b>HUNGARY</b>	06-80-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
<b>INDIA</b>	3030 8282 1800 3000 8282	www.samsung.com
<b>INDONESIA</b>	0800-112-8888 021-5699-7777	www.samsung.com
<b>IRAN</b>	021-8255	www.samsung.com
<b>ITALY</b>	800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
<b>JAMAICA</b>	1-800-234-7267	www.samsung.com
<b>JAPAN</b>	0120-327-527	www.samsung.com
<b>JORDAN</b>	800-22273	www.samsung.com
<b>KAZAKHSTAN</b>	8-10-800-500-55-500 (GSM:7799)	www.samsung.com
<b>KOSOVO</b>	+381 0113216899	
<b>KUWAIT</b>	183-2255	www.samsung.com
<b>KYRGYZSTAN</b>	00-800-500-55-500	www.samsung.com
<b>LATVIA</b>	8000-7267	www.samsung.com
<b>LITHUANIA</b>	8-800-77777	www.samsung.com

Country/Region	Customer Care Center	Web Site
<b>LUXEMBURG</b>	261 03 710	www.samsung.com
<b>MALAYSIA</b>	1800-88-9999	www.samsung.com
<b>MACEDONIA</b>	023 207 777	
<b>MEXICO</b>	01-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
<b>MOLDOVA</b>	00-800-500-55-500	
<b>MONTENEGRO</b>	020 405 888	
<b>MOROCCO</b>	080 100 2255	www.samsung.com
<b>NIGERIA</b>	080-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com
<b>NETHERLANDS</b>	0900-SAMSUNG (0900-7267864) (€ 0,10/min)	www.samsung.com
<b>NEW ZEALAND</b>	0800 SAMSUNG (0800 726 786)	www.samsung.com
<b>NICARAGUA</b>	00-1800-5077267	www.samsung.com
<b>NORWAY</b>	815-56 480	www.samsung.com
<b>OMAN</b>	800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
<b>PANAMA</b>	800-7267	www.samsung.com

Country/Region	Customer Care Center	Web Site
<b>PERU</b>	0-800-777-08	www.samsung.com
<b>PHILIPPINES</b>	1800-10-SAMSUNG (726-7864) 1-800-3-SAMSUNG (726-7864) 1-800-8-SAMSUNG (726-7864) 02-5805777	www.samsung.com
<b>POLAND</b>	0 801 1SAMSUNG (172678) 022-607-93-33	www.samsung.com
<b>PORTUGAL</b>	80820-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
<b>PUERTO RICO</b>	1-800-682-3180	www.samsung.com
<b>RUMANIA</b>	08010 SAMSUNG (08010 726 7864) only from landline, local network Romtelecom - local tariff /021 206 01 10 for landline and mobile, normal tariff.	www.samsung.com
<b>RUSSIA</b>	8-800-555-55-55	www.samsung.com



Country/Region	Customer Care Center	Web Site
<b>SAUDI ARABIA</b>	9200-21230	www.samsung.com
<b>SERBIA</b>	0700 SAMSUNG (0700 726 7864)	www.samsung.com
<b>SINGAPORE</b>	1800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
<b>SLOVAKIA</b>	0800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
<b>SOUTH AFRICA</b>	0860 SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
<b>SPAIN</b>	902-1-SAMSUNG(902 172 678)	www.samsung.com
<b>SWEDEN</b>	0771 726 7864 (SAMSUNG)	www.samsung.com
<b>SWITZERLAND</b>	0848-SAMSUNG (7267864, CHF 0.08/ min)	www.samsung.com/ ch www.samsung.com/ ch_fr/
<b>TADJIKISTAN</b>	8-10-800-500-55-500	www.samsung.com
<b>TAIWAN</b>	0800-329-999	www.samsung.com
<b>THAILAND</b>	1800-29-3232 02-689-3232	www.samsung.com

Country/Region	Customer Care Center	Web Site
<b>TRINIDAD &amp; TOBAGO</b>	1-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
<b>TURKEY</b>	444 77 11	www.samsung.com
<b>U.A.E</b>	800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
<b>U.K</b>	0330 SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
<b>U.S.A</b>	1-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
<b>UKRAINE</b>	0-800-502-000	www.samsung.com/ ua www.samsung.com/ ua_ru
<b>UZBEKISTAN</b>	8-10-800-500-55-500	www.samsung.com
<b>VENEZUELA</b>	0-800-100-5303	www.samsung.com
<b>VIETNAM</b>	1 800 588 889	www.samsung.com



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.

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

## ECM

---

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

## Emulácia

---

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

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

## Ethernet

---

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

## EtherTalk

---

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

## FDI

---

Rozhranie pre cudzie zariadenia (FDI) je karta nainštalovaná v prístroji, ktorá umožňuje pripojenie zariadenia tretej strany, napr. zariadenia na mince alebo čítačky kariet. Tieto zariadenia umožňujú službu platenia za výtlačok 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 prenesie na papier, fixačná jednotka aplikuje teplo a tlak, aby toner zostal na papieri nastálo. Preto je papier teplý, keď vyjde z laserovej tlačiarne.

## Brána

---

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

## Stupnica sivej

---

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

## Polotóny

---

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

## HDD

---

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

## IEEE

---

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

## IEEE 1284

---

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

## Intranet

---

Súkromná sieť, ktorá používa internetové protokoly, sieťové pripojenia, prípadne verejný telekomunikačný systém na bezpečné zdieľanie časti informácií alebo prevádzky organizácie so svojimi zamestnancami. Niekedy tento pojem označuje iba najviditeľnejšiu službu, internú webovú lokalitu.

## Adresa IP

---

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

## IPM

---

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

## IPP

---

Internetový tlačový protokol (IPP) definuje štandardný protokol pre tlač, pričom tiež spravuje tlač, veľkosť médií, rozlíšenie atď. IPP sa dá používať lokálne alebo prostredníctvom Internetu pre stovky tlačiarní a podporuje tiež riadenie prístupu, autentifikáciu a kódovanie, vďaka čomu je oveľa schopnejším a bezpečnejším riešením pre tlač ako staršie riešenia.

## IPX/SPX

---

IPX/SPX je skratkou pre internetovú výmenu paketov/ usporiadanú výmenu paketov. Je to sieťový protokol používaný operačnými systémami Novell NetWare. IPX aj SPX poskytujú služby pripojenia podobne ako TCP/IP, pričom protokol IPX je podobný IP a SPX je podobný TCP. IPX/SPX bol pôvodne určený pre lokálne siete (LAN) a je to na tento účel veľmi účinný protokol (zvyčajne jeho výkonnosť presahuje výkonnosť TCP/IP na LAN).

## ISO

---

Medzinárodná organizácia pre štandardizáciu (ISO) je medzinárodná normatívna organizácia pozostávajúca zo zástupcov národných normatívnych agentúr. Vydáva celosvetové priemyselné a obchodné normy.

## ITU-T

---

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

## Tabuľka ITU-T č. 1

---

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

## JBIG

---

JBIG (Joint Bi-level Image Experts Group) je norma na kompresiu obrazu bez straty presnosti alebo kvality, ktorá bola vytvorená na kompresiu binárnych obrazov, najmä pre faxy, ale dá sa tiež použiť na iných obrazoch.

## JPEG

---

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

## LDAP

---

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

## LED

---

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



## Adresa MAC

---

Adresa prenosového protokolu prístupu na médium je adresa s jedinečným identifikátorom spojením so sieťovým adaptérom. Adresa MAC je jedinečný 48-bitový identifikátor, zvyčajne sa zapisuje ako 12 hexadecimálnych znakov zoskupených v pároch (napr. 00-00-0c-34-11-4e). Táto adresa je zvyčajne pevne zakódovaná v sieťovej karte (NIC) výrobcom a používa sa ako pomôcka pre smerovače pokúšajúce sa lokalizovať zariadenia vo veľkých sieťach.

## MFP

---

Multifunkčné periférne zariadenie (MFP) je kancelársky prístroj, ktorý v sebe spája 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 prenosené 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 tlačiarňi (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 tlačiarňi (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 tlačiarňi, avšak postupne bol vytvorený pre rôzne úrovne tepelných, bodových a stránkových tlačiarňi.

## PDF

---

Formát prenosného dokumentu (PDF) je autorizovaný formát súboru vyvinutý spoločnosťou Adobe Systems na reprezentáciu dvojrozmerných dokumentov vo formáte nezávislom od zariadenia a rozlíšenia.

## PostScript

---

PostScript (PS) je jazyk popisu stránky a programovací jazyk používaný najmä v oblasti elektroniky a stolových typografických systémov. Ten je spustený v interpretačnom programe na vytvorenie obrazu.

## Ovládač tlačiarne

---

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

## Tlačové médiá

---

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

## PPM

---

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

## Súbor PRN

---

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

## Protokol

---

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

## PS

---

Pozri PostScript.

## PSTN

---

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

## RADIUS

---

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

## Rozlíšenie

---

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

## SMB

---

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

## SMTP

---

Prenosový protokol jednoduchkej pošty (SMTP) je norma pre e-mailovú komunikáciu v sieti Internet. SMTP je pomerne jednoduchý textový protokol, pri ktorom sa určí jeden alebo viacero príjemcov správy a potom sa odošle text správy. Je to protokol typu klient-server, kde klient odosiela e-mailovú správu na server.

## SSID

---

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

## Maska podsiete

---

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

## TCP/IP

---

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

## TCR

---

Správa o potvrdení prenosu (TCR) uvádza podrobnosti o každom prenose, napríklad stav prenosu, výsledok prenosu a počet odoslaných správ. Dá sa nastaviť, aby sa táto správa tlačila po každom prenose alebo iba po neúspešných prenosoch.

## TIFF

---

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

## Kazeta s tonerom

---

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

## TWAIN

---

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

## Cesta UNC

---

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

## URL

---

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

## USB

---

Univerzálna sériová zbernica (USB) je norma, ktorú vyvinula spoločnosť USB Implementers Forum, Inc., na spájanie počítačov a periférnych zariadení. Na rozdiel od paralelného portu je USB určené na súčasné pripojenie jedného portu USB počítača k viacerým periférnym zariadeniam.

## Vodoznak

---

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

## WEP

---

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

## WIA

---

Obrazová architektúra Windows (WIA) je obrazová architektúra, ktorá bola pôvodne predstavená v systémoch Windows Me a Windows XP. Z týchto operačných systémov sa dá spustiť skenovanie pomocou skenera spolupracujúceho s WIA.

## WPA

---

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

## WPA-PSK

---

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

## WPS

---

WPS (Wi-Fi Protected Setup) je štandard pre zariadenie 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.

<b>B</b>	
bezdrôtová sieť	
sieťový kábel	52
bezdrôtové pripojenie	
inštalácia	32
kábel USB	39
ovládací panel	32
počítač	33
Režim AdHoc	32
Režim infraštruktúry	32
WPS	
odpojenie	34, 35
WPS zariadenie nemá displej	
PBC	35
PIN	36

<b>D</b>	
direct printing utility	89

<b>I</b>	
inštalácia ovládača	
Unix	25

<b>K</b>	
kábel USB	
inštalácia ovládača	5, 8

opätovná inštalácia ovládača	7, 10
------------------------------	-------

<b>L</b>	
Linux	
bežné problémy v systéme Linux	120
inštalácia ovládača pre pripojenie nasieť	24
inštalácia ovládača pre pripojený kábel	
USB	8
opätovná inštalácia ovládača pre	
pripojený kábel USB	10
použitie programu SetIP	15
tlač	94
unifled driver configurator	73
vlastnosti tlačiarne	95

<b>M</b>	
Macintosh	
bežné problémy v systéme Macintosh	119
inštalácia ovládača pre pripojenie nasieť	22
inštalácia ovládača pre pripojený kábel	
USB	5
opätovná inštalácia ovládača pre	
pripojený kábel USB	7
použitie programu SetIP	15

tlač	92
------	----

<b>N</b>	
Npočet výtlačkov	
Macintosh	92
nastavenia tlačiarne	
Linux	95
nastavenie písma	78
nastaviť rozlíšenie tlače	
Linux	94

<b>O</b>	
ovládač PostScript	
odstraňovanie ťažkostí	121

<b>P</b>	
používanie pomocníka	93
problémy	
problémy s napájaním	105
problémy skvalitou tlače	110
problémy spodávaním papiera	104
problémy stlačou	106
program SetIP	14, 53

<b>S</b>	
Stav tlačiarne	



všeobecné informácie	69, 71	tlač do súboru	81	25
SyncThru Web Service		tlač na obe strany papiera		97
všeobecné informácie	62	Macintosh	93	umiestnenie zariadenia
service contact numbers	122	UNIX	97	nastavenie nadmorskej výšky
sieť		viacero strán na jeden hárok papiera		
inštalácia ovládača		Macintosh	92	<b>V</b>
Linux	24	zmena východiskových nastavení tlače		vodoznak
Macintosh	22	79		upraviť
UNIX	25	tlač dokumentu		vymazať
Windows	17	Linux	94	vytvoriť
konfigurácia protokolu IPv6	29	Macintosh	92	
program SetIP	14, 15, 53	UNIX	97	<b>W</b>
úvod dosiet'ových programov	12	tlač prekrytia		Windows
slovník pojmov	126	tlačíť	87	bežné problémy v systéme Windows
spotrebný materiál		vymazať	87	inštalácia ovládača pre pripojenie nasieť
predpokladaná životnosť tonerovej kazety	101	vytvoriť	86	17
		toner cartridge		použitie programu SetIP
		iní výrobcovia ako Samsung a znovu		14, 53
		naplnené kazety	100	<b>Z</b>
		pokyny pre manipuláciu	100	Zmena
		predpokladaná životnosť	101	78
		skladovanie	100	
<b>Š</b>		<b>U</b>		
špeciálne funkcie tlače	76	UNIX		
<b>T</b>		inštalácia ovládača pre pripojenie nasieť		
tlač				
Linux	94			
Macintosh	92			
použitie nástroja direct printing utility	89			