

# Používateľská príručka

---

Samsung Printer **ProXpress**

C301x series

## ZÁKLADNÝ

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

## ROZŠÍRENÉ

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. Úvod

Kľúčové výhody	5
Funkcie jednotlivých modelov	7
Užitočné vedieť	9
O tejto používateľskej príručke	10
Informácie o bezpečnosti	11
Prehľad zariadenia	17
Ovládací panel – prehľad	20
Zapnutie zariadenia	21
Lokálna inštalácia ovládača	22
Preinštalujte ovládač tlačiarne	24



## 2. Prehľad ponuky a základné nastavenie

Prehľad ponúk	26
Základné nastavenia tlačiarne	29
Médiá a podávač	31
Základné funkcie tlačie	43
Používanie pamäťového zariadenia USB	48



## 3. Údržba

Objednanie spotrebného materiálu a príslušenstva	52
Dostupné doplnky	53
Dostupné príslušenstvo	54
Dostupné náhradné diely na údržbu zariadenia	55
Skladovanie kazety s tonerom	56
Rozprestretie tonera	58
Výmena tonerovej kazety	60
Výmena zásobníka použitého tonera	63
Príslušenstvo na inštaláciu	65
Monitorovanie životnosti spotrebného materiálu	67
Nastavenie výstrahy na nízky stav tonera	68
Čistenie zariadenia	69
Rady na premiestňovanie a skladovanie zariadenia	73



## 4. Odstraňovanie ťažkostí

Tipy pre zabránenie uviaznutiu papiera	75
Odstránenie uviaznutého papiera	76
Význam LED kontrolky stavu	85
Význam zobrazených správ	87



## 5. Príloha

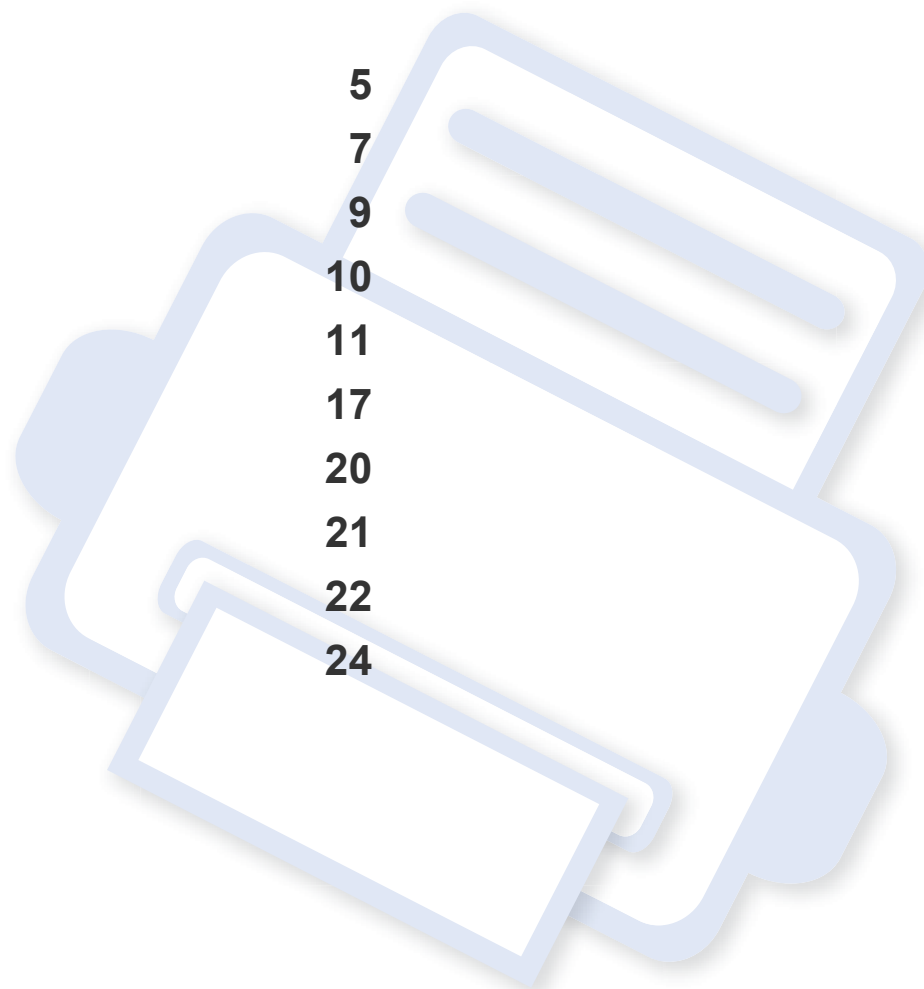
Špecifikácie	94
Usmerňujúce informácie	104
Autorske pravo	115



# 1. Úvod

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

- **Kľúčové výhody** 5
- **Funkcie jednotlivých modelov** 7
- **Užitočné vedieť** 9
- **O tejto používateľskej príručke** 10
- **Informácie o bezpečnosti** 11
- **Prehľad zariadenia** 17
- **Ovládací panel – prehľad** 20
- **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 (pozrite „Eco tlač“ na strane 46).
- Tlačou viacerých stránok dokumentu na jeden list papiera je možné ušetriť papier (pozrite „Používanie pokročilých funkcií tlače“ na strane 195).
- Tlačou na obe strany papiera je možné dosiahnuť jeho úspory (obojstranná tlač) (alebo manuálna) (pozrite „Používanie pokročilých funkcií tlače“ na strane 195).
- Toto zariadenie automaticky šetrí elektrickú energiu tým, že podstatne znižuje jej spotrebu v čase, keď sa nepoužíva.
- Kvôli úspore energie vám odporúčame používať recyklovaný papier.

## Tlač vysokou rýchlosťou vo vysokom rozlíšení



- Môžete tlačiť v celom spektre farieb pomocou systému modrá, červená, žltá a čierna.
- Môžete tlačiť s rozlíšením až 9 600 x 600 dpi efektívneho výstupu (600 x 600 x 4 bity).
- Rýchla tlač na požiadanie
  - Jednostranná tlač: až 30 str./min. (A4) alebo až 31 str./min. (Letter)

## Pohodlie



- Jednoducho sa dotknite mobilným telefónom NFC štítku na tlačiarni a vykonajte tlačovú úlohu (pozrite „Používanie funkcie NFC“ na strane 154).
- Môžete tlačiť v pohybe zo smartfónu alebo počítača pomocou aplikácií Samsung Cloud Print (pozrite „Samsung Cloud Print“ na strane 165).
- Pomocou inteligentného telefónu alebo počítača môžete využitím aplikácií, ktoré podporujú funkciu Google Cloud Print™, tlačiť aj na cestách (pozrite „Google Cloud Print™“ na strane 169).

# Kľúčové výhody

- Aplikácia Easy Capture Manager umožňuje jednoduché úpravy a tlač obrázkov zachytených stlačením klávesu Print Screen na klávesnici (pozrite „Easy Capture Manager“ na strane 216).
- Aplikácie Samsung Easy Printer Manager a Printing Status sú programy, ktoré monitorujú a informujú o stave tlačiarne a umožnia vám prispôbiť nastavenia tlačiarne podľa vašich požiadaviek (pozrite „Používanie aplikácie Samsung Easy Printer Manager“ na strane 222 alebo „Používanie aplikácie Samsung Printer Status“ na strane 225).
- Nástroj Smart Update vám umožňuje zistiť dostupnosť najnovšieho softvéru a nainštalovať najnovšiu verziu počas inštalácie ovládača tlačiarne. Táto funkcia je k dispozícii iba v systéme Windows.
- Ak máte prístup na internet, na stránke spoločnosti Samsung môžete získať pomoc, podporné aplikácie, ovládače zariadení, príručky a informácie o objednávaní: [www.samsung.com](http://www.samsung.com) > nájdite svoje zariadenie > podpora alebo na stiahnutie.

## Široký rozsah funkcií a podpora aplikácií



- Podporuje rozličné veľkosti papiera (pozrite „Technické špecifikácie tlačových médií“ na strane 96).
- Tlač vodoznakov: Dokumenty je možné označiť zadanými slovami, napríklad „**CONFIDENTIAL**“ (pozrite „Používanie pokročilých funkcií tlače“ na strane 195).

- Tlačíte môžete v rozličných operačných systémoch (pozrite „Požiadavky na systém“ na strane 100).
- Zariadenie je vybavené rozhraním USB a/alebo sieťovým rozhraním.

## Podpora rozličných metód nastavení bezdrôtových sietí



- Používanie WPS (Wi-Fi Protected Setup™)
  - Pomocou menu WPS na zariadení a prístupového bodu (bezdrôtového routera) sa môžete jednoducho pripojiť k bezdrôtovej sieti.
- Používanie USB kábla alebo sieťového kábla
  - Pomocou USB kábla alebo sieťového kábla sa môžete pripojiť a nastaviť rôzne parametre bezdrôtovej siete.
- Používanie funkcie Wi-Fi Direct
  - Pomocou funkcie Wi-Fi alebo Wi-Fi Direct môžete tlačiť pohodlne z vášho mobilného zariadenia.



Pozrite si časť „Nastavenie bezdrôtovej siete“ na strane 139.

# Funkcie jednotlivých modelov

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

## Operačný systém

Operačný systém	C301xND series	C301xDW series
Windows	•	•
Mac	•	•
Linux	•	•
Unix	•	•

(•: podporované, Bez označenia: nepodporované)

## Softvér

Ovládač tlačiarne a softvér môžete nainštalovať po vložení disku CD so softvérom do mechaniky CD-ROM. V systéme Windows zvolte ovládač tlačiarne a softvér v okne **Select Software to Install**.

Softvér	C301xND series	C301xDW series
Ovládač tlačiarne SPL	•	•
Ovládač tlačiarne PCL	•	•
Ovládač tlačiarne PS <sup>a</sup>	•	•
Ovládač tlačiarne XPS <sup>a</sup>	•	•
Direct Printing Utility <sup>a</sup>	•	•

Softvér	C301xND series	C301xDW series
Samsung Printer Center	•	•
Samsung Easy Printer Manager	Advanced Setting	•
Samsung Printer Status	•	•
Samsung AnyWeb Print <sup>a</sup>	•	•
Samsung Easy Document Creator	•	•
Easy Capture Manager	•	•
Easy Eco Driver Pack <sup>b</sup>	•	•
Samsung Stylish Driver Pack <sup>c</sup>	•	•
SyncThru™ Web Service	•	•

- Z webovej stránky spoločnosti Samsung si stiahnite softvér a nainštalujte ho: (<http://www.samsung.com> > nájdite svoje zariadenie > podpora alebo na stiahnutie). Pred inštaláciou skontrolujte, či operačný systém vášho počítača podporuje softvér.
- Ak chcete použiť funkcie Easy Eco Driver, musíte mať nainštalovaný **Eco Driver Pack**.
- Ovládač tlačiarne obsahuje používateľské rozhranie optimalizované na dotykové obrazovky. Ak chcete použiť toto používateľské rozhranie, kliknite na tlačidlo **Samsung Printer Center > Device Options**, potom stlačte možnosť **Stylish User Interface** (pozrite „Používanie programu Samsung Printer Center“ na strane 219).

(•: podporované, Bez označenia: nepodporované)

# Funkcie jednotlivých modelov

## Rôzne funkcie

Funkcie	C301xND series	C301xDW series
Vysokorýchlostné rozhranie USB 2.0	●	●
Rozhranie káblovej lokálnej siete Ethernet 10/100/1000 Base TX	●	●
Sieťové rozhranie 802.11 b/g/n – bezdrôtová sieť LAN <sup>a</sup>	○	●
NFC (Near Field Communication)	○	●
Služba Google Cloud Print™	●	●
Samsung Cloud Print	●	●
PrinterOn	●	●
Mopria	●	●
Eco tlač	●	●
Duplexná (obojsstranná) tlač	●	●
Rozhranie na pamäť USB	●	●
Voliteľný zásobník (zásobník č. 2, zásobník č. 3)	○	○

a. V niektorých krajinách nemusí byť karta s rozhraním bezdrôtovej siete LAN k dispozícii. V niektorých krajinách je možné používať iba protokol 802.11 b/g. Obráťte sa na lokálneho distribútora spoločnosti Samsung alebo predajcu, u ktorého ste zariadenie zakúpili.

(●: podporované, ○: voliteľná funkcia, prázdne: nepodporované)

# Užitočné vedieť



## Zariadenie netlačí.

- Otvorte zoznam tlačového radu a odstráňte dokument zo zoznamu (pozrite „Zrušenie tlačovej úlohy“ na strane 44).
- Odstráňte ovládač a znovu ho nainštalujte (pozrite „Lokálna inštalácia ovládača“ na strane 22).
- Vyberte zariadenie ako predvolené v nastaveniach Windows (pozrite „Nastavenie zariadenia ako predvoleného zariadenia“ na strane 194).



## 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 85).



## Zasekol sa papier.

- Otvorte a zatvorte kryt (pozrite „Pohľad spredu“ na strane 18).
- Podľa tejto príručky skontrolujte postup pri odstraňovaní zaseknutého papiera a postupujte podľa neho (pozrite „Odstránenie uviaznutého papiera“ na strane 76).



## Výtlačky sú rozmazané.

- Hladina tonera môže byť nízka alebo nerovnomerná. Zatraste tonerovú kazetu (pozrite „Rozprestretie tonera“ na strane 58).
- Vyskúšajte iné nastavenie rozlíšenia tlače (pozrite „Otvorenie okna Tlačových predvolieb“ na strane 44).
- Vymeňte tonerovú kazetu (pozrite „Výmena tonerovej kazety“ na strane 60).



## Môžete si môžem prevziať ovládač k zariadeniu?

- Na webovej lokalite spoločnosti môžete získať pomoc, podporné aplikácie, ovládače zariadení, príručky a informácie na objednanie. Prejdite na stránku [www.samsung.com](http://www.samsung.com) > nájdite svoje zariadenie > podpora alebo na stiahnutie.

# O tejto používateľskej príručke

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




- Tento manuál nevyhadzujte, ale ponechajte si ho pre prípadné použitie v budúcnosti.
- 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>Varovanie</b>	Slúži na upozornenie používateľov na možnosť zranenia osôb.
	<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.

# Informácie o bezpečnosti

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



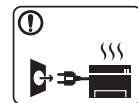
Nepoužívajte, ak je prívodný kábel poškodený alebo ak elektrická zásuvka nie je uzemnená.

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.

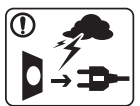
# Informácie o bezpečnosti



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.



Buďte 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 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.



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.

## Spôsob prevádzkovania

### Pozor



Nevyberajte zo zariadenia papier nasilu počas tlače.

Mohlo by dôjsť k poškodeniu zariadenia.



Dbajte s opatrnosťou na to, aby ste nevložili ruku do škáry medzi stroj a priehradku s papierom.

Inak by ste sa mohli zraniť.









Pri výmene papiera alebo odstraňovaní zaseknutého papiera postupujte opatrne.

Nový papier má ostré hrany, mohli by ste sa bolestivo porezať.





# Informácie o bezpečnosti

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

## Inštalácia/Presun

### Varovanie

	<p>Neumiestňujte stroj do oblasti, kde je prach, vlhkosť a úniky vody.</p> <p>Mohlo by dôjsť k úrazu elektrickým prúdom alebo k požiaru.</p>
	<p>Zariadenie umiestnite do prostredia, ktoré spĺňa špecifikácie prevádzkovej teploty a vlhkosti.</p> <p>Nepoužívajte zariadenie v teplotách pod bodom mrazu; nepoužívajte ho ani krátko po presunutí z teplôt pod bodom mrazu. Takéto používanie môže zariadenie poškodiť.</p> <p>Zariadenie používajte len vtedy, keď je vnútorná teplota zariadenia v limitoch špecifikácie prevádzkovej teploty a vlhkosti.</p> <p>V opačnom prípade by sa mohli vyskytnúť problémy s kvalitou tlače a mohlo by dôjsť k poškodeniu zariadenia.</p> <p>Pozrite si časť „Všeobecné špecifikácie“ na strane 94.</p>

# Informácie o bezpečnosti

## Pozor

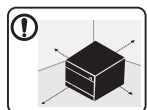


Ak zariadenie chcete premiestniť, najskôr ho vypnite a odpojte všetky káble. Nižšie uvedené informácie sú len odporúčania na základe hmotnosti zariadenia. Ak váš zdravotný stav nedovoľuje dvíhanie, nedvíhajte zariadenie. Požiadajte o pomoc, a pri dvíhaní zariadenia vždy použite vhodný počet ľudí.

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 umiestnite na rovný povrch tak, aby malo dostatočný priestor na vetranie. Berte tiež do úvahy priestor potrebný na otvorenie krytu a zásobníky.

Je potrebné, aby miesto bolo dobre vetrané a nachádzalo sa ďaleko od priameho svetla, tepla a vlhkosti.



Používanie zariadenia počas dlhého časového úseku a tlač veľkého počtu strán v nevetranom priestore môže spôsobiť znečistenie vzduchu a môže byť nebezpečné pre vaše zdravie. Zariadenie umiestnite v dobre vetranom priestore alebo otvorte okno, aby sa zabezpečil pravidelný obeh vzduchu.



Zariadenie nekladte na nestabilné povrchy.

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



Používajte len AWG č.26<sup>a</sup> alebo väčší, linkový telefónny kábel, ak je to nutné.

Inak by mohlo dôjsť k poškodeniu zariadenia.



Uistite sa, že zástrčku zapájate do uzemnenej zásuvky.

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



Pre bezpečnú prevádzku používajte len kábel dodaný spolu so zariadením. Ak so zariadením pracujúcim pod napätím 110V 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.



Zariadenie neprikrývajte a neumiestňujte do tesných priestorov.

Ak bude zariadenie slabo odvetrávané, môže dôjsť k požiaru.



# Informácie o bezpečnosti






	<p>Nepreťažujte elektrické zásuvky a predlžovacie káble.</p> <p>Mohlo by to znížiť výkonnosť zariadenia alebo by mohlo dôjsť k úrazu elektrickým prúdom či k požiaru.</p>
	<p>Stroj by mal byť pripojený na zdroj elektrického prúdu, ktorý je uvedený na štítku.</p> <p>Ak si nie ste istí napäťovým rozsahom vo vašej sieti, kontaktujte dodávateľa elektrickej energie.</p>

a. AWG: Americká káblová miera

## Údržba/Kontrola

### Pozor





	<p>Predtým než začnete zariadenie čistiť zvnútra, odpojte ho z elektrickej zásuvky. Zariadenie nečistite benzénom, riedidlom na farby či alkoholom; nestriekajte vodu priamo do zariadenia.</p> <p>Mohlo by dôjsť k úrazu elektrickým prúdom alebo k požiaru.</p>
	<p>Keď pracujete vnútri stroja a vymieňate súčasti alebo čistíte vnútrajšok, stroj nespúšťajte.</p> <p>Mohli by ste sa zraniť.</p>

	<p>Čistiace prostriedky uchovávajte mimo dosahu detí.</p> <p>Mohlo by dôjsť k ich úrazu.</p>
	<p>Sami stroj nerozoberajte, neopravujte alebo neprestavujte.</p> <p>Mohlo by dôjsť k poškodeniu zariadenia. Ak zariadenie potrebuje opravu, zavolajte kvalifikovaného opravára.</p>
	<p>Pri čistení a prevádzke stroja prísne dodržiavajte pokyny v príručke užívateľa poskytnutej so strojom.</p> <p>V opačnom prípade by mohlo dôjsť k poškodeniu zariadenia.</p>
	<p>Prívodný kábel a kontaktné plochy zástrčky udržiavajte v čistote, bez prachu alebo vody.</p> <p>Inak by mohlo dôjsť k zasiahnutiu elektrickým prúdom alebo k požiaru.</p>
	<ul style="list-style-type: none"><li>• Neodstraňujte žiadne priskrutkované kryty a ochranné prvky.</li><li>• Fixačnú jednotku by mali opravovať iba certifikovaní servisní technici. Pri oprave necertifikovaným technikom by mohlo dôjsť k požiaru alebo zásahu elektrickým prúdom.</li><li>• Zariadenie by mali opravovať iba certifikovaní servisní technici spoločnosti Samsung.</li></ul>

# Informácie o bezpečnosti

## Používanie spotrebného materiálu

### Pozor

	<p>Nerozoberajte tonerovú kazetu.</p> <p>Toner môže byť nebezpečný, ak dôjde k vdýchnutiu alebo požitiu.</p>
	<p>Spotrebný materiál, ako sú kazety s tonerom alebo fixačná jednotka, nepáľte.</p> <p>Mohlo by dôjsť k explózii alebo nekontrolovateľnému požiaru.</p>
	<p>Spotrebný materiál, ako napríklad kazety s tonerom, držte pri skladovaní mimo dosahu detí.</p> <p>Toner môže byť nebezpečný, ak dôjde k vdýchnutiu alebo požitiu.</p>
	<p>Používanie recyklovaného spotrebného materiálu, ako tonerov, a podobne môže spôsobiť poškodenie zariadenia.</p> <p>V prípade poškodenia v dôsledku použitia recyklovaných spotrebných materiálov sa budú účtovať servisné poplatky.</p>



V prípade spotrebného materiálu, ktorý obsahuje tonerový prach (kazeta s tonerom, nádoba s použitým tonerom, zobrazovacia jednotka, atď.), postupujte podľa pokynov nižšie.

- Pri likvidácii spotrebného materiálu dodržiavajte pokyny na likvidáciu. Pokyny na likvidáciu vám poskytne predajca.
- Spotrebný materiál neumývajte.
- Ak nádobu s použitým tonerom vyprázdnete, nepoužívajte ju znova.

Ak nebudete postupovať podľa pokynov vyššie, zariadenie sa môže pokaziť alebo môžete znečistiť životné prostredie. Záruka sa nevzťahuje na škody spôsobené nedbalosťou používateľa.



Ak si tonerom znečistíte odev, neperte ho v horúcej vode. Horúca voda by zafixovala toner do vlákna. Použite studenú vodu.



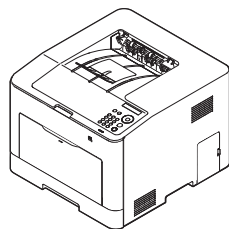
Pri výmene tonera alebo pri vyberaní zaseknutého papiera dávajte pozor, aby sa vám jeho prach nedostal na kožu či odev.

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

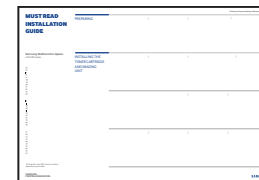
# Prehľad zariadenia

## Súčasti

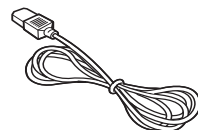
Skutočný komponent sa môže odlišovať od ilustrácie nižšie. Niektoré komponenty sa v závislosti od konfigurácie môžu zmeniť.



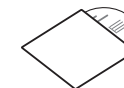
Zariadenie<sup>a</sup>



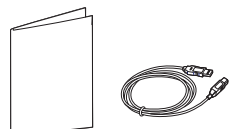
Príručka rýchlou inštaláciou



Napájací kábel



CD disk so softvérom<sup>b</sup>



Rozličné príslušenstvo<sup>c</sup>

a. Táto ilustrácia sa môže líšiť od vášho zariadenia v závislosti od vášho modelu. Existujú rozličné typy zariadení.

b. Na CD disku sa nachádzajú ovládače zariadenia, používateľská príručka a softvérové aplikácie.

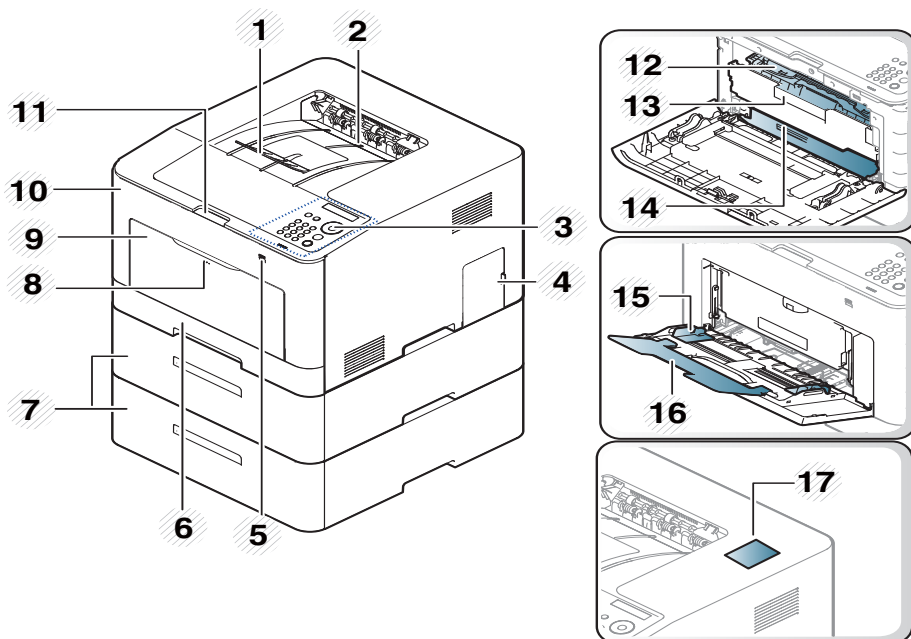
c. Rozličné príslušenstvo, ktoré je súčasťou zariadenia, sa môže líšiť podľa krajiny nákupu a konkrétneho modelu.

# Prehľad zariadenia

## Pohľad spredu



- Táto ilustrácia sa môže líšiť od vášho zariadenia v závislosti od vášho modelu. Existujú rozličné typy zariadení.
- Niektoré funkcie a voliteľný tovar nemusia byť k dispozícii v závislosti od modelu alebo krajiny (pozrite „Funkcie jednotlivých modelov“ na strane 7).



1	Výstupný podporný zásobník	10	Predný kryt
2	Výstupný zásobník	11	Tlačidlo uvoľnenia predného krytu
3	Ovládací panel	12	Tonerové kazety
4	Kryt riadiacej dosky	13	Držadlo tonerovej kazety
5	Port na pamäť USB	14	Stredný prenosový pás (ITB)
6	Zásobník 1	15	Vodiace lišty šírky papiera na viacúčelovom zásobníku
7	Doplňkový zásobník <sup>a</sup>	16	Viacúčelový podporný zásobník
8	Tlačidlo uvoľnenia viacúčelového zásobníka	17	Štítok NFC (Near Field Communication) <sup>b</sup>
9	Viacúčelový zásobník		

a. V prípade potreby namontujte voliteľný zásobník.

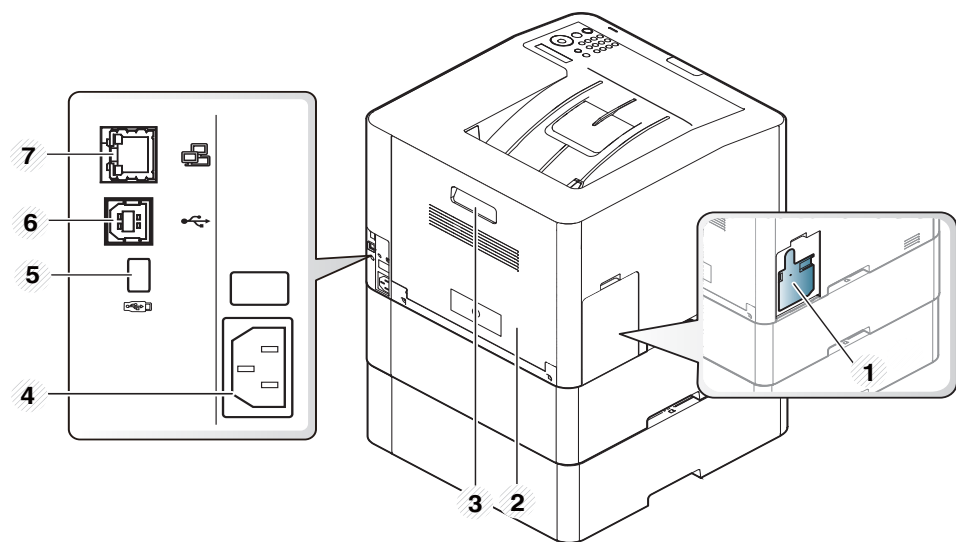
b. Len C301xDW.

# Prehľad zariadenia

## Pohľad zozadu



- Táto ilustrácia sa môže líšiť od vášho zariadenia v závislosti od vášho modelu. Existujú rozličné typy zariadení.
- Niektoré funkcie a voliteľný tovar nemusia byť k dispozícii v závislosti od modelu alebo krajiny (pozrite „Funkcie jednotlivých modelov“ na strane 7).

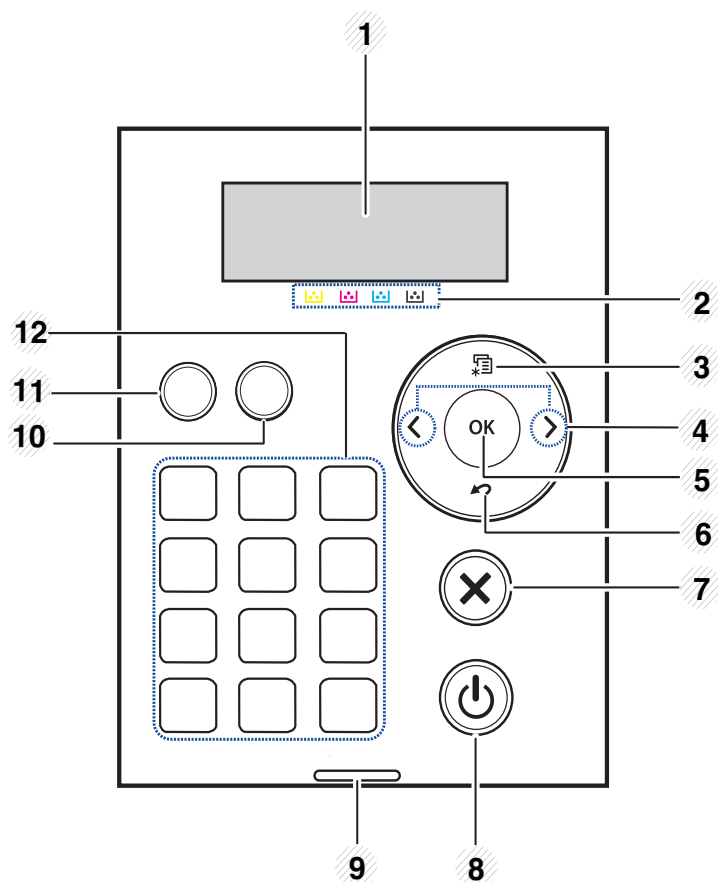


1	Zásobník použitého tonera
2	Zadný kryt
3	Rukoväť zadného krytu
4	Zásuvka napájania
5	Port na pamäť USB
6	Port USB
7	Sieťový port

# Ovládací panel – prehľad



- V závislosti od modelu sa ovládací panel zobrazený na obrázku môže odlišovať od panelu vášho zariadenia. Existujú rozličné typy ovládacích panelov.
- Niektoré funkcie a voliteľný tovar nemusia byť k dispozícii v závislosti od modelu alebo krajiny (pozrite „Funkcie jednotlivých modelov“ na strane 7).



1	<b>Správa na displeji</b>		Zobrazuje aktuálny stav a výzvy počas prevádzky.
2	<b>Farebné tonery</b>		Zobrazuje stav každej tonerovej kazety (pozrite „Oznámenia týkajúce sa tonera“ na strane 88).
3	<b>Ponuka</b>		Zobrazí režim ponúk a umožňuje prechádzanie dostupných ponúk (pozrite „Prístup do menu“ na strane 26).
4	<b>Šípka</b>		Naviguje k dostupným hodnotám pomocou pohybu k ďalšej alebo predchádzajúcej možnosti.
5	<b>OK</b>		Potvrdzuje výber na obrazovke.
6	<b>Zadná strana</b>		Umožňuje prejsť v ponuke o úroveň vyššie.
7	<b>Zrušiť</b>		Služi na zastavenie aktuálnej činnosti.
8	<b>Napájanie/Prebudenie</b>		Pomocou tohto tlačidla môžete zariadenie zapnúť a vypnúť. Alebo ho môžete prebudiť z úsporného režimu.
9	<b>Stavová LED</b>		Zobrazuje stav tlačiarne (pozrite „Význam LED kontrolky stavu“ na strane 85).
			Zobrazuje bezdrôtový stav tlačiarne (pozrite „Význam LED kontrolky stavu“ na strane 85).
10	<b>WPS<sup>a</sup></b>		Jednoduchá konfigurácia pripojenia k bezdrôtovej sieti bez počítača (pozrite „Používanie menu WPS“ na strane 140).
	<b>Skúšobná stránka</b>		Stlačením tohto tlačidla vytlačíte skúšobnú stranu.
11	<b>Eco</b>		Aktivuje režim eco a znižuje tak spotrebu tonera a papiera (pozrite „Eco tlač“ na strane 46).
12	<b>Numerická klávesnica</b>		Pomocou klávesnice môžete zadávať čísla a znaky (pozrite „Písmená a tlačidlá na klávesnici“ na strane 192).

a. Len C301xDW.



# Zapnutie zariadenia



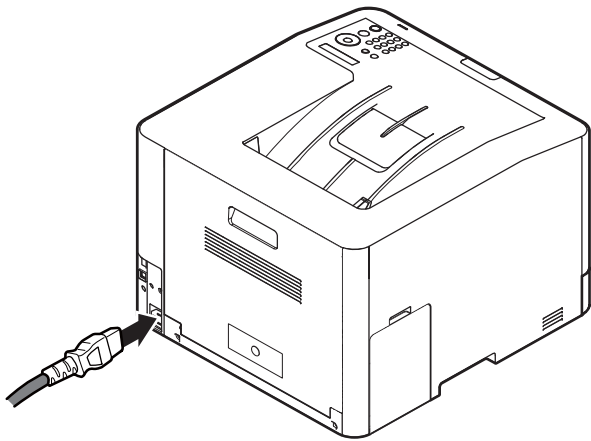
Ilustrácie v tejto používateľskej príručke sa môžu od vášho zariadenia líšiť v závislosti od doplnkov a modelu. Skontrolujte typ zariadenia (pozrite „Pohľad spredu“ na strane 18).



- Používajte len napájací kábel dodaný so zariadením. Inak by mohlo dôjsť k poškodeniu zariadenia alebo požiaru.
- Keď je zariadenie zapnuté, prípadne po tlači, môžu byť niektoré časti vnútri zariadenia horúce. Pri vykonávaní činností vnútri zariadenia dávajte pozor, aby ste sa nepopálili.
- Keď je zariadenie zapnuté alebo zapojené do elektrickej siete, nerozoberajte ho. V opačnom prípade by vás mohol zasiahnuť elektrický prúd.

1


Zariadenie najprv pripojte do elektrickej siete.



2

Automaticky sa zapne napájanie.



Ak chcete vypnúť napájanie, stlačte tlačidlo  (**Napájanie/Prebudenie**).

# Lokálna inštalácia ovládača

Zariadenie je lokálne pripojené vtedy, ak je priamo napojené na Váš počítač pomocou USB 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“ na strane 131).



- Ak používate operačný systém Mac, Linux alebo UNIX, prečítajte si „Inštalácia pre počítač Mac“ na strane 120, „Inštalácia v systéme Linux“ na strane 122 alebo „Inštalácia balíka ovládačov tlačiarň pre operačný systém UNIX“ na strane 136.
- Inštaláčnó okno zobrazené v tejto Používateľská príručka sa môže líšiť v závislosti od toho, akú tlačiareň a rozhranie používate.
- Používajte kábel USB s maximálnou dĺžkou 3 m.

## Windows

- 1 Skontrolujte, či je zariadenie pripojené k počítaču a či je zapnuté.
- 2 Vložte dodaný disk CD so softvérom do mechaniky CD-ROM.



Ak sa inštaláčnó okno nezobrazí, kliknite na položky **Štart > Všetky**

**programy > Príslušenstvo > Spustiť.**

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

- Pre Windows 8,

Ak sa inštaláčnó okno nezobrazí, na paneli **Charms(Kúzla)** zvolte položky **Hľadať > Apps(Aplikácie)** a vyhľadajte položku **Spustiť**. Napíšte X:\Setup.exe, pričom namiesto písmena „X“ uveďte písmeno, ktorým je mechanika CD-ROM označená, a kliknite na tlačidlo **OK**.

Ak sa zobrazí vyskakovacie okno „**Klepnutím vyberte, aká operácia sa má s diskom vykonať.**“, kliknite na okno a zvolte možnosť **Run Setup.exe**.

- Pre Windows 10/Windows Server 2016

Ak sa nezobrazí okno inštalácie, na paneli úloh zadajte: X:\Setup.exe do vstupného poľa **Hľadať**, pričom namiesto písmena „X“ uveďte písmeno, ktorým je označená mechanika CD-ROM. Následne stlačte tlačidlo Enter.

- 3 V okne inštalácie si prečítajte a vyjadrite svoj súhlas so zmluvou týkajúcou sa inštalácie. Potom kliknite na tlačidlo **Next**.
- 4 Zvoľte **USB** na obrazovke **Printer Connection Type**. Potom kliknite na tlačidlo **Next**.
- 5 Postupujte podľa pokynov v okne inštalácie.

# Lokálna inštalácia ovládača

## Na obrazovke Štart systému Windows 8



- Ak je počítač pripojený na internet, ovládač V4 sa automaticky preberie z Lokality Windows Update. V opačnom prípade môžete ovládač V4 prevziať manuálne z webovej stránky spoločnosti Samsung, [www.samsung.com](http://www.samsung.com) > nájdite svoje zariadenie > podpora alebo na stiahnutie.
- Aplikáciu Samsung Printer Experience môžete prevziať z obchodu **Windows Obchod**. Aby ste mohli používať obchod **Windows Store(Obchod)**, musíte mať vytvorený účet u spoločnosti Microsoft.
  - 1 Na paneli **Charms(Kúzla)** zvolíte položku **Hľadať**.
  - 2 Kliknite na položku **Store(Obchod)**.
  - 3 Vyhľadajte položku **Samsung Printer Experience** a kliknite na ňu.
  - 4 Kliknite na tlačidlo **Inštalovať**.
- Ak ovládač nainštalujete s použitím dodaného disku CD so softvérom, ovládač V4 sa nenainštaluje. Ak chcete používať ovládač V4 na obrazovke **Pracovná plocha**, môžete ho prevziať z webovej stránky spoločnosti Samsung, [www.samsung.com](http://www.samsung.com) > nájdite svoje zariadenie > podpora alebo na stiahnutie.
- Ak chcete nainštalovať nástroje na správu tlačiarne od spoločnosti Samsung, je potrebné ich nainštalovať s použitím dodaného disku CD so softvérom.

1 Skontrolujte, či je počítač pripojený na internet a či je zapnutý.


2 Skontrolujte, či je zariadenie zapnuté.

- 3 Prostredníctvom kábla USB prepojte počítač so zariadením.  
Ovládač sa automaticky nainštaluje zo služby **Windows Update**.

# Preinštalujte ovládač tlačiarne

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 V ponuke **Štart** zvolte **Programy** alebo **Všetky programy** > **Samsung Printers** > **Uninstall Samsung Printer Softvér**.
  - Pre Windows 8,
    - 1 Na paneli Charms zvolte položky **Hľadať** > **Apps(Aplikácie)**.
    - 2 Vyhľadajte položku **Ovládací panel** a kliknite na ňu.
    - 3 Kliknite na položku **Programy a súčasti**.
    - 4 Pravým tlačidlom kliknite na ovládač, ktorý chcete odinštalovať a zvolte možnosť **Odinštalovať**.
    - 5 Postupujte podľa pokynov v okne.
  - Pre Windows 10/Windows Server 2016
    - 1 Na paneli úloh zadajte do vstupného poľa **Programy a súčasti** text **Hľadať**. Stlačte tlačidlo Enter.  
ALEBO  
V ponuke **Štart** () zvolte **Všetky aplikácie** > **Hľadať** > zadajte **Programy a súčasti**.
    - 2 Pravým tlačidlom kliknite na ovládač, ktorý chcete odinštalovať a zvolte možnosť **Odinštalovať**.

- 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).

## Na obrazovke Štart systému Windows 8

- 1 Skontrolujte, či je zariadenie pripojené k počítaču a či je zapnuté.
- 2 Na obrazovke **Štart** kliknite na dlaždicu **Štart** (Odinštalovať softvér pre tlačiareň Samsung).
- 3 Postupujte podľa pokynov v okne.



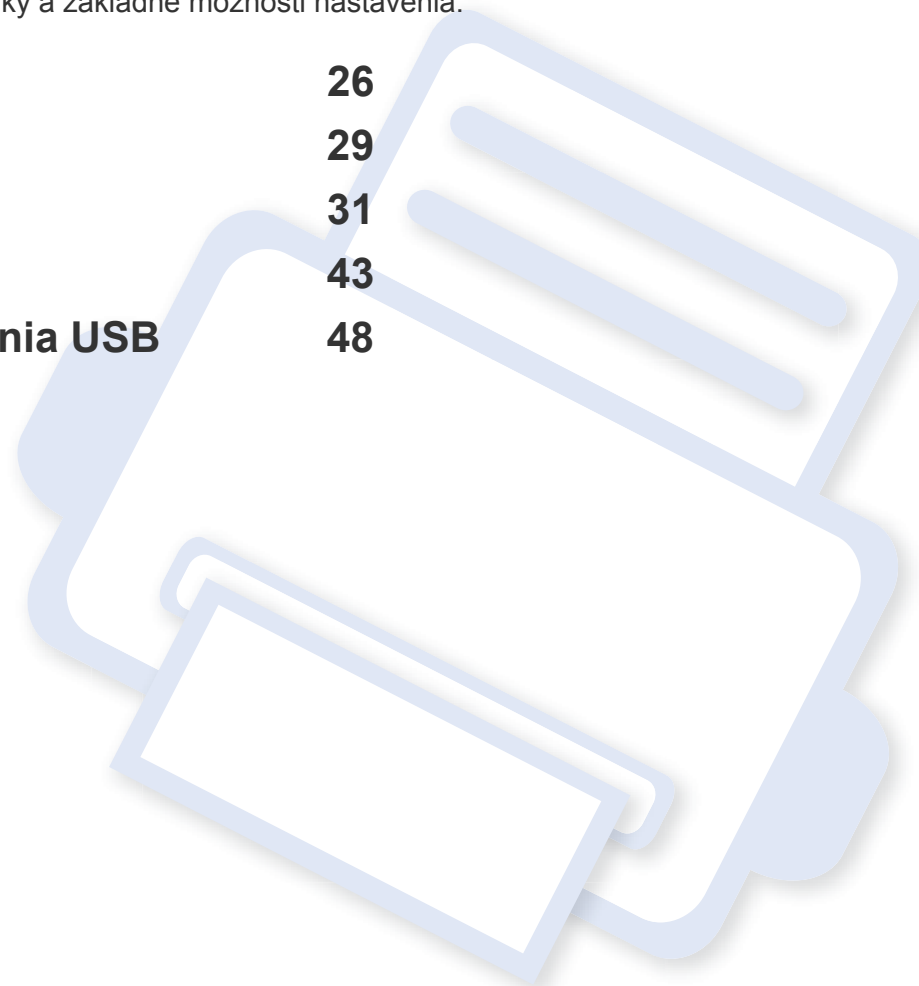
- Ak nemôžete nájsť dlaždicu Samsung Printer Software, odinštalovanie vykonajte v režime zobrazenia pracovnej plochy.
- Ak chcete odinštalovať nástroje na správu tlačiarne od spoločnosti Samsung, na obrazovke **Štart** kliknite pravým tlačidlom na aplikáciu > **Odinštalovať** > pravým tlačidlom kliknite na program, ktorý chcete odstrániť > **Odinštalovať** a postupujte podľa pokynov v okne.



## 2. Prehľad ponuky a základné nastavenie

V tejto kapitole sú informácie o celkovej štruktúre ponuky a základné možnosti nastavenia.

- **Prehľad ponúk** 26
- **Základné nastavenia tlačiarne** 29
- **Médiá a podávač** 31
- **Základné funkcie tlače** 43
- **Používanie pamäťového zariadenia USB** 48





# Prehľad ponúk

Ovládací panel zabezpečuje prístup do rôznych ponúk na nastavenie zariadenia alebo na použitie jeho funkcií.



- V závislosti od možností a modelov sa niektoré ponuky nemusia na displeji zobrazovať. V takom prípade sa nevzťahujú na vaše zariadenie.
- Niektoré názvy v ponukách sa môžu od vášho zariadenia líšiť v závislosti od doplnkov a modelu.
- Ponuky sú opísané v Pokročilej príručke (pozri „Užitočné ponuky na nastavenie“ na strane 172).

## Prístup do menu

- 1 Na ovládacom panel stlačte tlačidlo  (**Ponuka**).
- 2 Stláčajte tlačidlá šípiek, až kým sa nezobrazí požadovaná položka ponuky a stlačte tlačidlo **OK**.
- 3 Ak položka ponuky obsahuje ďalšie podponuky, opakujte krok 2.
- 4 Stlačením **OK** uložte výber.
- 5 Stlačením tlačidla  (**Zrušiť**) sa vrátite do pohotovostného režimu.

# Prehľad ponúk

Information (Pozrite „Information“ na strane 174.)	Layout (Pozrite „Layout“ na strane 175.)	Paper (Pozrite „Paper“ na strane 177.)	Graphic (Pozrite „Graphic“ na strane 178.)	System Setup (Pozrite „System Setup“ na strane 179.)	
Menu Map	Orientation	Copies	Resolution	Date & Time	Tray Mode
Configuration	Portrait	MP Tray	Standard	Clock Mode	SkipBlankPages
Supplies Info.	Landscape	Tray 1	High Img Qual.	Language	Maintenance
Demo Page	Margin	Tray 2 <sup>b</sup>	Clear Text	Power Save	CLR Empty
PCL Font	Common Margin	Tray 3 <sup>b</sup>	Edge Enhance	Wakeup Event	Msg. <sup>c</sup>
PS Font	MP Tray	Paper Source	Auto CR	Job Timeout	Supplies Life
Usage Counter	Tray 1	Auto	Screen	Default Paper	TonerLow Alert
Account <sup>a</sup>	Tray 2 <sup>b</sup>	Tray 1	Trapping	A4	Image Mgr.
Network Conf.	Tray 3 <sup>b</sup>	Tray 2 <sup>b</sup>		Letter	Eco Settings
	Emulation Mar.	Tray 3 <sup>b</sup>		Altitude Adj.	Default Mode
	Duplex	MP Tray		Humidity	Select Temp.
	Off			Auto Continue	Quiet Mode
	Long Edge			Auto Tray Swi.	Stacking Mode
	Short Edge			Paper Substit.	Smart Duplex
				Tray Protect.	Vapor Mode
					Auto Power Off

a. Táto možnosť je dostupná iba v prípade, ak ste v menu SyncThru™ Web Admin Service povolili možnosť Job Accounting.

b. Táto voľba je dostupná, keď je nainštalovaný doplnkový zásobník.

c. Táto možnosť sa zobrazí len v prípade, ak v kazete zostalo malé množstvo tonera.

# Prehľad ponúk

Emulation (Pozrite „Emulation“ na strane 183.)	Image Management (Pozrite „Image Management“ na strane 184.)	Network (Pozrite „Network“ na strane 185.)		Direct USB <sup>a</sup> (Pozrite „Direct USB“ na strane 187.)	PrinterOn <sup>b</sup> (Pozrite „PrinterOn“ na strane 189.)
Emulation Type Setup	Custom Color Default Print Density AutoColor Reg Tone Adjust. Default Auto Tone Adj.	TCP/IP(IPv4) DHCP BOOTP Static TCP/IP (IPv6) IPv6 Protocol DHCPv6 Config Ethernet Ethernet Port Ethernet Speed 802.1x Clear Settings Network Conf.	Protocol Mgr. HTTP SCP PrinterOn WINS SNMPv1/v2 UPnP(SSDP) mDNS SetIP SLP Wi-Fi <sup>c</sup> Wi-Fi On/Off Wi-Fi Settings WPS Wi-Fi Direct Wi-Fi Signal CLR Wi-Fi set.	Print From File Manage Check Space	

a. Táto možnosť je dostupná, keď je do portu na pamäť USB na zariadení vložená pamäť USB.

b. Táto voľba je dostupná len v prípade, ak je povolená možnosť **PrinterOn** v menu **Network > Protocol Mgr.**. Vnorené menu, ktoré sa zobrazí v tomto menu, sa môže odlišovať podľa toho, či je zariadenie pripojené k serveru **PrinterOn**.

c. V prípade C301xND je táto funkcia dostupná, ak je namontovaná voliteľná bezdrôtová súprava/NFC.



# Základné nastavenia tlačiarne



Nastavenia týkajúce sa zariadenia nastavené v zariadení môžete upraviť v aplikácii Samsung Easy Printer Manager alebo pomocou služby SyncThru™ Web Service.


- Ak je zariadenie pripojené k miestnemu počítaču, nastavenia môžete upraviť pomocou aplikácie **Samsung Easy Printer Manager > Advanced Setting > Device Settings** (pozrite „Používanie aplikácie Samsung Easy Printer Manager“ na strane 222).
- Ak je zariadenie pripojené k sieti, nastavenia môžete upraviť pomocou služby **SyncThru™ Web Service > karta Settings > Machine Settings** (pozrite „SyncThru™ Web Service“ na strane 210).

Po dokončení inštalácie môžete nastaviť predvolené nastavenia tlačiarne.

Pri zmene predvoleného režimu zariadenia postupujte nasledovne:



V prípade niektorých modelov môže byť pre presun na nižšiu úroveň ponuky potrebné stlačiť tlačidlo **OK**.

**1** Na ovládacom panel stlačte tlačidlo  (**Ponuka**).

**2** Stlačte **System Setup**.

**3** Zvoľte požadovanú možnosť a stlačte tlačidlo **OK**.

- **Language:** Zmeňte jazyk, ktorý sa zobrazuje na ovládacom paneli.
- **Date & Time:** Môžete nastaviť dátum a čas. Tieto údaje sa tlačia v správach. Ak však nie sú správne, je potrebné zmeniť nastavenie na správny čas.




Nastavte správny dátum a čas pomocou tlačidiel so šípkami alebo pomocou číselnej klávesnice (pozrite „Písmená a tlačidlá na klávesnici“ na strane 192).

- Mesiac = 01 až 12
- Deň = 01 až 31
- Rok = vyžaduje zadanie štyroch čísiel
- Hodina = 01 až 12
- Minúta = 00 až 59


- **Clock Mode:** Zariadenie môžete nastaviť tak, aby sa aktuálny čas zobrazoval v 12-hodinovom alebo 24-hodinovom formáte.
- **Power Save:** Ak zariadenie chvíľu nepoužívate, používajte túto funkciu na úsporu energie.



Ak stlačíte tlačidlo  (**Napájanie/Prebudenie**) alebo tlačidlo spustenia tlače, zariadenie sa spustí z režimu zníženej spotreby energie.

# Základné nastavenia tlačiarne

- **Altitude Adj.:** Kvalitu tlače ovplyvňuje atmosférický tlak, ktorý je daný výškou zariadenia nad hladinou mora. Pred nastavením hodnoty nadmorskej výšky zistite, v akej nadmorskej výške sa nachádzate (pozrite „Nastavenie nadmorskej výšky“ na strane 191).

- 4 Zvoľte požadovanú možnosť a stlačte tlačidlo **OK**.
- 5 Stlačením **OK** uložte výber.
- 6 Stlačením tlačidla  (**Zrušiť**) sa vrátite do pohotovostného režimu.



Na odkazoch nižšie nájdete ostatné nastavenia, ktoré sú užitočné pri používaní zariadenia.

- Pozrite si časť „Nastavenie formátu a typu papiera“ na strane 41.
- Pozrite si časť „Písmená a tlačidlá na klávesnici“ na strane 192.

# Médiá a podávač

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

## Výber tlačového média

Zariadenie dokáže tlačiť na širokú škálu materiálov, ako je napríklad obyčajný papier, obálky a štítky. Vždy používajte tlačové médium, ktoré spĺňa požiadavky na použitie v zariadení.

## Pokyny k voľbe tlačového média

Tlačové médiá, ktoré nespĺňajú pokyny uvedené v tejto používateľskej príručke, môžu spôsobovať nasledujúce ťažkosti:

- Znížená kvalita tlače.
- Častejšie uviaznutie papiera.
- Predčasné opotrebovanie zariadenia.

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

- Typ, formát a hmotnosť tlačových médií pre toto zariadenie sú opísané v špecifikácii tlačových médií (pozrite „Technické špecifikácie tlačových médií“ na strane 96).
- Požadovaný výstup: Vybrané tlačové médium by malo zodpovedať účelom, na ktoré ho chcete použiť.
- Jas: Niektoré tlačové médiá sú belšie ako ostatné a zabezpečujú ostrejšie a sýtejšie obrázky.
- Hladkosť povrchu: Hladkosť povrchu tlačového média ovplyvňuje ostrosť tlače na papieri.



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

# Médiá a podávač



- Použitie tlačového média, ktoré nespĺňa tieto špecifikácie, môže spôsobiť problémy alebo nutnosť opravy. Takéto opravy nie sú kryté zárukou spoločnosti Samsung ani servisnými zmluvami.
- Množstvo papiera vloženého do zásobníka závisí od typu použitého média (pozrite „Technické špecifikácie tlačových médií“ na strane 96).
- 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 96).

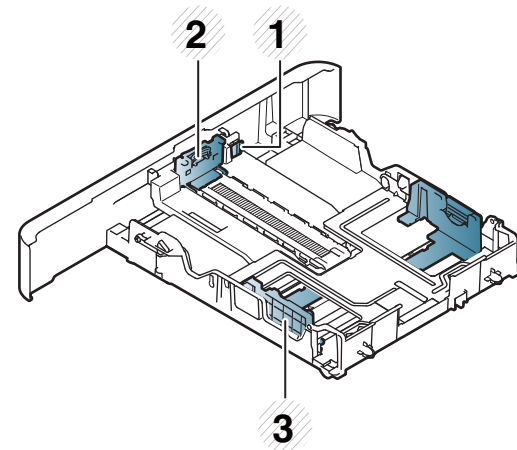


Použitie horľavých médií alebo ponechanie cudzích materiálov v tlačiarňi môže viesť k prehriatiu zariadenia a vo vzácných prípadoch môže nastať požiar.

Množstvo papiera vloženého do zásobníka závisí od typu použitého média (pozrite „Technické špecifikácie tlačových médií“ na strane 96).

## Prehľad zásobníka

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



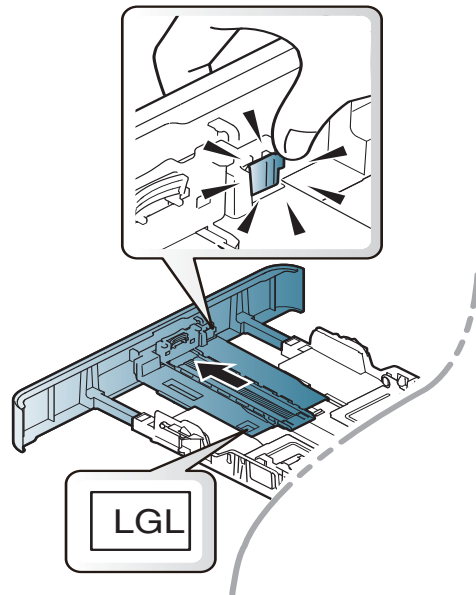
- 1 Páčka predĺženia zásobníka
- 2 Vodiaca lišta dĺžky papiera
- 3 Vodiaca lišta šírky papiera

# Médiá a podávač



## Na papier s rozmerom Legal

Podľa obrázka stlačte tlačidlo a vytiahnite zásobník.



Ilustrácie v tejto používateľskej príručke sa môžu od vášho zariadenia líšiť v závislosti od doplnkov a modelu. Skontrolujte typ zariadenia (pozrite „Prehľad zásobníka“ na strane 32).



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

## Vkladanie papiera do zásobníka



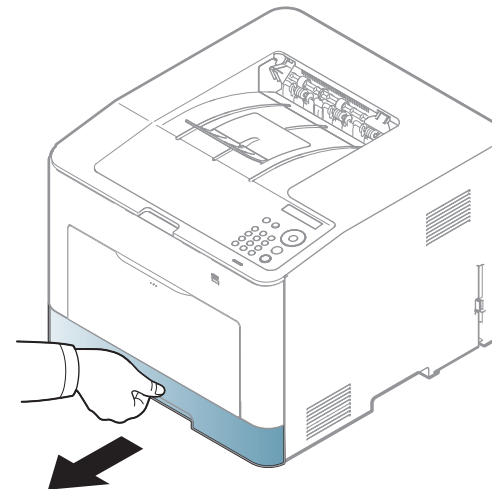
Ilustrácie v tejto používateľskej príručke sa môžu od vášho zariadenia líšiť v závislosti od doplnkov a modelu. Skontrolujte typ zariadenia (pozrite „Pohľad spredu“ na strane 18).

## Zásobník 1/voliteľný zásobník



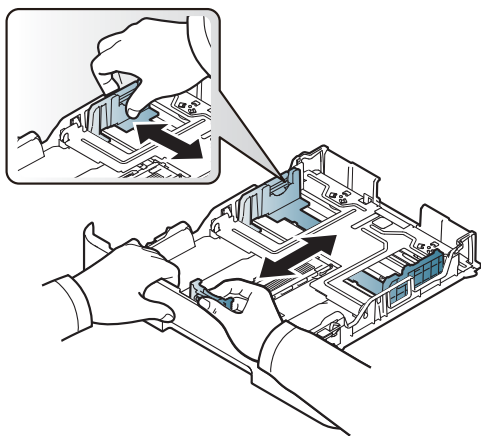
Postup je rovnaký pre všetky doplnkové zásobníky.

- 1 Vytiahnite zásobník papiera.

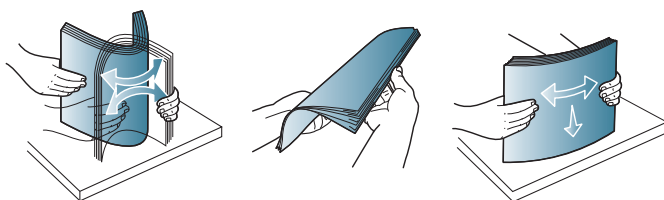


# Médiá a podávač

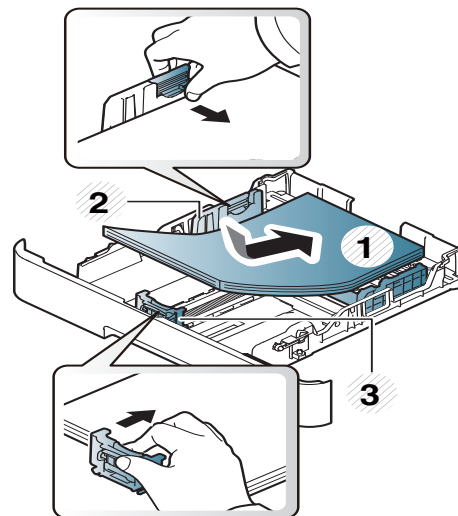
- 2** Potlačte vodiacu lištu šírky papiera a páčku dĺžky papiera do správnych drážok zodpovedajúcich rozmerom papiera, podľa označení na spodku zásobníka (pozrite „Prehľad zásobníka“ na strane 32).



- 3** Pred vložením papiera do zásobníka balík papiera prehnite alebo prefúknite zväzok papiera, aby sa od seba stránky oddelili.



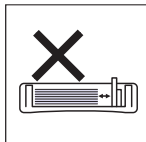
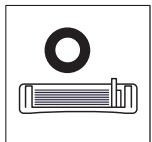
- 4** Po vložení papiera do zásobníka potlačte vodiace lišty šírky papiera a vodiacu lištu dĺžky papiera.



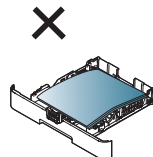
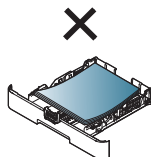
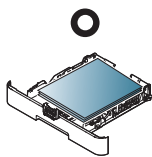
# Médiá a podávač



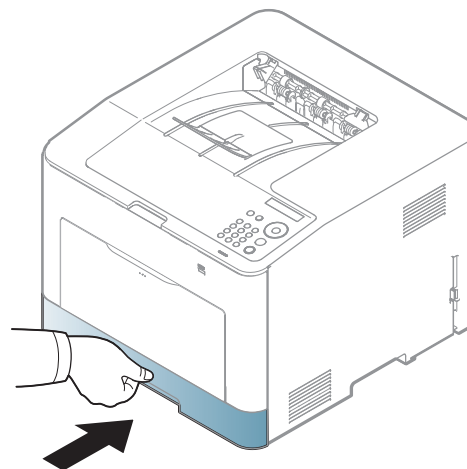
- Ak chcete zabrániť deformácii médií, nezatláčajte vodiacu lištu šírky papiera príliš tesne.
- Ak nenastavíte vodiacu lištu šírky papiera správne, môže dochádzať k uviaznutiu papiera.



- Nepoužívajte pokrútený papier, pretože môže spôsobiť zaseknutie papiera alebo jeho pokrčenie.



- 5 Zasuňte zásobník naspäť do zariadenia.



- 6 Keď tlačíte dokument, nastavte pre zásobník typ a formát papiera (pozrite „Nastavenie formátu a typu papiera“ na strane 41).

## Viacúčelový zásobník

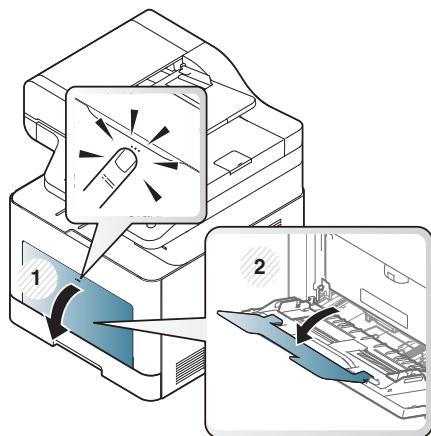
Viacúčelový zásobník podporuje rôzne formáty a typy tlačových materiálov, ako napríklad pohľadnice, poznámkové karty a obálky (pozrite „Technické špecifikácie tlačových médií“ na strane 96).

# Médiá a podávač

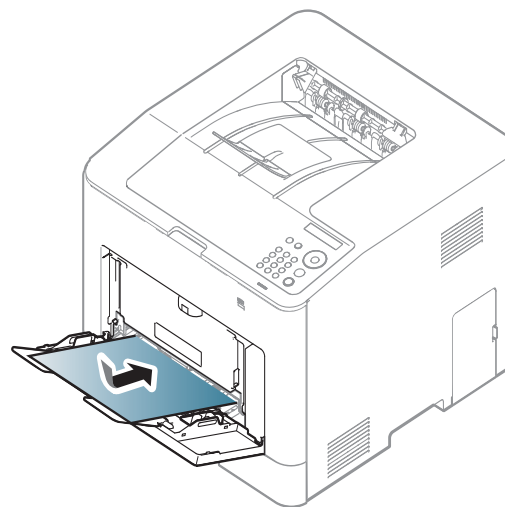
## Tipy pre používanie viacúčelového zásobníka

- Do viacúčelového zásobníka vkladajte vždy iba jeden typ, formát a gramáž tlačového média.
- Predchádzajte zaseknutiu papiera. Ak sa vo viacúčelovom zásobníku počas tlačenia nachádza ešte stále papier, nekladajte tam ďalší. Uvedené pokyny platia aj pre ostatné typy tlačových médií.
- Za účelom zabránenia uviaznutiu papiera a problémom s kvalitou tlače je potrebné vždy vkladať do zásobníka len podporovaný tlačový materiál (pozrite „Technické špecifikácie tlačových médií“ na strane 96).
- Pred vloženíím pohľadníc, obálok a štítkov do viacúčelového zásobníka vyrovnajte ich zvlnené okraje.

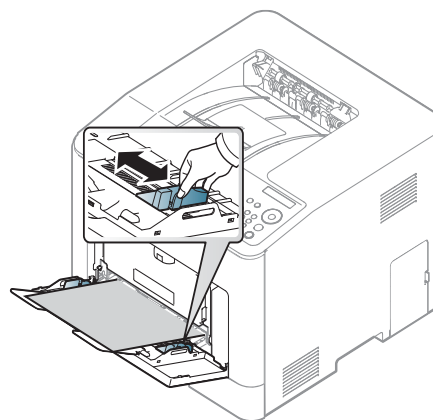
- 1 Stlačte tlačidlo uvoľnenia viacúčelového zásobníka a potlačením nadol ho otvorte.



- 2 Vložte papier.



- 3 Stlačte vodiace lišty šírky papiera vo viacúčelovom zásobníku a nastavte ich podľa šírky papiera. Netlačte na ne príliš silou, aby sa papier neohol, čo by spôsobilo uviaznutie alebo vybočenie papiera.





# Médiá a podávač



- Pri tlači na špeciálne médiá musíte postupovať podľa pokynov pre vkladanie (pozrite „Tlač na špeciálne médiá“ na strane 37).
- Ak sa papier pri tlači pomocou viacúčelového zásobníka prekrýva, otvorte zásobník 1 a odstráňte prekrývajúci sa papier a potom sa znovu pokúste o tlač.

**4** Keď tlačíte dokument, nastavte pre viacúčelový zásobník typ a formát papiera.

Informácie o nastavení typu a formátu papiera pomocou ovládacieho panela (pozri „Nastavenie formátu a typu papiera“ na strane 41).

## Tlač na špeciálne médiá

Aby sa tlačilo bez chyby nesúladu papiera, nastavenie papiera v zariadení a ovládači sa musia zhodovať.

- Nastavenia týkajúce sa papiera nastavené v zariadení môžete upraviť v aplikácii Samsung Easy Printer Manager alebo pomocou služby SyncThru™ Web Service.
  - Ak je zariadenie pripojené k miestnemu počítaču, nastavenia môžete upraviť pomocou aplikácie **Samsung Easy Printer Manager > Advanced Setting > Device Settings** (pozrite „Používanie aplikácie Samsung Easy Printer Manager“ na strane 222).

- Ak je zariadenie pripojené k sieti, nastavenia môžete upraviť pomocou služby **SyncThru™ Web Service > karta Settings > Machine Settings** (pozrite „SyncThru™ Web Service“ na strane 210).

- Na ovládacom paneli môžete zmeniť nastavenia týkajúce sa papiera, ktoré sú uložené v zariadení.

- Na ovládacom paneli zvolte  (**Ponuka**) > **System Setup > Paper Setup > Paper Size** alebo **Paper Type**.

- Pomocou ovládača tlačiarne môžete zmeniť nastavenia týkajúce sa papiera, ktoré sú uložené v zariadení.

- Nastavte typ papiera v okne **Predvoľby tlače > na karte Paper > Paper Type** (pozrite „Otvorenie okna Tlačových predvoľieb“ na strane 44).



- Pri používaní špeciálnych médií odporúčame vkladať papier po jednom (pozrite „Technické špecifikácie tlačových médií“ na strane 96).
- Ilustrácie v tejto používateľskej príručke sa môžu od vášho zariadenia líšiť v závislosti od doplnkov a modelu. Skontrolujte typ zariadenia (pozrite „Pohľad spredu“ na strane 18).

Informácie o hmotnosti papierov rôzneho typu nájdete v „Technické špecifikácie tlačových médií“ na strane 96.

# Médiá a podávač

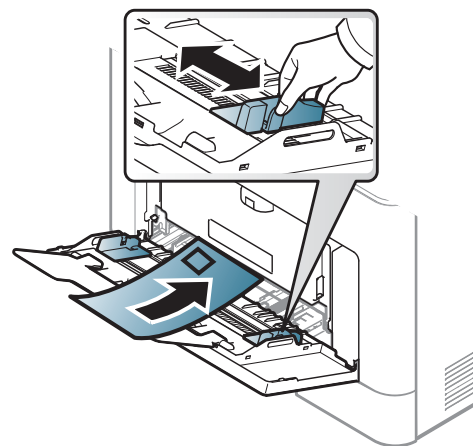
Typy	Zásobník 1	Doplnkový zásobník	Viacúčelový zásobník
Plain	•	•	•
Thick	•	•	•
Thicker	•		•
Thin	•	•	•
Cotton	•		•
Color	•		•
Preprinted	•		•
Recycled	•	•	•
Envelope	•		•
Labels	•		•
CardStock	•	•	•
Bond	•	•	•
Archive	•	•	•
Letterhead	•	•	•
Punched	•	•	•
Glossy Photo	•		•

(•: Podporované, Bez označenia: nepodporované)

## Obálka

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

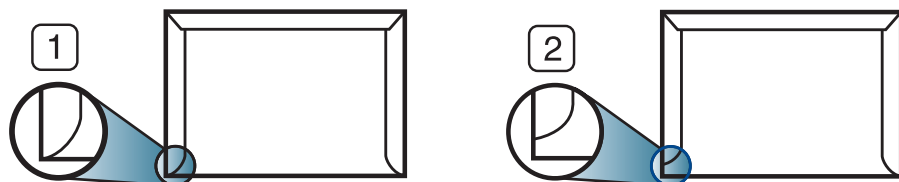
Pri tlači na obálku ju umiestnite podľa nasledujúceho obrázka.



- 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.
  - **Teplota:** 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 známami.

# Médiá a podávač

- Nepoužívajte obálky so sponami, patentkami, okienkami, samolepiacim uzáverom alebo s inými syntetickými materiálmi.
- Nepoužívajte poškodené ani nesprávne vyrobené obálky.
- Uistite sa, že obruba na oboch koncoch obálky pokrýva celú časť až do rohu obálky.

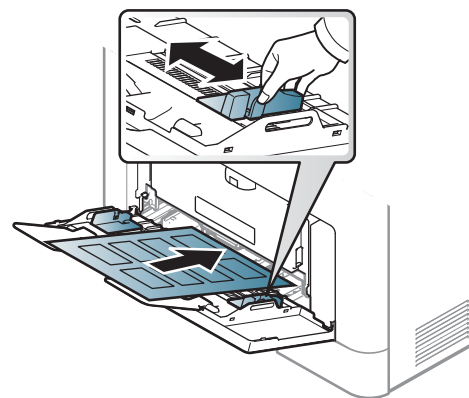


- 1 Prijateľné  
2 Neprijateľné

- Obálky s odnímateľnou páskou alebo s viacerými než jednou klapkou, ktorá sa prekladá cez uzáver, musia používať lepidlo vyhovujúce teplote tavenia – asi 170 °C počas 0,1 sekundy. Ďalšie uzávery 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.

## Štítky

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

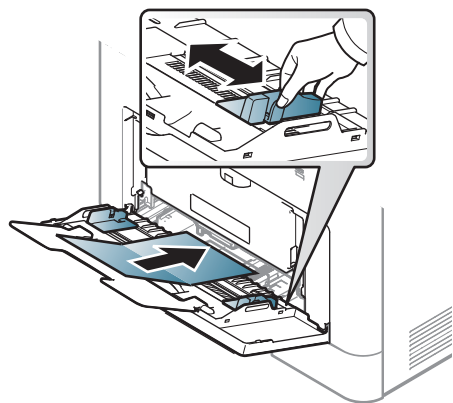


- Pri výbere štítkov zohľadnite nasledujúce faktory:
  - **Lepidlá:** Lepidlo musí byť stabilné pri teplote fixácie, približne 170 °C.
  - **Usporiadanie:** Používajte len štítky s neodkrytým podkladom medzi jednotlivými štítkami. Štítky by sa mohli z podkladu odlepiť a vážne zablokovať zariadenie.
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

# Médiá a podávač

- 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 aspoň na 6,4 mm od obruby 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 predtlačnom papieri 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.

# Médiá a podávač

## Nastavenie formátu a typu papiera

Po založení papiera do zásobníka nastavte veľkosť papiera a typ.

Aby sa tlačilo bez chyby nesúladu papiera, nastavenie papiera v zariadení a ovládači sa musia zhodovať.

- Nastavenia týkajúce sa papiera nastavené v zariadení môžete upraviť v aplikácii Samsung Easy Printer Manager alebo pomocou služby SyncThru™ Web Service.
  - Ak je zariadenie pripojené k miestnemu počítaču, nastavenia môžete upraviť pomocou aplikácie **Samsung Easy Printer Manager > Advanced Setting > Device Settings** (pozrite „Používanie aplikácie Samsung Easy Printer Manager“ na strane 222).
  - Ak je zariadenie pripojené k sieti, nastavenia môžete upraviť pomocou služby **SyncThru™ Web Service > karta Settings > Machine Settings** (pozrite „SyncThru™ Web Service“ na strane 210).
- Na ovládacom paneli môžete zmeniť nastavenia týkajúce sa papiera, ktoré sú uložené v zariadení.
  - Na ovládacom paneli zvolíte  (**Ponuka**) > **System Setup > Paper Setup > Paper Size** alebo **Paper Type**.

- Pomocou ovládača tlačiarne môžete zmeniť nastavenia týkajúce sa papiera, ktoré sú uložené v zariadení.
  - Nastavte typ papiera v okne **Predvoľby tlače > na karte Paper > Paper Type** (pozrite „Otvorenie okna Tlačových predvoľieb“ na strane 44).



Ak chcete používať papier špeciálneho formátu, napríklad na účtenky, vyberte kartu **Paper > Size > Edit...** a nastavte **Custom Paper Size Settings** v položke **Predvoľby tlače** (pozrite „Otvorenie okna Tlačových predvoľieb“ na strane 44).

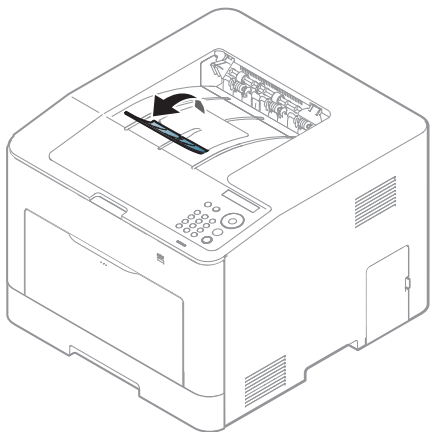
# Médiá a podávač

## Používanie podpery výstupu papiera



Ak naraz tlačíte množstvo strán, povrch výstupného zásobníka môže byť horúci. Nedotýkajte sa povrchu výstupného zásobníka a zabráňte deťom v prístupe do jeho blízkosti.

Vytlačené strany sa ukladajú na výstupnú podporu, ktorá im pomôže zarovnať sa. Vyklopte výstupnú podporu.



Ilustrácie v tejto používateľskej príručke sa môžu od vášho zariadenia líšiť v závislosti od doplnkov a modelu. Skontrolujte typ zariadenia (pozrite „Pohľad spredu“ na strane 18).

# Základné funkcie tlače



Špeciálne tlačové funkcie nájdete v Pokročilej príručke (pozrite „Používanie pokročilých funkcií tlače“ na strane 195).

## Tlačiť



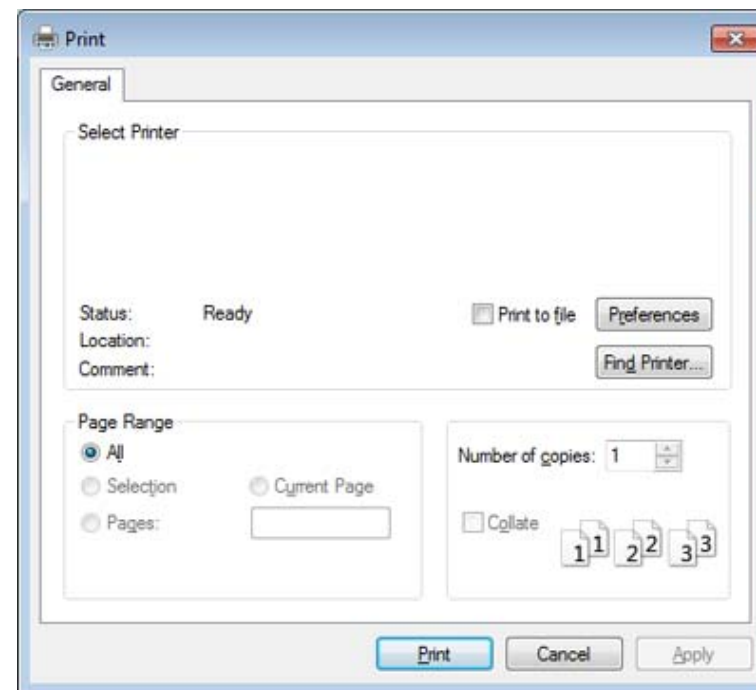
Ak používate operačný systém Mac, Linux alebo Unix, informácie nájdete v príručke Pokročilá príručka.

- pozrite „Tlač v systéme Mac“ na strane 203
- pozrite „Tlač v systéme Linux“ na strane 205
- pozrite „Tlač v systéme UNIX“ na strane 206

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

- 1 Otvorte dokument, ktorý chcete vytlačiť.
- 2 Vyberte **Tlačiť** v ponuke **Súbor**.

- 3 Zo zoznamu **Výber tlačiarne** vyberte svoje zariadenie.



- 4 V okne **Tlačiť** sa vyberajú základné nastavenia tlače, vrátane počtu kópií a rozsahu tlače.





Ak chcete využiť výhody rozšírených funkcií tlače, kliknite na **Vlastnosti** alebo **Preferencie** v okne **Tlačiť** (pozrite „Otvorenie okna Tlačových predvoľieb“ na strane 44).

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

# Základné funkcie tlačie





## Zrušenie tlačovej úlohy

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

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

## Otvorenie okna Tlačových predvolieb



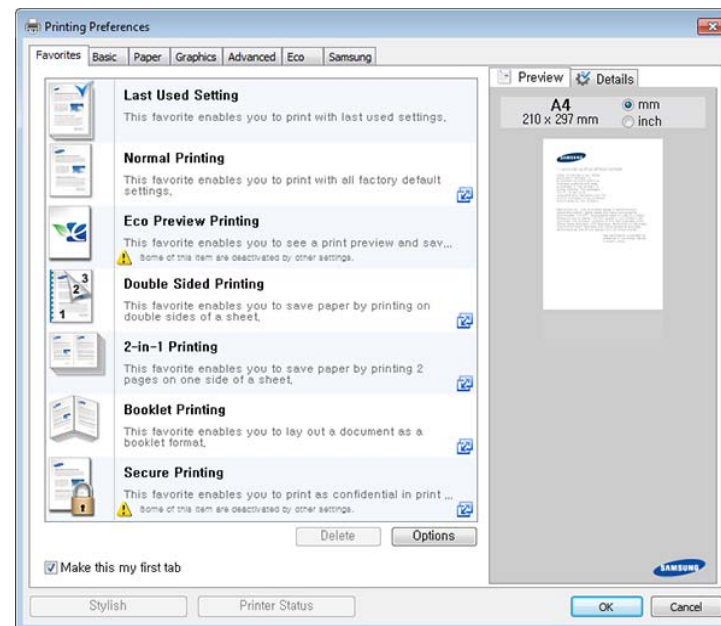
- Okno **Predvoľby tlače**, ktoré je zobrazené v tejto používateľskej príručke, sa môže líšiť v závislosti od typu používaného zariadenia.
- Po výbere niektorej z možností v okne **Predvoľby tlače** sa môže zobrazíť symbol výstrahy  alebo . Výkričník (  ) znamená, že určitú možnosť môžete vybrať, ale 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 **Tlačiť** z ponuky súboru. Otvorí sa okno **Tlačiť**.

- 3 Zo zoznamu **Výber tlačiarne** vyberte svoje zariadenie.
- 4 Kliknite na položku **Vlastnosti** alebo **Preferencie**.



Snímka obrazovky sa môže odlišovať v závislosti od modelu.





# Základné funkcie tlačie



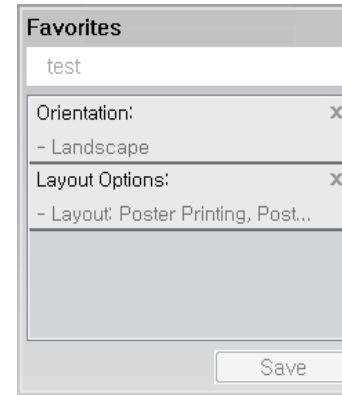
- Pred tlačou môžete zapnúť funkciu **Eco** a ušetriť tak papier a toner (pozrite „Easy Eco Driver“ na strane 218).
- Pomocou tlačidla **Printer Status** môžete skontrolovať aktuálny stav zariadenia (pozrite „Používanie aplikácie Samsung Printer Status“ na strane 225).
- Ovládač tlačiarne obsahuje používateľské rozhranie optimalizované na dotykové obrazovky. Ak chcete použiť toto používateľské rozhranie, kliknite na tlačidlo **Samsung Printer Center > Device Options**, potom stlačte možnosť **Stylish User Interface** (pozrite „Používanie programu Samsung Printer Center“ na strane 219).

## Použitie obľúbeného nastavenia

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

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

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



- 3 Kliknite na **Save**.
- 4 Zadajte názov a popis a následne zvolte požadovanú ikonu.
- 5 Kliknite na tlačidlo **OK**. Keď uložíte položku **Favorites**, všetky aktuálne nastavenia ovládača sa uložia.



Ak chcete používať uložené nastavenia, vyberte ich na záložke **Favorites**. Zariadenie je teraz nastavené na tlač podľa nastavení, ktoré ste zvolili. Ak chcete uložené nastavenie vymazať, vyberte ho na záložke **Favorites** a kliknite na tlačidlo **Delete**.

# Základné funkcie tlače

## Používanie Pomocníka

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

## Eco tlač


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 obojstranná tlač, viac stránok na jeden list papiera (2 na jeden), preskočiť prázdne strany.

## Nastavenie režimu Eco pomocou ovládacieho panela



V prípade niektorých modelov môže byť pre presun na nižšiu úroveň ponuky potrebné stlačiť tlačidlo **OK**.

**1** Na ovládacom paneli stlačte tlačidlo  (**Ponuka**) > **System Setup** > **Eco Settings**.

**2** Zvoľte požadovanú možnosť a stlačte tlačidlo **OK**.

- **Default Mode:** Túto možnosť zvoľte, ak chcete zapnúť alebo vypnúť režim eco. Ak ste nastavili vyžadovanie hesla pri aktivácii režimu eco pomocou služby SyncThru™ Web Service (záložka **Settings** > **Machine Settings** > **System** > **Eco Settings**) alebo Samsung Easy Printer Manager (**Device Settings** > **Eco**), zobrazí sa správa **On force**. Ak chcete zmeniť stav režimu eco, musíte zadať heslo.
- **Select Temp.**
  - **Default Eco:** Zariadenie je nastavené do režimu Default Eco.
  - **Custom Eco:** Zmeňte všetky potrebné hodnoty.



Skôr ako zvolíte túto možnosť, musíte v službe SyncThru™ Web Service (záložka **Settings** > **Machine Settings** > **System** > **Eco Settings**) alebo Samsung Easy Printer Manager (**Device Settings** > **Eco**) nastaviť funkciu eco.


**3** Stlačením **OK** uložte výber.

# Základné funkcie tlače

## Setting eco mode on the driver



Ak chcete využiť výhody rozšírených funkcií tlače, kliknite na **Vlastnosti** alebo **Preferencie** v okne **Tlačiť** (Pozri „Otvorenie okna Tlačových predvolieb“ na strane 44).

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

## Možnosti funkcie Eco

- **Printer Default:** Použijú sa nastavenia z ovládacieho panela zariadenia.
- **None:** Deaktivuje režim eco.
- **Eco Printing:** Aktivuje režim eco. Aktivuje rozličné položky funkcie eco, ktoré môžete použiť.
- **Password:** Ak administrátor zablokoval aktiváciu režimu eco a vy chcete ju chcete aktivovať, musíte zadať heslo.



Tlačidlo **Password** Môžete ho nastaviť v službe SyncThru™ Web Service (záložka **Settings > Machine Settings > System > Eco Settings**) alebo Samsung Easy Printer Manager (**Device Settings > Eco**), tlačidlo hesla je aktivované. Ak chcete zmeniť nastavenia tlače, kliknite na toto tlačidlo a zadajte heslo, príp. sa obráťte na administrátora.

## Simulátor výsledku

Funkcia **Result Simulator** zobrazuje odhadované výsledky zníženia emisií oxidu uhličitého, spotrebovanej elektriny a množstvo usporého 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** (International Energy Agency), 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.
- Aktuálna zobrazená hodnota je len odhad, pretože skutočná hodnota sa môže líšiť v závislosti od použitého operačného systému, výkonu počítača, softvéru, spôsobu pripojenia, typu média [hrúbka], formátu média, zložitosti tlačovej úlohy, atď.

# Používanie pamäťového zariadenia USB

Táto kapitola popisuje použitie pamäťového zariadenia USB vo Vašom zariadení.

## Informácie o pamäťových zariadeniach USB

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

Pamäťové zariadenie USB umožňuje vykonávať na zariadení nasledujúce činnosti.

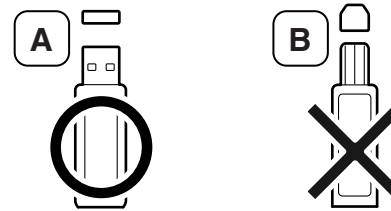
- tlačiť údaje uložené na pamäťovom zariadení USB,
- formátovať pamäťové zariadenie USB,
- skontrolovať veľkosť dostupnej pamäte.

## Pripojenie pamäťového zariadenia USB

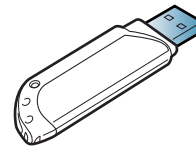
Port na pamäťové zariadenia USB v prednej časti zariadenia je určený pre pamäťové zariadenia USB štandardu verzie 1.1 a verzie 2.0. Zariadenie podporuje pamäťové zariadenia USB so systémom súborov FAT16 alebo FAT32 a veľkosťou sektorov až 512 bajtov.

Informácie o systéme súborov pamäťového zariadenia USB získate u predajcu.

Používajte iba schválené pamäťové zariadenie USB s konektorom typu A.



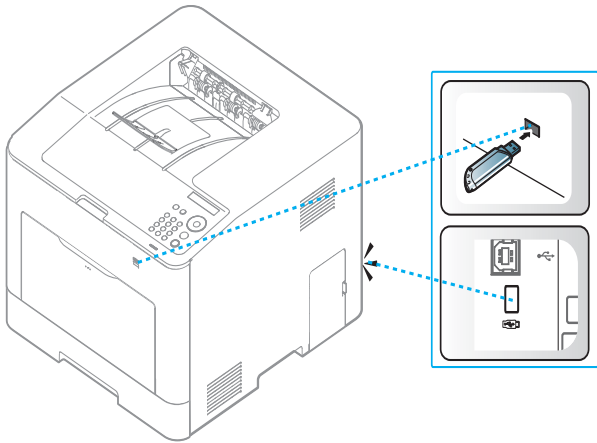
Používajte iba pamäťové zariadenie USB tienené kovom.



Používajte len pamäťové zariadenie USB, ktoré má certifikát compatibility. V opačnom prípade by ho toto zariadenie nemuselo rozpoznať.

# Používanie pamäťového zariadenia USB

Pamäťové zariadenie USB vložte do portu pre pamäťové zariadenia USB na zariadení.



- Pamäťové zariadenie USB nevyberajte, ak je zariadenie v prevádzke alebo ak zapisuje do pamäte USB alebo z nej číta. Záruka na zariadenie sa nevzťahuje na poškodenie spôsobené nevhodným použitím.
- Ak má pamäťové zariadenie USB určité funkcie, ako sú napríklad nastavenia zabezpečenia a ochrany heslom, zariadenie ich nemusí automaticky zistiť. Podrobné informácie o týchto funkciách nájdete v používateľskej príručke k pamäťovému zariadeniu USB.


## Tlač z pamäťového zariadenia USB

Súbory uložené na pamäťovom zariadení USB môžete tlačiť priamo.

Typy súborov podporované funkciou Direct Print:

- **PRN::** Kompatibilné sú iba súbory vytvorené ovládačom, ktorý bol dodaný s vaším zariadením. Súbory PRN možno vytvoriť začiarknutím políčka **Tlačiť do súboru** pri tlači dokumentu. Dokument sa uloží ako súbor PRN a nevytlačí sa na papier. Priamo z pamäťového USB zariadenia je možné tlačiť iba takto vytvorené súbory PRN.
- **TIFF:** TIFF 6.0 Baseline
- **JPEG:** JPEG Baseline
- **PDF:** PDF 1.7 alebo nižšia verzia
- **XPS:** Špecifikácia papiera XML 1.0

## Tlač dokumentu z pamäťového zariadenia USB

- 1 Pamäťové zariadenie USB vložte do portu pre pamäťové zariadenia USB na zariadení.
- 2 Na ovládacom panel stlačte tlačidlo  (**Ponuka**).
- 3 Stlačte **Direct USB > Print From**.

# Používanie pamäťového zariadenia USB

- 4 Stláčajte symbol šípky, až kým sa nezobrazí požadovaný priečinkok alebo súbor a stlačte tlačidlo **OK**.


Ak sa pred názvom priečinka nachádza [+] alebo [D], daný priečinkok obsahuje jeden alebo viacero súborov alebo priečinkov.

- 5 Stlačte počet kópií, ktoré sa majú vytlačiť alebo zadajte číslo.

- 6 Stlačte tlačidlo **OK**.

## Správa pamäťového zariadenia USB

Súbory uložené na pamäťovom zariadení USB môžete odstraňovať po jednom alebo všetky naraz preformátovaním zariadenia.

- 1 Pamäťové zariadenie USB vložte do portu pre pamäťové zariadenia USB na zariadení.
- 2 Na ovládacom panel stlačte tlačidlo  (**Ponuka**).
- 3 Stlačte **Direct USB > File Manage**.
- 4 Stláčajte symbol šípky, až kým sa nezobrazí možnosť **Delete** alebo **Format**, ktorú požadujete a stlačte tlačidlo **OK**.
- 5 Stlačte požadovaný priečinkok alebo súbor a stlačte tlačidlo **OK**.



Ak sa pred názvom priečinka nachádza [+] alebo [D], daný priečinkok obsahuje jeden alebo viacero súborov alebo priečinkov.

- 6 Pri odstraňovaní stláčajte symbol šípky, až kým sa nezobrazí požadovaný priečinkok alebo súbor a stlačte tlačidlo **Yes > OK**.

ALEBO


Ak chcete spustiť formátovanie, stlačte **On > OK**.



Po odstránení súborov alebo preformátovaní pamäťového zariadenia USB nie je možné súbory obnoviť. Pred odstránením preto skontrolujte, či už údaje nepotrebuje.

## Zobrazenie stavu pamäťového zariadenia USB

Veľkosť pamäte dostupnej na ukladanie dokumentov môžete skontrolovať.

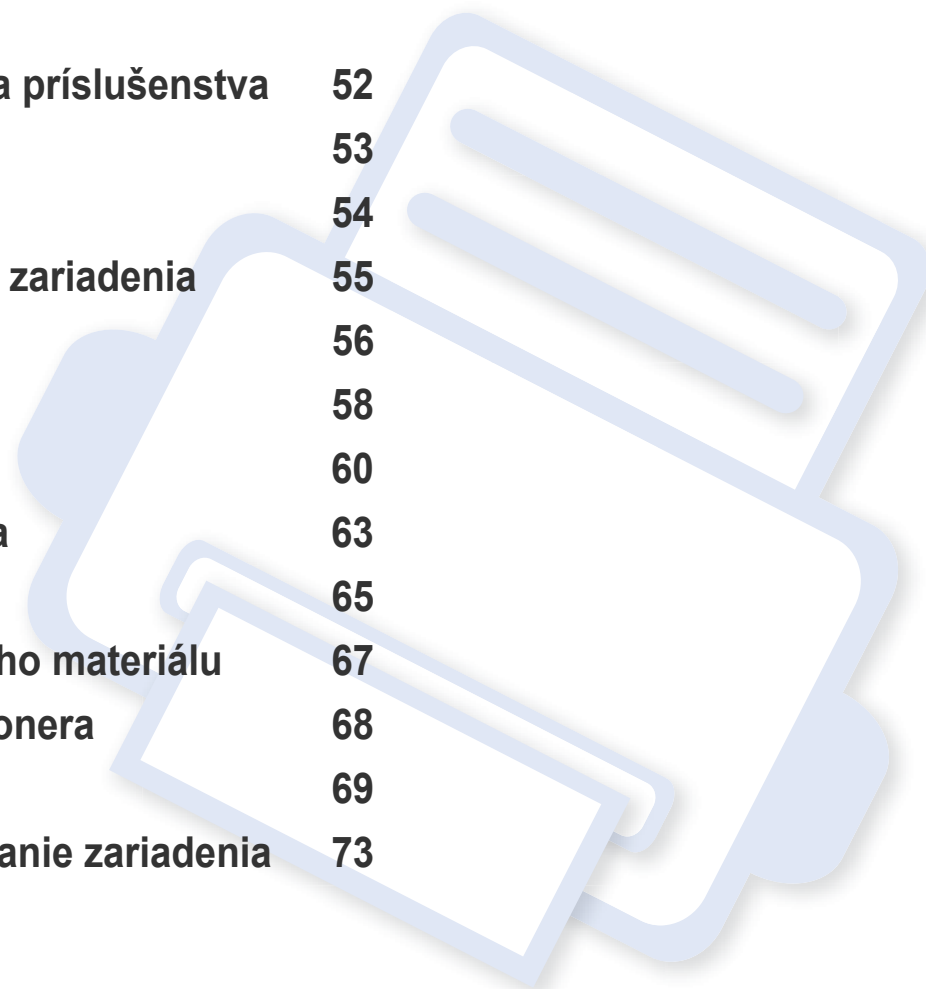
- 1 Pamäťové zariadenie USB vložte do portu pre pamäťové zariadenia USB na zariadení.
- 2 Na ovládacom panel stlačte tlačidlo  (**Ponuka**).
- 3 Stlačte **Direct USB > Check Space**.  
Na displeji sa zobrazí dostupná voľná pamäť.



## 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** 52
- **Dostupné doplnky** 53
- **Dostupné príslušenstvo** 54
- **Dostupné náhradné diely na údržbu zariadenia** 55
- **Skladovanie kazety s tonerom** 56
- **Rozprestretie tonera** 58
- **Výmena tonerovej kazety** 60
- **Výmena zásobníka použitého tonera** 63
- **Príslušenstvo na inštaláciu** 65
- **Monitorovanie životnosti spotrebného materiálu** 67
- **Nastavenie výstrahy na nízky stav tonera** 68
- **Čistenie zariadenia** 69
- **Rady na premiestňovanie a skladovanie zariadenia** 73



# Objednanie spotrebného materiálu a príslušenstva



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.



# Dostupné doplnky

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

Typ	Priemerná výťažnosť <sup>a</sup>	Názov súčiastky
<b>Tonerová kazeta so štandardnou životnosťou<sup>b</sup></b>	<ul style="list-style-type: none"><li>Priemerná výdrž čierneho tonera: Približne 2 500 štandardných stránok (čierna)</li><li>Priemerná nepretržitá výťažnosť farebnej kazety: Približne 2 500 štandardných strán (žltá/purpurová/azúrová)</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li><b>CLT-K503S:</b> Čierna</li><li><b>CLT-Y503S:</b> Žltá</li><li><b>CLT-M503S:</b> Purpurová</li><li><b>CLT-C503S:</b> Azúrová</li></ul>
<b>Vysokokapacitná tonerová kazeta</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>Priemerná výdrž čierneho tonera: Približne 8 000 štandardných stránok (čierna)</li><li>Priemerná nepretržitá výťažnosť farebnej kazety: Približne 5 000 štandardných strán (žltá/purpurová/azúrová)</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li><b>CLT-K503L:</b> Čierna</li><li><b>CLT-Y503L:</b> Žltá</li><li><b>CLT-M503L:</b> Purpurová</li><li><b>CLT-C503L:</b> Azúrová</li></ul>
<b>Zásobník použitého tonera</b>	Približne 20 000 čierno-bielych strán alebo 5 000 farebných strán	<b>CLT-W506</b>

a. Deklarovaná výťažnosť v súlade s normou ISO/IEC 19798. Počet strán môže byť ovplyvnený prevádzkovým prostredím, frekvenciou tlače, grafikou, typom a veľkosťou používaných médií.

b. Tonerová kazeta so štandardnou životnosťou je dostupná len pre C301xDW.



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.

# Dostupné príslušenstvo

Za účelom vylepšenia výkonu zariadenia a jeho kapacity si môžete zakúpiť a nainštalovať ďalšie príslušenstvo.



Niektoré funkcie a voliteľný tovar nemusia byť k dispozícii v závislosti od modelu alebo krajiny (pozrite „Funkcie jednotlivých modelov“ na strane 7).

Príslušenstvo	Funkcia	Názov súčiastky
<b>Voliteľné zásobníky (zásobník č. 2, zásobník č. 3)</b>	Ak máte problémy s častým dopĺňaním papiera, môžete k tlačiarni pripojiť ďalší zásobník na 550 listov <sup>a</sup> -listový zásobník.	<b>SL-SCF3000</b>
<b>Bezdrôtové pripojenie/NFC súprava<sup>b</sup></b>	Táto súprava umožňuje použitie zariadenia s funkciou bezdrôtového pripojenia a NFC.	<b>SL-NWE001X</b>

a. Obyčajného papiera s hmotnosťou 75 g/m<sup>2</sup>.

b. Len C301xND.

# Dostupné náhradné diely na údržbu zariadenia

Náhradné súčasti je potrebné vymieňať v určených intervaloch, aby sa tak zariadenie udržiavalo v čo najlepšom stave a nedochádzalo k problémom s kvalitou tlače a podávaním papiera v dôsledku opotrebovaných súčastí. Náhradné súčasti sú prevažne valce, pásy a podložky. Interval výmeny a konkrétne súčasti sa však môžu odlišovať v závislosti od modelu. Výmenu týchto častí zariadenia smie vykonávať len autorizovaný servis, distribútor alebo predajca, od ktorého ste zariadenie zakúpili. V prípade potreby nákupu uvedených súčiastok kontaktujte predajcu, u ktorého ste zakúpili zariadenie. O intervale výmeny náhradných súčastí informuje program „Samsung Printer Status“. Alebo v rozhraní UI (používateľskom rozhraní), ak vaše zariadenie podporuje obrazovku displeja. Interval výmeny sa odlišuje v závislosti od použitého operačného systému, výkonu počítača, aplikačného softvéru, spôsobu pripojenia, typu a veľkosti papiera a zložitosti tlačovej úlohy.

# Skladovanie kazety s tonerom

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 značky Samsung, 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 skracuje skutočnú skladovaciu a prevádzkovú životnosť. Kazety neskladujte 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 menší ako 20 % alebo väčší ako 80 %.
  - Prostredie s extrémnymi zmenami vlhkosti alebo teploty.
  - Priame slnečné alebo umelé žiarenie.
  - Prašné priestory.
  - Dlhodobý 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 neatáčajte 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 a nepodporuje používanie tonerových kaziet značky inej než Samsung, vrátane kaziet generických značiek, vlastných značiek predajcov, znovu naplnených či prerobených tonerových kaziet.



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

# Skladovanie kazety s tonerom

## Odhadovaná životnosť kazety

Predpokladaná životnosť kazety (tlačová kapacita tonerovej kazety) závisí od množstva tonera potrebného na vykonávanie tlačových úloh. Skutočný počet vytlačených strán sa môže líšiť v závislosti od hustoty tlače na stranách, prevádzkového prostredia, 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.

# Rozprestretie tonera

Ak je životnosť tonerovej kazety takmer na konci:

- Zo strany na stranu sa objavia biele pruhy alebo svetlá tlač a/alebo kolísanie hustoty tlače.
- LED kontrolka **stav** bliká na oranžovo. Na displeji sa môže zobrazíť hlásenie týkajúce sa nízkeho stavu tonera.
- Na počítači sa zobrazí okno programu Samsung Printing Status s informáciou o tom, ktorá farebná kazeta obsahuje nedostatok tonera (pozrite „Používanie aplikácie Samsung Printer Status“ na strane 225).

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. Skontrolujte typ tonerovej kazety zariadenia (pozri „Dostupné doplnky“ na strane 53).

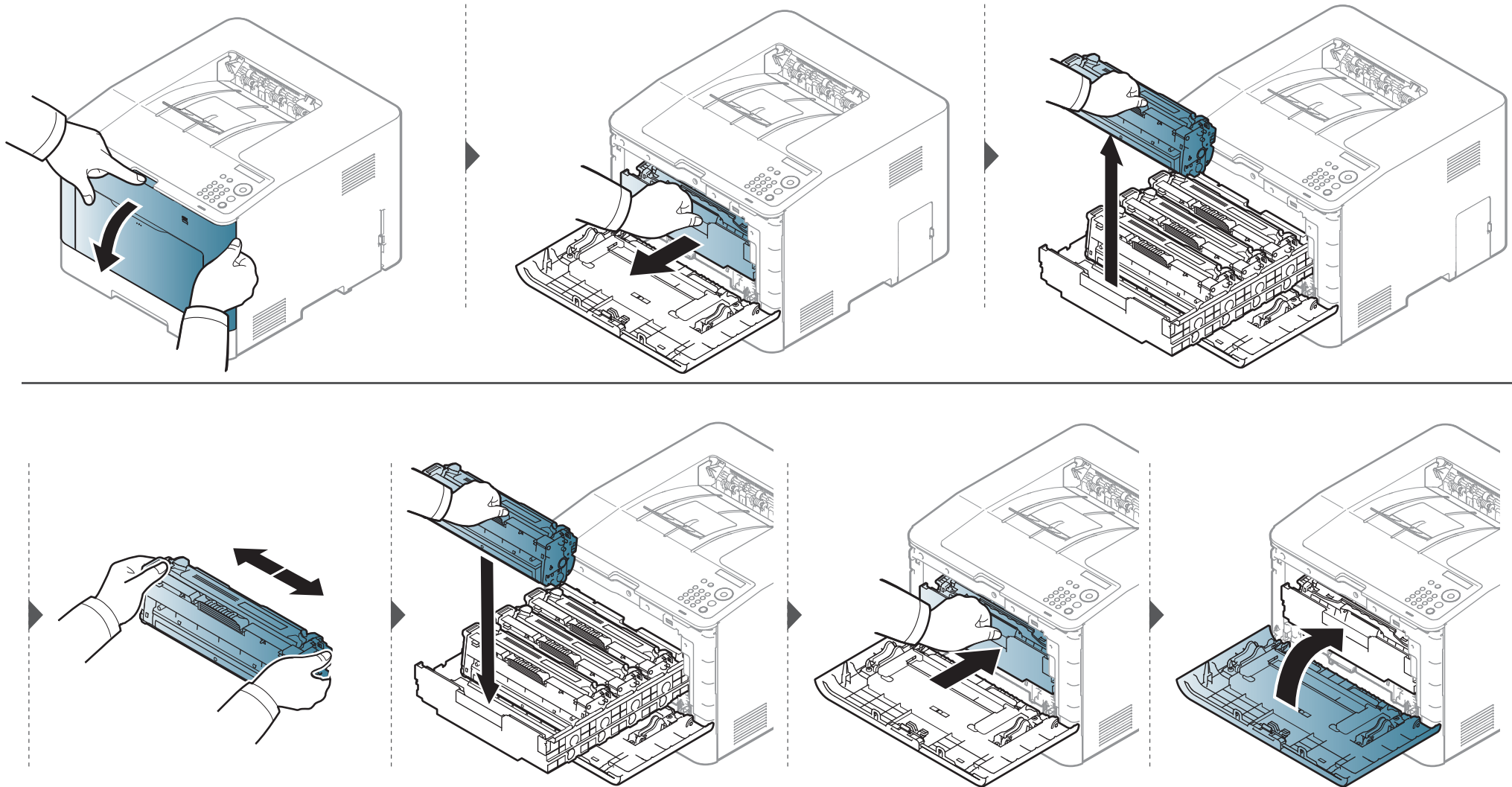


Ilustrácie v tejto používateľskej príručke sa môžu od vášho zariadenia líšiť v závislosti od doplnkov a modelu. Skontrolujte typ zariadenia (pozrite „Pohľad spredu“ na strane 18).



- Za účelom zabránenia poškodeniu tonerovej kazety nevystavujte kazetu pôsobeniu svetla na dobu dlhšiu ako niekoľko minút. V prípade potreby ju zakryte kusom papiera.
- Nedotýkajte sa zelenej oblasti tonerovej kazety. Aby ste sa na tomto mieste nedotkli, použite držadlo na kazete.
- Obal tonerovej kazety neotvárajte pomocou ostrých predmetov, ako sú nožnice alebo nôž. Mohli by poškriabať 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.

# Rozprestretie tonera



# Výmena tonerovej kazety

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

- Ak je nutné vymeniť jednotlivé tonerové kazety, rozsvieti sa stavová LED kontrolka a na displeji sa zobrazí správa s informáciou o toneri.
- Na počítači sa zobrazí okno programu Samsung Printing Status s informáciou o tom, ktorá farebná kazeta je prázdna a neobsahuje toner (pozrite „Používanie aplikácie Samsung Printer Status“ na strane 225).

Skontrolujte typ tonerovej kazety zariadenia (pozri „Dostupné doplnky“ na strane 53).



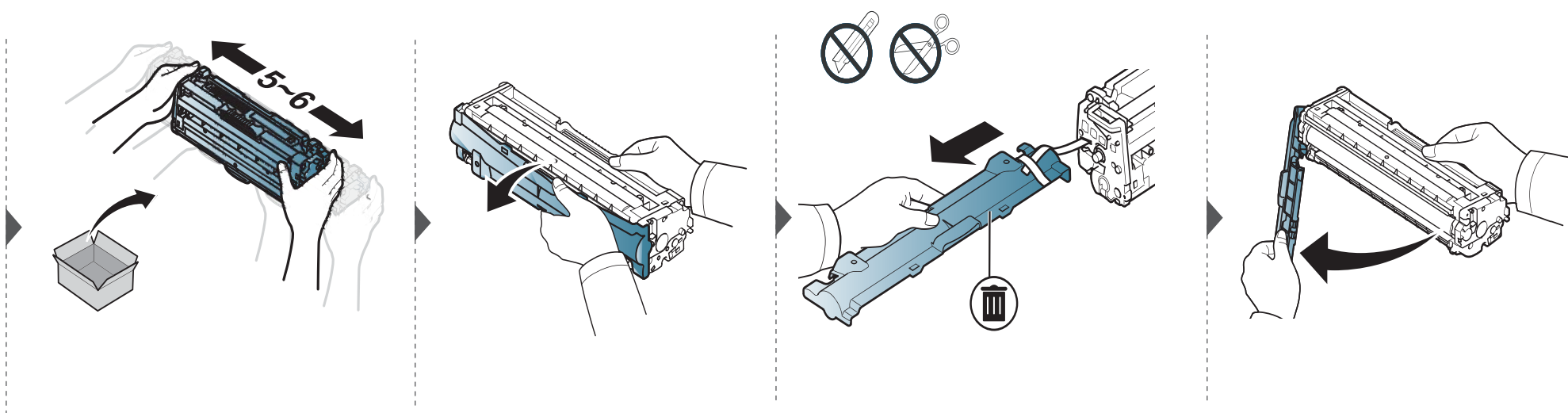
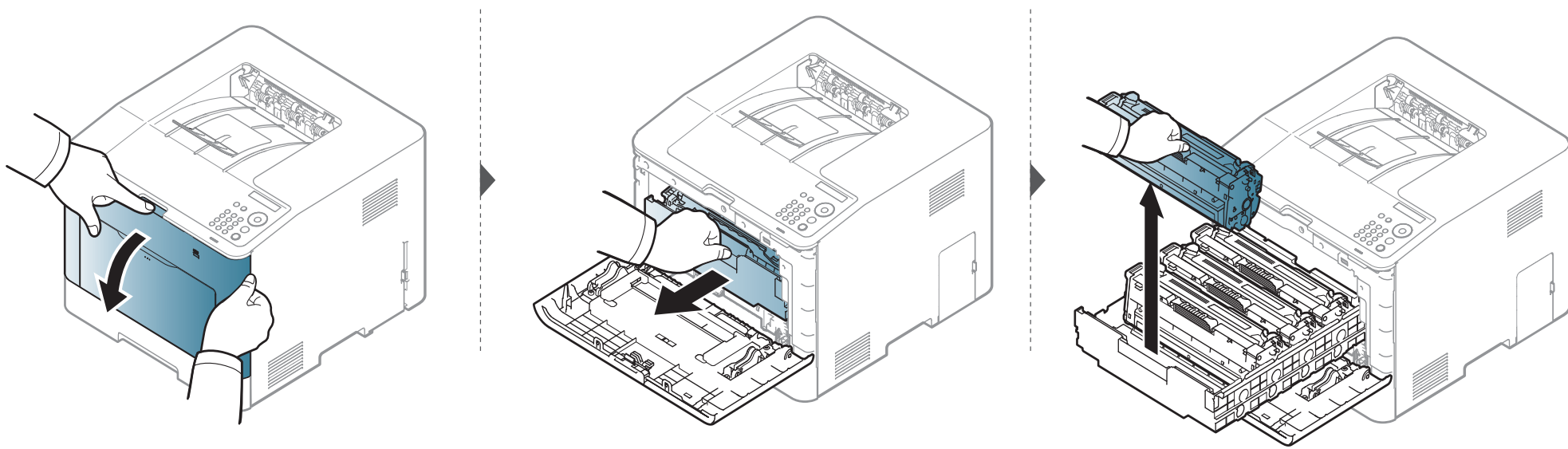
- Kazetu s tonerom dôkladne potraсте zo strany na stranu. Zvýšite tak kvalitu prvých výtlačkov.
- Ilustrácie v tejto používateľskej príručke sa môžu od vášho zariadenia líšiť v závislosti od doplnkov a modelu. Skontrolujte typ zariadenia (pozrite „Pohľad spredu“ na strane 18).



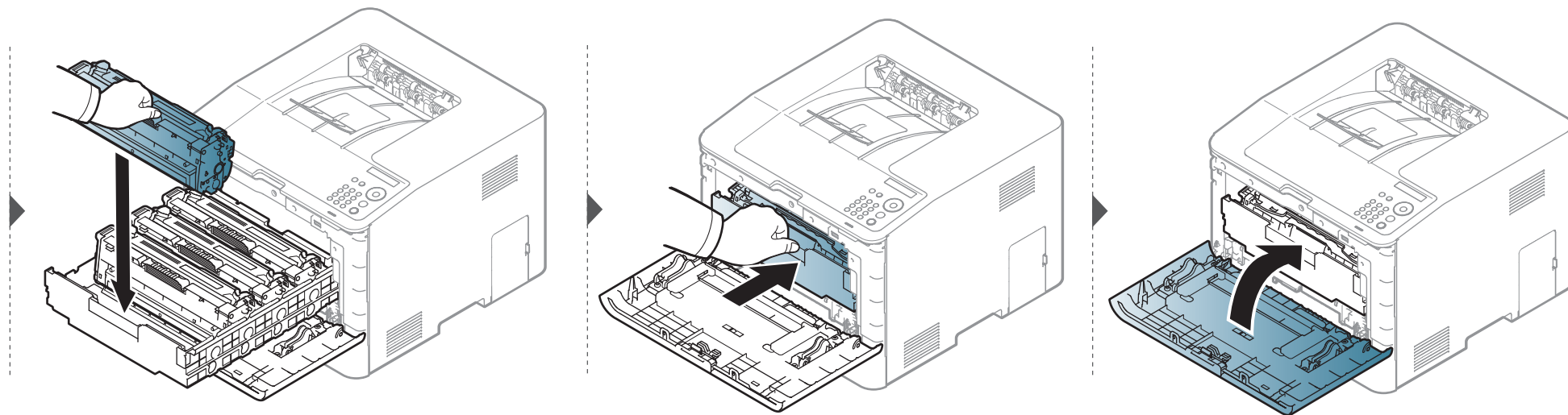
- Za účelom zabránenia poškodeniu tonerovej kazety nevystavujte kazetu pôsobeniu svetla na dobu dlhšiu ako niekoľko minút. V prípade potreby ju zakryte kusom papiera.
- Nedotýkajte sa zelenej oblasti tonerovej kazety. Aby ste sa tohto miesta nedotkli, použite držadlo na kazete.
- Obal tonerovej kazety neotvárajte pomocou ostrých predmetov, ako sú nožnice alebo nôž. Mohli by poškriabať 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.



# Výměna tonerové kazety



# Výměna tonerové kazety



# Výmena zásobníka použitého tonera

Keď zásobník použitého tonera dosiahne koniec svojej životnosti, na displeji ovládacieho panela sa zobrazí správa s informáciou o zásobníku použitého tonera. Znamená to, že zásobník použitého tonera je nutné vymeniť. Skontrolujte zásobník použitého tonera zariadenia (pozrite „Dostupné doplnky“ na strane 53).

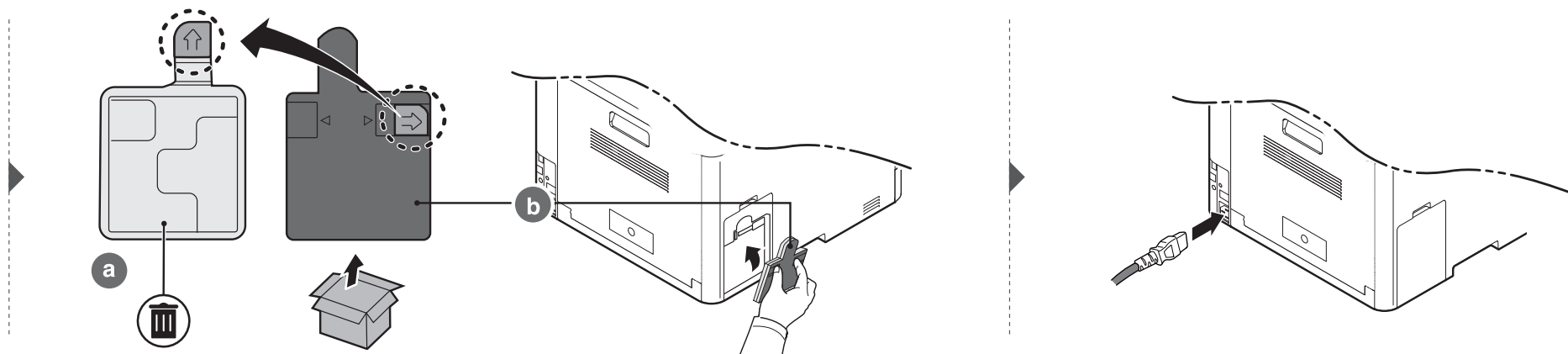
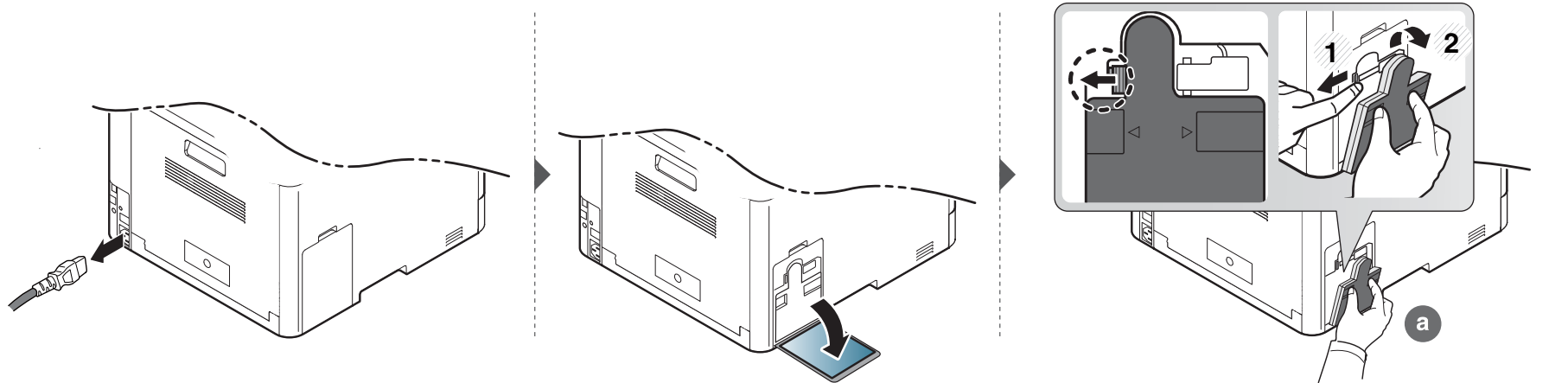


- Častice tonera sa môžu uvoľniť vo vnútri zariadenia, čo však neznamená, že zariadenie je poškodené. Ak zaznamenáte problémy s kvalitou tlače, obráťte sa na servisného pracovníka.
- Pri vyťahovaní zásobníka použitého tonera zo zariadenia postupujte opatrne, aby vám nevypadol z rúk.
- Zásobník použitého tonera položte na rovný povrch, aby sa toner nevysypal.

# Výměna zásobníka použitého tonera



Zásobník nenakláňajte ani neprevracajte.



# Príslušenstvo na inštaláciu

## Upozornenia


- Odpojenie napájacieho kábla  
Nikdy neodoberajte kryt riadiacej dosky, keď je zariadenie zapnuté.  
Ak montujete alebo demontujete AKÉKOL'VEK interné alebo externé príslušenstvo, vždy odpojte napájací kábel. Zabráňte tak riziku úrazu elektrickým prúdom.
- Vybitie statickej elektriny  
Riadiaca doska a interné príslušenstvo (karta sieťového rozhrania alebo pamäťový modul) sú citlivé na statickú elektrinu. Pred vložením alebo vybratím akéhokoľvek interného príslušenstva vybite statickú elektrinu z vášho tela tým, že sa dotknete niečoho kovového, napríklad kovovej dosky v zadnej časti ľubovoľného zariadenia zapojeného do uzemnenej elektrickej zásuvky. Ak sa pred dokončením montáže poprechádzate po miestnosti, zopakujte tento postup, aby ste znova vybili statickú elektrinu.



Pri montáži príslušenstva platí, že batéria vo vnútri zariadenia je servisný diel. Nevymieňajte ju sami. Ak ju vymeníte za nesprávny typ, vystavíte sa riziku explózie batérie. Pracovníci servisu by mali vybrať starú batériu zo zariadenia a zlikvidovať ju v súlade s platnými predpismi vo vašej krajine.

## Nastavenie Device Options

Ak namontujete voliteľné zariadenia, ako napr. doplnkový zásobník, pamäť, atď., zariadenie ich automaticky zistí a nastaví. Ak nemôžete použiť doplnkové zariadenia, ktoré ste nainštalovali v tomto ovládači, môžete nastaviť doplnkové zariadenia v ponuke **Device Options**.

- 1 V prípade verzie Windows XP Service Pack 3/Server 2003 zvolte menu **Štart** a položku **Tlačiareň**.
  - V prípade verzie Windows Server 2008/Vista zvolte menu **Štart**, Ovládací panel > **Hardvér a zvuk** > **Tlačiarne**.
  - V prípade verzie Windows 7 zvolte menu **Štart**, Ovládací panel > **Zariadenia a tlačiarne**.  
V prípade verzie Windows 8 zvolte menu **Charms(Kúzla)**, zvolte **Hľadať** > **Nastavenia** > **Ovládací panel** > **Zariadenia a tlačiarne**.
  - V systéme Windows Server 2008 R2 vyberte **Ovládací panel** > **Hardvér** > **Zariadenia a tlačiarne**.
  - Pre Windows 10/Windows Server 2016  
Na paneli úloh zadajte do vstupného poľa **Hľadať** text **Zariadenia a tlačiarne**. Stlačte tlačidlo Enter.  
ALEBO  
V menu **Štart** () zvolte **Nastavenia** > **Zariadenie** > **Tlačiarne a skenery** > **Zariadenia a tlačiarne**.

# Príslušenstvo na inštaláciu



Pravým tlačidlom kliknite na ikonu **Štart** () a zvolte **Ovládací panel > Zariadenia a tlačiarne**.

**2** Na Tento počítač kliknite pravým tlačidlom myši.

**3** V systéme Windows XP/2003/2008/Vista, stlačte **Vlastnosti**.

V systéme Windows 7, Windows 8 a Windows Server 2008 R2 vyberte v kontextovej ponuke možnosť **Printer properties**.



Ak má položka **Vlastnosti tlačiarne** značku ?, so zvolenou tlačiarňou môžete vybrať aj iné ovládače tlačiarne.

**4** Zvoľte **Device Options**.



Okno **Vlastnosti** sa môže odlišovať v závislosti od ovládača alebo operačného systému, ktorý používate.

**5** Zvoľte príslušnú možnosť.



Niektoré ponuky sa nemusia zobraziť na displeji v závislosti od možností alebo modelov. Ak sa tak stane, nedajú sa použiť pre vaše zariadenie.

- **Tray Options:** Zvoľte doplnkový zásobník, ktorý ste nainštalovali. Môžete zvoliť zásobník.
- **Storage Options:** Zvoľte voliteľnú pamäť, ktorú ste nainštalovali. Ak je označená táto funkcia, môžete zvoliť **Print Mode**.
- **Advanced Features:** Môžete zvoliť **Printer Status** a **Stylish User Interface**.
- **Admin Job Accounting:** Umožňuje priradiť identifikačné informácie používateľa a účtu pre každý vytlačený dokument.
  - **User permission:** Ak označíte túto možnosť, tlačovú úlohu budú môcť spustiť len oprávnení používatelia.
  - **Group permission:** Ak označíte túto možnosť, tlačovú úlohu budú môcť spustiť len oprávnené skupiny.



Ak chcete zašifrovať heslo pre správu úloh, označte políčko **Job Accounting Password Encryption**.

- **Custom Paper Size Settings:** Môžete určiť vlastný formát papiera.



**6** Kliknite na tlačidlo **OK** a zavrite okno **Vlastnosti** alebo **Vlastnosti tlačiarne**.

# Monitorovanie životnosti spotrebného materiálu

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



- Prístup do ponúk sa môže v prípade jednotlivých modelov odlišovať (pozrite „Prístup do menu“ na strane 26).
- V závislosti od možností a modelov sa niektoré ponuky nemusia na displeji zobrazovať. V takom prípade sa nevzťahujú na vaše zariadenie.
- V prípade niektorých modelov môže byť pre presun na nižšiu úroveň ponuky potrebné stlačiť tlačidlo **OK**.



- 1 Na ovládacom paneli zvolíte  (**Ponuka**) > **System Setup** > **Maintenance** > **Supplies Life**.
- 2 Zvolíte požadovanú možnosť a stlačíte tlačidlo **OK**.
- 3 Stlačením tlačidla  (**Zrušiť**) sa vrátite do pohotovostného režimu.

# Nastavenie výstrahy na nízky stav tonera

Ak je v kazete málo tonera, rozsvieti LED kontrolka alebo sa zobrazí správa informujúca používateľa, aby vymenil kazetu s tonerom. Môžete nastaviť, či sa rozsvieti LED kontrolka alebo či sa zobrazí správa alebo nie.



Prístup do ponúk sa môže v prípade jednotlivých modelov odlišovať (pozrite „Prístup do menu“ na strane 26).

- 1 Na ovládacom paneli zvolíte  (**Ponuka**) > **System Setup** > **Maintenance** > **TonerLow Alert**.
- 2 Zvoľte požadovanú možnosť a stlačte tlačidlo **OK**.
- 3 Stlačením tlačidla  (**Zrušiť**) sa vrátite do pohotovostného režimu.



# Čistenie zariadenia

Ak sa vyskytnú problémy s kvalitou tlače alebo ak zariadenie používate v prašnom prostredí, musíte ho pravidelne čistiť, aby ste ho udržali v správnom prevádzkovom stave, čím predĺžite jeho životnosť.



- 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 alebo displeja

Povrch prístroja alebo displej vyčistíte mäkkou handričkou, ktorá nepúšťa vlákna. Handričku zľahka navlhčíte vodou, no dbajte na to, aby sa pri čistení nedostala voda dovnútra zariadenia.

# Čistenie 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 škvrny od tonera alebo jeho rozmazanie. Vyčistením vnútorných častí zariadenia tieto problémy odstránite alebo zmiernite.

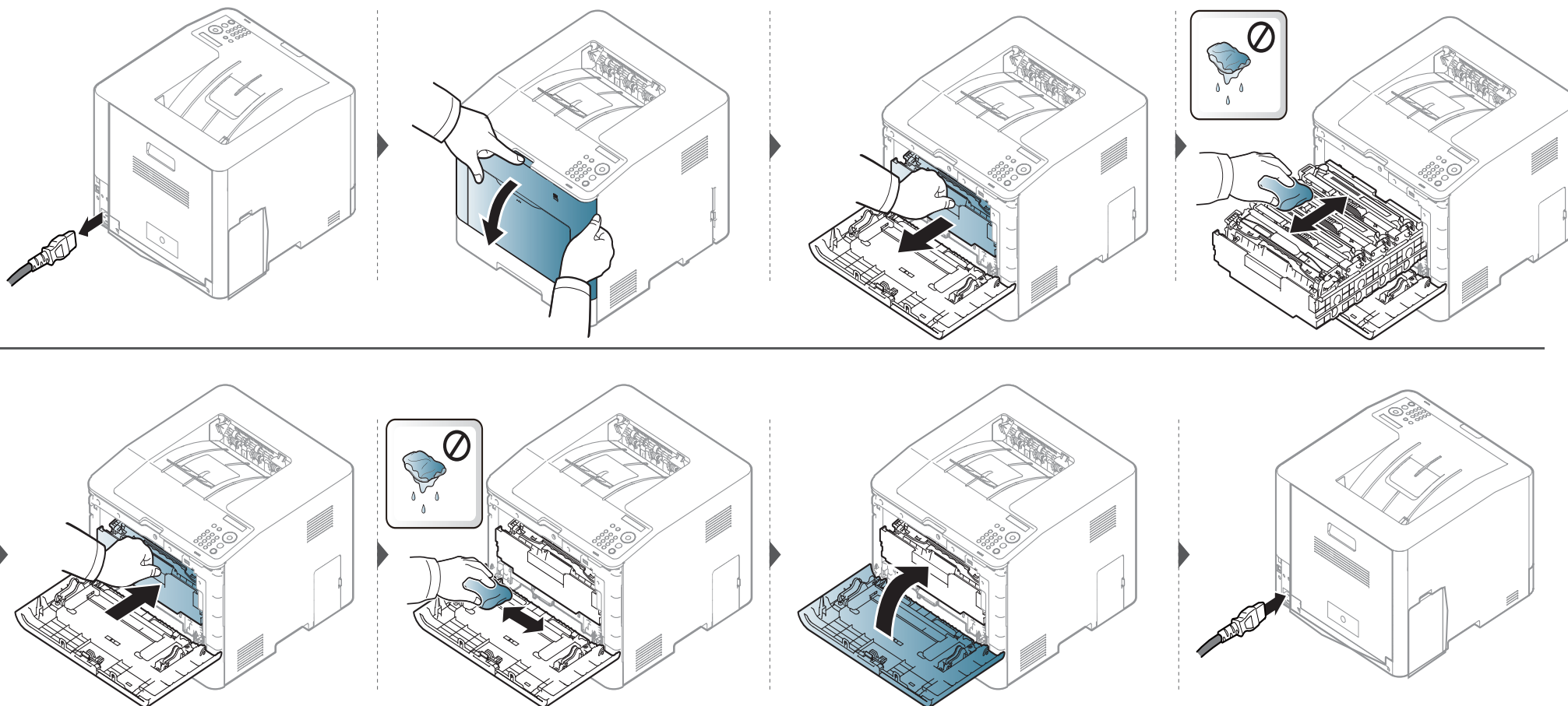


- Za účelom zabránenia poškodeniu tonerovej kazety nevystavujte kazetu pôsobeniu svetla na dobu dlhšiu ako niekoľko minút. V prípade potreby ju zakryte kusom papiera.
- Nedotýkajte sa zelenej oblasti tonerovej kazety. Aby ste sa tohto miesta nedotkli, použite držadlo na kazete.
- Na čistenie vnútorného priestoru zariadenia používajte suchú handričku bez vlákien a dbajte na to, aby ste nepoškodili prenosový valec alebo iné vnútorné časti. Nepoužívajte rozpúšťadlá, ako sú benzén alebo riedidlo. V opačnom prípade by sa mohli vyskytnúť problémy s kvalitou tlače a mohlo by dôjsť k poškodeniu zariadenia.

# Čistenie zariadenia



- Na čistenie zariadenia používajte suchú handričku bez vlákien.
- Zariadenie vypnite a odpojte napájací kábel. Počkejte, kým zariadenie vychladne. Ak má zariadenie vypínač, pred čistením ho vypnite.
- Ilustrácie v tejto používateľskej príručke sa môžu od vášho zariadenia líšiť v závislosti od doplnkov a modelu. Skontrolujte typ zariadenia (pozrite „Pohľad spredu“ na strane 18).

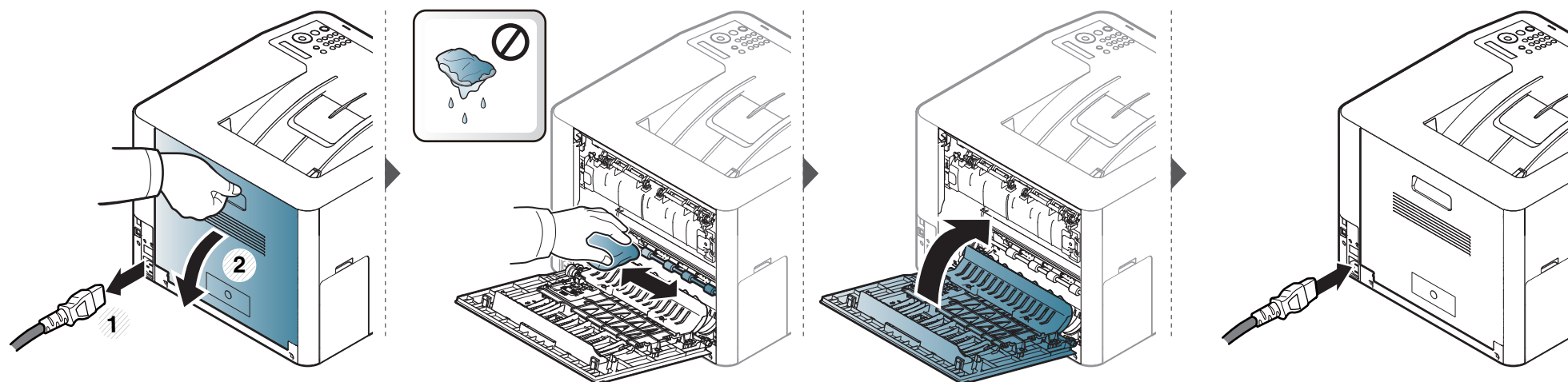


# Čistenie zariadenia

## Čistenie snímacieho valca



- Zariadenie vypnite a odpojte napájací kábel. Počkajte, kým zariadenie vychladne. Ak má zariadenie vypínač, pred čistením ho vypnite.
- Ilustrácie v tejto používateľskej príručke sa môžu od vášho zariadenia líšiť v závislosti od doplnkov a modelu. Skontrolujte typ zariadenia (pozrite „Pohľad spredu“ na strane 18).



# Rady na premiestňovanie a skladovanie zariadenia

- Pri premiestňovaní zariadenie nenakláňajte ani ho neotáčajte dnom nahor. V opačnom prípade sa vnútro zariadenia môže znečistiť tonerom, čo môže poškodiť zariadenie alebo zhoršiť kvalitu tlače.
- Pri premiestňovaní zariadenia zabezpečte, aby ho bezpečne držali minimálne dve osoby.



# 4. Odstraňovanie ťažkostí

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

- **Tipy pre zabránenie uviaznutiu papiera** 75
- **Odstránenie uviaznutého papiera** 76
- **Význam LED kontrolky stavu** 85
- **Význam zobrazených správ** 87




V tejto kapitole nájdete užitočné informácie a pokyny pre prípad výskytu chyby. 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 dokumente Pokročilá príručka (pozrite „Odstraňovanie ťažkostí“ na strane 233). Ak riešenie nenájdete ani v dokumente Používateľská príručka, alebo ak problém stále pretrváva, obráťte sa na servisné stredisko.

# Tipy pre zabránenie uviaznutiu papiera


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

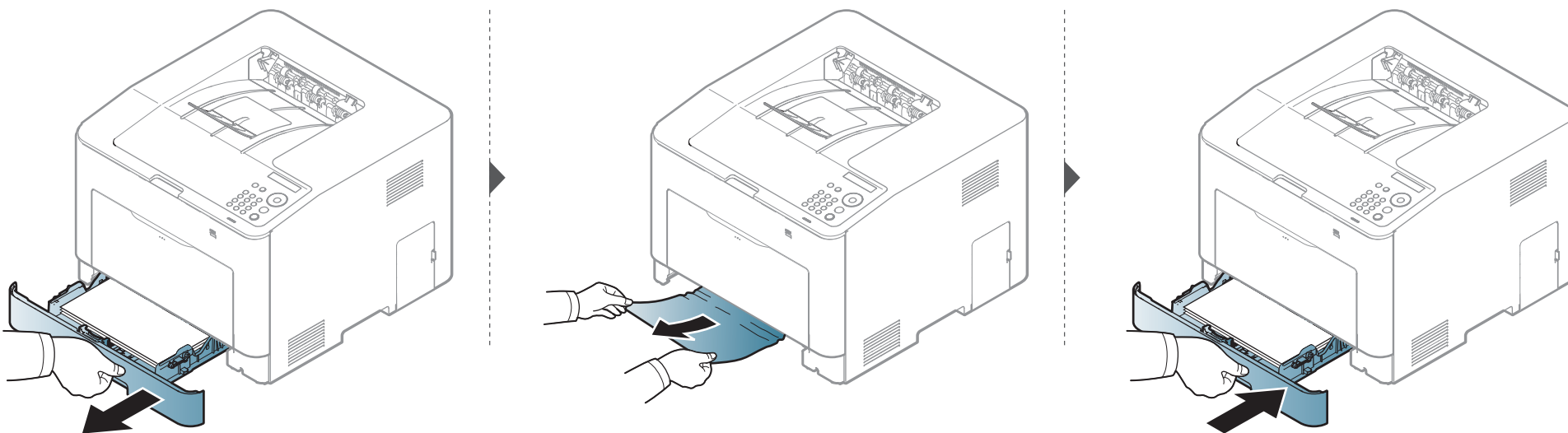
- Skontrolujte, či sú nastaviteľné vodiace lišty v správnej polohe (pozrite „Prehľad zásobníka“ na strane 32).
- Nevyberajte papier zo zásobníka počas procesu tlače zariadenia.
- Papier pred vložením do zásobníka prehnite, prelistujte a zarovnajte.
- Nepoužívajte pokrčený, vlhký ani veľmi zvlhčený papier.
- V zásobníku nepoužívajte rôzne druhy alebo formáty papiera naraz.
- Používajte len odporúčané tlačové médiá (pozrite „Technické špecifikácie tlačových médií“ na strane 96).
- Z priestoru, kadiaľ sa vkladá alebo cez ktorý prechádza papier, odstráňte všetky nečistoty (prach, kúsky papiera, pásku).

# Odstránenie uviaznutého papiera

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

## V zásobníku 1

 Ilustrácie v tejto používateľskej príručke sa môžu od vášho zariadenia líšiť v závislosti od doplnkov a modelu. Skontrolujte typ zariadenia (pozrite „Pohľad spredu“ na strane 18).



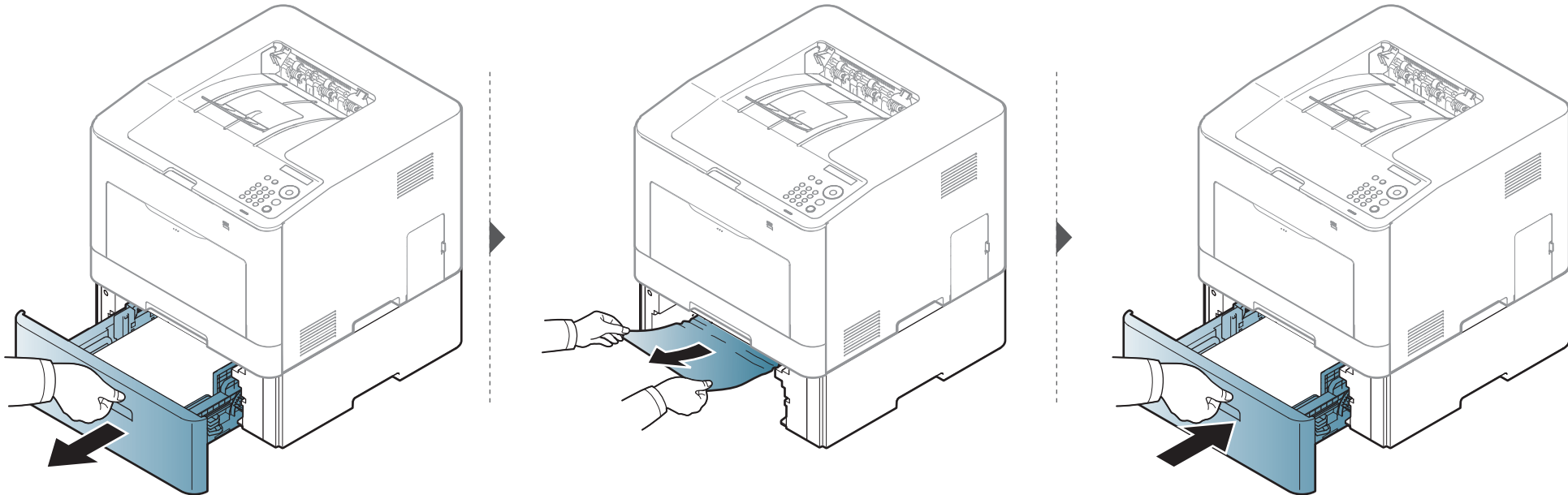


# Odstránenie uviaznutého papiera

## V doplnkovom zásobníku

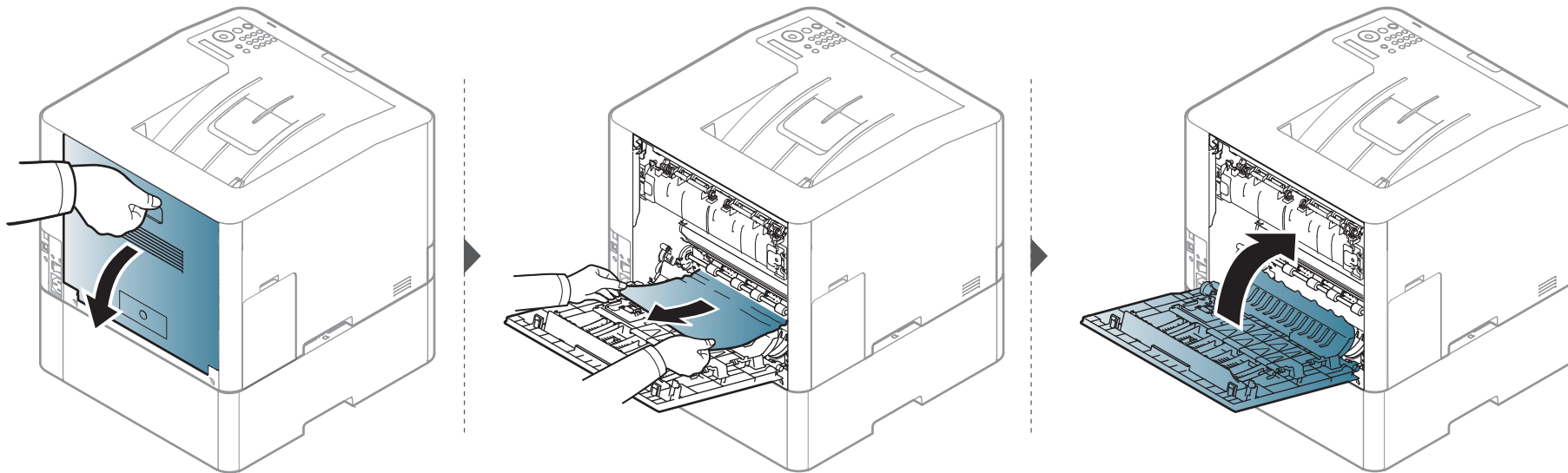


Postup je rovnaký pre všetky doplnkové zásobníky.



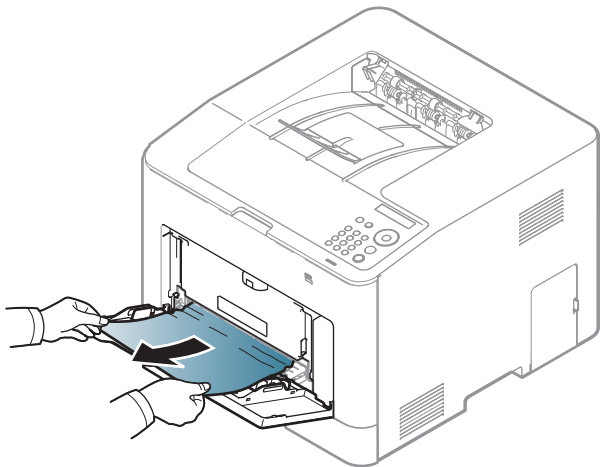
# Odstránenie uviaznutého papiera

Ak papier v tejto oblasti nevidíte, prejdite k ďalšiemu kroku:



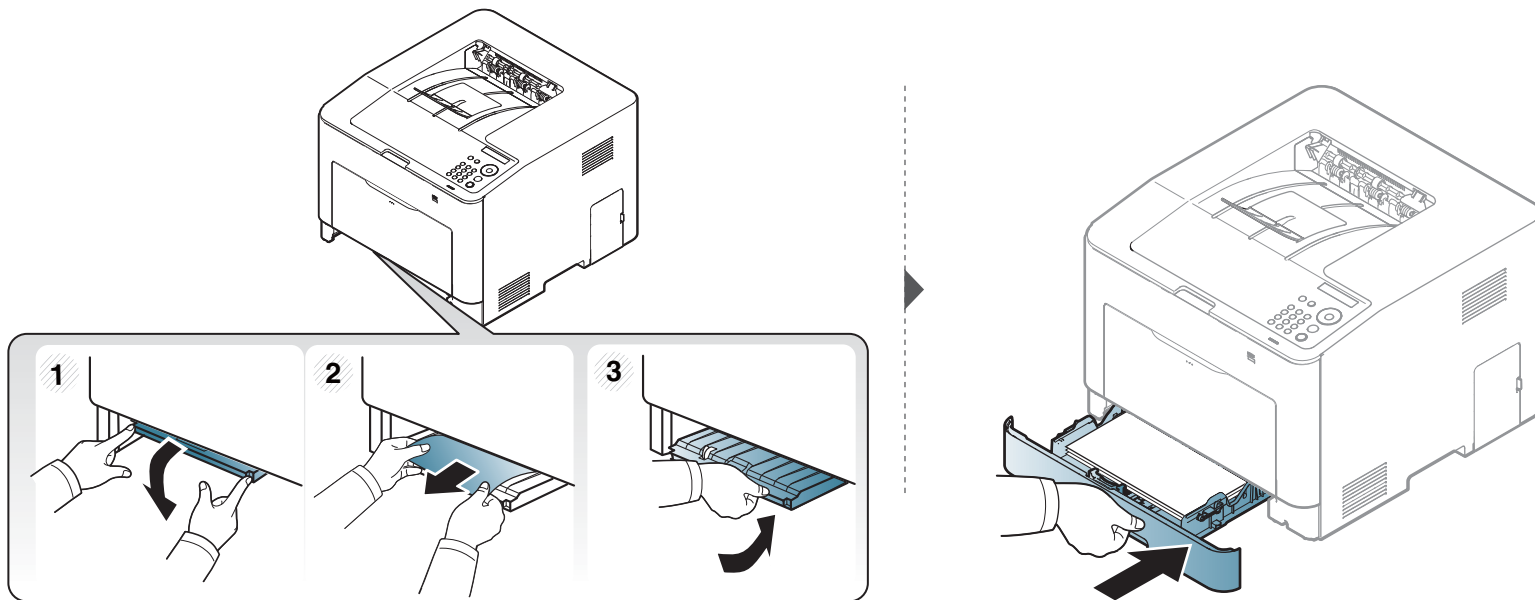
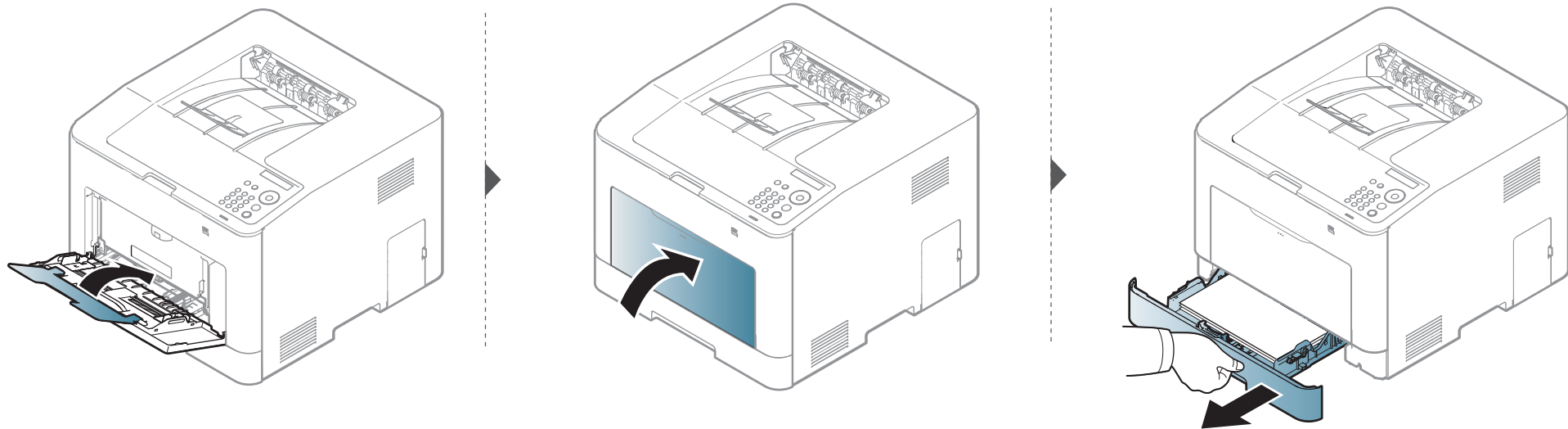
# Odstránenie uviaznutého papiera

Vo viacúčelovom zásobníku




# Odstránenie uviaznutého papiera


Ak papier v tejto oblasti nevidíte, prejdite k ďalšiemu kroku:

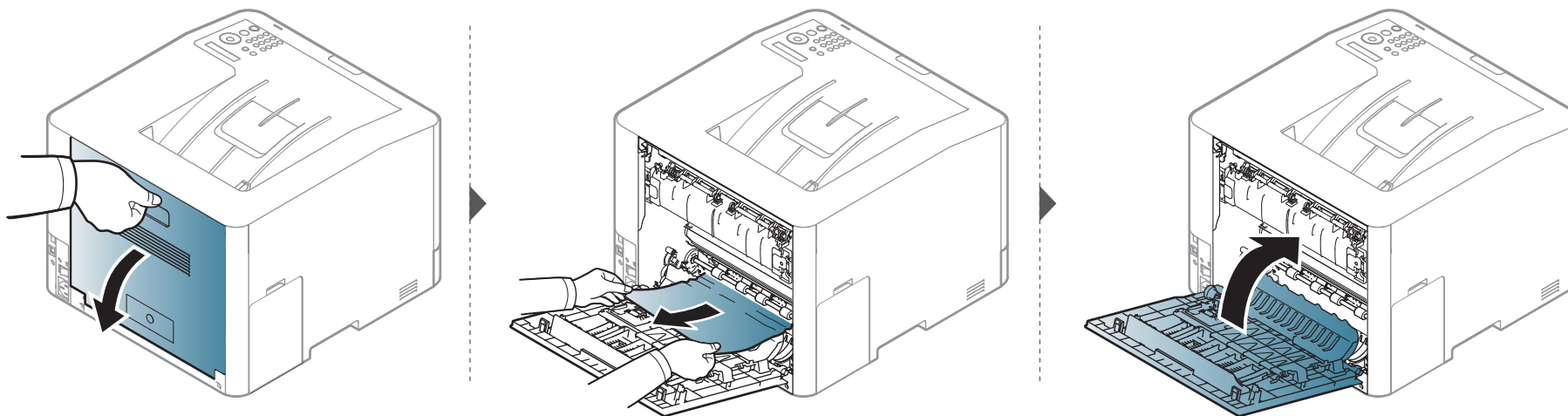


# Odstránenie uviaznutého papiera

## Vo vnútri zariadenia


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

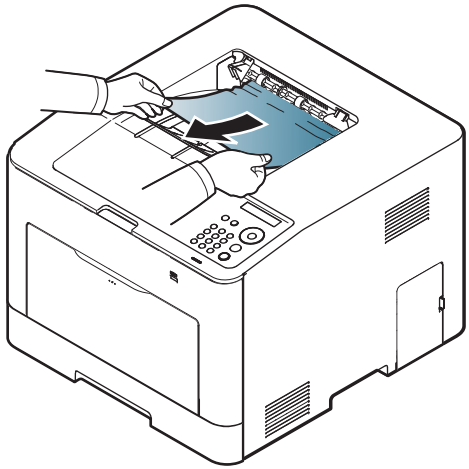
 Ilustrácie v tejto používateľskej príručke sa môžu od vášho zariadenia líšiť v závislosti od doplnkov a modelu. Skontrolujte typ zariadenia (pozrite „Pohľad spredu“ na strane 18).



# Odstránenie uviaznutého papiera

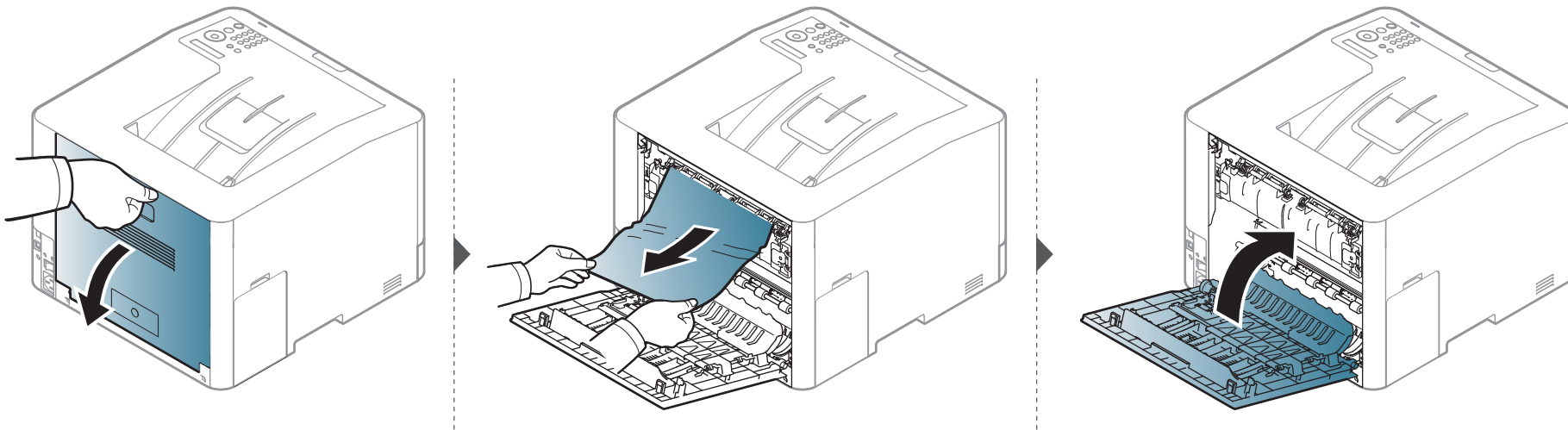
## V oblasti výstupu

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



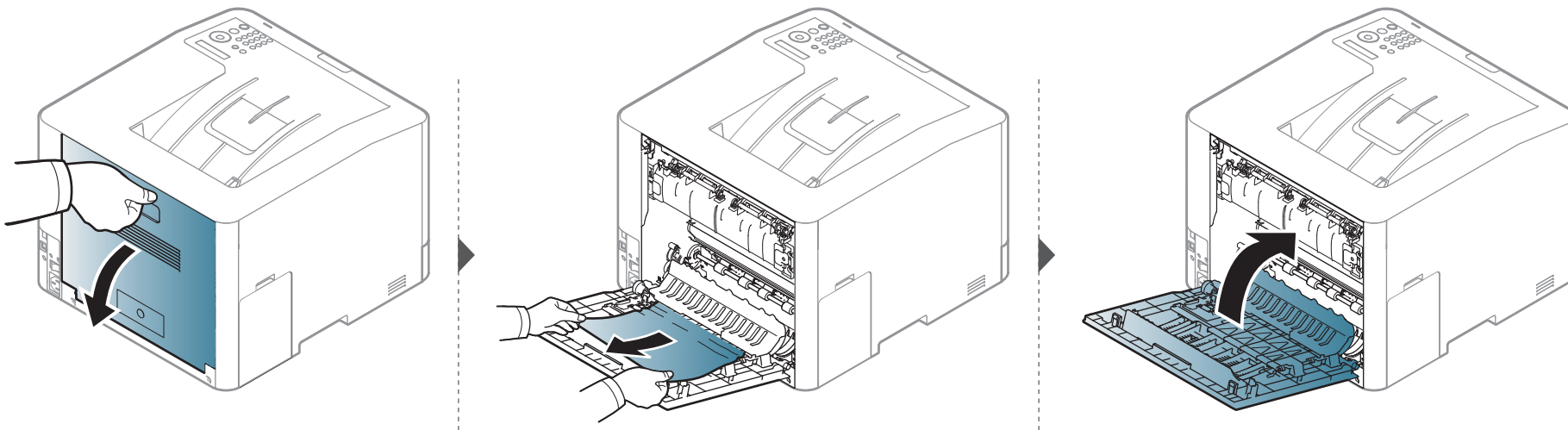
# Odstránenie uviaznutého papiera

Ak papier v tejto oblasti nevidíte, prejdite k ďalšiemu kroku:



# Odstránenie uviaznutého papiera

V oblasti duplexnej jednotky





# Význam LED kontrolky stavu

Farba LED indikátora indikuje aktuálny stav zariadenia.



- V závislosti od modelu alebo krajiny nie sú k dispozícii niektoré LED kontrolky (pozrite „Ovládací panel – prehľad“ na strane 20).
- Ak chcete vyriešiť problém, pozrite si oznámenie o chybe a zodpovedajúce pokyny, ktoré nájdete v časti na riešenie problémov (pozrite „Význam zobrazených správ“ na strane 87).
- Chybu môžete odstrániť aj pomocou pokynov v okne programu Samsung Printing Status (pozrite „Používanie aplikácie Samsung Printer Status“ na strane 225).
- Ak problém pretrváva, obráťte sa na zástupcu servisu.

# Význam LED kontrolky stavu

LED	Stav		Opis
(↔/△) Stav	Vypnuté		<ul style="list-style-type: none"> <li>Zariadenie je v režime off-line.</li> <li>Zariadenie je v úspornom režime.</li> </ul>
	Modrá	Bliká	Keď podsvietenie bliká, zariadenie prijíma alebo tlačí údaje.
		Zapnuté	<ul style="list-style-type: none"> <li>Zariadenie je v režime on-line a pripravené na používanie.</li> </ul>
	Oranžová	Bliká	<ul style="list-style-type: none"> <li>Vyskytla sa nepatrná chyba a zariadenie čaká na jej odstránenie. Skontrolujte oznam na displeji. Po odstránení problému bude zariadenie pokračovať v operácii.</li> <li>V kazete zostalo malé množstvo tonera. Predpokladaná životnosť kazety<sup>a</sup> sa blíži ku koncu. Pripravte si novú kazetu na výmenu. Kvalitu tlače môžete dočasne zlepšiť opätovným rozprestretím tonera (pozrite „Rozprestretie tonera“ na strane 58).<sup>b</sup></li> </ul>
		Zapnuté	<ul style="list-style-type: none"> <li>Kazeta s tonerom už takmer dosiahla koniec svojej predpokladanej životnosti<sup>a</sup>. Odporúčame kazetu s tonerom vymeniť (pozrite „Výmena tonerovej kazety“ na strane 60).</li> <li>Kryt je otvorený. Zatvorte kryt.</li> <li>Pri prijíme alebo tlačí dát nie je v zásobníku žiadny papier. Vložte papier do zásobníka.</li> <li>Zariadenie prestalo fungovať z dôvodu vážnej chyby. Skontrolujte oznam na displeji (pozrite „Význam zobrazených správ“ na strane 87).</li> <li>Zasekol sa papier (pozrite „Odstránenie uviaznutého papiera“ na strane 76).</li> <li>Nádoba s použitým tonerom nie je v zariadení nainštalovaná alebo je plná (pozrite „Výmena zásobníka použitého tonera“ na strane 63).</li> </ul>
(⏻) Napájanie/ Prebudenie	Modrá	Zapnuté	Zariadenie je v úspornom režime.
		Vypnuté	Zariadenie je v pohotovostnom režime alebo je vypnuté.
Eco	Zelená	Zapnuté	Režim Eco je aktivovaný (pozrite „Eco tlač“ na strane 46).
		Vypnuté	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 19798. Počet strán závisí od podmienok prostredia prevádzky, miery pokrytia strán tlačou, dĺžky prestávok medzi tlačou, obrázkov a typu a veľkosti používaného média. V kazete môže zostať malé množstvo tonera aj napriek tomu, že LED kontrolka svieti oranžovo a tlačiareň prestane tlačiť.

b. V závislosti od modelu alebo krajiny nie sú k dispozícii niektoré LED kontrolky (pozrite „Ovládací panel – prehľad“ na strane 20).

# Význam zobrazených správ

Správy zobrazené na ovládacom paneli oznamujú stav zariadenia alebo poruchy. V nasledujúcej tabuľke je uvedený význam jednotlivých správ a navrhované riešenia na opravu prípadného problému.



- Chybu môžete odstrániť aj pomocou pokynov v okne programu Printing Status (pozrite „Používanie aplikácie Samsung Printer Status“ na strane 225).
- Ak správa nie je v tabuľke, vypnite a zapnite napájanie a znovu zopakujte tlač úlohy. Ak problém pretrváva, obráťte sa na zástupcu servisu.
- Keď požadujete servis, oznámte servisnému pracovníkovi obsah zobrazenej správy.
- V závislosti od možností a modelov sa niektoré hlásenia nemusia na displeji zobrazovať.
- [číslo chyby] uvádza číslo chyby.
- [typ zásobníka] uvádza číslo zásobníka.
- [typ média] uvádza typ média.
- [veľkosť média] uvádza veľkosť média.
- [farba] uvádza farbu tonera.

## Oznámenia týkajúce sa zaseknutého papiera

Správa	Význam	Navrhované riešenia
<b>Paper Jam in exit area</b>	Došlo k uviaznutiu papiera v oblasti výstupu.	Odstráňte uviaznutý papier (pozrite „V oblasti výstupu“ na strane 82).
<b>Paper Jam inside machine</b>	Vo vnútri zariadenia uviazol papier.	Odstráňte uviaznutý papier (pozrite „Vo vnútri zariadenia“ na strane 81).
<b>Paper Jam in Tray1</b>	V zobrazenom zásobníku uviazol papier.	Odstráňte uviaznutý papier (pozrite „V zásobníku 1“ na strane 76).
<b>Paper Jam in Tray2</b>	V zobrazenom doplnkovom zásobníku uviazol papier.	Odstráňte uviaznutý papier (pozrite „V doplnkovom zásobníku“ na strane 77).
<b>Paper Jam in Tray3</b>	V zobrazenom doplnkovom zásobníku uviazol papier.	Odstráňte uviaznutý papier (pozrite „V doplnkovom zásobníku“ na strane 77).
<b>Paper Jam in MP tray</b>	Vo viacúčelovom zásobníku je zaseknutý papier.	Odstráňte uviaznutý papier (pozrite „Vo viacúčelovom zásobníku“ na strane 79).
<b>Paper Jam inside of duplex</b>	Počas obojstrannej tlače uviazol papier. Toto platí len pre zariadenia s danou funkciou.	Odstráňte uviaznutý papier (pozrite „V oblasti duplexnej jednotky“ na strane 84).

# Význam zobrazených správ

## Oznámenia týkajúce sa tonera

Správa	Význam	Navrhované riešenia
<b>Install [farba] toner cartridge</b>	Kazeta s tonerom nie je nainštalovaná.	Znova vložte tonerovú kazetu.
	Zariadenie nezistilo prítomnosť tonerovej kazety.	Tonerovú kazetu znova vložte dvakrát alebo trikrát, aby ste sa uistili o jej správnom vložení. Ak problém pretrváva, obráťte sa na zástupcu servisu.
	Z tonera nebola odstránená ochranná fólia.	Z tonerovej kazety odstráňte ochranný film. Prečítajte si Príručka rýchlou inštaláciou, ktorá bola súčasťou balenia zariadenia.
<b>Not Compatible [farba] toner cart.</b>	Označená kazeta s tonerom nie je vhodná pre vaše zariadenie.	Nainštalujte zodpovedajúcu originálnu kazetu s tonerom značky Samsung (pozrite „Výmena tonerovej kazety“ na strane 60).
<b>Prepare Toner</b> ▼	V kazete zostalo iba malé množstvo tonera. Blíži sa koniec odhadovanej životnosti kazety s tonerom. <sup>a</sup>	Pripravte novú kazetu na výmenu. Kvalitu tlače môžete dočasne zlepšiť opätovným rozprestretím tonera (pozrite „Rozprestretie tonera“ na strane 58).

Správa	Význam	Navrhované riešenia
<b>Replace Toner</b> ▼	Označená kazeta s tonerom dosiahla takmer koniec svojej predpokladanej životnosti <sup>a</sup> .	<ul style="list-style-type: none"> <li>Vybrať si môžete <b>Stop</b> alebo <b>Continue</b> ako je to zobrazené na ovládacom paneli. Ak zvolíte <b>Stop</b>, tlačiareň zastaví tlač. Ak zvolíte <b>Continue</b>, zariadenie bude v tlači pokračovať, kvalitu tlače však nebude možné zaručiť.</li> <li>Pre zabezpečenie najlepšej kvality tlače vymeňte kazetu s tonerom po zobrazení tejto správy. Používanie kazety po tejto situácii môže viesť k problémom s kvalitou tlače (pozrite „Výmena tonerovej kazety“ na strane 60).</li> </ul>
	Označená kazeta s tonerom dosiahla koniec predpokladanej životnosti <sup>a</sup> .	Vymeňte tonerovú kazetu (pozrite „Výmena tonerovej kazety“ na strane 60).

a. Predpokladaná životnosť kazety znamená očakávanú životnosť kazety s tonerom, ktorá poukazuje na priemernú kapacitu výtlačkov a je vypočítaná podľa normy ISO/IEC 19798 (pozrite „Dostupné doplnky“ na strane 53). Počet strán môže byť ovplyvňovaný operačným prostredím, miery pokrytia strán tlačou, dĺžkou prestávok medzi tlačou, typom, percentuálnym pokrytím a formátom používaného média. V kazete môže zostať malé množstvo tonera aj po tom, ako sa zobrazí výzva na výmenu kazety a tlačiareň prestane tlačiť.

# Význam zobrazených správ



Spoločnosť Samsung neodporúča používanie iných ako originálnych tonerových kaziet Samsung, ako sú napríklad znovu naplnené alebo repasované kazety. Spoločnosť Samsung nemôže zaručiť kvalitu neoriginálnych kaziet, ktorých toner nie je značky Samsung. Záruka zariadenia sa nevzťahuje na servis ani opravy potrebné v dôsledku používania neoriginálnych kaziet, ktorých toner nie je značky Samsung.

## Oznámenia týkajúce sa zásobníka

Správa	Význam	Navrhované riešenia
<b>Paper Empty in</b> [číslo zásobníka]	V označenom zásobníku nie je papier.	Vložte papier do zásobníka (pozrite „Vkladanie papiera do zásobníka“ na strane 33).
<b>Paper Empty in MP tray</b>	V označenom zásobníku nie je papier.	Vložte papier do zásobníka (pozrite „Vkladanie papiera do zásobníka“ na strane 33).
<b>Paper Empty in all trays</b>	V označenom zásobníku nie je papier.	Vložte papier do zásobníka (pozrite „Vkladanie papiera do zásobníka“ na strane 33).

Správa	Význam	Navrhované riešenia
[číslo zásobníka] <b>Paper Mismatch</b>	Formát papiera nastavený vo vlastnostiach tlačiarne nezodpovedá formátu papiera, ktorý ste vložili do tlačiarne.	Vložte do zásobníka správny papier.
<b>MP Paper Mismatch</b>	Formát papiera nastavený vo vlastnostiach tlačiarne nezodpovedá formátu papiera, ktorý ste vložili do tlačiarne.	Vložte do zásobníka správny papier.

## Oznámenia týkajúce sa siete

Správa	Význam	Navrhované riešenia
<b>Network Problem: IP Conflict</b>	Daná IP adresa sa už používa v inom zariadení.	Skontrolujte IP adresu alebo získajte novú.

# Význam zobrazených správ

Správa	Význam	Navrhované riešenia
<b>Not found Wireless network</b>	Bezdrôtový modul nie je nainštalovaný.	Reštartujte napájanie a znovu skúste tlačovú úlohu. Ak ťažkosti pretrvávajú, obráťte sa na odborný servis.
<b>802.1x Network Error</b>	Nepodarila sa autentifikácia.	Skontrolujte sieťový autentifikačný protokol. Ak problém pretrváva, kontaktujte správcu siete.

Správa	Význam	Navrhované riešenia
<b>Not Correct Wireless setting</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>Možnosti bezdrôtovej siete sú vzhľadom na metódu zabezpečenia nesprávne nastavené.</li><li>Heslo, ktorú ste zadali v nastaveniach zabezpečenia bezdrôtovej siete je nesprávne.</li><li>Zariadenie nepodporuje metódu zabezpečenia, ktorú používa prístupový bod alebo smerovač bezdrôtovej siete.</li><li>Prístupový bod alebo smerovač bezdrôtovej siete nefunguje správne.</li></ul>	Znovu nastavte možnosti bezdrôtovej siete na zariadení, SWS, prístupovom bode alebo smerovači bezdrôtovej siete. Odporúčaná metóda zabezpečenia je WPA2-PSK/AES. Ak ťažkosti pretrvávajú, obráťte sa na odborný servis.

# Význam zobrazených správ

Správa	Význam	Navrhované riešenia
<b>Not connect Wireless AP</b>	Zariadeniu sa nepodarilo pripojiť k bezdrôtovému prístupovému bodu alebo smerovaču bezdrôtovej siete.	Skontrolujte stav prístupového bodu vrátane jeho nastavení a napájania. Skontrolujte aj akékoľvek zariadenia, ktoré by mohli zasahovať do bezdrôtovej komunikácie. Ak ťažkosti pretrvávajú, obráťte sa na odborný servis.
<b>Fail connection to WPS</b>	Zariadeniu sa nepodarilo pripojiť k bezdrôtovému prístupovému bodu alebo smerovaču bezdrôtovej siete.	Skontrolujte stav prístupového bodu alebo WPS vrátane jeho nastavení a napájania. Skontrolujte aj akékoľvek zariadenia, ktoré by mohli zasahovať do bezdrôtovej komunikácie. Ak ťažkosti pretrvávajú, obráťte sa na odborný servis.
<b>Wi-Fi Direct is not ready</b>	Zariadeniu sa nepodarilo spustiť pripojenie Wi-Fi Direct	Reštartujte zariadenie, aby sa inicializovali nastavenia bezdrôtovej siete. Ak ťažkosti pretrvávajú, obráťte sa na odborný servis.

Správa	Význam	Navrhované riešenia
<b>Wi-Fi Direct is not connect</b>	Zariadeniu sa nepodarilo pripojiť cez Wi-Fi Direct.	Funkciu Wi-Fi Direct vypnite a znovu zapnite alebo reštartujte stroj či mobilné zariadenie. Ak ťažkosti pretrvávajú, obráťte sa na odborný servis.

## Rozličné správy

Správa	Význam	Navrhované riešenia
<b>Adjusting Color Registration...</b>	Zariadenie vykonáva registráciu farieb.	Počkajte niekoľko minút.
<b>Calibrating image density...</b>	Zariadenie vykonáva kalibráciu hustoty obrazu.	Počkajte niekoľko minút.
<b>Door Open Close it</b>	Kryt nie je správne zaistený.	Zatvorte kryt tak, aby zapadol na svoje miesto.
<b>Error [číslo chyby]</b>	Označená kazeta s tonerom je nainštalovaná nesprávne, alebo je znečistený konektor.	Originálnu tonerovú kazetu Samsung znova vložte dvakrát alebo trikrát, aby ste sa uistili o jej správnom vložení. Ak ťažkosti pretrvávajú, obráťte sa na odborný servis.
<b>Install [farba] toner</b>		

# Význam zobrazených správ

Správa	Význam	Navrhované riešenia
<b>Error [číslo chyby]</b> <b>Turn off then on Error [číslo chyby]</b> <b>Call for service</b>	Zariadenie sa nedá ovládať.	Reštartujte napájanie a znovu skúste tlačovú úlohu. Ak ťažkosti pretrvávajú, obráťte sa na odborný servis.
<b>Install TR. belt unit.</b>	Nie je nainštalovaný prenosový pás.	Nainštalujte originálny prenosový pás značky Samsung.
<b>Not compatible transfer belt</b>	Prenosový pás v zariadení nie je určený pre vaše zariadenie.	Nainštalujte originálny diel značky Samsung, ktorý je určený pre vaše zariadenie.
<b>Not Installed Waste tank</b>	Zásobník použitého tonera nie je nainštalovaný.	Nainštalujte originálny zásobník použitého tonera značky Samsung.
<b>Not proper room temp. Move set</b>	Zariadenie sa nachádza v miestnosti s nevhodnou teplotou.	Zariadenie presuňte do miestnosti s vhodnou teplotou.
<b>Output bin Full Remove paper</b>	Výstupný zásobník je plný.	Po vybratí papiera z výstupného zásobníka bude zariadenie pokračovať v tlačení. V prípade pretrvávania problému sa obráťte na odborný servis.
<b>Prepare new Transfer belt</b>	Životnosť prenosového pásu takmer uplynula.	Vymeňte prenosový pás za nový. Ak ťažkosti pretrvávajú, obráťte sa na odborný servis.
<b>Replace new Transfer belt</b>	Životnosť prenosového pásu uplynula.	

Správa	Význam	Navrhované riešenia
<b>Prepare Fuser Soon</b>	Životnosť fixačnej jednotky čoskoro vyprší.	Fixačnú jednotku nahraďte novou. Ak ťažkosti pretrvávajú, obráťte sa na odborný servis.
<b>Replace new Fuser unit</b>	Životnosť fixačnej jednotky vyprší.	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Replace new Tray1 roller</b></li> <li>• <b>Replace new Tray2 roller</b></li> </ul>	<p>Životnosť valca v zásobníku takmer uplynula.</p> <p>Životnosť valca v zásobníku uplynula.</p>	Vymeňte valec v zásobníku za nový. Ak ťažkosti pretrvávajú, obráťte sa na odborný servis.
<b>Transfer Belt Error</b>	Prenosový pás sa nedá ovládať.	Reštartujte napájanie a znovu skúste tlačovú úlohu. Ak ťažkosti pretrvávajú, obráťte sa na odborný servis.
<b>Waste toner Full Replace new one</b>	Zásobník použitého tonera je plný.	Vymeňte zásobník použitého tonera.





# 5. Príloha

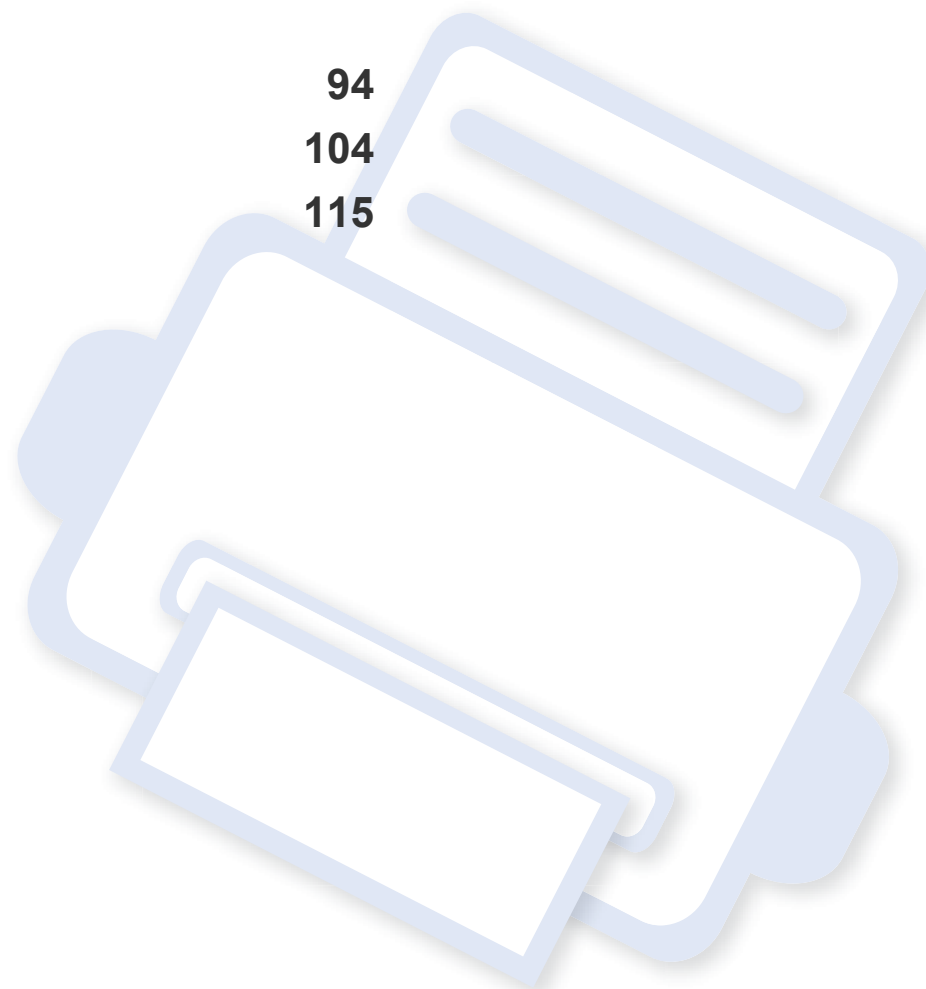
V tejto kapitole nájdete informácie o špecifikáciách zariadenia a informácie o platných právnych predpisoch.

- **Špecifikácie**
- **Usmerňujúce informácie**
- **Autorske pravo**

**94**

**104**

**115**



# Špecifikácie

## Všeobecné špecifikácie



Tieto špecifikácie sa môžu zmeniť bez oboznámenia. Ak chcete zobrazit' ďalšie špecifikácie a informácie o zmenách v špecifikáciách, navštívte stránku [www.samsung.com](http://www.samsung.com).

	Položky	Opis
Rozmery <sup>a</sup>	Šírka x dĺžka x výška	420 x 452,5 x 311,3 mm
Hmotnosť <sup>a</sup>	Zariadenie so spotrebným materiálom	19,74 kg
Hladina hluku <sup>b c</sup>	Pohotovostný režim	Menej než 37 dB (A)
	Režim tlače	Menej než 52 dB (A)
Teplota	Prevádzka	10 až 30 °C
	Skladovanie (zabalené)	-20 až 40 °C
Vlhkosť	Prevádzka	Relatívna vlhkosť 20 až 80 %
	Skladovanie (zabalené)	Relatívna vlhkosť 10 až 90 %
Napájanie <sup>d</sup>	modely s napätím 110 V	Striedavý prúd 110 – 127 V
	modely s napätím 220 V	Striedavý prúd 220 – 240 V

# Špecifikácie

	Položky	Opis
Spotreba energie <sup>e</sup>	Priemerný prevádzkový režim	Menej než 500 W
	Pohotovostný režim	Menej než 40 W
	Úsporný režim	<ul style="list-style-type: none"><li>• <b>C301xND</b>: Menej než 0,9 W</li><li>• <b>C301xDW</b>: Menej než 1,4 W</li></ul>
	Režim vypnutia <sup>f</sup>	Menej než 0,5 W (0,1 W <sup>g</sup> )
Bezdrôtové pripojenie <sup>h</sup>	Modul	SPW-B4319U

a. Rozmery a hmotnosť sú uvedené bez ďalšieho príslušenstva.

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

c. Len pre Čínu Ak je hluk zariadenia silnejší než 63 db (A), zariadenie by malo byť umiestnené v relatívnej samostatnej oblasti.

d. Správne napätie (V), frekvenciu (Hz) a prúd (A) pre toto zariadenie nájdete na výkonovom štítku.

e. Spotreba energie môže byť ovplyvnená stavom zariadenia, podmienkami nastavenia, prevádzkovým prostredím, a meracím vybavením a metódou, ktorú krajina používa.

f. Úplné zamedzenie spotreby energie je možné, len keď nie je pripojený napájací kábel.

g. Iba pre Kóreu.

h. Len C301xDW.

# Špecifikácie

## Technické špecifikácie tlačových médií

Typ	Formát	Rozmery	Hmotnosť/Kapacita <sup>a</sup>	
			Zásobník1/doplňkový zásobník	Viacúčelový zásobník
Obyčajný papier <sup>b c</sup>	Letter	216 x 279 mm	70 až 90 g/m <sup>2</sup>	70 až 90 g/m <sup>2</sup> • 50 list
	Legal	216 x 356 mm	• Zásobník1: 250 listov 75 g/m <sup>2</sup>	
	US Folio	216 x 330 mm	• Doplnkový zásobník: 550 listov 75 g/m <sup>2</sup>	
	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		
	Statement	140 x 216 mm		
	A5	148 x 210 mm		
A6	105 x 148 mm	70 až 90 g/m <sup>2</sup> • 150 listov 75 g/m <sup>2</sup> Nedostupné v doplnkovom zásobníku.		

# Špecifikácie

Typ	Formát	Rozmery	Hmotnosť/Kapacita <sup>a</sup>	
			Zásobník1/doplňkový zásobník	Viacúčelový zásobník
Obálka	Obálka Monarch	98 x 191 mm	75 až 90 g/m <sup>2</sup> • 20 list Nedostupné v doplnkovom zásobníku.	75 až 90 g/m <sup>2</sup> • 5 list
	Obálka No. 10	105 x 241 mm		
	Obálka No. 9	98 x 225 mm		
	Obálka DL	110 x 220 mm		
	Obálka C5	162 x 229 mm		
	Obálka C6	114 x 162 mm		
Hrubý papier <sup>b c</sup>	Pozrite si časť Obyčajný papier	Pozrite si časť Obyčajný papier	91 až 105 g/m <sup>2</sup> • 50 listov 105 g/m <sup>2</sup>	91 až 105 g/m <sup>2</sup> • 5 list
Hrubší papier <sup>b c</sup>	Pozrite si časť Obyčajný papier	Pozrite si časť Obyčajný papier	164 až 220 g/m <sup>2</sup> • 50 listov 220 g/m <sup>2</sup> Nedostupné v doplnkovom zásobníku.	164 až 220 g/m <sup>2</sup> • 5 list
Tenký papier	Pozrite si časť Obyčajný papier	Pozrite si časť Obyčajný papier	60 až 70 g/m <sup>2</sup> • 250 listov 70 g/m <sup>2</sup>	60 až 70 g/m <sup>2</sup> • 50 list
Bavlnený, farebný, predtlačený	Pozrite si časť Obyčajný papier	Pozrite si časť Obyčajný papier	75 až 90 g/m <sup>2</sup> • 250 listov 75 g/m <sup>2</sup> Nedostupné v doplnkovom zásobníku.	75 až 90 g/m <sup>2</sup> • 50 list

# Špecifikácie

Typ	Formát	Rozmery	Hmotnosť/Kapacita <sup>a</sup>	
			Zásobník1/doplnkový zásobník	Viacúčelový zásobník
Recyklácia	Pozrite si časť Obyčajný papier	Pozrite si časť Obyčajný papier	70 až 90 g/m <sup>2</sup> <ul style="list-style-type: none"><li>• 250 listov 75 g/m<sup>2</sup></li></ul>	70 až 90 g/m <sup>2</sup> <ul style="list-style-type: none"><li>• 50 list</li></ul>
Štítky <sup>d</sup>	Letter, Legal, US Folio, A4, JIS B5, ISO B5, Executive, A5	Pozrite si časť Obyčajný papier	120 až 150 g/m <sup>2</sup> <ul style="list-style-type: none"><li>• 50 list</li></ul> Nedostupné v doplnkovom zásobníku.	120 až 150 g/m <sup>2</sup> <ul style="list-style-type: none"><li>• 5 list</li></ul>
Kartón <sup>b c</sup>	Letter, Legal, US Folio, A4, JIS B5, ISO B5, Executive, A5	Pozrite si časť Obyčajný papier	121 až 163 g/m <sup>2</sup> <ul style="list-style-type: none"><li>• 20 list</li></ul>	121 až 163 g/m <sup>2</sup> <ul style="list-style-type: none"><li>• 5 list</li></ul>
Kancelársky papier	Pozrite si časť Obyčajný papier	Pozrite si časť Obyčajný papier	105 až 120 g/m <sup>2</sup> <ul style="list-style-type: none"><li>• 50 list</li></ul>	105 až 120 g/m <sup>2</sup> <ul style="list-style-type: none"><li>• 5 list</li></ul>
Archívny, dierovaný papier, letterhead	Pozrite si časť Obyčajný papier	Pozrite si časť Obyčajný papier	<ul style="list-style-type: none"><li>• 250 list</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• 50 list</li></ul>

# Špecifikácie

Typ	Formát	Rozmery	Hmotnosť/Kapacita <sup>a</sup>	
			Zásobník1/doplnkový zásobník	Viacúčelový zásobník
Glossy Photo <sup>b</sup>	Letter, A4, pohľadnica 4x6	Pozrite si časť Obyčajný papier	111 až 130 g/m <sup>2</sup> pre zásobník • Zásobník1: 30 list • Doplnkový zásobník: 50 list	111 až 130 g/m <sup>2</sup> • 5 list
		Pozrite si časť Obyčajný papier	131 až 175 g/m <sup>2</sup> • Zásobník1: 30 list • Doplnkový zásobník: 50 list	131 až 175 g/m <sup>2</sup> • 5 list
		Pozrite si časť Obyčajný papier	176 až 220 g/m <sup>2</sup> • Zásobník1: 30 list • Doplnkový zásobník: 50 list	176 až 220 g/m <sup>2</sup> • 5 list
<b>Minimálny formát (vlastný)</b>		<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Zásobník 1:</b> 98 x 127 mm</li> <li>• <b>Doplnkový zásobník:</b> 148,5 x 210 mm</li> <li>• <b>Viacúčelový zásobník:</b> 76 x 127 mm</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 60 až 220 g/m<sup>2</sup> pre zásobník 1.</li> <li>• 60 až 163 g/m<sup>2</sup> pre doplnkový zásobník.</li> </ul>	60 až 220 g/m <sup>2</sup>
<b>Maximálny formát (vlastný)</b>		216 x 356 mm		

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

b. Pohľadnica veľkosti 4 x 6 je podporovaná v zásobníku 1 a vo viacúčelovom zásobníku.

c. Kartotečné lístky (3 x 5) podporuje ručný podávač a viacúčelový zásobník.

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

# Špecifikácie

## Požiadavky na systém

### Microsoft® Windows®

Operačný systém	Požiadavka (odporúčané)		
	PROCESOR	PAMÄŤ RAM	Voľné miesto na pevnom disku
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>		
Windows Server® 2008 R2	Procesory Intel® Pentium® IV 1,4 GHz (x64) (2 GHz alebo výkonnejšie)	512 MB (2 GB)	10 GB
Windows® 8	Intel® Pentium® IV 1 GHz, 32-bitový alebo 64-bitový procesor alebo výkonnejší	2 GB	20 GB
Windows® 8.1	<ul style="list-style-type: none"><li>• Podpora pre grafiku DirectX® 9 so 128 MB pamäte (na používanie motívu Aero).</li></ul>		
Windows® 10	<ul style="list-style-type: none"><li>• Jednotka DVD-R/W</li></ul>		
Windows Server® 2016			
Windows Server® 2012	Procesory Intel® Pentium® IV 1,4 GHz (x64) (2 GHz alebo výkonnejšie)	512 MB (2 GB)	32 GB
Windows Server® 2012 R2			



- 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.



# Špecifikácie

## Mac

Operačný systém	Požiadavky (odporúčané)		
	PROCESOR	PAMÄŤ RAM	Voľné miesto na pevnom disku
Mac OS X 10.6	<ul style="list-style-type: none"><li>Procesory Intel®</li></ul>	1 GB (2 GB)	1 GB
Mac OS X 10.7 – 10.11	<ul style="list-style-type: none"><li>Procesory Intel®</li></ul>	2 GB	4 GB

## Linux

Položky	Požiadavky
Operačný systém	Red Hat Enterprise Linux 5, 6, 7 Fedora 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22 OpenSUSE 11.3, 11.4, 12.1, 12.2, 12.3, 13.1, 13.2 Ubuntu 10.04, 10.10, 11.04, 11.10, 12.04, 12.10, 13.04, 13.10, 14.04, 14.10, 15.04 SUSE Linux Enterprise Desktop 11, 12 Debian 6, 7, 8 Mint 13, 14, 15, 16, 17
PROCESOR	Pentium IV 2,4 GHz (Intel Core™2)
PAMÄŤ RAM	512 MB (1 GB)
Voľné miesto na pevnom disku	1 GB (2 GB)

# Špecifikácie

## Unix

Položky	Požiadavky
Operačný systém	Sun Solaris 9, 10, 11 (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, 6.1, 7.1 (PowerPC)
Voľné miesto na pevnom disku	Do 100 MB

# Špecifikácie

## Sieťové prostredie

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>• Kábelová sieť LAN Ethernet 10/100/1000 Base-TX</li><li>• 802.11b/g/n bezdrôtová sieť LAN <sup>a</sup></li></ul>
<b>Sieťový operačný systém</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Windows® XP Service Pack 3, Windows Server® 2003, Windows Vista®, Windows® 7/8, Windows Server® 2008 R2, Windows® 10, Windows® Sever 2016</li><li>• Rôzne distribúcie systému Linux</li><li>• Mac OS X 10.6 -10.11</li><li>• UNIX OS</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, Štandardná tlače cez protokol TCP/IP, LPR, SNMPv 1/2/3, HTTP, IPSec)</li></ul>
<b>Zabezpečenie bezdrôtovej siete <sup>a</sup></b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Autentifikácia: Otvorený systém, Zdieľaný kľúč, WPA Personal, WPA2 Personal (PSK)</li><li>• Šifrovanie: WEP64, WEP128, TKIP, AES</li></ul>

a. Pre C301xND, voliteľné zariadenie

# Usmerňujúce informácie

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

## Vyhlásenie o bezpečnosti laserového zariadenia

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



CAUTION - CLASS 3B, INVISIBLE LASER RADIATION WHEN OPEN. AVOID EXPOSURE TO THE BEAM.

ATTENTION - CLASSE 3B, RADIATION LASER INVISIBLE EN CAS D'OUVERTURE. EVITER L'EXPOSITION AU FAISCEAU.

GEFAHREN - KLASSE 3B: UNSICHTBARE LASERSTRAHLUNG WENN GEOFFNET. STRAHLENAUSSETZUNG VERMEIDEN.

ATTENZIONE - CLASSE 3B, RADIAZIONI LASER INVISIBILI CON IL DISPOSITIVO APERTO. EVITARE L'ESPOSIZIONE AL RAGGIO.

PRECAUCIÓN - RADIACIÓN LÁSER INVISIBLE DE CLASE 3B PRESENTE AL ABRIR. EVITE LA EXPOSICIÓN AL HAZ.

PERIGO - CLASSE 3B, RADIAÇÃO LASER INVISÍVEL AO ABRIR. EVITE EXPOSIÇÃO DIRECTA AO FEIXE.

GEVAAR - KLASSE 3B, ONZICHTBARE LASERSTRALING INDIEN GEOPEND. VERMIJD BLOOTSTELLING AAN DE STRAAL.

ADVARSEL - KLASSE 3B, USYNLIG LASERSTRÅLING VED ÅBNING. UNNGÅ UDSÆTTELSE FOR STRÅLING.

ADVARSEL - KLASSE 3B, USYNLIG LASERSTRÅLING NÅR DEKSEL ÅPNES. UNNGÅ EKSPONERING FOR STRÅLEN.

VARNING - KLASS 3B OSYNLIG LASERSTRÅLNING NÅR DENNA DEL ÅR ÖPPNAD. STRÅLEN ÅR FARLIG.

VAROITUS - LUOKAN 3B NÄKYMÄTTÖMÄLLE LASER-SÄTEILYÄ AVATTUNA. VÄLTÄ ALTISTUMISTA SÄTEELLE.

注意 - CLASS 3B。严禁打开，以免被不可见激光辐射 泄漏灼伤  
주의 - 열리면 등급 3B 비가시 레이저 방사선이 방출됩니다. 광선에 노출을 피하십시오.

# Usmerňujúce informácie

## 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.

## Varovanie ohľadne chloristanu

Toto varovanie ohľadne chloristanu sa vzťahuje len na primárne CR (Oxid manganičitý) lítiové mincové batérie vo výrobku predávané alebo distribuované len v Kalifornii v USA.

Chloristan – môže byť potrebné špeciálne zaobchádzanie.

Pozrite si [www.dtsc.ca.gov/hazardouswaste/perchlorate](http://www.dtsc.ca.gov/hazardouswaste/perchlorate). (Len pre USA)

## 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.

# Usmerňujúce informácie

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

### (Platné v krajinách so systémom triedeného 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

## Vyhlasenie EU REACH SVHC

Informácie o environmentálnych záväzkoch spoločnosti Samsung a o zákonných požiadavkách na jednotlivé produkty, napr. nariadenie REACH, nájdete na stránke: [samsung.com/uk/aboutsamsung/samsungelectronics/corporatecitizenship/data\\_corner.html](http://samsung.com/uk/aboutsamsung/samsungelectronics/corporatecitizenship/data_corner.html).

## Štát Kalifornia, propozícia 65, upozornenie (Len pre USA)

The California Safe Drinking Water and Toxic Enforcement Act requires the Governor of California to publish a list of chemicals known to the state of California to cause cancer or reproductive toxicity and requires businesses to warn of exposure to such chemicals.

WARNING: This product contains chemicals known to the State of California to cause cancer and birth defects or other reproductive harm. This appliance and its accessories can cause low-level exposure to chemicals during operation, which can be reduced by operating the appliance in a well ventilated area, and low-level exposure to chemicals through other use or handling.

# Usmerňujúce informácie

## 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 A, podľa časti 15 Pravidiel 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 A pre vyžarovanie rádiového šumu digitálnymi zariadeniami, stanovené 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 A prescrites dans la norme sur le matériel brouilleur: « Appareils Numériques », ICES-003 édictée par l'Industrie et Sciences Canada.

# Usmerňujúce informácie

## 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 rádiofrekvenčného žiarenia 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 rádiofrekvenčných vln 1 mW/cm<sup>2</sup> 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.



# Usmerňujúce informácie

## RFID (Radio Frequency Interface Device – zariadenie s rádiovým rozhraním)

Prevádzka RFID 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. (Len USA, Francúzsko, Taiwan)

## Len pre Taiwan

### 警告使用者：

此為甲類資訊技術設備，於居住環境中使用時，可能會造成射頻擾動，在此種情況下，使用者會被要求採取某此適當的對策。

### 警告

本電池如果更換不正確會有爆炸的危險  
請依製造商說明書處理用過之電池

### 低功率電波輻射性電機管理辦法

**第十二條** 經型式認證合格之低功率射頻電機，非經許可，公司、商號或使用者均不得擅自變更頻率、加大功率或變更原設計之特性及功能。

**第十四條** 低功率射頻電機之使用不得影響飛航安全及干擾合法通信；經發現有干擾現象時，應立即停用，並改善至無干擾時方得繼續使用。前項合法通信，指依電信法規定作業之無線電通信。低功率射頻電機須忍受合法通信或工業、科學及醫療用電波輻射性電機設備之干擾。

# Usmerňujúce informácie

## Len pre Rusko/Kazachstan/Bielorusko

# EAC

Изготовитель: «Самсунг Электроникс Ко., Лтд.»  
(Мэтан-донг) 129, Самсунг-ро, Енгтонг-гу, г. Сувон, Кёнги-до, Республика Корея  
Импортер: ООО «Самсунг Электроникс Рус Компани»  
Адрес: 125009, г. Москва, ул. Воздвиженка 10

Самсунг Электроникс Ко. Лтд  
(Мэтан-донг) 129, Самсунг-ро, Енгтонг-гу, Сувон қ., Кёнги-до, Корея Республикасы  
«САМСУНГ ЭЛЕКТРОНИКС КЗ ЭНД ЦЕНТРАЛ ЭЙЖА» ЖШС  
Заңды мекен-жайы:Қазақстан Республикасы, Алматы қ., Өл-Фараби даңғылы, 36, 3,4-қабаттар

## Len pre Nemecko

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

Das Gerät kann der Bildschirmarbeitsverordnung unterliegen und in diesem Zusammenhang Abweichungen von an Bildschirmarbeitsplätze zu stellenden Anforderungen (Zeichengröße auf Bildschirmgerät und Tastatur) aufweisen. Es ist daher für Tätigkeiten nicht geeignet, bei denen Beschäftigte das Gerät für einen nicht unwesentlichen Teil ihrer normalen Arbeit mit Bildschirmarbeit benutzen.

Bei Aufstellung des Gerätes darauf achten, dass Blendungen durch in der Anzeige spiegelnde Lichtquellen vermieden werden.

## Len pre Turecko

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

## Len pre Thajsko

Toto telekomunikačné zariadenie vyhovuje technickým požiadavkám NTC.

## 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.

# Usmerňujúce informácie

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

Týmto spoločnosť Samsung Electronics prehlasuje, že zariadenie [C301x series] je v zhode s príslušnými požiadavkami a ostatnými platnými nariadeniami smernice 1999/5/ES.



Vyhlásenie o zhode si môžete prečítať na adrese [www.samsung.com](http://www.samsung.com), v časti Support (Podpora) > Download center (Centrum prevzatia) a zadajte názov vašej tlačiarne (MFP), aby ste si prezreli vyhlásenie o zhode (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.

# Usmerňujúce informácie

**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.

## 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 rádiovkej 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.



Ak je na štítku značka CE, bezdrôtové zariadenia, ktoré sa môžu nachádzať v systéme, sú spôsobilé len na použitie v Európskej únii a príslušných oblastiach.

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

## Európske štáty so schválením používania bezdrôtových zariadení:

Krajiny EÚ

## Európske štáty s obmedzeniami pri používaní

EÚ

Krajiny EHP/EZVO

V súčasnosti bez obmedzení

## Vyhľadania 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.

# Usmerňujúce informácie

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 rádiových žiarení. Pretože bezdrôtové zariadenia (ktoré môžu byť zabudované v tlačiarňi) vyžarujú menej energie, než je povolené frekvenčnými bezpečnostnými štandardmi a odporúčaniami, výrobca je presvedčený, že používanie týchto zariadení je bezpečné. Bez ohľadu na úroveň výkonu je potrebné minimalizovať počas bežnej prevádzky kontakt s ľudským telom.

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

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

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



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



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



Každá krajina disponuje rozdielnymi obmedzeniami používania bezdrôtových zariadení. Pretože je systém vybavený bezdrôtovým zariadením, pri prenášaní do iných krajín si ešte pred cestou u miestnych úradov poverených schvaľovaním rádiových zariadení overte obmedzenia 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.

# Usmerňujúce informácie



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.

## Len pre Čínu

### 回收和再循环

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

Webová stránka: <http://www.samsung.com/cn/support/location/supportServiceLocation.do?page=SERVICE.LOCATION>

### 产品中有害物质的名称及含量

部件名称	有害物质					
	铅 (Pb)	汞 (Hg)	镉 (Cd)	六价铬 (Cr <sup>6+</sup> )	多溴联苯 (PBB)	多溴二苯醚 (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	○	○	○	○	○	○

本表格依据 SJ/T 11364 的规定编制。

○：表示该有害物质在该部件所有均质材料中的含量均在 GB/T 26572 规定的限量要求以下。

X：表示该有害物质至少在该部件的某一均质材料中的含量超出 GB/T 26572 规定的限量要求。

### 警告

此为A级产品，在生活环境中，该产品可能会造成无线电干扰。在这种情况下，可能需要用户对其干扰采取切实可行的措施。

# Autorske pravo

© 2016 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, Windows 8, Windows Server 2008 R2, Windows 10 a Windows Server 2016 sú registrované ochranné známky alebo ochranné známky spoločnosti Microsoft Corporation.
- Mopria, logo Mopria a logo Mopria Aliancie sú registrované ochranné známky a známky služieb spoločnosti Mopria Alliance, Inc. v Spojených štátoch a ďalších krajinách. Neoprávnené použitie je prísne zakázané.
- Google, Picasa, Google Docs, Android a Gmail sú buď registrované ochranné známky alebo ochranné známky spoločnosti Google Inc.
- Google Cloud Print je ochranná známka spoločnosti Google Inc.
- iPad, iPhone, iPod touch, Mac a Mac OS sú ochranné známky spoločnosti Apple Inc., zaregistrované v USA a ďalších krajinách. AirPrint a logo AirPrint sú ochranné známky spoločnosti Apple Inc.
- Všetky ostatné značky alebo názvy produktov sú ochrannými značkami príslušných spoločností alebo organizácií.



QR kód

Softvér, ktorý je súčasťou tohto produktu, obsahuje open source softvér. Počas troch rokov od dátumu poslednej expedície tohto produktu môžete získať kompletný príslušný zdrojový kód. Zašlite e-mail na adresu <mailto:oss.request@samsung.com>. Kompletný zdrojový kód je možné získať aj na fyzickom médiu ako napr. CD-ROM. V tom prípade je potrebné uhradiť minimálny poplatok.

**Zadaním tejto adresy [http://opensource.samsung.com/opensource/C3010\\_C3060\\_Series/seq/0](http://opensource.samsung.com/opensource/C3010_C3060_Series/seq/0) sa zobrazí stránka na prevzatie zdrojového kódu spolu s informáciami o licencií pre softvér open source, ktoré súvisia s týmto produktom.** Táto ponuka platí pre každého, kto získa tieto informácie.



# Používateľská príručka

---

Samsung Printer **ProXpress**

C301x series

## ROZŠÍRENÉ

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.

## ZÁKLADNÝ

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





## 1. Inštalácia softvéru

Inštalácia pre počítač Mac	120
Opätovná inštalácia v systéme Mac	121
Inštalácia v systéme Linux	122
Opätovná inštalácia v systéme Linux	123



## 2. Používanie zariadenia pripojeného cez sieť

Užitočné sieťové programy	125
Nastavenie káblovej siete	126
Inštalácia ovládača cez sieť	131
Nastavenie bezdrôtovej siete	139
Používanie funkcie NFC	154
Podporované mobilné aplikácie	160
Mopria™	162
AirPrint	164
Samsung Cloud Print	165
PrinterOn	167
Google Cloud Print™	169



## 3. Užitočné ponuky na nastavenie

Skôr než začnete čítať kapitolu	173
Information	174
Layout	175
Paper	177
Graphic	178
System Setup	179
Emulation	183
Image Management	184
Network	185
Direct USB	187
Job Manage	188
PrinterOn	189



## 4. Špeciálne funkcie

Nastavenie nadmorskej výšky	191
Zadávanie rôznych znakov	192
Funkcie tlače	193



## 5. Užitočné nástroje na správu

Prístup k nástrojom na správu	209
SyncThru™ Web Service	210
Easy Capture Manager	216
Samsung AnyWeb Print	217
Easy Eco Driver	218
Používanie programu Samsung Printer Center	219
Používanie aplikácie Samsung Easy Printer Manager	222
Používanie aplikácie Samsung Printer Status	225
Používanie aplikácie Samsung Printer Experience	227



## 6. Odstraňovanie ťažkostí

Problémy s podávaním papiera	234
Problémy pri napájaní a pripájaní káblov	235
Problémy s tlačou	236
Problémy s kvalitou tlače	241
Problémy týkajúce sa operačného systému	249



# 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“ na strane 131).

- **Inštalácia pre počítač Mac** **120**
- **Opätovná inštalácia v systéme Mac** **121**
- **Inštalácia v systéme Linux** **122**
- **Opätovná inštalácia v systéme Linux** **123**



- Ak používate operačný systém Windows, informácie o inštalácii ovládača zariadenia nájdete v Základnej príručke (pozrite „Lokálna inštalácia ovládača“ na strane 22).
- Používajte kábel USB s maximálnou dĺžkou 3 m.

# Inštalácia pre počítač Mac

- 1 Skontrolujte, či je zariadenie pripojené k počítaču a či je zapnuté.
- 2 Softvér prevezmite z webovej stránky spoločnosti Samsung, rozbaľte ho a nainštalujte: (<http://www.samsung.com> > nájdite svoje zariadenie > podpora alebo na stiahnutie).
- 3 Zapnite zariadenie.
- 4 Dvakrát kliknite na ikonu **Install Software**.
- 5 Prečítajte si licenčné podmienky a zaškrtnite políčko súhlasu s inštaláciou.
- 6 Kliknite na tlačidlo **Next** a nasledujte inštrukcie v okne inštalácie.



Inštalácia ovládača faxu:

- a Otvorte priečinok **Aplikácie > Samsung > Fax Queue Creator**.
- b Vaše zariadenie sa zobrazí v zozname **Printer List**.
- c Vyberte zariadenie, ktoré chcete použiť a kliknite na tlačidlo **Create**

# Opätovná inštalácia v systéme Mac

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

- 1 Otvorte priečinok **Applications > Samsung > Printer Software Uninstaller**.
- 2 Ak chcete odinštalovať softvér tlačiarne, kliknite na tlačidlo **Continue**.
- 3 Začiarknite program, ktorý chcete odstrániť a kliknite na tlačidlo **Uninstall**.
- 4 Zadajte heslo a kliknite na tlačidlo **OK**.
- 5 Po dokončení odinštalovania kliknite na tlačidlo **Close**.



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

# Inštalácia v systéme Linux

Aby ste mohli softvér tlačiarne pre operačný systém Linux nainštalovať, z webovej lokality spoločnosti Samsung ho musíte najprv prevziať. Prejdite na stránku (<http://www.samsung.com> > nájdite svoje zariadenie > podpora alebo na stiahnutie).

## Inštalácia ovládača Jednotného Linux



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

- 1 Skontrolujte, či je zariadenie pripojené k počítaču a či je zapnuté.
- 2 Do systému skopírujte balík **Unified Linux Driver**.
- 3 Spustíte program Terminal a otvorte priečinok, do ktorého ste skopírovali balík.
- 4 Rozbaľte balík.
- 5 Prejdite do priečinka **uld**.
- 6 Vykonajte príkaz „./**install.sh**“ (Ak nie ste prihlásený ako administrátor, príkaz vykonajte s príkazom „**sudo**“ v tvare „**sudo ./install.sh**“)

- 7 Pokračujte v inštalácii.
- 8 Po dokončení inštalácie spustíte nástroj na tlač (Prejdite do **System** > **Administration** > **Printing** alebo vykonajte príkaz „**system-config-printer**“ v aplikácii Terminal).
- 9 Kliknite na tlačidlo **Add**.
- 10 Zvoľte svoju tlačiareň.
- 11 Kliknite na tlačidlo **Forward** a pridajte ju do systému.

# Opätovná inštalácia v systéme Linux

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

- 1 Spustite program **Terminal**.
- 2 Prejdite do priečinka **uld**, ktorý ste rozbalili z balíka **Unified Linux Driver**.
- 3 Vykonajte príkaz „./**uninstall.sh**“ (Ak nie ste prihlásený ako administrátor, príkaz vykonajte s príkazom „**sudo**“ v tvare „**sudo ./uninstall.sh**“)
- 4 Pokračujte v procese odstránenia inštalácie.



## 2. Používanie zariadenia pripojeného cez sieť

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

- |  |            |
|--|------------|
| • <b>Užitočné sieťové programy</b>     | <b>125</b> |
| • <b>Nastavenie káblovej siete</b>     | <b>126</b> |
| • <b>Inštalácia ovládača cez sieť</b>  | <b>131</b> |
| • <b>Nastavenie bezdrôtovej siete</b>  | <b>139</b> |
| • <b>Používanie funkcie NFC</b>        | <b>154</b> |
| • <b>Podporované mobilné aplikácie</b> | <b>160</b> |
| • <b>Mopria™</b>                       | <b>162</b> |
| • <b>AirPrint</b>                      | <b>164</b> |
| • <b>Samsung Cloud Print</b>           | <b>165</b> |
| • <b>PrinterOn</b>                     | <b>167</b> |
| • <b>Google Cloud Print™</b>           | <b>169</b> |



Podporované prídavné zariadenia a funkcie sa môžu líšiť podľa modelu (pozrite „Funkcie jednotlivých modelov“ na strane 7).



# Užitočné sieťové programy

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.
- Niektoré funkcie a voliteľný tovar nemusia byť k dispozícii v závislosti od modelu alebo krajiny (pozrite „Funkcie jednotlivých modelov“ na strane 7).

## SyncThru™ Web Service

Webový server zabudovaný do vášho sieťového zariadenia vám umožňuje vykonávať nasledujúce úlohy (pozrite „SyncThru™ Web Service“ na strane 210).

- 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.

## SetIP nastavenie káblovej siete

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

- Pozrite si časť „Nastavenie IP adresy“ na strane 126.




Zariadenie, ktoré nepodporuje sieťový port, nebude schopné používať túto funkciu (pozrite „Pohľad zozadu“ na strane 19).

# Nastavenie káblovej siete

## 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.

Na ovládacom paneli stlačte tlačidlo  (**Ponuka**) a zvolte **Network > Network Conf.**

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

Príklad:

- Adresa MAC: 30:CD:A7:41:A2:78
- Adresa IP: 169.254.192.192

## Nastavenie IP adresy

Keď zariadenie zapájate do siete, musíte najprv konfigurovať nastavenia TCP/IP pre zariadenie. Nižšie uvedené nastavenia predstavujú základné nastavenia potrebné na to, aby bolo zariadenie možné používať ako sieťové zariadenie. Môžete nastaviť TCP/IP, DNS server, TCP/IPv6, Ethernet a spôsoby pridelovania IP adries.

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 protokolu IPv4



- Nastavenia TCP/IPv4 sú dostupné aj z ovládacieho panela.
- Tento program nepodporuje protokol TCP/IPv6.

## Konfigurácia adresy IPv4 pomocou programu SetIP (Windows)


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



Nasledujúce pokyny sa môžu odlišovať v závislosti od modelu.

- 1 Softvér prevezmite z webovej stránky spoločnosti Samsung, rozbaľte ho a nainštalujte: (<http://www.samsung.com> > nájdite svoje zariadenie > podpora alebo na stiahnutie).
- 2 Postupujte podľa pokynov v okne inštalácie.
- 3 Pripojte zariadenie do siete pomocou sieťového kábla.

# Nastavenie káblovej siete

- 4 Zapnite zariadenie.
- 5 V ponuke **Štart** systému Windows postupne kliknite na položky **Všetky programy > Samsung Printers > SetIP**.
- 6 Kliknutím na ikonu  (tretia zľava) v okne SetIP otvorte okno konfigurácie TCP/IP.
- 7 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 126). Zadajte ju bez dvojbodiek. Napríklad adresu 30:CD:A7:29:51:A8 zadajte v tvare 30CDA72951A8.

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

## Konfigurácia IPv4 pomocou aplikácie SetIP (Mac)

Pred použitím programu SetIP vypnite bránu firewall v počítači. Kliknite na **System Preferences > Security** (alebo **Security & Privacy**) > **Firewall**.

- 1 Softvér prevezmite z webovej stránky spoločnosti Samsung, rozbaľte ho a nainštalujte: (<http://www.samsung.com> > nájdite svoje zariadenie > podpora alebo na stiahnutie).
- 2 Zapnite zariadenie.
- 3 Spustite stiahnutú aplikáciu **SetIP**.
- 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 126). Zadajte ju bez dvojbodiek. Napríklad adresu 30:CD:A7:29:51:A8 zadajte v tvare 30CDA72951A8.

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

## Konfigurácia IPv4 pomocou aplikácie SetIP (Linux)

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

# Nastavenie káblovej siete



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

- 1 Prevezmite si program SetIP z webovej stránky spoločnosti Samsung a rozbaľte ho.
- 2 Dvakrát kliknite na súbor **SetIPApplet.html** v priečinku **cdroot/Linux/noarch/at\_opt/share/utils**.
- 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 126). Zadajte ju bez dvojbodiek. Napríklad adresu 00:15:99:29:51:A8 zadajte v tvare 0015992951A8.

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

## konfigurácia protokolu IPv6



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**.

Pre zariadenia, ktoré nemajú na ovládacom paneli displej, použite aplikáciu **SyncThru™ Web Service** a pomocou nej nastavte používanie adresy protokolu IPv6.

## Aktivácia IPv6 pomocou ovládacieho panela



Prístup do ponúk sa môže v prípade jednotlivých modelov odlišovať (pozrite „Prehľad ponúk“ na strane 26).

- 1 Na ovládacom paneli zvolte  (**Ponuka**) > **Network** > **TCP/IP (IPv6)** > **IPv6 Protocol**.
- 2 Vyberte možnosť **On** a stlačte tlačidlo **OK**.

# Nastavenie káblovej siete

3 Stlačením tlačidla  (**Zrušiť**) sa vrátite do pohotovostného režimu.


4 Vypnite a znovu zapnite zariadenie.



Pri inštalácii ovládača tlačiarne nekonfigurujte aj IPv4 aj IPv6. Odporúčame nakonfigurovať buď protokol IPv4, alebo IPv6.

## Konfigurácia adresy DHCPv6 pomocou ovládacieho panela

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

1 Na ovládacom paneli zvolíte  (**Ponuka**) > **Network** > **TCP/IP (IPv6)** > **DHCPv6 Config**.

2 Stlačte tlačidlo **OK** a vyberte si želanú hodnotu.

- **Always Use:** Protokol DHCPv6 sa použije vždy bez ohľadu na požiadavku zo smerovača.
- **Never Use:** Protokol DHCPv6 sa nepoužije nikdy bez ohľadu na požiadavku zo smerovača.
- **Router:** Protokol DHCPv6 sa použije len pri požiadavke zo smerovača.

## Aktivácia protokolu IPv6 pomocou služby SyncThru™ Web Service

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. Odporúčame, aby ste z bezpečnostných dôvodov zmenili predvolené 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** aktivujete protokol IPv6.

6 Kliknite na tlačidlo **Apply**.

7 Vypnite a znovu zapnite zariadenie.

# Nastavenie káblovej siete



- Môžete tiež nastaviť protokol DHCPv6.
- Na manuálne nastavenie adresy protokolu IPv6: Označte políčko **Manual Address**. Aktivuje sa textové pole **Address/Prefix**. Zadaťte zvyšnú časť adresy (napríklad 3FFE:10:88:194::**AAAA**. „A“ je hexadecimálny znak od 0 do 9, od A po F).

- **Default Gateway**: Adresa protokolu IPv6 nakonfigurovaná predvoleným smerovačom.

3

Zadaťte adresy protokolu IPv6 (napríklad: http:// [FE80::215:99FF:FE66:7701]).



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

## Konfigurácia adresy IPv6 pomocou služby SyncThru™ Web Service

- 1 Spustíte internetový prehľadávač, ako je napríklad program Internet Explorer, ktorý podporuje používanie adries protokolu IPv6 ako adries URL.
- 2 Vyberte jednu z adries protokolu IPv6 (**Link-local Address**, **Stateless Address**, **Stateful Address**, **Manual Address**) zo **správy o konfigurácii siete** (pozrite „Tlač správy o konfigurácii siete“ na strane 126).
  - **Link-local Address**: Samostatne nakonfigurovaná 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.

# Inštalácia ovládača cez sieť



- Niektoré funkcie a voliteľný tovar nemusia byť k dispozícii v závislosti od modelu alebo krajiny (pozrite „Funkcie jednotlivých modelov“ na strane 7).
- Zariadenie, ktoré nepodporuje sieťové rozhranie, nebude schopné používať túto funkciu (pozrite „Pohľad zozadu“ na strane 19).
- Ovládač tlačiarne a softvér môžete nainštalovať po vložení disku CD so softvérom do mechaniky CD-ROM. V operačnom systéme Windows zvolíte ovládač tlačiarne a softvér v okne **Select Software to Install**.

## 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 126).
- 2 Vložte dodaný disk CD so softvérom do mechaniky CD-ROM.



Ak sa inštaláčne okno nezobrazí, kliknite na položky **Štart > Všetky programy > Príslušenstvo > Spustiť**.

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

- Pre Windows 8,

Ak sa inštaláčne okno nezobrazí, na paneli **Charms(Kúzla)** zvolíte položky **Hľadať > Apps(Aplikácie)** a vyhľadajte položku **Spustiť**. Napíšte X:\Setup.exe, pričom namiesto písmena „X“ uveďte písmeno, ktorým je mechanika CD-ROM označená, a kliknite na tlačidlo **OK**.

Ak sa zobrazí vyskakovacie okno „**Klepnutím vyberte, aká operácia sa má s diskom vykonať**.“, kliknite na okno a zvolíte možnosť **Run Setup.exe**.

- Pre Windows 10/Windows Server 2016

Ak sa nezobrazí okno inštalácie, na paneli úloh zadajte: X:\Setup.exe do vstupného poľa **Hľadať**, pričom namiesto písmena „X“ uveďte písmeno, ktorým je označená mechanika CD-ROM. Následne stlačte tlačidlo Enter.

- 3 V okne inštalácie si prečítajte a vyjadrite svoj súhlas so zmluvou týkajúcou sa inštalácie. Potom kliknite na tlačidlo **Next**.
- 4 Zvoľte **Network** na obrazovke **Printer Connection Type**. Potom kliknite na tlačidlo **Next**.
- 5 Postupujte podľa pokynov v okne inštalácie.



# Inštalácia ovládača cez sieť

## Na obrazovke Štart systému Windows 8



- Ak je počítač pripojený na internet, ovládač V4 sa automaticky preberie z Lokality Windows Update. V opačnom prípade môžete ovládač V4 prevziať manuálne z webovej stránky spoločnosti Samsung, [www.samsung.com](http://www.samsung.com) > nájdite svoje zariadenie > podpora alebo na stiahnutie.
- Aplikáciu **Samsung Printer Experience** môžete prevziať z obchodu **Windows Obchod**. Aby ste mohli používať obchod **Windows Obchod**, musíte mať vytvorený účet u spoločnosti Microsoft.
  - a Na paneli **Charms(Kúzla)** zvolíte položku **Hľadať**.
  - b Kliknite na položku **Store(Obchod)**.
  - c Vyhľadajte položku **Samsung Printer Experience** a kliknite na ňu.
  - d Kliknite na tlačidlo **Inštalovať**.
- Ak ovládač nainštalujete s použitím dodaného disku CD so softvérom, ovládač V4 sa nenainštaluje. Ak chcete používať ovládač V4 na obrazovke **Pracovná plocha**, môžete ho prevziať z webovej stránky spoločnosti Samsung, [www.samsung.com](http://www.samsung.com) > nájdite svoje zariadenie > podpora alebo na stiahnutie.
- Ak chcete nainštalovať nástroje na správu tlačiarne od spoločnosti Samsung, je potrebné ich nainštalovať s použitím dodaného disku CD so softvérom.

**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 126).

**2** Na paneli **Charms(Kúzla)** zvolíte položky **Nastavenia > Zmeniť nastavenie PC > Zariadenie**.



Pre Windows 10/Windows Server 2016

Na paneli úloh zadajte do vstupného poľa **Vyhľadávanie** text **Hľadať**. Stlačte tlačidlo Enter.

ALEBO

V menu **Štart** () zvolíte **Nastavenia > Zariadenia > Zariadenia a tlačiarne**.

**3** Kliknite na tlačidlo **Pridať zariadenie** (Pridať zariadenie).

Na obrazovke sa zobrazia zistené zariadenia.

**4** Kliknite na názov modelu alebo názov hostiteľa, ktorý chcete použiť.



Môžete vytlačiť Správu o konfigurácii siete z ovládacieho panela zariadenia, ktorá zobrazuje aktuálny názov hostiteľa zariadenia (pozri „Tlač správy o konfigurácii siete“ na strane 126).

**5** Ovládač sa automaticky nainštaluje zo služby **Windows Update**.



# Inštalácia ovládača cez sieť

## 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, názov portu IEEE1284 alebo ako sieťovú cestu. 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>• /p"\\computer_name\share d_printer" alebo "\\xxx.xxx.xxx.xxx\shared_printer", kde "\\computer_name\shared_printer" alebo "\\xxx.xxx.xxx.xxx\shared_printer" znamená sieťovú cestu k tlačiarne zadaním dvoch opačných lomiek, názvu počítača alebo lokálnej adresy IP počítača zdieľajúceho tlačiareň, a následným názvom zdieľanej tlačiarne.</li></ul>

# Inštalácia ovládača cez sieť

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

# Inštalácia ovládača cez sieť

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> .
/h, /H alebo /?	Zobrazí informácie o použití parametrov.	

## Mac

- 1 Skontrolujte, či je zariadenie pripojené k počítaču a či je zapnuté.
- 2 Softvér prevezmite z webovej stránky spoločnosti Samsung, rozbaľte ho a nainštalujte: (<http://www.samsung.com> > nájdite svoje zariadenie > podpora alebo na stiahnutie).
- 3 Zapnite zariadenie.

- 4 Dvakrát kliknite na ikonu **Install Software**.
- 5 Prečítajte si licenčné podmienky a zaškrtnite políčko súhlasu s inštaláciou.
- 6 Kliknite na tlačidlo **Next**.
- 7 Zvoľte **Network** vo voľbe **Printer Connection Type**.
- 8 Kliknite na tlačidlo **Next**.
- 9 Postupujte podľa pokynov v okne inštalácie.

## Linux

Aby ste mohli softvér tlačiarne pre operačný systém Linux nainštalovať, z webovej lokality spoločnosti Samsung ho musíte najprv prevziať. Prejdite na stránku (<http://www.samsung.com> > nájdite svoje zariadenie > podpora alebo na stiahnutie).

- 1 Skontrolujte, či je zariadenie pripojené do siete a či je zapnuté. IP adresa zariadenia by tiež mala byť nastavená.
- 2 Do systému skopírujte balík **Unified Linux Driver**.
- 3 Spustíte program Terminal a otvorte priečinok, do ktorého ste skopírovali balík.

# Inštalácia ovládača cez sieť

- 4 Rozbaľte balík.
- 5 Prejdite do priečinka **uld**.
- 6 Vykonajte príkaz „**./install.sh**“ (Ak nie ste prihlásený ako správca, príkaz vykonajte s príkazom „**sudo**“ v tvare „**sudo ./install.sh**“).
- 7 Pokračujte v inštalácii.
- 8 Po dokončení inštalácie spustíte nástroj **Printing** (Prejdite do **System > Administration > Printing** alebo vykonajte príkaz „**system-config-printer**“ v aplikácii Terminal).
- 9 Kliknite na tlačidlo **Add**.
- 10 Zvoľte možnosť **AppSocket/HP JetDirect** a zadajte IP adresu vášho zariadenia.
- 11 Kliknite na tlačidlo **Forward** a pridajte ju do systému.

## UNIX



- Pred inštaláciou ovládača tlačiarne pre operačný systém UNIX skontrolujte, či zariadenie podporuje tento operačný systém (pozrite „Operačný systém“ na strane 7).
- Príkazy sú označené symbolmi “”. Pri ich zadávaní symboly “” vynechajte.
- Niektoré funkcie a voliteľný tovar nemusia byť k dispozícii v závislosti od modelu alebo krajiny (pozrite „Operačný systém“ na strane 7).


Ak chcete použiť ovládač tlačiarne UNIX, najprv musíte nainštalovať balík s ovládačmi a potom nainštalovať tlačiareň. Ovládač tlačiarne pre operačný systém UNIX môžete prevziať z webovej lokality spoločnosti Samsung (<http://www.samsung.com> > nájdite svoje zariadenie > podpora alebo na stiahnutie).

## Inštalácia balíka ovládačov tlačiarne pre operačný systém UNIX

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

# Inštalácia ovládača cez sieť

- 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 -i”

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 Spustíte 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 aktívne 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“.

# Inštalácia ovládača cez sieť

Ak chcete balík ovládačov opätovne nainštalovať, použite príkaz „`/install -i`“ na preinštalovanie binárnych súborov.

## 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 tlačiarň 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.

# Nastavenie bezdrôtovej siete



- V prípade C301xND skontrolujte zoznam vybavenia a kontaktujte predajcu s objednávkou (pozrite „Dostupné príslušenstvo“ na strane 54). Po montáži bezdrôtovej súpravy/NFC (voliteľne) nastavte zariadenie na využívanie tejto funkcie.
- Skontrolujte, či zariadenie podporuje prácu v bezdrôtovej sieti. V závislosti od modelu nemusí byť práca v bezdrôtovej sieti k dispozícii (pozrite „Funkcie jednotlivých modelov“ na strane 7).

Bezdrôtové siete vyžadujú vyššiu úroveň zabezpečenia, takže pri prvom nastavovaní prístupového bodu sa pre sieť vytvorí názov siete (SSID), typ použitého zabezpečenia a sieťové heslo. Skôr, než začnete s inštaláciou zariadenia, zistite si u správcu siete tieto informácie.

## Predstavenie spôsobov nastavenia bezdrôtového pripojenia

Nastavenia bezdrôtovej siete môžete upraviť buď zo zariadenia alebo na počítači. Z nižšie uvedenej tabuľky zvolte požadovaný spôsob nastavenia.



- V závislosti od modelu alebo krajiny nemusia byť niektoré typy nastavenia bezdrôtovej siete k dispozícii.
- Dôrazne odporúčame, aby ste na Prístupových bodoch nastavili heslo. Ak na Prístupových bodoch nenastavíte heslo, neznáme zariadenia, ako sú napr. počítače, inteligentné telefóny a tlačiarne, môžu získať neoprávnený prístup cez Prístupový bod. Informácie o nastaveniach týkajúcich sa hesla nájdete v používateľskej príručke k Prístupovému bodu.

Spôsob nastavenia	Metóda pripojenia	Popis a odkaz
S prístupovým bodom	Z počítača	Pozrite „Nastavenie pomocou USB kábla“ na strane 143 pre Windows.
		Pozrite „Nastavenie pomocou USB kábla“ na strane 145 pre Mac.
		Pozrite si časť „Pomocou sieťového kábla“ na strane 147.
Nastavenie Wi-Fi Direct	Z ovládacieho panela zariadenia	Pozrite si časť „Používanie menu WPS“ na strane 140.
		Pozrite si časť „Používanie siete Wi-Fi“ na strane 142.
		Pozrite si časť „Nastavenie funkcie Wi-Fi Direct pre tlač z mobilného zariadenia“ na strane 149.

# Nastavenie bezdrôtovej siete

## Používanie menu 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**.



- 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).
- Keď na nastavenie bezdrôtovej siete použijete funkciu WPS, môžu sa zmeniť nastavenia zabezpečenia. Aby sa tomu predišlo, uzamknite voľbu WPS pre aktuálne nastavenia zabezpečenia bezdrôtovej siete. Názov voľby sa môže odlišovať v závislosti od používaného 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 je možné použiť dva spôsoby.

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



# Nastavenie bezdrôtovej siete


## Pripájanie WPS

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



Ak je zariadenie pripojené ku káblovej sieti, na pripojenie potom nie je možné použiť funkciu WPS. Ak je do sieťového portu zapojený sieťový kábel, vyberte ho.

## Pripojenie v režime PBC

- 1 Na ovládacom paneli zvolíte  (**Ponuka**) > **Network** > **Wi-Fi** > **WPS**.
- 2 Stlačte **PBC**.
- 3 Keď sa objaví okno potvrdenia, stlačte **OK**.  
Objaví sa okno zobrazujúce informáciu o 2 minútach potrebných na spracovanie spojenia.


- 4 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.

- 5 Vložte dodaný CD disk so softvérom do jednotky CD-ROM a podľa pokynov v okne nastavte bezdrôtovú sieť.

## Pripojenie v režime PIN

- 1 Na ovládacom paneli zvolíte  (**Ponuka**) > **Network** > **Wi-Fi** > **WPS**.
- 2 Stlačte **PIN**.
- 3 Keď sa objaví okno potvrdenia, stlačte **OK**.

# Nastavenie bezdrôtovej siete

**4** 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 Network Name(SSID):** Po dokončení procesu pripojenia na bezdrôtovú sieť sa na LCD displeji zobrazia informácie o SSID prístupového bodu.

**5** Vložte dodaný CD disk so softvérom do jednotky CD-ROM a podľa pokynov v okne nastavte bezdrôtovú sieť.

## Používanie siete Wi-Fi

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.

- 1** Na ovládacom paneli zvolte  (**Ponuka**) > **Network** > **Wi-Fi** > **Wi-Fi Settings**.
- 2** Stlačte tlačidlo **OK** a vyberte si želanú metódu pre nastavenie.
  - **Search List** (odporúčané): V tomto režime prebieha nastavenie automaticky. Zariadenie zobrazí zoznam dostupných sietí, z ktorých si môžete vybrať. Po zvolení siete tlačiareň zobrazí výzvu na zadanie príslušného bezpečnostného kľúča.
  - **Custom:** V tomto režime môžu používatelia manuálne zadať alebo upraviť ich vlastné SSID, alebo zvoliť podrobné nastavenia možností zabezpečenia.
- 3** Postupujte podľa pokynov a nastavte bezdrôtovú sieť.

# Nastavenie bezdrôtovej siete

## Nastavenie pomocou systému Windows



Skratka k programu **Samsung Easy Wireless Setup** bez disku CD: Ak ste už nainštalovali ovládač tlačiarne, program **Samsung Easy Wireless Setup** môžete spustiť aj bez CD disku.

## Nastavenie pomocou USB kábla

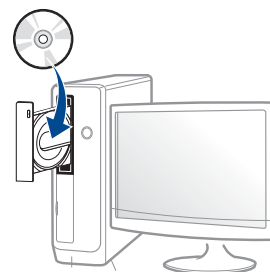
### Položky, ktoré si treba pripraviť

- 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.



Ak sa inštalačné okno nezobrazí, kliknite na položky **Štart > Všetky programy > Príslušenstvo > Spustiť**.

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

- Pre Windows 8,

Ak sa inštalačné okno nezobrazí, na paneli **Charms(Kúzla)** zvolte položky **Hľadať > Apps(Aplikácie)** a vyhľadajte položku **Spustiť** (Spustiť). Napíšte X:\Setup.exe, pričom namiesto písmena „X“ uveďte písmeno, ktorým je mechanika CD-ROM označená, a kliknite na tlačidlo **OK**.

Ak sa zobrazí vyskakovacie okno „**Klepnutím vyberte, aká operácia sa má s diskom vykonať.**“, kliknite na okno a zvolte **Run Setup.exe**.

- Pre Windows 10/Windows Server 2016

Ak sa nezobrazí okno inštalácie, na paneli úloh zadajte: X:\Setup.exe do vstupného poľa **Hľadať**, pričom namiesto písmena „X“ uveďte písmeno, ktorým je označená mechanika CD-ROM. Následne stlačte tlačidlo Enter.

# Nastavenie bezdrôtovej siete

- 4 V okne inštalácie si prečítajte a vyjadrite svoj súhlas so zmluvou týkajúcou sa inštalácie. Potom kliknite na tlačidlo **Next**.
- 5 Zvoľte **Wireless** na obrazovke **Printer Connection Type**. Potom kliknite na tlačidlo **Next**.
- 6 V zobrazení **Are you setting up your printer for the first time?** zvolte možnosť **Yes, I will set up my printer's wireless network**. Potom kliknite na tlačidlo **Next**.  
Ak je vaša tlačiareň už pripojená do siete, zvolte možnosť **No, my printer is already connected to my network**.
- 7 Zvoľte možnosť **Using a USB cable** v zobrazení **Select the Wireless Setup Method**. Potom kliknite na tlačidlo **Next**.
- 8 Po dokončení vyhľadávania sa zobrazí okno s bezdrôtovými sieťovými zariadeniami. Vyberte názov prístupového bodu (SSID), ktorý chcete použiť, 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 prístupového bodu (v názve SSID sa rozlišujú malé a veľké písmená).
- **Operation Mode:** Zobrazí sa menu **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).
- **Network Password:** Zadajte hodnotu šifrovacieho hesla siete.
- **Confirm Network Password:** Potvrďte hodnotu šifrovacieho hesla 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.  
Zadajte heslo siete prístupového bodu (alebo smerovača).

# Nastavenie bezdrôtovej siete

- 9 Ak je v zariadení vypnutá funkcia Wi-Fi Direct, zobrazí sa nasledujúca obrazovka.

Kliknite na tlačidlo **Next**.



- Voľba Wi-Fi Direct sa zobrazí na obrazovke, len ak vaša tlačiareň túto funkciu podporuje.
- Funkciu Wi-Fi Direct môžete spustiť pomocou ovládacieho panela (pozrite „Nastavenie funkcie Wi-Fi Direct“ na strane 149).
- **Wi-Fi Direct Name:** Predvolený názov Wi-Fi Direct tvorí názov modelu a maximálna dĺžka je 23 znakov.
- **Password setting** je numerický reťazec a jeho dĺžka je 8 – 64 znakov.

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

- 11 Vyberte komponenty, ktoré chcete nainštalovať.

- 12 Postupujte podľa pokynov v okne inštalácie.

## Nastavenie pomocou systému Mac

### 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

### Nastavenie pomocou USB kábla

- 1 Skontrolujte, či je zariadenie pripojené k počítaču a či je zapnuté.
- 2 Softvér prevezmite z webovej stránky spoločnosti Samsung, rozbaľte ho a nainštalujte: (<http://www.samsung.com> > nájdite svoje zariadenie > podpora alebo na stiahnutie).
- 3 Zapnite zariadenie.

# Nastavenie bezdrôtovej siete

- 4 Dvakrát kliknite na ikonu **Install Software**.
- 5 Prečítajte si licenčné podmienky a zaškrtnite políčko súhlasu s inštaláciou.
- 6 Kliknite na tlačidlo **Next**.
- 7 Zvoľte **Wireless** vo voľbe **Printer Connection Type**.
- 8 Kliknite na tlačidlo **Next**.
- 9 Na obrazovke **Select the Wireless Setup Method** zvoľte možnosť **Using a USB cable** a kliknite na tlačidlo **Next**.  
Ak sa daná obrazovka nezobrazí, prejdite na krok 14.
- 10 Po dokončení vyhľadávania sa zobrazí okno s bezdrôtovými sieťovými zariadeniami. Vyberte názov prístupového bodu (SSID), ktorý chcete použiť, 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 prístupového bodu (v názve SSID sa rozlišujú malé a veľké písmená).
- **Operation Mode:** Zobrazí sa menu **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)
- **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 povolené zabezpečenie.

Zadajte heslo siete prístupového bodu (alebo smerovača).

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

# Nastavenie bezdrôtovej siete



- Funkciu Wi-Fi Direct môžete spustiť pomocou ovládacieho panela (pozrite „Nastavenie funkcie Wi-Fi Direct“ na strane 149).
- **Wi-Fi Direct Name:** Predvolený názov siete funkcie Wi-Fi Direct tvorí názov modelu a maximálna dĺžka je 23 znakov.
- **Password setting** je numerický reťazec a jeho dĺžka je 8 – 64 znakov.

**12** Zobrazí sa okno **Wireless Network Setting Complete**. Kliknite na tlačidlo **Next**.

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

**14** Postupujte podľa pokynov v okne inštalácie.

## Pomocou sieťového kábla



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

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

## 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 126.

## 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 126.



# Nastavenie bezdrôtovej siete

## 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 nepoznáte 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 zariadenie pripojené do siete.
- 2 Spustíte webový prehliadač, ako je napríklad program Internet Explorer, Safari alebo Firefox, a zadajte do jeho okna novú adresu IP zariadenia.

Príklad:



- 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**. Ak sa k službe SyncThru™ Web Service prihlasujete prvýkrát, zadajte predvolené ID a heslo. Odporúčame, aby ste z bezpečnostných dôvodov zmenili predvolené heslo.

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

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

- 6 Kliknite na položku **Wi-Fi** > **Wizard**.

- 7 Vyberte jeden názov **Network Name(SSID)** zo zoznamu.

- 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**.



Ak je do sieťového portu zapojený sieťový kábel, vyberte ho.



# Nastavenie bezdrôtovej siete

## Zapnutie alebo vypnutie siete Wi-Fi

- 1 Skontrolujte, či je zariadenie pripojené do siete.
- 2 Spustíte webový prehliadač, ako je napríklad program Internet Explorer, Safari alebo Firefox, a zadajte do jeho okna novú adresu IP zariadenia.

Príklad:



- 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**. Ak sa k službe SyncThru™ Web Service prihlasujete prvýkrát, zadajte predvolené ID a heslo. Odporúčame, aby ste z bezpečnostných dôvodov zmenili predvolené heslo.
  - **ID: admin**
  - **Password: sec00000**
- 5 Keď sa otvorí okno **SyncThru™ Web Service**, kliknite na **Settings** > **Network Settings**.
- 6 Kliknite na položku **Wi-Fi**.
- 7 Môžete zapnúť alebo vypnúť sieť Wi-Fi.

## Nastavenie funkcie Wi-Fi Direct pre tlač z mobilného zariadenia

Funkcia Wi-Fi Direct predstavuje bezpečnú a jednoducho nastaviteľnú metódu pripojenia (peer-to-peer) medzi tlačiarňou a mobilným zariadením, ktoré podporuje funkciu Wi-Fi Direct.

Pomocou funkcie Wi-Fi Direct môžete pripojiť tlačiareň k sieti Wi-Fi Direct a zároveň aj k prístupovému bodu. Môžete tiež súčasne používať káblovú sieť aj sieť Wi-Fi Direct, takže viacerí používatelia môžu pristupovať k dokumentom a tlačiť dokumenty aj cez Wi-Fi sieť aj cez káblovú sieť.




- Cez sieť Wi-Fi Direct tlačiarne nie je možné pripojenie mobilného zariadenia na internet.
- Zoznam podporovaných protokolov sa môže odlišovať od vášho modelu. Sieť Wi-Fi Direct nepodporujú služby IPv6, filtrovanie siete, IPSec, WINS ani SLP.
- Maximálny počet zariadení pripojených cez sieť Wi-Fi Direct je 4.

## Nastavenie funkcie Wi-Fi Direct

Funkciu Wi-Fi Direct môžete aktivovať jedným z nasledujúcich spôsobov.

# Nastavenie bezdrôtovej siete

## Zo zariadenia

- 1 Na ovládacom paneli zvolíte  (Ponuka) > **Network** > **Wi-Fi** > **Wi-Fi Direct**.
- 2 Zapnite funkciu **Wi-Fi Direct**.

## Z počítača pripojeného do siete

Ak tlačiareň používa sieťový kábel alebo bezdrôtový prístupový bod, funkciu Wi-Fi Direct môžete aktivovať a konfigurovať pomocou služby SyncThru™ Web Service.

- 1 Spustíte **SyncThru™ Web Service**, zvolíte položku **Settings** > **Network Settings** > **Wi-Fi** > **Wi-Fi Direct™**.
- 2 Povoľte funkciu **Wi-Fi Direct™** a nastavte ostatné možnosti.

## Nastavenie mobilného zariadenia

- Po nastavení funkcie Wi-Fi Direct na tlačiarni si prečítajte používateľskú príručku k používanému mobilnému zariadeniu a nastavte na ňom funkciu Wi-Fi Direct.
- Po nastavení funkcie Wi-Fi Direct bude potrebné prevziať aplikáciu na tlač z mobilného zariadenia. (Např.: Samsung Mobile printer) pre tlač z inteligentného telefónu.



- Ak pomocou mobilného zariadenia nájdete tlačiareň, ku ktorej sa chcete pripojiť, zvolte ju. LED kontrolka na tlačiarni začne blikať. Po zobrazení okna s potvrdením o spojení cez Wi-Fi na displeji zvolte požadovanú možnosť a zariadenie sa pripojí k vášmu mobilnému zariadeniu.
- Ak vaše mobilné zariadenie nepodporuje funkciu Wi-Fi Direct budete musieť zadať „Sieťový kľúč“ tlačiarne.

## Riešenie problémov s bezdrôtovou sieťou

### 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 prácu v bezdrôtovej sieti. Skontrolujte používateľskú príručku zariadenia, ktorá je na disku so softvérom dodaným s vaším zariadením, a pripravte zariadenie s bezdrôtovou sieťou.

#### Connecting Failure - SSID Not Found

- 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.

# Nastavenie bezdrôtovej siete

## Connecting Failure - Invalid Security

- Zabezpečenie nie je správne konfigurované. 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.

## Connecting Failure - Assigning the IP address

- Vypnite a zapnite prístupový bod (alebo bezdrôtový smerovač) a zariadenie.

## PC Connection Error

- Nakonfigurovaná sieťová adresa neumožňuje vytvorenie pripojenia medzi počítačom a zariadením.
  - V prípade sieťového prostredia so službou DHCP  
Tlačiareň automaticky prijme adresu IP (DHCP), ak je počítač nakonfigurovaný na DHCP.



Ak tlačová úloha nefunguje v režime DHCP, problém môže spôsobovať automatická zmena IP adresy. Porovnajme IP adresy: IP adresu produktu a IP adresu portu tlačiarne.

### Spôsob porovnania:


- 1 Vytlačte správu so sieťovými informáciami o tlačiarni a potom skontrolujte IP adresu (pozrite „Tlač správy o konfigurácii siete“ na strane 126).
- 2 IP adresu portu tlačiarne skontrolujte z počítača.
  - a V systéme Windows kliknite na ponuku **Štart**.
  - b V systéme Windows XP/Server 2003 zvolte možnosť **Tlačiarne a faxy**.
    - V prípade verzie Windows Server 2008/Vista zvolte menu **Štart**, Ovládací panel > **Hardvér a zvuk** > **Tlačiarne**.
    - V prípade verzie Windows 7 zvolte menu **Štart**, Ovládací panel > **Zariadenia a tlačiarne**.  
V prípade verzie Windows 8 zvolte menu **Charms(Kúzla)**, zvolte **Hľadať** > **Nastavenia** > **Ovládací panel** > **Zariadenia a tlačiarne**.
- V systéme Windows Server 2008 R2 vyberte **Ovládací panel** > **Hardvér** > **Zariadenia a tlačiarne**.


# Nastavenie bezdrôtovej siete

- Pre Windows 10/Windows Server 2016

Na paneli úloh zadajte do vstupného poľa **Hľadať** text **Zariadenia a tlačiarne**. Stlačte tlačidlo Enter.

ALEBO

V menu **Štart** () zvolte **Nastavenia > Zariadenie > Tlačiarne a skenery > Zariadenia a tlačiarne**.

Pravým tlačidlom kliknite na ikonu **Štart** () a zvolte **Ovládací panel > Zariadenia a tlačiarne**.

**c** Na Tento počítač kliknite pravým tlačidlom myši.

**d** V systéme Windows XP/2003/2008/Vista, stlačte **Vlastnosti**.

V systéme Windows 7/8, Windows Server 2008 R2, Windows 10 alebo Windows Sever 2016 vyberte z kontextovej ponuky možnosť **Printer properties**.

Ak má položka **Vlastnosti tlačiarne** značku ?, so zvolenou tlačiarňou môžete vybrať aj iné ovládače tlačiarne.

**e** Kliknite na kartu **Port**.

**f** Kliknite na tlačidlo **Konfigurovať port...**

**g** Skontrolujte, či sa v položke **Názov tlačiarne** alebo **Adresa IP::** nachádza IP adresa uvedená na sieťovom konfiguračnom liste.

**3** Ak sa IP adresa portu tlačiarne odlišuje od údajov uvedených na sieťovom konfiguračnom liste, zmeňte ju.

Ak chcete na zmenu IP adresy portu použiť inštaláčny CD disk, pripojte sa k sieťovej tlačiarňi. Následne znova pripojte IP adresu.

- 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:

# Nastavenie bezdrôtovej siete



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.

Pri konfigurácii DHCP servera na prístupovom bode (alebo bezdrôtovom smerovači) zaregistrujte MAC adresu zariadenia. Potom bude vždy možné použiť adresu IP, ktorá je nastavená s MAC adresou. MAC adresu zariadenia je možné identifikovať vytlačením správy o konfigurácii siete.

- 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).
- Zariadenie je v dosahu bezdrôtovej siete.
- Zariadenie sa nachádza ďalej od prekážok, ktoré môžu blokovat' 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.
- Pri každej zmene konfigurácie vášho prístupového bodu (alebo bezdrôtového smerovača) je potrebné znova nastaviť pripojenie k bezdrôtovej sieti pre zariadenie.
- Maximálny počet zariadení pripojených cez sieť Wi-Fi Direct je 4.
- Ak je prístupový bod nastavený, aby fungoval len so štandardom 802.11n, môže sa stať, že sa k vášmu zariadeniu nepripojí.

# Používanie funkcie NFC



V prípade C301xND skontrolujte zoznam vybavenia a kontaktujte predajcu s objednávkou (pozrite „Dostupné príslušenstvo“ na strane 54). Po montáži bezdrôtovej súpravy/NFC (voliteľne) nastavte zariadenie na využívanie tejto funkcie.

NFC(Near Field Communication) tlačiareň vám umožňuje tlačiť priamo z vášho mobilného telefónu jednoduchým podržaním mobilného telefónu nad NFC štítkom na tlačiarňi. Nie je potrebná inštalácia ovládača tlačiarne alebo pripojenie k prístupovému bodu. Stačí len mobilný telefón podporujúci technológiu NFC. Aby ste mohli používať túto funkciu, musíte mať na mobilnom telefóne nainštalovanú aplikáciu Samsung Mobile Print.



- V závislosti od materiálu, z ktorého je vyrobený kryt mobilného zariadenia, nemusí rozpoznávanie funkcie NFC fungovať správne.
- V závislosti od modelu mobilného zariadenia, ktoré používate, sa prenosová rýchlosť môže líšiť.
- Táto funkcia je dostupná len v prípade modelu s NFC štítkom (pozrite „Prehľad zariadenia“ na strane 17).
- Používanie iného krytu alebo batérie, než ktoré boli dodané s mobilným zariadením, alebo kovového krytu/štítku môže blokovat' funkciu NFC.
- Ak NFC zariadenia nedokážu komunikovať,
  - Z mobilného zariadenia odnímate puzdro alebo kryt, a potom skúste znova.
  - Z mobilného zariadenia vyberte a znovu doň vložte batériu, a potom skúste znova.

## Požiadavky

- Zapnutá funkcia NFC a Wi-Fi Direct, aplikácia Samsung Mobile Print nainštalovaná na mobilnom zariadení s operačným systémom Android verzie 4.0 alebo novším.



Po aktivácii funkcie NFC sa funkcia Wi-Fi Direct automaticky zapne len na mobilných zariadeniach so systémom Android 4.1 alebo novším. Ak chcete používať funkciu NFC, odporúčame, aby ste operačný systém Android mobilného zariadenia aktualizovali na verziu 4.1 alebo novšiu.

- Tlačiareň podporujúca funkciu Wi-Fi Direct (pozrite „Nastavenie funkcie Wi-Fi Direct“ na strane 149).

# Používanie funkcie NFC

## Súvisiace aplikácie

Existuje niekoľko aplikácií, ktoré možno používať s funkciou NFC. Aplikácie možno prevziať z portálu Google Play Store.

- **Samsung Mobile Print:** Umožňuje tlačiť, skenovať (len používatelia s multifunkčnými tlačiarňami) alebo faxovať (len používatelia s multifunkčnými tlačiarňami) fotografie, dokumenty a webové stránky priamo zo smartfónu alebo tabletu (pozrite „Používanie aplikácie Samsung Mobile Print“ na strane 158).
- **Samsung Mobile Print Manager:** Umožňuje používateľom používať funkcie klonovania a bezdrôtového nastavenia pomocou svojho mobilného zariadenia (pozrite „Používanie aplikácie Samsung Mobile Print Manager“ na strane 155).

## Používanie aplikácie Samsung Mobile Print Manager



Táto aplikácia nie je podporovaná v prípade modelu C301xDW.

Ak máte viac ako jednu tlačiareň a je potrebné nastaviť rovnaké nastavenie pre každú tlačiareň, môžete tak jednoducho vykonať pomocou aplikácie **Samsung Mobile Print Manager**. Svojim mobilným telefónom sa dotknite štítku NFC na tlačiarňi, čím skopírujete nastavenia. Následne klepnite na tlačiareň, ktorú chcete nastaviť.



Pri exportovaní údajov môžete uložiť viac ako jeden údaj. Pri importovaní údajov môžete zvoliť údaje zo zoznamu a importovať ich.

## Exportovanie (Kopírovanie nastavenia do mobilného zariadenia)

- 1 Skontrolujte, či je na vašom mobilnom zariadení povolená funkcia NFC a Wi-Fi Direct, a či je na tlačiarňi povolená funkcia Wi-Fi Direct.
- 2 V mobilnom zariadení spustíte aplikáciu **Samsung Mobile Print Manager**.



Ak na mobilnom zariadení nemáte nainštalovanú aplikáciu **Samsung Mobile Print Manager**, na mobilnom zariadení prejdite do obchodu s aplikáciami (Samsung Apps, Play Store), jednoducho vyhľadajte aplikáciu a skúste znova.

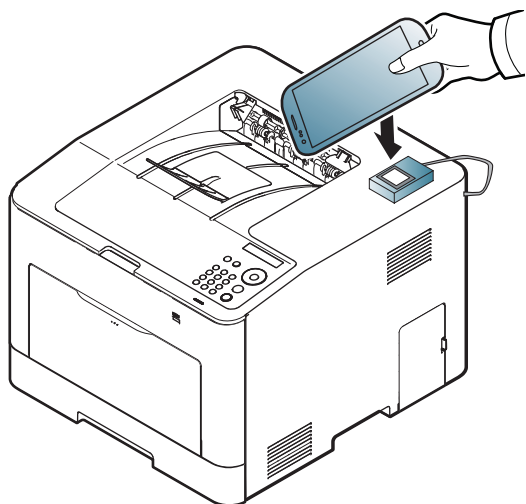
- 3 Stlačte **Export**.
- 4 Zadajte **ID** a **Password**.
  - **ID:** admin
  - **Password:** sec00000



# Používanie funkcie NFC

- 5 Štítok na mobilnom zariadení (zvyčajne sa nachádza na zadnej strane mobilného zariadenia) priložte k NFC štítku (NFC) na tlačiarni.

Počkajte niekoľko sekúnd, kým sa mobilné zariadenie pripojí k tlačiarni.



- V prípade niektorých mobilných zariadení sa NFC štítok nemusí nachádzať na zadnej strane mobilného zariadenia. Pred priložením mobilného zariadenia k tlačiarni zistite, kde je umiestnená anténa NFC.
- Počas klonovania je zariadenie zablokované.

- 6 Zvoľte nastavenia, ktoré chcete použiť a stlačte tlačidlo **OK**.

- 7 Postupujte podľa pokynov zobrazených na displeji mobilného zariadenia.

## Importovanie (Použitie nastavení pre zariadenie)

- 1 Skontrolujte, či je na vašom mobilnom zariadení povolená funkcia NFC a Wi-Fi Direct, a či je na tlačiarni povolená funkcia Wi-Fi Direct.
- 2 V mobilnom zariadení spustíte aplikáciu **Samsung Mobile Print Manager**.



Ak na mobilnom zariadení nemáte nainštalovanú aplikáciu **Samsung Mobile Print Manager**, na mobilnom zariadení prejdite do obchodu s aplikáciami (Samsung Apps, Play Store), jednoducho vyhľadajte aplikáciu a skúste znova.

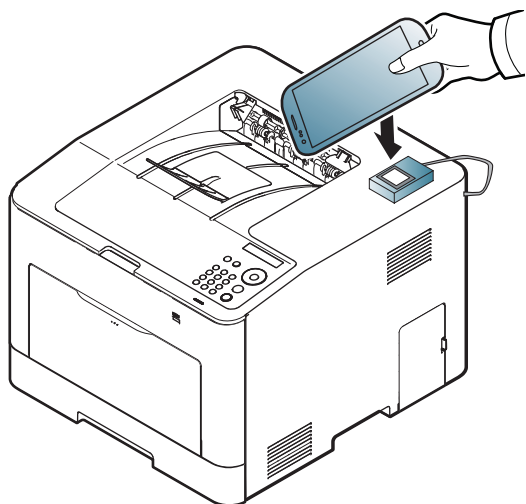
- 3 Stlačte **Import**.
- 4 Zadajte **ID** a **Password**.
  - **ID: admin**
  - **Password: sec00000**
- 5 Zvoľte nastavenia, ktoré chcete skopírovať.
- 6 Postupujte podľa pokynov zobrazených na displeji mobilného zariadenia.



# Používanie funkcie NFC

7 Štítok na mobilnom zariadení (zvyčajne sa nachádza na zadnej strane mobilného zariadenia) priložte k NFC štítku (NFC) na tlačiarni.

Počkajte niekoľko sekúnd, kým sa mobilné zariadenie pripojí k tlačiarni.



- V prípade niektorých mobilných zariadení sa NFC štítok nemusí nachádzať na zadnej strane mobilného zariadenia. Pred priložením mobilného zariadenia k tlačiarni zistite, kde je umiestnená anténa NFC.
- Počas klonovania je zariadenie zablokované.

## Bezdrôtové nastavenie

Priložením mobilného zariadenia k štítku NFC na tlačiarni môžete skopírovať nastavenie bezdrôtového pripojenia z telefónu do tlačiarnie.

- 1 Skontrolujte, či je na vašom mobilnom zariadení povolená funkcia NFC a Wi-Fi Direct, a či je na tlačiarni povolená funkcia Wi-Fi Direct.
- 2 V mobilnom zariadení spustíte aplikáciu **Samsung Mobile Print Manager**.



Ak na mobilnom zariadení nemáte nainštalovanú aplikáciu **Samsung Mobile Print Manager**, na mobilnom zariadení prejdite do obchodu s aplikáciami (Samsung Apps, Play Store), jednoducho vyhľadajte aplikáciu a skúste znova.

- 3 Na obrazovke mobilného zariadenia sa zobrazí aplikácia **Samsung Mobile Print Control**.  
Stlačte **Wi-Fi- Setup**.
- 4 Zadajte **ID** a **Password**.
  - **ID: admin**
  - **Password: sec00000**

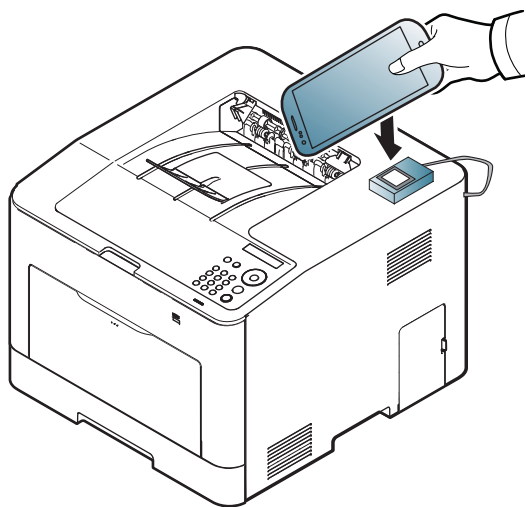
# Používanie funkcie NFC

- 5 Ak je pripojený prístupový bod (alebo bezdrôtový smerovač) a v potvrdzovacom okne pripojenia sa zobrazí jeho názov, kliknite na tlačidlo **OK**.

Ak prístupový bod (alebo bezdrôtový smerovač) nie je pripojený, zvolte požadovaný prístupový bod (alebo bezdrôtový smerovač), kliknite na tlačidlo **OK**, následne kliknite na tlačidlo **OK**.

- 6 Štítok na mobilnom zariadení (zvyčajne sa nachádza na zadnej strane mobilného zariadenia) priložte k NFC štítku (NFC) na tlačiarni.

Počkajte niekoľko sekúnd, kým sa mobilné zariadenie pripojí k tlačiarni.



V prípade niektorých mobilných zariadení sa NFC štítok nemusí nachádzať na zadnej strane mobilného zariadenia. Pred priložením mobilného zariadenia k tlačiarni zistite, kde je umiestnená anténa NFC.

- 7 Postupujte podľa pokynov zobrazených na displeji mobilného zariadenia.

## Používanie aplikácie Samsung Mobile Print

**Samsung Mobile Print** je bezplatná aplikácia, ktorá umožňuje tlač, skenovanie (len používatelia s multifunkčnými tlačiarmi) alebo faxovanie (len používatelia s multifunkčnými tlačiarmi) fotografií, dokumentov a webových stránok priamo zo smartfónu alebo tabletu.

## Tlač

- 1 Skontrolujte, či je na vašom mobilnom zariadení povolená funkcia NFC a Wi-Fi Direct, a či je na tlačiarni povolená funkcia Wi-Fi Direct.
- 2 Spustite aplikáciu **Samsung Mobile Print**.

# Používanie funkcie NFC




Ak na mobilnom zariadení nemáte nainštalovanú aplikáciu **Samsung Mobile Print**, na mobilnom zariadení prejdite do obchodu s aplikáciami (Samsung Apps, Play Store), jednoducho vyhľadajte aplikáciu a skúste znova.

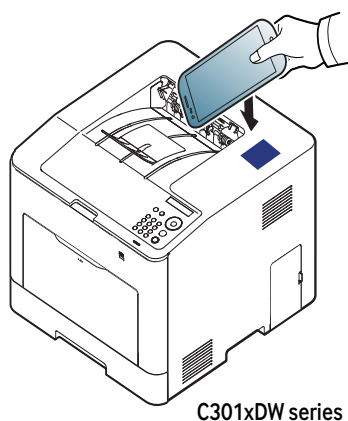
**3** Zvoľte režim tlače.

**4** Zvoľte obsah, ktorý chcete vytlačiť.

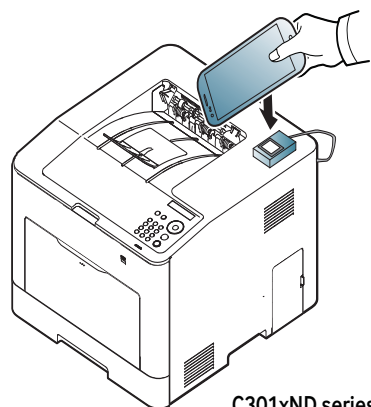
V prípade potreby stlačením ikony  zmeňte možnosť tlače.

**5** Štítok na mobilnom zariadení (zvyčajne sa nachádza na zadnej strane mobilného zariadenia) priložte k NFC štítku () na tlačiarni.

Počkajte niekoľko sekúnd, kým sa mobilné zariadenie pripojí k tlačiarni.



C301xDW series



C301xND series



V prípade niektorých mobilných zariadení sa NFC štítky nemusí nachádzať na zadnej strane mobilného zariadenia. Pred priložením mobilného zariadenia k tlačiarni zistite, kde je umiestnená anténa NFC.

**6** Tlačiareň začne tlačiť.

# Podporované mobilné aplikácie

## Dostupné aplikácie

- **Samsung Mobile Print:** **Samsung Mobile Print** je bezplatná aplikácia, ktorá umožňuje tlač, skenovanie (len používatelia s multifunkčnými tlačiarňami) alebo faxovanie (len používatelia s multifunkčnými tlačiarňami) fotografií, dokumentov a webových stránok priamo zo smartfónu alebo tabletu. Aplikácia **Samsung Mobile Print** je kompatibilná nielen s telefónmi so systémom Android a iOS, ale aj so zariadeniami iPod Touch a tabletmi. Pomocou Wi-Fi prístupového bodu pripojí mobilné zariadenie k tlačiarňam Samsung, ktorá je pripojená k sieti, príp. k bezdrôtovej tlačiarňi. Inštalácia nového ovládača alebo konfigurácia siete nie je nevyhnutná – stačí nainštalovať aplikáciu **Samsung Mobile Print**, ktorá automaticky deteguje kompatibilné tlačiarne Samsung. Okrem tlače fotografií, webových stránok a súborov PDF podporuje taktiež skenovanie. Ak vlastníte multifunkčné zariadenie Samsung, môžete skenovať akýkoľvek dokument do formátu JPG, PDF alebo PNG. Na mobilnom zariadení tak budete môcť ľahko a rýchlo zobraziť daný dokument (pozrite „Používanie aplikácie Samsung Mobile Print“ na strane 158).
- **Samsung Mobile Print Control:** Pomáha používateľom jednoducho získať autorizáciu. Táto aplikácia poskytuje jeden zo spôsobov, ako môže používateľ získať autorizáciu pomocou svojho mobilného zariadenia (pozrite „Používanie aplikácie Samsung Mobile Print“ na strane 158).

- **Samsung Mobile Print Manager:** Umožňuje používateľom používať funkcie klonovania a bezdrôtového nastavenia pomocou svojho mobilného zariadenia (pozrite „Používanie aplikácie Samsung Mobile Print Manager“ na strane 155, „Bezdrôtové nastavenie“ na strane 157).

## Preberanie aplikácií

Ak chcete prevziať aplikácie, na mobilnom zariadení prejdite do obchodu s aplikáciami (Play Store, App Store) a jednoducho vyhľadajte aplikáciu "**Samsung Mobile Print/Samsung Mobile Print Control/Samsung Mobile Print Manager**". Taktiež môžete navštíviť službu iTunes pre zariadenia Apple na počítači.

- **Samsung Mobile Print**
  - **Android:** Na portáli Play Store vyhľadajte aplikáciu **Samsung Mobile Print** a preveďte ju.
  - **iOS:** Na portáli App Store vyhľadajte aplikáciu **Samsung Mobile Print** a preveďte ju.
- **Samsung Mobile Print Control/Samsung Mobile Print Manager**
  - **Android:** Na portáli Play Store vyhľadajte aplikáciu **Samsung Mobile Print Controls** alebo **Samsung Mobile Print Manager** a preveďte ju.

# Podporované mobilné aplikácie

## Podporované operačné systémy pre mobilné zariadenia

- **Samsung Mobile Print**
  - Android OS 4,0 alebo novší
  - iOS 8,0 alebo novší
- **Samsung Mobile Print Control/Samsung Mobile Print Manager**
  - Zapnutá funkcia NFC a Wi-Fi Direct, podporovaná aplikácia nainštalovaná na mobilnom zariadení s operačným systémom Android verzie 4.0 alebo novším.



Funkciu Mopria môžu používať len zariadenia certifikované značkou Mopria. Skontrolujte, či má originálny obal vášho zariadenia na sebe logo certifikátu Mopria.




Aplikácia Mopria™ Print Service je mobilné riešenie tlače, ktoré vylepšuje novú funkcionálnosť tlače na akomkoľvek telefóne alebo tablete so systémom Android (verzia 4.4 alebo novšia). S touto službou sa môžete pripojiť na akúkoľvek certifikovanú tlačiareň Mopria a tlačiť z tej istej siete, na akej je vaše mobilné zariadenie a to bez akéhokoľvek ďalšieho nastavovania. Mnohé pôvodné aplikácie systému Android podporujú tlač, vrátane aplikácií Chrome, Gmail, Gallery, Drive a Quickoffice.

## Nastavenie zariadenia na tlač Mopria

Ak chcete používať funkciu **Mopria**, vaše zariadenie musí podporovať protokoly Bonjour(mDNS) a IPP. Nasledujúci postup aktivuje funkciu **Mopria**.

- 1 Skontrolujte, či je zariadenie pripojené do siete.
- 2 Spustíte webový prehliadač, ako je napríklad program Internet Explorer, Safari alebo Firefox, a zadajte do jeho okna novú adresu IP zariadenia.

Príklad:



- 3 Kliknite na položku **Login** v pravom hornom rohu webovej lokality služby SyncThru™ Web Service.
- 4 Zadajte identifikáciu (**ID**) a heslo (**Password**) a potom kliknite na položku **Login**. Ak sa k službe SyncThru™ Web Service prihlasujete prvýkrát, zadajte predvolené ID a heslo. Odporúčame, aby ste z bezpečnostných dôvodov zmenili predvolené heslo.
  - **ID:** admin
  - **Password:** sec00000
- 5 Keď sa otvorí okno SyncThru™ Web Service, kliknite na voľbu **Settings > Network Settings > Standard TCP/IP, LPR, IPP > IPP**. Potom stlačte tlačidlo **Enable**.
- 6 Kliknite na voľbu **Settings > Network Settings > mDNS**. Potom stlačte tlačidlo **Enable**.
- 7 Kliknite na voľbu **Security > System Security > Feature Management > Mopria**. Potom stlačte tlačidlo **Enable**.

## Nastavenie systému Mopria na vašom mobilnom zariadení

Ak na mobilnom zariadení nemáte nainštalovanú aplikáciu **Mopria Print Service**, otvorte si na mobilnom zariadení obchod s aplikáciami (Play Store, App store), spustíte vyhľadávanie názvu **Mopria Print Service** a stiahnite a nainštalujte si aplikáciu.

- 1 V ponuke **Settings** vášho zariadenia so systémom Android klepnite na položku **Printing**.



Umiestnenie tejto položky sa v závislosti na vašom mobilnom zariadení môže líšiť. Ak na zariadení neviete nájsť položku **Printing**, vyhľadajte jej umiestnenie v používateľskej príručke vášho mobilného zariadenia.

- 2 V položke **Print Services** klepnite na tlačidlo **Mopria Print Service**.
- 3 Klepnutím na posuvné tlačidlo **On/Off** zapnete službu **Mopria Print Service**.

## Tlač cez službu Mopria

Ak chcete tlačiť cez službu Mopria na zariadení so systémom Android:

- 1 Otvorte e-mail, fotografiu, webovú stránku alebo dokument, ktorý chcete vytlačiť.
- 2 Klepnite v ponuke aplikácie na položku **Tlačiť**.
- 3 Vyberte **vašu tlačiareň** a zvolte nastavenia tlače.
- 4 Ak chcete dokument vytlačiť, znovu klepnite na tlačidlo **Tlačiť**.



**Ak chcete zrušiť tlačovú úlohu:** Vyberte a odstráňte dokument zo zoznamu úloh na tlačenie v časti **panelu notifikácií**.

# AirPrint



Funkciu AirPrint môžu využívať len zariadenia s označením AirPrint certified. Pozrite sa, či na sa balení vášho zariadenia nachádza značka AirPrint certified.




Funkcia **AirPrint** umožňuje bezdrôtovo tlačiť priamo zo zariadení iPhone, iPad a iPod touch, na ktorých je nainštalovaná najnovšia verzia operačného systému iOS.

## Nastavenie funkcie AirPrint

Ak chcete používať funkciu **AirPrint**, zariadenia musia podporovať protokoly Bonjour(mDNS) a IPP. Funkciu **AirPrint** môžete zapnúť jedným z týchto spôsobov.

- 1 Skontrolujte, či je zariadenie pripojené do siete.
- 2 Spustíte webový prehliadač, 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**. Zadajte nižšie uvedené predvolené ID a heslo. Odporúčame, aby ste z bezpečnostných dôvodov zmenili predvolené heslo.


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

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


- 6 Kliknite na **Raw TCP/IP, LPR, IPP** alebo **mDNS** .  
Zapnite protokol IPP alebo protokol mDNS.

## Tlač pomocou funkcie AirPrint

Napr. v príručke pre iPad sú uvedené tieto pokyny:

- 1 Otvorte e-mail, fotografiu, webovú stránku alebo dokument, ktorý chcete vytlačiť.
- 2 Dotknite sa ikony úkonu().
- 3 Na nastavenie zvolte **názov ovládača vašej tlačiarne** a ponuku možností.
- 4 Kliknite na tlačidlo **Tlačiť**. Vytlačte dokument.



**Zrušenie tlačovej úlohy:** Ak chcete zrušiť tlačovú úlohu alebo zobrazit tlačový súhrn, kliknite na ikonu strediska tlače () v oblasti multitasking. V tlačovom centre môžete kliknúť na tlačidlo zrušenia.




# Samsung Cloud Print

Samsung Cloud Print je bezplatná cloudová služba, ktorá umožňuje tlačiť a skenovať zo smartfónu alebo tabletu na tlačiarňu alebo multifunkčnom zariadení Samsung. Po nainštalovaní aplikácie Samsung Cloud Print sa môžete zaregistrovať v rámci služby Samsung Cloud Print s použitím mobilného čísla na autentifikáciu. Nevyžadujú sa prihlasovacie údaje žiadneho iného konta, hoci aplikáciu môžete naviazať na svoje konto Samsung, pokiaľ si to budete priať.

Prejdite na webovú stránku spoločnosti Samsung ([www.samsungcloudprint.com](http://www.samsungcloudprint.com)), kde sú podrobnejšie informácie o aplikácii Samsung Cloud Print.



Ak stlačíte tlačidlo () v aplikácii Samsung Cloud Print, pripojte mobilné zariadenie k tlačiarňu alebo MFP pomocou Wi-Fi Direct, dotykom na štítok Near Field Communication (NFC), oskenovaním QR kódu alebo manuálnym zadaním MAC adresy tlačiarne. Po spárovaní môžete tlačiť alebo skenovať kedykoľvek a kdekoľvek.

## Registrácia tlačiarne na serveri Samsung Cloud

### Registrácia z webového prehliadača



Skontrolujte, či je tlačiareň zapnutá a či je pripojená ku káblovej alebo bezdrôtovej sieti s prístupom na internet.

- 1 Skontrolujte, či je zariadenie pripojené do siete.
- 2 Spustíte webový prehliadač, ako je napríklad program Internet Explorer, Safari alebo Firefox, a zadajte do jeho okna novú adresu IP zariadenia.

Príklad:



- 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**. Ak sa k službe SyncThru™ Web Service prihlasujete prvýkrát, zadajte predvolené ID a heslo. Odporúčame, aby ste z bezpečnostných dôvodov zmenili predvolené heslo.
  - **ID: admin**
  - **Password: sec00000**

# Samsung Cloud Print

- 5 Keď sa otvorí okno **SyncThru™ Web Service**, kliknite na položky **Settings > Network Settings > Samsung Cloud Print**.

 Po zobrazení karty **XOA** stlačte tlačidlo **XOA > Samsung Cloud Agent** v službe **SyncThru™ Web Service**.

- 6 Od tohto okamihu je vaša tlačiareň registrovaná v rámci služby Samsung Cloud Print.


## Používanie aplikácie Samsung Cloud Print


 Skontrolujte, či je tlačiareň zapnutá a či je pripojená ku káblovej alebo bezdrôtovej sieti s prístupom na internet.

## Registrácia tlačiarne z aplikácie na mobilnom zariadení

Nasledujúce kroky predstavujú príklad používania aplikácie **Samsung Cloud Print** z mobilného telefónu so systémom Android.

- 1 Otvorte aplikáciu **Samsung Cloud Print**.

 Ak v mobilnom telefóne nemáte nainštalovanú aplikáciu **Samsung Cloud Print**, prejdite do predajne aplikácií (Samsung Apps, Play Store, App Store) na mobilnom zariadení, vyhľadajte aplikáciu, preveďte ju a skúste znova.


- 2 Stlačte tlačidlo () v aplikácii Samsung Cloud Print.

- 3 Pripojte mobilné zariadenie k tlačiarňi alebo MFP pomocou Wi-Fi Direct, dotykom na štítok Near Field Communication (NFC), oskenovaním QR kódu alebo manuálnym zadaním MAC adresy tlačiarne.

## Tlač z aplikácie na mobilnom zariadení

Nasledujúce kroky predstavujú príklad používania aplikácie **Samsung Cloud Print** z mobilného telefónu so systémom Android.

- 1 Otvorte aplikáciu **Samsung Cloud Print**.

 Ak v mobilnom telefóne nemáte nainštalovanú aplikáciu **Samsung Cloud Print**, prejdite do predajne aplikácií (Samsung Apps, Play Store, App Store) na mobilnom zariadení, vyhľadajte aplikáciu, preveďte ju a skúste znova.

- 2 Ťuknite na tlačidlo kontroly možností dokumentu, ktorý chcete vytlačiť.
- 3 V prípade potreby nastavte možnosti tlače.
- 4 Ťuknite na **Send Job**.

# PrinterOn

Po zaregistrovaní tlačiarne s funkciou **PrinterOn** značky Samsung do služby **PrinterOn** budete môcť na danej tlačiarni tlačiť dokumenty z ľubovoľného miesta na svete. Služba **PrinterOn** umožňuje aj priamu tlač z mobilnej aplikácie **PrinterOn** na zariadení so systémom iOS alebo Android. Po nainštalovaní aplikácie **PrinterOn** môžete svoje zariadenie zaregistrovať v službe **PrinterOn**. Pri autorizácii použijete svoje mobilné číslo.

Aby ste mohli používať funkciu **PrinterOn**, tlačiareň musíte zaregistrovať na webovej stránke **PrinterOn** ([www.printeron.com](http://www.printeron.com)).

Do služby **PrinterOn** môžu tlačiareň zaregistrovať alebo konfigurovať len správcovia.

V tejto kapitole nie sú vysvetlené všetky funkcie služby **PrinterOn**. Sú v nej uvedené informácie, ako zaregistrovať tlačiareň v službe **PrinterOn** z ovládacieho panela zariadenia a zo služby SyncThru™ Web Service.

Podrobnejšie informácie o službe **PrinterOn** sú na stránke služby **PrinterOn** ([www.printeron.com](http://www.printeron.com)).

## Zaregistrovanie tlačiarne do služby PrinterOn


Ak chcete tlačiareň zaregistrovať do služby **PrinterOn**, musíte aktivovať funkciu **PrinterOn** na zariadení pomocou ovládacieho panela alebo služby SyncThru™ Web Service.

## Registrácia pomocou ovládacieho panela



Najprv skontrolujte, či je tlačiareň zapnutá a či sa dokáže pripojiť na internet.

## Zariadenia s displejom

- 1 Na obrazovke displeja zvolte ponuku  (**Menu**) > **PrinterOn**.
- 2 Stlačte tlačidlo **OK**.
- 3 Stlačením tlačidla **Yes** aktivujete funkciu **PrinterOn**.
- 4 Stlačte tlačidlo **OK**.  
Tlačiareň je teraz zaregistrovaná v službe **PrinterOn**.

## Registrácia z webového prehliadača



Najprv skontrolujte, či je tlačiareň zapnutá a či sa dokáže pripojiť na internet.

- 1 Skontrolujte, či je zariadenie pripojené do siete.
- 2 Spustíte webový prehliadač, 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**. Ak sa k službe SyncThru™ Web Service prihlasujete prvýkrát, zadajte predvolené ID a heslo. Odporúčame, aby ste z bezpečnostných dôvodov zmenili predvolené heslo.
  - **ID: admin**
  - **Password: sec00000**
- 5 Keď sa otvorí okno **SyncThru™ Web Service**, kliknite na **Settings** > **Network Settings** > **PrinterOn Cloud Print**.
- 6 Zvoľte možnosť **Enable** v položke nastavenia **PrinterOn Cloud Print Protocol**.
- 7 Kliknite na **Apply**.

Tlačiareň je teraz zaregistrovaná v službe **PrinterOn**.

## Používanie služby PrinterOn

Pokyny na tlač pomocou služby **PrinterOn** sú uvedené na stránke služby **PrinterOn** ([www.printeron.com](http://www.printeron.com)).

# Google Cloud Print™

Služba Google Cloud Print™ slúži na tlač pomocou inteligentného telefónu, tabletu alebo akýchkoľvek iných zariadení pripojených k internetu. Stačí zaregistrovať váš účet Google do tlačiarne a môžete využívať službu Google Cloud Print™. Dokument alebo e-mail môžete vytlačiť z operačného systému Chrome OS, prehliadača Chrome alebo z aplikácie Gmail™/ Google Docs™ z mobilného zariadenia. Do mobilného zariadenia nemusíte inštalovať ovládač tlačiarne. Bližšie informácie o službe Google Cloud Print™ nájdete na webovej stránke Google (<http://google.com/cloudprint/learn/> alebo <http://support.google.com/cloudprint>).

## Zaregistrovanie účtu Google do tlačiarne

### Registrácia z prehliadača Chrome



- Skontrolujte, či je tlačiareň zapnutá a či je pripojená ku káblovej alebo bezdrôtovej sieti s prístupom na internet.
- Účet Google by ste si mali vytvoriť predtým.

- 1 Spustíte prehliadač Chrome.
- 2 Navštívte stránku [www.google.com](http://www.google.com).
- 3 Pomocou e-mailovej adresy Gmail™ sa prihláste na stránke Google.

- 4 Do poľa na zadanie adresy zadajte adresu IP tlačiarne a stlačte kláves Enter alebo kliknite na tlačidlo **Ísť**.
- 5 Kliknite na položku **Login** v pravom hornom rohu webovej lokality služby SyncThru™ Web Service.
- 6 Zadajte identifikáciu (**ID**) a heslo (**Password**) a potom kliknite na položku **Login**. Ak sa k službe SyncThru™ Web Service prihlasujete prvýkrát, zadajte predvolené ID a heslo. Odporúčame, aby ste z bezpečnostných dôvodov zmenili predvolené heslo.
  - **ID: admin**
  - **Password: sec00000**



Ak sa v sieťovom prostredí používa proxy server, musíte nakonfigurovať IP adresu a číslo portu proxy servera. Prejdite do časti **Settings > Network Settings > Google Cloud Print > Proxy Settings**. Viac informácií získate od poskytovateľa sieťových služieb alebo administrátora siete.

- 7 Keď sa otvorí okno **SyncThru™ Web Service**, kliknite na **Settings > Network Settings > Google Cloud Print**.
- 8 Zadajte názov vašej tlačiarne a opis.
- 9 Kliknite na **Register**.  
Zobrazí sa vyskakovacie okno s potvrdením.

# Google Cloud Print™



Ak ste v prehliadači zakázali zobrazovanie vyskakovacích okien, okno s potvrdením sa nezobrazí. Prehliadač nastavte tak, aby neblokoval zobrazovanie vyskakovacích okien na stránke.

**10** Kliknite na **Finish printer registration**.

**11** Kliknite na **Manage your printers**.

Tlačiareň je zaregistrovaná v službe Google Cloud Print™.

V zozname sa zobrazia zariadenia schopné využívať službu Google Cloud Print™.

## Tlač pomocou služby Google Cloud Print™

Postup pri tlači sa líši v závislosti od aplikácie alebo zariadenia, ktoré používate. Môžete zobraziť zoznam aplikácií, ktoré podporujú službu Google Cloud Print™.



Skontrolujte, či je tlačiareň zapnutá a či je pripojená ku káblovej alebo bezdrôtovej sieti s prístupom na internet.

## Tlač z aplikácie na mobilnom zariadení

V nasledujúcom príklade je uvedený zoznam krokov pri využití aplikácie Google Docs™ z mobilného telefónu so systémom Android.

**1** Do mobilného zariadenia nainštalujte aplikáciu Cloud Print.




Ak túto aplikáciu nemáte, stiahnite ju z obchodu z aplikáciami, ako je napr. Android Market alebo App Store.

**2** Na mobilnom zariadení spustíte aplikáciu Google Docs™.

**3** Ťuknite na tlačidlo možností  dokumentu, ktorý chcete vytlačiť.

**4** Ťuknite na tlačidlo odoslania .

**5** Ťuknite na tlačidlo Cloud Print .


**6** V prípade potreby nastavte možnosti tlače.

**7** Stlačte tlačidlo **Click here to Print**.

## Tlač z prehliadača Chrome

---

Nasleduje zoznam krokov pri využití prehliadača Chrome.

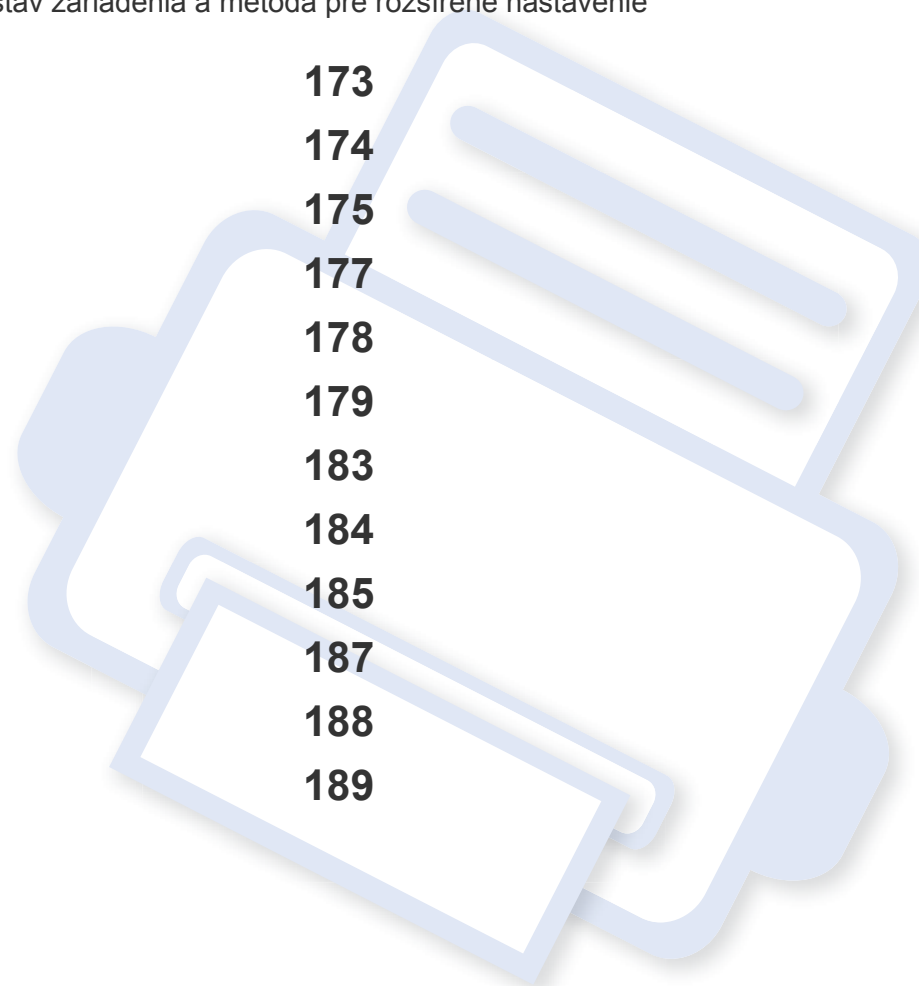
- 1 Spustite prehliadač Chrome.
- 2 Otvorte dokument alebo e-mail, ktorý chcete vytlačiť.
- 3 Kliknite na ikonu kľúča  v pravej hornej časti prehliadača.
- 4 Kliknite na **Tlačiť**. Zobrazí sa nová karta tlače.
- 5 Zvoľte **Print with Google Cloud Print**.
- 6 Kliknite na tlačidlo **Tlačiť**.



# 3. Užitočné ponuky na nastavenie

V tejto kapitole je vysvetlené, ako prehliadať súčasný stav zariadenia a metóda pre rozšírené nastavenie zariadenia.

• <b>Skôr než začnete čítať kapitolu</b>	<b>173</b>
• <b>Information</b>	<b>174</b>
• <b>Layout</b>	<b>175</b>
• <b>Paper</b>	<b>177</b>
• <b>Graphic</b>	<b>178</b>
• <b>System Setup</b>	<b>179</b>
• <b>Emulation</b>	<b>183</b>
• <b>Image Management</b>	<b>184</b>
• <b>Network</b>	<b>185</b>
• <b>Direct USB</b>	<b>187</b>
• <b>Job Manage</b>	<b>188</b>
• <b>PrinterOn</b>	<b>189</b>







# Skôr než začnete čítať kapitolu

V tejto kapitole sú opísané všetky funkcie, ktoré sú k dispozícii pre modely tejto rady, aby ich používatelia jednoducho pochopili. Funkcie, ktoré sú dostupné pre jednotlivé modely môžete nájsť v dokumente Základná príručka (pozrite „Prehľad ponúk“ na strane 26).

V nasledujúcej časti sú uvedené rady na používanie tejto kapitoly.

- Ovládací panel zabezpečuje prístup do rôznych ponúk na nastavenie zariadenia alebo na použitie jeho funkcií. Do týchto ponúk sa dostanete stlačením tlačidla  (**Ponuka**).
- V závislosti od možností a modelov sa niektoré ponuky nemusia na displeji zobrazovať. V takom prípade sa nevzťahujú na vaše zariadenie.
- Pre modely, ktoré nemajú na ovládacom paneli , táto funkcia nie je dostupná (pozrite „Ovládací panel – prehľad“ na strane 20).
- Niektoré názvy v ponukách sa môžu od vášho zariadenia líšiť v závislosti od doplnkov a modelu.

# Information



V závislosti od možností a modelov sa niektoré ponuky nemusia na displeji zobrazovať. V takom prípade sa nevzťahujú k vášmu zariadeniu (pozrite „Prehľad ponúk“ na strane 26).

Zmena možností menu:

Na ovládacom paneli stlačte tlačidlo  (**Ponuka**) > **Information**.

Položka	Opis
<b>Menu Map</b>	Môžete vytlačiť mapu ponuky, ktorá zobrazuje rozvrhnutie a aktuálne nastavenia zariadenia.
<b>Configuration</b>	Môžete vytlačiť správu o celkovej konfigurácii zariadenia.
<b>Supplies Info.</b>	Môžete vytlačiť informácie o spotrebnom materiáli.
<b>Demo Page</b>	Môžete vytlačiť skúšobnú stránku a zistiť tak, či tlačiareň tlačí správne alebo nie.
<b>PCL Font List</b>	Môžete vytlačiť zoznam písiem jazyka PCL.
<b>PS Font List</b>	Môžete vytlačiť zoznam písiem jazyka PS.
<b>Usage Counter</b>	Môžete vytlačiť stránku s informáciami o spotrebe. Stránka s informáciami o spotrebe obsahuje celkový počet vytlačených strán.
<b>Account</b>	Táto možnosť je dostupná iba v prípade, ak ste v menu SyncThru™ Web Admin Service povolili možnosť Job Accounting. Môžete vytlačiť správu o počte výtlačkov pre každého používateľa.
<b>Network Conf.</b>	Môžete vytlačiť správu o aktuálnej sieťovej konfigurácii zariadenia.



# Layout



V závislosti od možností a modelov sa niektoré ponuky nemusia na displeji zobrazovať. V takom prípade sa nevzťahujú k vášmu zariadeniu (pozrite „Prehľad ponúk“ na strane 26).

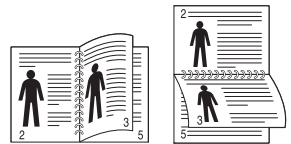
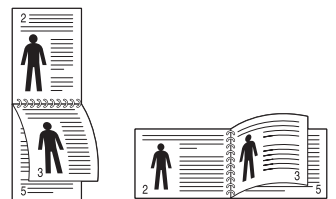
Zmena možností menu:

Na ovládacom paneli stlačte tlačidlo  (**Ponuka**) > **Layout**.

Položka	Opis
<b>Orientation</b>	<p>Vyberte smer, v akom sa informácia vytlačí na danú stranu.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Portrait</b></li></ul>  <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Landscape</b></li></ul> 

Položka	Opis
<b>Common Margin</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Simplex Margin:</b> Nastavte okraje pre jednostrannú tlač.</li><li>• <b>Duplex Margin:</b> Nastavte okraje pre obojstrannú tlač.</li><li>• <b>Binding:</b> Ak tlačíte na obidve strany papiera, okraj strany A, ktorý je najbližšie k miestu zviazania, bude rovnaký ako okraj strany B, ktorý je najbližšie k miestu zviazania. Podobne, okraje strán, ktoré sú najďalej od miesta zviazania, budú tiež rovnaké.</li></ul>
<b>MP Tray</b>	<p>Nastavte okraje papiera pre viacúčelový zásobník papiera.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Simplex Margin:</b> Nastavte okraje pre jednostrannú tlač.</li><li>• <b>Duplex Margin:</b> Nastavte okraje pre obojstrannú tlač.</li></ul>
<b>&lt;Tray X&gt;</b>	<p>Okraje papiera nastavte pre zásobníky papiera.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Simplex Margin:</b> Nastavte okraje pre jednostrannú tlač.</li><li>• <b>Duplex Margin:</b> Nastavte okraje pre obojstrannú tlač.</li></ul>
<b>Emulation Mar.</b>	<p>Nastavte okraje papiera pre emuláciu tlače strany.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Top Margin:</b> Nastavte horný okraj.</li><li>• <b>Left Margin:</b> Nastavte ľavý okraj.</li></ul>

# Layout


Položka	Opis
Duplex	<p data-bbox="324 263 1081 303">Tlač na obe strany papiera, výber okraja pre zviazanie.</p> <ul data-bbox="324 319 772 414" style="list-style-type: none"><li data-bbox="324 319 772 359">• <b>Off:</b> Deaktivuje túto možnosť.</li><li data-bbox="324 367 526 414">• <b>Long Edge</b></li></ul>  <ul data-bbox="324 606 526 654" style="list-style-type: none"><li data-bbox="324 606 526 654">• <b>Short Edge</b></li></ul> 


# Paper



V závislosti od možností a modelov sa niektoré ponuky nemusia na displeji zobrazovať. V takom prípade sa nevzťahujú k vášmu zariadeniu (pozrite „Prehľad ponúk“ na strane 26).

Zmena možností menu:

Na ovládacom paneli stlačte tlačidlo  (**Ponuka**) > **Paper**.

Položka	Opis
<b>Copies</b>	Zvoľte počet kópií.
<b>MP Tray/ [Tray &lt;x&gt;]</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Paper Size:</b> Zvoľte typ predvoleného papiera.</li><li>• <b>Paper Type:</b> Zvoľte typ papiera, ktorý je práve vložený v zásobníku.</li></ul>
<b>Paper Source</b>	<p>Nastavte predvolený zásobník papiera, ktorý sa má použiť.</p> <div data-bbox="358 1034 1079 1276"><p><b>Auto:</b> Zariadenie môžete nastaviť tak, aby automaticky používala zásobník s rovnakou veľkosťou papiera v prípade, ak je používaný zásobník prázdny.</p></div>

# Graphic



V závislosti od možností a modelov sa niektoré ponuky nemusia na displeji zobrazovať. V takom prípade sa nevzťahujú k vášmu zariadeniu (pozrite „Prehľad ponúk“ na strane 26).

Zmena možností menu:

Na ovládacom paneli stlačte tlačidlo  (**Ponuka**) > **Graphic**.

Položka	Opis
<b>Resolution</b>	Špecifikujte počet bodov vytlačených na jeden palec (dpi). Čím vyššia hodnota, tým budú vytlačené znaky a grafika ostrejšie.
<b>Clear Text</b>	Vytlačí texty tmavšie než v bežnom dokumente.
<b>Edge Enhance</b>	Umožňuje používateľovi zvýrazniť ostrosť textu a grafiky na zlepšenie čitateľnosti.
<b>Auto CR</b>	Táto voľba vám umožňuje pridať požadovaný návrat vozíka pri riadkovaní, čo je užitočné pre užívateľov systému Unix alebo DOS.


Položka	Opis
<b>Screen</b>	Táto voľba ovplyvní rozlíšenie a jas farebného výstupu. <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Normal:</b> Tento režim vygeneruje výtlačky s jemným odtieňom po celej stránke.</li><li>• <b>Enhanced:</b> Tento režim vygeneruje výtlačky s ostrým textom a jemnými grafickými/fotografickými objektmi na stránke.</li><li>• <b>Detailed:</b> Tento režim vygeneruje výtlačky s ostrými detailmi po celej stránke.</li></ul>
<b>Trapping</b>	V režime farebnej tlače znižuje bielu medzeru spôsobenú nesprávnym zarovnaním farebných kanálov. Zároveň sa čierny text pretlačí na iné farby.

# System Setup




V závislosti od možností a modelov sa niektoré ponuky nemusia na displeji zobrazovať. V takom prípade sa nevzťahujú k vášmu zariadeniu (pozrite „Prehľad ponúk“ na strane 26).


Zmena možností menu:

Na ovládacom paneli zvolíte možnosť  (**Ponuka**) > **System Setup**.

Položka	Opis
<b>Date &amp; Time</b>	Nastavenie dátumu a času.
<b>Clock Mode</b>	Zvoľte formát zobrazeného času medzi hodnotami 12 h. a 24 h.
<b>Language</b>	Nastavte jazyk textu, ktorý sa zobrazuje na displeji ovládacieho panela.
<b>Power Save</b>	Nastavte, ako dlho má tlačiareň čakať pred prechodom do úsporného režimu. Ak tlačiareň neprijíma dlhší čas údaje, spotreba energie sa automaticky zníži.

Položka	Opis
<b>Wakeup Event</b>	<p>Keď je táto možnosť nastavená na <b>On</b>, môžete zariadenie prebudiť z úsporného režimu týmito úkonmi:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Stlačením ľubovoľného tlačidla na ovládacom paneli.</li><li>• Vložením papiera do zásobníka.</li><li>• Otvorením alebo zatvorením predného krytu.</li><li>• Vytiahnutím alebo zasunutím zásobníka.</li></ul> <div data-bbox="1491 683 2192 967"><p> Ak zariadenie nemá dotykovú obrazovku, môžete ho z úsporného režimu prebudiť stlačením ľubovoľného tlačidla na ovládacom paneli bez ohľadu na nastavenie tejto možnosti.</p></div>
<b>Job Timeout</b>	Ak určitý časový interval neprichádza žiadny vstup, zariadenie zruší aktuálnu úlohu. Môžete nastaviť časový interval, počas ktorého bude zariadenie čakať predtým, než zruší úlohu.
<b>Default Paper</b>	Umožňuje vybrať predvolený formát papiera.
<b>Altitude Adj.</b>	Zariadenie optimalizuje kvalitu tlače podľa nadmorskej výšky, v ktorej sa nachádza („Nastavenie nadmorskej výšky“ na strane 191).

# System Setup


Položka	Opis
<b>Humidity</b>	Zariadenie optimalizuje kvalitu tlače podľa vlhkosti prostredia.
<b>Auto Continue</b>	<p>Určite, či má tlačiareň pokračovať v tlači, ak zistí, že papier nezodpovedá nastaveniu, alebo má tlač zastaviť.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Off:</b> Ak nastane nesúlad v nastaveniach papiera, zariadenie počká, kým nevložíte správny papier.</li><li>• <b>On:</b> Ak sa vyskytne nesúlad papiera, zobrazí sa chybové hlásenie. Tlačiareň počká 30 sekúnd a potom automaticky vymaže hlásenie a bude pokračovať v tlači.</li></ul>
<b>Auto Tray Swi.</b>	<p>Určite, či má tlačiareň pokračovať v tlači, ak zistí, že papier nezodpovedá nastaveniu, alebo má tlač zastaviť. Ak sa napríklad v zásobníku 1 a 2 nachádza papier s rovnakou veľkosťou, zariadenie začne po minúti papiera v zásobníku 1 automaticky tlačiť zo zásobníka 2.</p> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; margin-top: 10px;"> Táto voľba sa neobjaví, ak v ovládači tlačiarne vyberiete pre možnosť <b>Paper Source</b> hodnotu <b>Auto</b>.</div>

Položka	Opis
<b>Paper Substit.</b>	Automatické nahradenie formátu papiera ovládača tlačiarne, aby sa predišlo zámene formátov Letter a A4. Napríklad, ak sa v zásobníku nachádza papier formátu A4, ale v ovládači tlačiarne nastavíte formát papiera Letter, zariadenie bude tlačiť na papier formátu A4 a naopak.
<b>Tray Protect</b>	Rozhodnite sa, či chcete využívať funkciu <b>Auto Tray Swi.</b> . Ak napr. zapnete zásobník 1, tento zásobník sa následne vylúči počas prepínania zásobníkov.
<b>Tray Mode</b>	<p>Určuje, či zariadenie automaticky zmení nastavenia papiera podľa požadovaných nastavení potom, ako zavriete zásobník.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Static:</b> Nastavenia zásobníka sa nezmenia, ak otvoríte a zatvoríte zásobník.</li><li>• <b>Dynamic:</b> Ak otvoríte a zatvoríte zásobník, keď dôjde k zámene papiera, zariadenie automaticky zmení nastavenia papiera (formát a typ) na nastavenia požadované pre danú úlohu. (Ak otvoríte a zatvoríte zásobník v režime <b>Dynamic</b>, zariadenie predpokladá, že ste papier v zásobníku vymenili za papier takého formátu a typu, ktorý je potrebný pre danú úlohu.)</li></ul>
<b>SkipBlankPages</b>	Zariadenie deteguje dáta tlače z počítača bez ohľadu na to, či je strana prázdna alebo nie. Môžete nastaviť, aby sa prázdna strana vytlačila alebo preskočila.





# System Setup

Položka	Opis
Maintenance	<ul style="list-style-type: none"><li>• <b>CLR Empty Msg.:</b> Táto voľba sa objaví iba ak je prázdna kazeta s tonerom.</li><li>• <b>Supplies Life:</b> Umožňuje skontrolovať, koľko strán bolo vytlačených a koľko tonera v kazete zostáva.</li><li>• <b>TonerLow Alert:</b> Ak sa toner v kazete minul, zobrazí sa správa informujúca používateľa, aby vymenil kazetu s tonerom. Môžete nastaviť, či sa táto správa bude zobrazovať alebo nie.</li><li>• <b>Image Mgr.:</b> Táto ponuka vám umožní upraviť kontrast.</li></ul>
Eco Settings	<p>Umožňuje ušetriť tlačové zdroje a využívať tlač šetrnú k životnému prostrediu (pozrite „Eco tlač“ na strane 46).</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Default Mode:</b> Zvoľte, či chcete zapnúť alebo vypnúť režim eco.</li></ul> <div data-bbox="380 1021 1075 1220"> <b>On Force:</b> Zapne sa režim Eco. Ak bude používateľ chcieť vypnúť režim eco, bude musieť zadať heslo.</div> <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Select Temp.:</b> Zvoľte skupinu šablón režimu eco pomocou služby SyncThru™ Web Service.</li></ul>

Položka	Opis
Vapor Mode	<p>Môžete znížiť množstvo vodných výparov, ktoré sa vytvárajú počas tlače.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>On:</b> Aktivuje režim zníženia výparov.</li><li>• <b>Off:</b> Deaktivuje režim zníženia výparov.</li><li>• <b>Auto:</b> V prostrediach s vysokou vlhkosťou automaticky podľa času aktivuje režim zníženia výparov.</li></ul> <div data-bbox="1489 630 2184 790"> Ak aktivujete režim <b>Vapor Mode</b>, rýchlosť tlače sa môže znížiť.</div>

# System Setup

Položka	Opis
<b>Auto Power Off</b>	<p>Slúži na automatické vypnutie napájania, ak bola tlačiareň v úspornom režime. Dĺžku času nastavte v časti <b>Auto Power Off &gt; On &gt; Timeout</b>.</p> <div><ul style="list-style-type: none"><li>• Ak chcete zariadenie opäť zapnúť, na ovládacom paneli stlačte tlačidlo  (<b>Napájanie/Prebudenie</b>) (skontrolujte, či je hlavný sieťový vypínač zapnutý).</li><li>• Ak spustíte ovládač tlačiarne alebo aplikáciu Samsung Easy Printer Manager, čas sa automaticky predĺži.</li><li>• Ak je tlačiareň pripojená k sieti alebo pracuje na tlačovej úlohe, funkcia <b>Auto Power Off</b> nefunguje.</li></ul></div>
<b>Quiet Mode</b>	<p>Zapnutím tejto možnosti znížite hluk pri tlači. Rýchlosť a kvalita tlače však môže klesnúť.</p>
<b>Smart Duplex</b>	<p>Používa režim jednostrannej tlače pri tlači iba jednej originálnej stránky alebo prázdnej stránky, aj keď ste aktivovali možnosť obojstrannej tlače.</p>

# Emulation



V závislosti od možností a modelov sa niektoré ponuky nemusia na displeji zobrazovať. V takom prípade sa nevzťahujú k vášmu zariadeniu (pozrite „Prehľad ponúk“ na strane 26).

Zmena možností menu:

Na ovládacom paneli stlačte tlačidlo  (**Ponuka**) > **Emulation**.


Položka	Opis
<b>Emulation Type</b>	Jazyk tlačiarne určuje spôsob, akým počítač komunikuje s tlačiarnou.
<b>Setup</b>	Umožňuje nastaviť podrobné nastavenia pre zvolený typ emulácie.

# Image Management



V závislosti od možností a modelov sa niektoré ponuky nemusia na displeji zobrazovať. V takom prípade sa nevzťahujú k vášmu zariadeniu (pozrite „Prehľad ponúk“ na strane 26).

Zmena možností menu:

Na ovládacom paneli stlačte tlačidlo  (**Ponuka**) > **Image Management**.

Doplnkové	Opis
<b>Custom Color</b>	<p>Táto ponuka vám umožní upraviť kontrast farbu po farbe.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Default:</b> Automaticky optimalizuje farby.</li><li>• <b>Print Density:</b> Umožňuje ručne upraviť výdatnosť farieb pri tlači. Upravte sýtosť tlače.</li></ul> <p>Na najlepšiu kvalitu farieb odporúčame použiť nastavenie <b>Default</b>.</p>

Doplnkové	Opis
<b>AutoColor Reg.</b>	<p>Zariadenie virtuálne vytlačí určitý vzorovaný obraz a skalibruje pozíciu tlače farieb. Táto funkcia zlepšuje ostrosť a jasnosť farebného obrazu, čo znamená, že zariadenie vytlačí farebný obraz na papier vernejšie tomu, ako ho vidno na monitore.</p> <div data-bbox="1512 518 2177 718"><p> Ak ste zariadenie presunuli, dôrazne odporúčame, aby ste túto ponuku nastavovali ručne.</p></div>
<b>Tone Adjust.</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Default:</b> Zariadenie automaticky kalibruje výdatnosť tonera s cieľom dosiahnuť najvyššiu možnú kvalitu tlače. Ak zvolíte možnosť <b>Off</b>, zariadenie pri kalibrácii použije výdatnosť tonera predvolenú výrobcom.</li><li>• <b>Auto Tone Adj.:</b> Umožňuje automaticky upraviť tón a dosiahnuť najlepšiu možnú kvalitu tlače.</li></ul>

# Network




V závislosti od možností a modelov sa niektoré ponuky nemusia na displeji zobrazovať. V takom prípade sa nevzťahujú k vášmu zariadeniu (pozrite „Prehľad ponúk“ na strane 26).



Zmena možností menu:

Na ovládacom paneli stlačte tlačidlo  (**Ponuka**) > **Network**.




Túto funkciu môžete používať aj pomocou služby SyncThru™ Web Service. Na počítači s prístupom na sieť spustíte webový prehliadač a zadajte IP adresu zariadenia. Keď sa otvorí okno SyncThru™ Web Service, kliknite na **Settings > Network Settings** (pozrite „SyncThru™ Web Service“ na strane 210).

Doplnkové	Opis
<b>TCP/IP (IPv4)</b>	Umožňuje zvoliť príslušný protokol a nakonfigurovať parametre na použitie sieťového prostredia (pozrite „Nastavenie IP adresy“ na strane 126).  K dispozícii je množstvo parametrov na nastavenie. Ak si nie ste istí, ponechajte ich nezmenené alebo sa obráťte na správcu siete.
<b>TCP/IP (IPv6)</b>	Pre používanie sieťového prostredia pomocou protokolu IPv6 vyberte túto možnosť (pozrite „konfigurácia protokolu IPv6“ na strane 128).

Doplnkové	Opis
<b>Ethernet</b>	Nakonfigurujte prenosovú rýchlosť siete.  Po zmene tejto voľby vypnite a zapnite zariadenie.
<b>802.1x</b>	Môžete vybrať overenie totožnosti používateľov pre sieťovú komunikáciu. Podrobnosti sa dozviete od správcu siete.
<b>Clear Setting</b>	Obnoví predvolené hodnoty sieťových nastavení.  Vypnite a znovu zapnite napájanie.
<b>Network Conf.</b>	Tento zoznam obsahuje informácie o sieťovom pripojení a konfigurácii Vášho zariadenia (pozrite „Tlač správy o konfigurácii siete“ na strane 126).

# Network

Doplnkové	Opis
Protocol Mgr.	<ul style="list-style-type: none"><li>• <b>HTTP<sup>a</sup></b>: Môžete nastaviť, či chcete použiť službu SyncThru™ Web Service alebo nie.</li><li>• <b>SCP</b>: Môžete nastaviť <b>Samsung Cloud Print</b>.</li><li>• <b>PrinterOn</b>: Môžete nastaviť <b>PrinterOn</b>.</li><li>• <b>WINS<sup>a</sup></b>: Môžete nakonfigurovať server WINS. WINS(Windows Internet Name Service) sa používa v operačnom systéme Windows.</li><li>• <b>SNMP V1/V2</b>: Môžete nastaviť protokol SNMP (Simple Network Management Protocol). Správcovia môžu používať protokol SNMP na sledovanie a riadenie zariadení v sieti.</li><li>• <b>SNTP</b>: Môžete upraviť nastavenia protokolu SNTP (Simple Network Time Protocol). Protokol SNTP synchronizuje hodiny počítačových systémov cez Internet (NTP), aby pri výmene údajov nedochádzalo k časovým rozdielom.</li><li>• <b>UPnP(SSDP)<sup>a</sup></b>: Môžete nastaviť protokol UPnP (SSDP).</li><li>• <b>mDNS</b>: Môžete upraviť nastavenia systému mDNS (Multicast Domain Name System).</li><li>• <b>SetIP</b>: Môžete upraviť nastavenia SetIP.</li><li>• <b>SLP<sup>a</sup></b>: Môžete nakonfigurovať nastavenia protokolu SLP (Service Location Protocol). Protokol umožňuje hosťovským aplikáciám nájsť služby v lokálnej sieti bez predchádzajúcej konfigurácie.</li></ul> <div data-bbox="358 1332 1079 1417"> Po zmene tejto voľby vypnite a zapnite zariadenie.</div>

a. Po zmene tejto voľby vypnite a zapnite zariadenie.

# Direct USB



V závislosti od možností a modelov sa niektoré ponuky nemusia na displeji zobrazovať. V takom prípade sa nevzťahujú k vášmu zariadeniu (pozrite „Prehľad ponúk“ na strane 26).

Ak chcete používať túto funkciu, musíte vložiť pamäťové zariadenie USB do portu pre pamäťové zariadenia USB na zariadení.

Zmena možností menu:

Na ovládacom paneli stlačte tlačidlo  (**Ponuka**) > **Direct USB** (pozrite „Používanie pamäťového zariadenia USB“ na strane 48).

Položka	Opis
<b>Print From</b>	Súbory uložené na pamäťovom zariadení USB môžete tlačiť priamo.
<b>File Manage</b>	Súbory uložené na pamäťovom zariadení USB môžete odstraňovať po jednom alebo všetky naraz preformátovaním zariadenia.
<b>Check Space</b>	Veľkosť pamäte dostupnej na ukladanie dokumentov môžete skontrolovať.

# Job Manage



V závislosti od možností a modelov sa niektoré ponuky nemusia na displeji zobrazovať. V takom prípade sa nevzťahujú k vášmu zariadeniu (pozrite „Prehľad ponúk“ na strane 26).

Zmena možností menu:

Na ovládacom paneli stlačte tlačidlo  (**Ponuka**) > **Job Manage**.

Položka	Opis
<b>Active Job</b>	Zobrazí zoznamy úloh tlače, ktoré čakajú na tlač.





V závislosti od možností a modelov sa niektoré ponuky nemusia na displeji zobrazovať. V takom prípade sa nevzťahujú k vášmu zariadeniu (pozrite „Prehľad ponúk“ na strane 26).

Zmena možností menu:

Na ovládacom paneli stlačte tlačidlo  (**Ponuka**) > **PrinterOn**.

Môžete aktivovať funkciu **PrinterOn** v menu **PrinterOn**.



Pred používaním funkcie **PrinterOn** musíte nastaviť sieťové pripojenie zariadenia. Ak sa ani po konfigurácii sieťového pripojenia nemôžete pripojiť k zariadeniu, potom budete musieť skontrolovať vonkajšie pripojenie na internet.

Po povolení funkcie **PrinterOn** ju môžete nastaviť do režimu Release Code alebo Auto. Tieto režimy možno zmeniť na serveri funkcie **PrinterOn**.

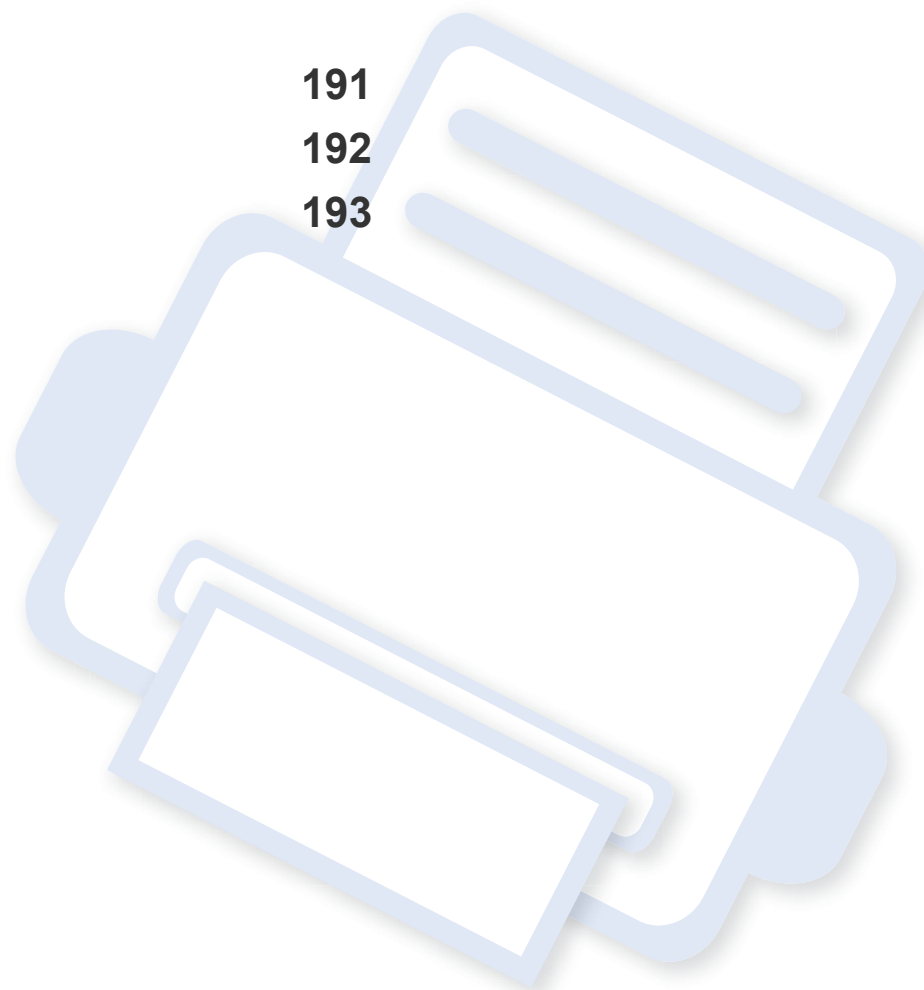
- **Release Code:** Používatelia musia zadať kód Release Code, aby mohli vytlačiť dokument odoslaný cez funkciu **PrinterOn**.
- **Auto:** Zariadenie automaticky vytlačí dokumenty odoslané cez funkciu **PrinterOn**, používateľ nemusí zadať kód Release Code.



# 4. Špeciálne funkcie

V tejto kapitole sú vysvetlené špeciálne tlačové funkcie.

- **Nastavenie nadmorskej výšky** 191
- **Zadávanie rôznych znakov** 192
- **Funkcie tlače** 193



# Nastavenie nadmorskej výšky

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

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

- **Normal:** 0 – 1 000 m
- **High1:** 1 000 m – 2 000 m
- **High2:** 2 000 m – 3 000 m
- **High3:** 3 000 m – 4 000 m
- **High4:** 4 000 m – 5 000 m

Hodnotu nadmorskej výšky môžete nastaviť v menu **Device Settings** v aplikácii Samsung Easy Printer Manager.

- Ak je zariadenie pripojené k miestnemu počítaču, nastavenia môžete upraviť pomocou aplikácie **Samsung Easy Printer Manager > Advanced Setting > Device Settings** (pozrite „Používanie aplikácie Samsung Easy Printer Manager“ na strane 222).
- Ak je zariadenie pripojené k sieti, nastavenia môžete upraviť pomocou služby **SyncThru™ Web Service > karta Settings > Machine Settings** (pozrite „SyncThru™ Web Service“ na strane 210).



- Ak je zariadenie pripojené k sieti, nadmorskú výšku môžete nastaviť pomocou služby SyncThru™ Web Service (pozrite „SyncThru™ Web Service“ na strane 210).
- Nadmorskú výšku môžete nastaviť aj pomocou voľby **System Setup** na displeji zariadenia (pozrite „Základné nastavenia tlačiarne“ na strane 29).

# Zadávanie rôznych znakov

Pri vykonávaní najrôznejších úloh môže byť potrebné zadávať text a čísla.

## Zadávanie alfanumerických znakov

Stláčajte opakovane príslušné tlačidlo, pokým sa na displeji nezobrazí správne písmeno. Ak chcete zadať napríklad písmeno O, stlačte tlačidlo 6 s označením MNO. Zakaždým, keď stlačíte tlačidlo 6, na displeji sa zobrazí iné písmeno M, N, O, m, n, o a nakoniec 6. Informácie o vyhľadani požadovaného písmena nájdete v časti „Písmená a tlačidlá na klávesnici“ na strane 192.



- Medzeru môžete zadať dvojitým stlačením tlačidla 1.
- Poslednú číslicu alebo znak vymažete stlačením tlačidla šípky.

## Písmená a tlačidlá na klávesnici



- Sady špeciálnych znakov sa môžu od vášho zariadenia líšiť v závislosti od možností a modelu.
- V závislosti od úlohy, ktorú vykonávate, sa nemusia zobrazit' niektoré z nasledujúcich hodnôt tlačidiel.

Tlačidlo	Priradené čísla, písmená alebo znaky
1	@ / . ' 1
2	A B C a b c 2
3	D E F d e f 3
4	G H I g h i 4
5	J K L j k l 5
6	M N O m n o 6
7	P Q R S p q r s 7
8	T U V t u v 8
9	W X Y Z w x y z 9
0	& + - , 0
*	* % ^ _ ~ ! # \$ ( ) [ ] (Tieto symboly sú dostupné pri zadávaní znakov pre autentifikáciu siete)
#	# =   ? " : { } < > ; (Tieto symboly sú dostupné pri zadávaní znakov pre autentifikáciu siete)

# Funkcie tlačie



- Základné tlačové funkcie nájdete v Základná príručka (pozrite „Základné funkcie tlačie“ na strane 43).
- Táto funkcia nemusí byť k dispozícii v závislosti od modelu alebo voliteľného príslušenstva (pozrite „Funkcie jednotlivých modelov“ na strane 7).

## Zmena predvolených nastavení tlačie




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

- 1 V prípade verzie Windows XP Service Pack 3/Server 2003 zvolte menu **Štart** a položku **Tlačiarne a faxy**.
  - V prípade verzie Windows Server 2008/Vista zvolte menu **Štart**, Ovládací panel > **Hardvér a zvuk** > **Tlačiarne**.
  - V prípade verzie Windows 7 zvolte menu **Štart**, Ovládací panel > **Zariadenia a tlačiarne**.V prípade verzie Windows 8 zvolte menu **Charms(Kúzla)**, zvolte **Hľadať** > **Nastavenia** > **Ovládací panel** > **Zariadenia a tlačiarne**.

- V systéme Windows Server 2008 R2 vyberte **Ovládací panel** > **Hardvér** > **Zariadenia a tlačiarne**.

- Pre Windows 10/Windows Server 2016  
Na paneli úloh zadajte do vstupného poľa **Hľadať** text **Zariadenia a tlačiarne**. Stlačte tlačidlo Enter.

ALEBO

- V menu **Štart** (  ) zvolte **Nastavenia** > **Zariadenie** > **Tlačiarne a skenery** > **Zariadenia a tlačiarne**.



- Pravým tlačidlom kliknite na ikonu **Štart** (  ) a zvolte **Ovládací panel** > **Zariadenia a tlačiarne**.

- 2 Pravým tlačidlom myši kliknite na zariadenie.

- 3 V systéme Windows XP Service Pack 3/Server 2003/Server 2008/Vista zvolte položku **Predvoľby tlačie**.

V systéme Windows 7/8, Windows Server 2008 R2, Windows 10 alebo Windows Server 2016 vyberte z kontextovej ponuky možnosť **Predvoľby tlačie**.



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

- 4 Zmeňte nastavenia na každej karte.

# Funkcie tlačie

5 Kliknite na tlačidlo **OK**.



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

## Nastavenie zariadenia ako predvoleného zariadenia

1 V prípade verzie Windows XP Service Pack 3/Server 2003 zvolte menu **Štart** a položku **Tlačiarne a faxy**.

- V prípade verzie Windows Server 2008/Vista zvolte menu **Štart**, Ovládací panel > **Hardvér a zvuk** > **Tlačiarne**.
- V prípade verzie Windows 7 zvolte menu **Štart**, Ovládací panel > **Zariadenia a tlačiarne**.


V prípade verzie Windows 8 zvolte menu **Charms(Kúzla)**, zvolte **Hľadať** > **Nastavenia** > **Ovládací panel** > **Zariadenia a tlačiarne**.

- V systéme Windows Server 2008 R2 vyberte **Ovládací panel** > **Hardvér** > **Zariadenia a tlačiarne**.

- Pre Windows 10/Windows Server 2016

Na paneli úloh zadajte do vstupného poľa **Hľadať** text **Zariadenia a tlačiarne**. Stlačte tlačidlo Enter.

ALEBO

V menu **Štart** () zvolte **Nastavenia** > **Zariadenie** > **Tlačiarne a skenery** > **Zariadenia a tlačiarne**.



Pravým tlačidlom kliknite na ikonu **Štart** () a zvolte **Ovládací panel** > **Zariadenia a tlačiarne**.

2 Vyberte zariadenie.

3 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.

# Funkcie tlačie

## Používanie pokročilých funkcií tlačie



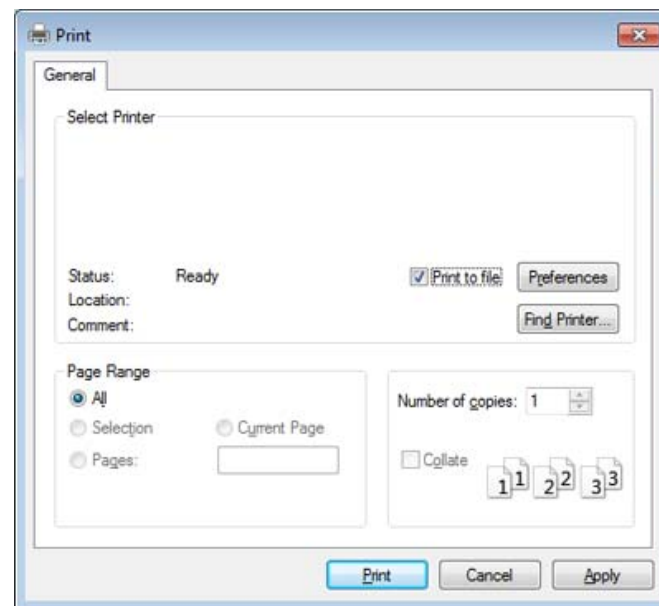
**ovládač tlačiarne XPS:** používa sa na tlač súborov formátu XPS.

- Pozrite si časť „Funkcie jednotlivých modelov“ na strane 7.
- Ovládač tlačiarne XPS je možné nainštalovať iba v operačnom systéme Windows Vista OS alebo novšom.
- Ak tlačiareň kvôli nedostatku pamäte netlačí úlohy XPS, do tlačiarne vložte voliteľnú pamäť.
- Pre modely, ktoré majú ovládač XPS na webovej stránke spoločnosti Samsung: prejdite na stránku <http://www.samsung.com> > nájdite svoje zariadenie > podpora alebo na stiahnutie.

## Tlač do súboru (PRN)

Niekedy možno bude nutné uložiť tlačové dáta ako súbor.

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



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


# Funkcie tlač

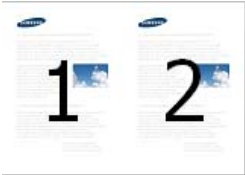

## Vysvetlenie špeciálnych funkcií tlačiarne

Pri používaní tlačiarne môžete využiť aj rozšírené funkcie tlač.

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

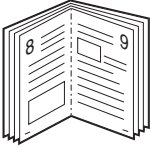


- V závislosti od možností a modelov sa niektoré ponuky nemusia na displeji zobrazovať. V takom prípade sa nevzťahujú na vaše zariadenie.
- Zvoľte menu **Help** alebo kliknite na tlačidlo  v okne, príp. na klávesnici stlačte tlačidlo **F1** a kliknite na položku, o ktorej sa chcete dozvedieť viac (pozrite „Používanie Pomocníka“ na strane 46).


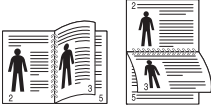

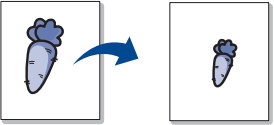

Položka	Opis
<b>Multiple Pages per Side</b> 	Môžete zvoliť počet strán, ktoré chcete vytlačiť na jeden hárok. Ak chcete vytlačiť viac ako jednu stranu na jeden hárok, veľkosť strán sa zmenší a zoradia sa v poradí, ktoré určíte. Môžete vytlačiť až 16 strán na jeden hárok.
<b>Poster Printing</b> 	Táto 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. Vyberte hodnotu <b>Poster Overlap</b> . Zadajte hodnotu <b>Poster Overlap</b> v milimetroch alebo palcoch výberom tlačidla v pravom hornom rohu karty <b>Basic</b> za účelom zjednodušenia zlepenia hárkov.




# Funkcie tlače

Položka	Opis
<p><b>Booklet Printing<sup>a</sup></b></p> 	<p>Táto funkcia vytlačí váš dokument na obe strany papiera a usporiada strany tak, že papier sa môže preložiť v polovici po vytlačení a vytvoriť tak brožúru.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Ak chcete vytvoriť brožúru, musíte tlačiť na tlačové médiá formátu Letter, Legal, A4, US Folio alebo Oficio.</li><li>• 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>.</li><li>• V prípade výberu nedostupného papiera sa táto možnosť pravdepodobne automaticky zruší. Vyberte iba dostupný papier (papier bez označenia ⚠ alebo ✖).</li></ul>
<p><b>Double-sided Printing</b></p>	<p>Môžete tlačiť na obe strany papiera (duplexná tlač). Pred spustením tlače je potrebné zadať orientáciu daného dokumentu.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Túto funkciu môžete používať len pre papier formátu Letter, Legal, A4, US Folio alebo Oficio.</li></ul>

# Funkcie tlač

Položka	Opis
<b>Double-sided Printing</b>	<p> V závislosti od možností a modelov sa niektoré ponuky nemusia na displeji zobrazovať. V takom prípade sa nevzťahujú na vaše zariadenie.</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.</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><li>• <b>Short Edge:</b> Táto možnosť je bežná grafická úprava, ktorá sa používa pri kalendároch. </li><li>• <b>Reverse Double-Sided Printing:</b> Túto voľbu označte, ak chcete pri obojstrannej tlači obrátiť poradie tlačných strán.</li></ul>
<b>Paper Options</b> 	Zadaním percentuálnej hodnoty zväčšenia alebo zmenšenia dokumentu môžete zmeniť veľkosť dokumentu tak, aby sa na vytlačenej strane zobrazoval ako menší alebo väčší.
<b>Watermark</b> 	Funkcia vodotlače umožňuje tlač textu na už existujúci dokument. Napríklad ju možno použiť, ak chcete mať v danom dokumente uhlopriečne vytlačené veľké šedé písmená „ <b>DRAFT</b> “ alebo „ <b>CONFIDENTIAL</b> “ cez prvú stranu alebo na všetkých stranách dokumentu.


# Funkcie tlač

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>Tlačiť</b>, pokým nevyjdete z okna <b>Print</b>.</p>
<b>Watermark</b> (Vymazanie 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 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>Tlačiť</b>, pokým nevyjdete z okna <b>Print</b>.</p>
<b>Overlay<sup>a</sup></b>	<p>Táto možnosť je k dispozícii iba vtedy, ak používate ovládač tlačiarne PCL/SPL (pozrite „Softvér“ na strane 7).</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>

# Funkcie tlač

Položka	Opis
<b>Overlay<sup>a</sup></b> (Vytvorenie nového prekrytia strany)	<p>Ak chcete používať prekrytie strany, je potrebné najskôr vytvoriť nové prekrytie strany obsahujúce logo alebo obrázok.</p> <ul style="list-style-type: none"><li><b>a</b> Vytvorte alebo otvorte dokument obsahujúci text alebo obrázok, ktorý chcete použiť ako prekrytie. Umiestnite tieto položky presne tak, ako chcete, aby sa vytlačili na papieri ako prekrytie.</li><li><b>b</b> Ak chcete uložiť dokument ako prekrytie, prejdite do okna <b>Predvoľby tlač</b>.</li><li><b>c</b> Kliknite na kartu <b>Advanced</b> a zvolte <b>Create</b> v rozbaľovacom zozname <b>Overlay</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>.</li><li><b>f</b> Klikajte na <b>OK</b> alebo na <b>Tlačiť</b>, pokiaľ nevyjdete z okna <b>Print</b>. Keď sa objaví potvrdzujúca správa, kliknite na <b>Yes</b>.</li><li><b>g</b> Súbor sa nevytlačí. Uloží sa na pevný disk počítača.</li></ul>
<b>Overlay<sup>a</sup></b> (Používanie prekrytia strany)	<p>Po vytvorení je prekrytie pripravené na tlač spolu s dokumentmi. Ak chcete prekrytie vytlačiť spolu s dokumentom:</p> <ul style="list-style-type: none"><li><b>a</b> Vytvorte alebo otvorte dokument, ktorý chcete vytlačiť.</li><li><b>b</b> Ak chcete zmeniť nastavenia tlače z vašej softvérovej aplikácie, prejdite do okna <b>Printing preferences</b>.</li><li><b>c</b> Kliknite na kartu <b>Advanced</b>.</li><li><b>d</b> Zvoľte <b>Print Overlay</b> z rozbaľovacieho zoznamu <b>Overlay</b>.</li><li><b>e</b> Ak sa želaný súbor s prekrytím nenachádza v rozbaľovacom zozname <b>Overlay File 1</b> alebo <b>Overlay File 2</b>, vyberte <b>Load</b> zo zoznamu <b>Overlay List</b>. Vyberte požadovaný súbor s prekrytím, ktorý chcete použiť. V prípade, že ste súbor s prekrytím, ktorý chcete použiť v externom zdroji uložili, môžete ho načítať aj tak, že prejdete do okna <b>Otvoriť</b>. 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>.</li><li><b>f</b> V prípade potreby označte <b>Confirm Page Overlay When Printing</b>. Ak sa vyznačí políčko, objaví sa odkazové okno vždy, keď dáte dokument na tlač a bude vás žiadať o potvrdenie toho, či chcete vytlačiť prekrytie na danom dokumente. V prípade, že toto políčko nie je začiarknuté a prekrytie bolo vybraté, prekrytie sa automaticky vytlačí na váš dokument.</li><li><b>g</b> Klikajte na <b>OK</b> alebo na <b>Tlačiť</b>, pokiaľ nevyjdete z okna <b>Tlačiť</b>. Vybraté prekrytie sa vytlačí na váš dokument.</li></ul>

# Funkcie tlačie

Položka	Opis
<b>Overlay<sup>a</sup></b> <b>(Vymazanie prekrytia strany)</b>	<p>Môžete vymazať prekrytie, ktoré už nepoužívate.</p> <p><b>a</b> V okne <b>Printing Preferences</b> kliknite na kartu <b>Advanced</b>.</p> <p><b>b</b> Zvoľte <b>Print Overlay</b> z rozbaľovacieho zoznamu <b>Overlay</b>.</p> <p><b>c</b> Vyberte prekrytie, ktoré chcete vymazať z políčka <b>Overlay List</b>. Ak sa želaný súbor s prekrytím nenachádza v rozbaľovacom zozname <b>Overlay List</b>, zo zoznamu <b>Overlay List</b> vyberte <b>Load</b>. Vyberte požadovaný súbor s prekrytím, ktorý chcete odstrániť.</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>Tlačiť</b>, pokiaľ nevyjdete z okna <b>Print</b>.</p>
<b>Job Accounting</b>	<p>Táto voľba vám umožňuje tlačiť s daným súhlasom.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>User permission:</b> Ak označíte túto možnosť, tlačovú úlohu budú môcť spustiť len oprávnení používatelia.</li><li>• <b>Group permission:</b> Ak označíte túto možnosť, tlačovú úlohu budú môcť spustiť len oprávnené skupiny.</li></ul> <div data-bbox="383 807 2197 1045" style="background-color: #f0f0f0; padding: 10px;"><p> • Zvoľte menu <b>Help</b> alebo stlačte klávesu <b>F1</b> na klávesnici a kliknite na položku, o ktorej sa chcete dozvedieť viac (pozrite „Používanie Pomocníka“ na strane 46).</p><p>• Administrátori môžu aktivovať správu úloh a konfigurovať oprávnenia v ovládacom paneli alebo pomocou aplikácie SyncThru™ Web Admin Service.</p></div>

a. Táto možnosť nie je k dispozícii, ak používate ovládač XPS.

# Funkcie tlačie

## Používanie programu Direct Printing Utility



- Aplikácia Direct Printing Utility nemusí byť k dispozícii v závislosti od modelu alebo voliteľného príslušenstva (pozrite „Softvér“ na strane 7).
- Je k dispozícii len pre používateľov systémov Windows.

## 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:

Prevezmite softvér z webovej stránky Samsung, rozbaľte ho a nainštalujte: (<http://www.samsung.com> > nájdite svoje zariadenie > podpora alebo na stiahnutie).




- Nemôžete vytlačiť PDF súbory, ktoré majú zablokovanú tlač. Deaktivujte funkciu blokovania tlače a znova skúste tlačiť.
- Nemôžete vytlačiť PDF súbory, ktoré sú zablokované 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 vytlačeníím otvoriť.

## Tlačiť

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

- 1 V ponuke **Štart** zvolíte položku **Programy** alebo **Všetky programy** > **Samsung Printers**.
  - V prípade systému Windows 8, v ponuke **Charms(Kúzla)** zvolíte položku **Hľadať** > **Apps(Aplikácie)**.
  - Pre Windows 10/Windows Server 2016  
Na paneli úloh zadajte do vstupného poľa **Samsung Printers** text **Hľadať**. Stlačte tlačidlo Enter.  
ALEBO  
V ponuke **Štart** () zvolíte položku **Všetky aplikácie** > **Samsung Printers**.
- 2 Stlačte **Direct Printing Utility**.
- 3 Z rozbaľovacieho zoznamu tlačiarň **Výber tlačiarne** vyberte zariadenie a kliknite na tlačidlo **Browse**.

# Funkcie tlač

- 4 Vyberte súbor, ktorý chcete vytlačiť a kliknite na **Open**. Súbor sa pridá do časti **Select Files**.
- 5 Upravte nastavenie zariadenia podľa vašich požiadaviek.
- 6 Kliknite na **Tlačiť**. 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.

## Tlač v systéme Mac



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 Mac, potrebujete skontrolovať nastavenia ovládača tlačiarne v každej aplikácii, ktorú používate. Pri tlači zo systému Mac 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**.

# Funkcie tlač

## Zmena nastavení tlačiarne

Pri používaní tlačiarne môžete využiť aj rozšírené funkcie tlač.

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 viacerých strán na jeden list

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 Mac 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.



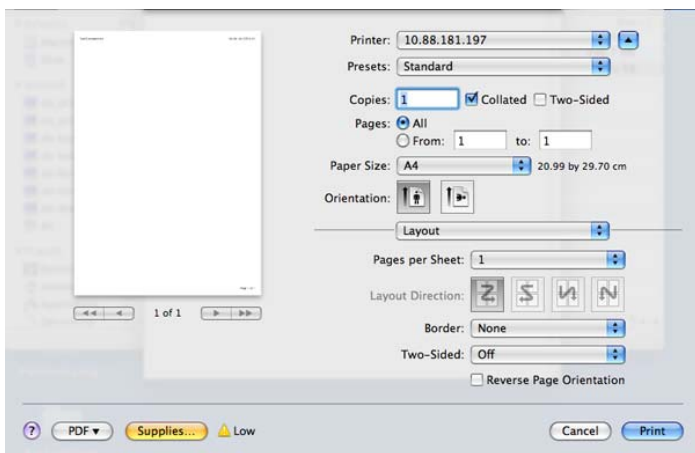
Ak tlačíte viac ako dve kópie, prvá kópia a druhá kópia sa môžu vytlačiť na ten istý list papiera. Keď tlačíte viac než jednu kópiu, nevyužívajte obojstrannú tlač.



# Funkcie tlač

## Používanie Pomocníka

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



## Tlač v systéme Linux



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

## Tlač z aplikácií

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

- 1 Otvorte dokument, ktorý chcete vytlačiť.
- 2 Otvorte ponuku **File** a kliknite na položku **Page Setup** (v prípade niektorých aplikácií **Print Setup**).
- 3 Vyberte formát papiera, orientáciu a uistite sa, že je vybrané vaše zariadenie. Kliknite na **Apply**.
- 4 Otvorte ponuku **File** a kliknite na **Print**.
- 5 Vyberte vaše zariadenie pre tlač.
- 6 Zadajte počet kópií a uved'te, ktoré strany chcete vytlačiť.
- 7 V prípade potreby zmeňte ďalšie možnosti tlače na jednotlivých kartách.
- 8 Kliknite na **Print**.



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.

# Funkcie tlač

## Tlač súborov

Na vašom zariadení môžete tlačiť text, obrázky, súbory pdf pomocou štandardu CUPS – priamo z rozhrania príkazového riadku. Umožňuje to nástroj CUPS lp alebo lpr. Tieto súbory môžete tlačiť pomocou nižšie uvedeného formátu príkazu.

"lp -d <názov tlačiarne> -o <možnosť> <názov súboru>"

Podrobnejšie informácie nájdete v manuálových stránkach príkazu lp alebo lpr.

## Konfigurácia vlastností tlačiarne

Pomocou nástroja na tlač, ktorý je súčasťou operačného systému, môžete zmeniť predvolené možnosti tlače alebo typ pripojenia.

- 1 Spustíte nástroj na tlač (Prejdite do **System > Administration > Printing** alebo vykonajte príkaz „**system-config-printer**“ v aplikácii Terminal).
- 2 Zvoľte svoju tlačiareň a dvakrát na ňu kliknite.
- 3 Zmeňte predvolené možnosti tlače alebo typ pripojenia.
- 4 Kliknite na tlačidlo **Apply**.

## Tlač v systéme UNIX



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

## Spracovanie tlačovej úlohy

Po inštalácii tlačiarne vyberte akýkoľvek súbor s obrazom, textom alebo súbor typu PS 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.

# Funkcie tlač



Ak chcete využiť výhody funkcií tlačiarne, ktoré poskytuje ovládač tlačiarne, stlačte **Properties**.

- 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 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

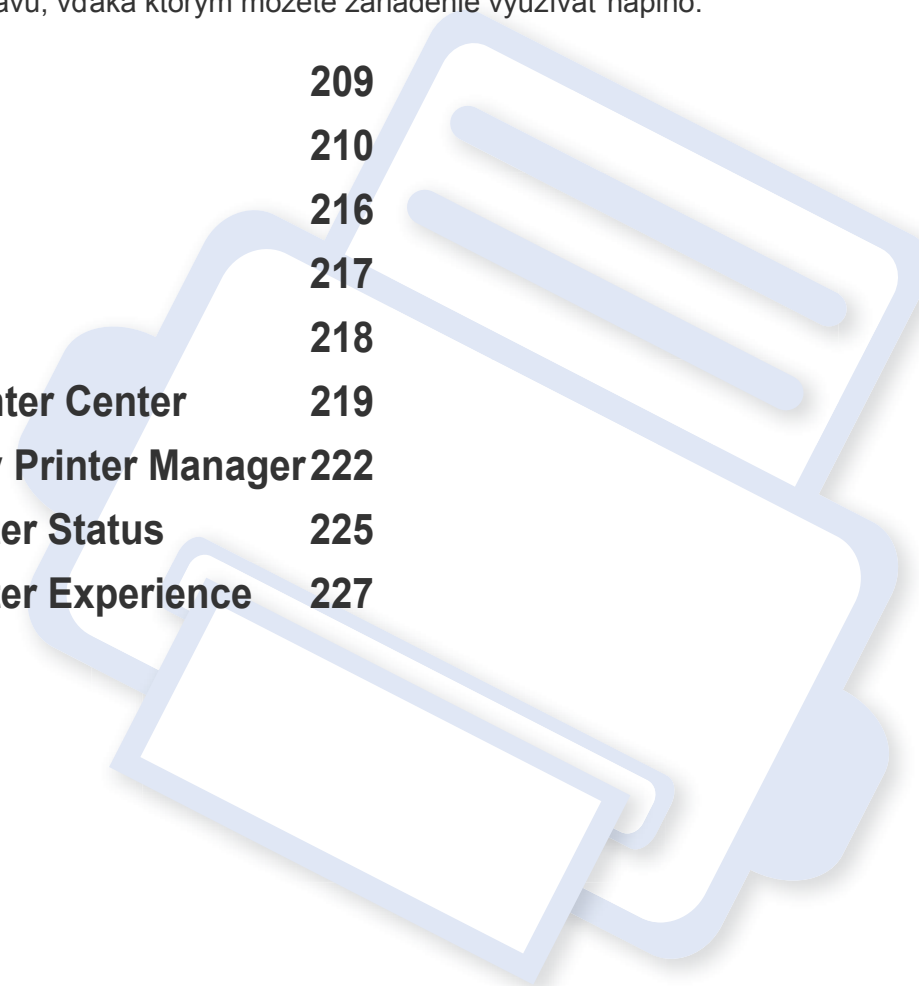
Výber rôznych možností v rámci **JCL** a **General** na prispôsobenie rôznych nastavení. Tieto voľby sú špecifické pre konkrétnu tlačiareň a závisia od súboru PPD.



## 5. Užitočné nástroje na správu


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

- Prístup k nástrojom na správu 209
- SyncThru™ Web Service 210
- Easy Capture Manager 216
- Samsung AnyWeb Print 217
- Easy Eco Driver 218
- Používanie programu Samsung Printer Center 219
- Používanie aplikácie Samsung Easy Printer Manager 222
- Používanie aplikácie Samsung Printer Status 225
- Používanie aplikácie Samsung Printer Experience 227



# Prístup k nástrojom na správu

Spoločnosť Samsung poskytuje pre tlačiarne značky Samsung množstvo rôznych nástrojov na správu.

- 1 Skontrolujte, či je zariadenie pripojené k počítaču a či je zapnuté.
- 2 V ponuke **Štart** zvolíte **Programy** alebo **Všetky programy**.
  - V prípade systému Windows 8, v ponuke **Charms(Kúzla)** zvolíte položky **Hľadať** > **Apps(Aplikácie)**.
  - Pre Windows 10/Windows Server 2016  
Na paneli úloh zadajte do vstupného poľa **Hľadať** text **Tlačiarne Samsung**. Stlačte tlačidlo Enter.  
ALEBO  
V ponuke **Štart**() zvolíte položku **Všetky aplikácie** > **Hľadať** > **Tlačiarne Samsung**.
- 3 Nájdite položku **Samsung Printers** (Tlačiarne Samsung).
- 4 Pod položkou **Samsung Printers** (Tlačiarne Samsung) sa zobrazujú nainštalované nástroje na správu.
- 5 Kliknite na nástroj pre správu, ktorý chcete použiť.



- Po nainštalovaní ovládača môžete k niektorým nástrojom na správu pristupovať priamo z menu **Štart** > **Programy** alebo **Všetky programy**.
- V prípade Windows 8, po nainštalovaní ovládača môžete k niektorým nástrojom na správu pristupovať priamo z obrazovky **Štart** tak, že kliknete na príslušnú dlaždicu.

# SyncThru™ Web Service

Táto kapitola obsahuje podrobné pokyny týkajúce sa nastavenia sieťového prostredia pomocou služby SyncThru™ Web Service.



- Minimálnou požiadavkou pre službu SyncThru™ Web Service je prehliadač Internet Explorer® 8,0 alebo novší.
- V závislosti od nastavení alebo modelov sa niektoré ponuky nemusia na displeji zobrazovať. V takom prípade sa nevzťahujú na vaše zariadenie.

## Čo je SyncThru™ Web Service?

Ak ste zariadenie pripojili do siete a správne nastavili parametre TCP/IP siete, môžete zariadenie spravovať prostredníctvom služby SyncThru™ Web Service. Službu SyncThru™ Web Service môžete použiť na:

- Zobrazenie informácií o zariadení a skontrolovanie jeho aktuálneho stavu.
- Zmenu parametrov TCP/IP a nastavenie ďalších parametrov siete.
- Zmenu preferencií tlačiarne.
- Nastavenie e-mailových oznámení informujúcich o stave zariadenia.
- Získanie podpory pre používanie zariadenia.
- Inovovanie softvéru zariadenia.

## Vyžadovaný webový prehliadač

Aby ste mohli používať službu SyncThru™ Web Service, je potrebné použiť jeden z nasledovných webových prehliadačov.

- Internet Explorer® 8,0 alebo novšia verzia
- Chrome 27,0 alebo novšia verzia
- FireFox 21,0 alebo novšia verzia
- Safari 5.9.1 alebo novšia verzia

## Pripojenie do služby SyncThru™ Web Service

### Webový prehliadač podporujúci IPv4

- 1 Spustíte webový prehliadač, ako je napríklad Internet Explorer®, ktorý podporuje používanie adresy protokolu IPv4 ako adresy URL. Do poľa na zadanie adresy zadajte adresu IP zariadenia (`http://xxx.xxx.xxx.xxx`) a stlačte kláves Enter alebo kliknite na tlačidlo **Ísť**.




IP adresu zariadenia môžete získať aj zo správy zariadenia (pozrite „Tlač správy o konfigurácii siete“ na strane 126).

- 2 Otvorí sa webová lokalita SyncThru™ Web Service vášho zariadenia.

# SyncThru™ Web Service

## Webový prehliadač podporujúci IPv6

- 1 Spustíte webový prehliadač, ako je napríklad program Internet Explorer®, ktorý podporuje používanie adries protokolu IPv6 ako adries URL.
- 2 Zvoľte jednu z adries IPv6 (**Stateless Address**, **Stateful Address**, **Manual Address**) zo **Správy o konfigurácii siete**.

 IPv6 adresu zariadenia môžete získať aj zo správy zariadenia (pozrite „Tlač správy o konfigurácii siete“ na strane 126).

- 3 Zadajte adresy IPv6 (napr. http://[3ffe:10:88:194:213:77ff:fe82:75b]).

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

- 4 Otvorí sa webová lokalita SyncThru™ Web Service vášho zariadenia.

## 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**. Zadajte nižšie uvedené predvolené ID a heslo. Odporúčame, aby ste z bezpečnostných dôvodov zmenili predvolené heslo.
  - **ID: admin**
  - **Password: sec00000**

# SyncThru™ Web Service

## Prehľad služby SyncThru™ Web Service

### Karta Information

---

Na tejto karte nájdete všeobecné informácie o zariadení. Môžete skontrolovať informácie ako stav zariadenia, stav spotrebného materiálu, informácie o počte, informácie o sieti a ďalšie informácie. Môžete tlačiť aj správy, ako napríklad stranu s konfiguráciou.

- **Active Alerts:** Môžete skontrolovať aktuálne upozornenia v zariadení. Tieto informácie použijete pri riešení problémov so zariadením.
- **Supplies:** Môžete skontrolovať informácie o spotrebnom materiáli. Čo sa týka tonerových kaziet, stav spotrebného materiálu sa zobrazuje s vizuálnym grafom, na ktorom je uvedené zostávajúce množstvo jednotlivých spotrebných materiálov. K dispozícii sú aj počty strán, ktoré vám môžu pomôcť predpovedať, kedy je potrebné vymeniť spotrebný materiál. Táto funkcia je dostupná aj prostredníctvom zariadenia.
- **Usage Counters:** Môžete skontrolovať informácie o účtoch a počítadlo používania zariadenia. Táto funkcia je dostupná aj prostredníctvom zariadenia.
- **Current Settings:** Zobrazenie aktuálnych nastavení zariadenia a siete.
  - **Machine Information:** Zobrazenie aktuálnych nastavení zariadenia.
  - **Network Information:** Zobrazenie aktuálnych nastavení siete. Túto stránku použijete ako referenciu a zmeňte nevyhnutné nastavenia potrebné na používanie siete.

- **Security Information:** Zobrazenie aktuálnych bezpečnostných nastavení zariadenia a siete.
- **Print Information:** Môžete vytlačiť všetky správy, ktoré vysiela vaše zariadenie. Tieto správy môžete použiť ako pomoc pri správe zariadenia. Táto funkcia je dostupná aj prostredníctvom zariadenia.

### Karta Settings

---

Karta nastavení má podponuky, **Machine Settings** a **Network Settings**. Ak nie ste prihlásení ako správca, túto kartu nebudete môcť zobraziť, ani k nej nebudete mať prístup (pozrite „Prihlásenie sa do služby SyncThru™ Web Service“ na strane 211).

- **Machine Settings:** Môžete nastaviť nastavenia zariadenia.
  - **System:** Môžete nastaviť nastavenia týkajúce sa zariadenia.
  - **Printer:** Môžete nastaviť nastavenia týkajúce sa tlače, ako napríklad tmavosť, prípadne upraviť pozadie. Táto funkcia je dostupná aj prostredníctvom zariadenia.
  - **Email Notification:** Keď sa vyskytne chyba alebo dochádza spotrebný materiál, zariadenie odošle e-mailom oznámenie správcovi. Môžete nastaviť, či sa táto funkcia má používať alebo nie. Môžete tiež zvoliť, ktoré upozornenia sa majú prijímať a kedy.



# SyncThru™ Web Service

- **Network Settings:** Môžete nastaviť sieťové prostredie, aby ste vaše zariadenie mohli používať ako sieťové zariadenie. Nastavenia tiež môžete nastaviť na zariadení. Prečítajte si kapitolu o sieťových nastaveniach.
  - **General:** Môžete nastaviť všeobecné informácie zariadenia, ktoré sa budú používať v sieti a nastaviť ethernetové nastavenia. Táto funkcia je dostupná aj prostredníctvom zariadenia.
  - TCP/IPv4, TCP/IPv6, Raw TCP/IP, LPR/LPD, IPP, Telnet, WSD, SLP, UPNP, mDNS, CIFS (zdieľaný priečinok), SNMPv1/v2, SNMPv3, FTP Print Server, AirPrint, ThinPrint®, Google Cloud Print: Môžete upraviť nastavenia protokolov.
  - **Outgoing Mail Server (SMTP):** Môžete nastaviť nastavenia servera pre odchádzajúce e-maily. Keď toto nastavenie nie je nakonfigurované, nebudete môcť používať funkciu skenovania na e-mail. Odchádzajúce e-maily sa odošlú cez SMTP server, ktorý tu nastavíte.
  - **HTTP:** Používateľom môžete povoliť alebo zablokovať prístup k službe SyncThru™ Web Service.
  - **Proxy:** Môžete nastaviť nastavenia proxy servera a zapnúť overovanie.
  - **Restore Default:** Kliknutím na tlačidlo **Clear** v časti **Restore Default** sa vymažú konfigurácie zabezpečenia a siete. Po obnovení nastavení je potrebné systém reštartovať, aby sa načítali nové nastavenia.

## Karta zabezpečenia

Karta zabezpečenia má položky **System Security**, **Network Security**, **User Access Control** a **System Log**. Ak nie ste prihlásení ako správca, k tejto karte nebudete mať prístup (pozrite „Prihlásenie sa do služby SyncThru™ Web Service“ na strane 211).

- **System Security:** V službe SyncThru™ Web Service zvolte kartu **Security > System Security**.
  - **System Administrator:** Prístup k informáciám správcu systému. Zariadenie odosiela e-mailové oznámenia na e-mailovú adresu, ktorá je tu nastavená. Táto funkcia je dostupná aj prostredníctvom zariadenia.
  - **Feature Management:** Určuje služby, zabezpečenie aplikácií, fyzické porty a používané sieťové protokoly. Zvolte funkciu, ktorú chcete používať a kliknite na tlačidlo **Apply**.
  - **Information Hiding:** Určuje, ktoré informácie sa ukryjú. Zvolte rozsah informácií, ktoré chcete ukryť a kliknite na tlačidlo **Apply**.
  - **Restart Device:** Zariadenie môžete reštartovať. Kliknutím na tlačidlo **Restart Now** zariadenie reštartujete.
- **Network Security:** V službe SyncThru™ Web Service zvolte kartu **Security > Network Security**.
  - **Digital Certificate:** Môžete spravovať digitálne certifikáty. Digitálny certifikát je elektronický certifikát, ktorý overuje bezpečné spojenie medzi komunikačnými uzlami. Aby ste mohli používať SSL komunikáciu, je potrebné pridať certifikát.

# SyncThru™ Web Service

- **Secure Connection:** Môžete povoliť alebo zakázať, aby bezpečné spojenie používalo pokročilejší kanál zabezpečenej siete. Pre zabezpečenú komunikáciu sa odporúča použiť funkciu **Secure Connection**.
- **SNMPv3:** Môžete nastaviť SNMPv3.
- **IP Security:** Môžete nastaviť nastavenia zabezpečenia IP.
- **IP/MAC Filtering:** Môžete nastaviť možnosti filtrovania pre IP a MAC adresy. Ak správca nepridá pravidlo filtrovania pre IPv4, IPv6 a MAC adresy, nebude sa nič filtrovať. Ak správca pridal pravidlo filtrovania, filtrovanie sa použije na zadané IPv4, IPv6 a MAC adresy.
  - **IPv4 Filtering:** Môžete povoliť/zakázať filtrovanie IPv4, a tiež spravovať pravidlá filtrovania.
  - **IPv6 Filtering:** Môžete povoliť/zakázať filtrovanie IPv6, a tiež spravovať pravidlá filtrovania.
  - **MAC Filtering:** Môžete povoliť/zakázať MAC filtrovanie, a tiež spravovať pravidlá filtrovania.
- **802.1x(External):** Môžete povoliť/zakázať zabezpečenie 802.1x, a tiež spravovať pravidlá filtrovania.
- **External Authentication Server:** Nastavte servery pre overovanie.
- **User Access Control:** Používateľom môžete obmedziť prístup k zariadeniu alebo aplikácii. Môžete tiež udeliť špecifické povolenie pre používateľa, aby mohol používať len určitú funkciu zariadenia. Napríklad, môžete používateľovi A povoliť používať len funkciu tlače. V takom prípade používateľ A nebude môcť skenovať, kopírovať ani faxovať prostredníctvom zariadenia.
  - **Authentication:** Môžete vybrať spôsob overovania pre overovanie používateľov. Zvoľte režim a kliknite na tlačidlo **Options**.
  - **Authorization (Udeľovanie oprávnení):** Môžete udeliť oprávnenia pre používateľa, aby mohol používať len určité funkcie zariadenia.
    - **Authority Management:** Rôznym používateľom môžete udeliť rôzne oprávnenia. Napríklad, môžete používateľovi A umožniť používať všetky funkcie zariadenia, zatiaľ čo používateľovi B len oprávnenie tlačiť.
    - **External User Authority:** Nastavte servery pre overovanie.
  - **Accounting:** Môžete spravovať kontá.
  - **User profile:** Informácie o používateľovi môžete uložiť na pevný disk zariadenia. Túto funkciu môžete použiť na spravovanie používateľov používajúcich zariadenie. Používateľov tiež môžete združiť do skupiny a spravovať ich ako skupinu. Môžete vytvoriť maximálne 500 jednotlivých používateľov a 200 skupín používateľov. Používatelia, ktorí sa identifikujú prostredníctvom ID a hesla sú oprávnení upraviť si heslo. Budú si môcť pozrieť všetky svoje profilové informácie. Čo sa týka roly, používatelia sú oprávnení vidieť len rolu, pod ktorú patria, no nie je oprávnenia.

# SyncThru™ Web Service


- **System Log:** Môžete viesť denníky udalostí, ktoré sa vyskytli pri činnosti zariadenia. Správca môže uchovávať súbory systémového denníka a tak zaznamenávať a spravovať informácie o používaní zariadenia. Súbory systémového denníka sa ukladajú na pevný disk zariadenia, a po zaplnení sa staré dáta vymažú. Exportujte a uložte dôležité účtovné informácie samostatne s použitím funkcie exportovania.
    - **Log Configuration:** Môžete povoliť alebo deaktivovať uchovávanie denníkov. Súbory denníka tiež môžete zálohovať na základe časových intervalov a preniesť na archivačný server.
    - **Log Viewer:** Súbory denníka môžete prezerať, vymazať a prehľadávať.
  - **Link:** Môžete zobraziť odkazy na užitočné webové stránky, kde môžete:
    - Zobraziť informácie o výrobku a získať podporu (webová lokalita Samsung).
    - Prevziať príručky a ovládače.
    - Objednať spotrebný materiál.
    - Zaregistrovať zariadenie online.
  - **Samsung MIB Version:** Číslo verzie MIB (Management Information Base).
  - **License Management:** **License Management** poskytuje správu nastavení pre inštalované aplikácie a licencie aplikácií.
  - **Cloning:** Zariadenie vytlačí viacero kópií originálu na jeden list papiera. Počet kópií sa určí automaticky podľa veľkosti predlohy a formátu používaného papiera. Môžete povoliť alebo deaktivovať ponuku klonovania.
  - **Wi-Fi Interface:** Môžete povoliť alebo deaktivovať ponuku Wi-Fi.
- 
- **Firmware Upgrade:** Môžete skontrolovať verziu firmvéru použitú v zariadení. Skontrolujte verziu a v prípade potreby softvér aktualizujte.
  - **Application Management:** Aplikácie/licencie môžete pridávať alebo odoberať. Ak pridáte aplikáciu, je potrebné aktivovať licenciu nainštalovanej aplikácie. Niektoré aplikácie nemusia mať licenciu.
  - **Contact Information:** Môžete zobraziť kontaktné informácie.

## Karta údržby

---


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

# Easy Capture Manager

 Je k dispozícii len pre používateľov systémov Windows (pozrite „Softvér“ na strane 7).

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.

# Samsung AnyWeb Print

 Je k dispozícii len pre používateľov systémov Windows (pozrite „Softvér“ na strane 7).

Tento nástroj vám umožní ľahšie zachytiť (odfotiť) obrazovky, prezerat', vyradiť a tlačit' stránky prehliadača Windows Internet Explorer ako pri používaní bežného programu.

Preveďte softvér z webovej stránky Samsung, rozbaľte ho a nainštalujte: (<http://www.samsung.com> > nájdite svoje zariadenie > podpora alebo na stiahnutie).

# Easy Eco Driver



- Je k dispozícii len pre používateľov systémov Windows (pozrite „Softvér“ na strane 7).
- Ak chcete použiť funkcie Easy Eco Driver, musíte mať nainštalovaný **Eco Driver Pack**.

S ovládačom Easy Eco Driver môžete použiť ekologické funkcie umožňujúce šetriť papier a toner pred tlačou.

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

## Spôsob používania:

- 1 Otvorte dokument, ktorý chcete vytlačiť.
- 2 Otvorte okno **Predvoľby tlače** (pozrite „Otvorenie okna Tlačových predvoľieb“ na strane 44).
- 3 Na karte **Favorites** zvolte položku **Eco Printing Preview**.
- 4 V okne kliknite na **OK > Tlačiť**. Zobrazí sa okno náhľadu.
- 5 Vyberte možnosti, ktoré chcete použiť na dokument.  
Môžete si pozrieť náhľad použitých funkcií.
- 6 Kliknite na **Tlačiť**.



- Ak chcete, aby sa ovládač Easy Eco Driver spustil pri každej tlači, začiarknite políčko **Start Easy Eco Driver before printing job** na karte **Basic** v okne s predvoľbami tlače.
- Ak chcete použiť túto funkciu na štýlovom používateľskom rozhraní, kliknite na **Samsung Printer Center > Device Options** a zvolte možnosť **Stylish User Interface** (pozrite „Používanie programu Samsung Printer Center“ na strane 219).

# Používanie programu Samsung Printer Center



Je k dispozícii len pre používateľov systému Windows.

Program **Samsung Printer Center** vám umožňuje spravovať všetky ovládače tlačiarne, ktoré máte nainštalované na počítači v jedinej integrovanej aplikácii. Program **Samsung Printer Center** môžete použiť na pridávanie a odstraňovanie ovládačov tlačiarní, kontrolu stavu tlačiarní, aktualizáciu softvéru tlačiarní a úpravu nastavení ovládačov tlačiarní.

## Oboznámenie sa s programom Samsung Printer Center

Ak chcete spustiť program:

**Pre Windows:**

Zvoľte položku **Štart > Programy** alebo **Všetky programy > Samsung Printers > Samsung Printer Center**.

- Pre Windows 8  
v ponuke **Charms(Kúzla)** zvoľte **Hľadať > Apps(Aplikácie) > Samsung Printers > Samsung Printer Center**.
- Pre Windows 10/Windows Server 2016  
Na paneli úloh zadajte do vstupného poľa **Hľadať** text **Tlačiarne Samsung**. Stlačte tlačidlo Enter a následne zvoľte **Samsung Printer Center**.

ALEBO

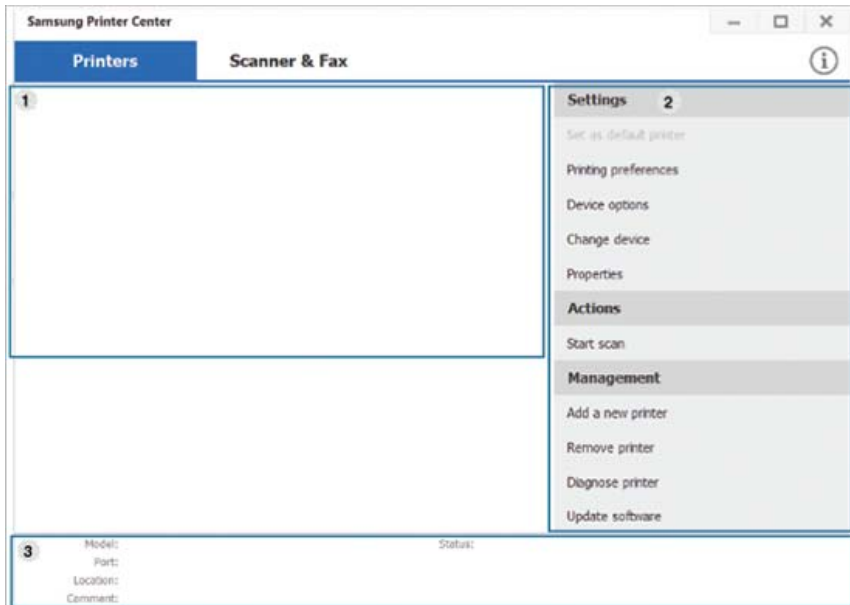
V ponuke **Štart** () zvoľte položku **Všetky aplikácie > Tlačiarne Samsung > Samsung Printer Center**.

# Používanie programu Samsung Printer Center

## Karta Tlačiarne




Snímka obrazovky sa môže líšiť v závislosti od operačného systému, modelu alebo vybavenia.



1

### Zoznam tlačiarň

Zobrazí ovládače tlačiarň nainštalované na vašom počítači. Ak chcete do zoznamu pridať ovládač tlačiarne,

kliknite na tlačidlo  .

### Rýchle odkazy

Zobrazuje odkazy na rôzne funkcie spravovania ovládačov tlačiarne. Rýchle odkazy na karte **Printers** odkazujú na nasledujúce funkcie:

- **Settings:** Umožňuje konfiguráciu nastavení jednotlivých ovládačov tlačiarň.
  - **Set as default printer:** Nastaví vybraný ovládač tlačiarne ako predvolenú tlačiareň. Ak je vybraný ovládač tlačiarne už nastavený ako predvolený, táto možnosť nebude aktivovaná.
  - **Printing preferences:** Umožňuje konfiguráciu predvolených nastavení tlače.
  - **Device options:** Umožňuje konfiguráciu pokročilých nastavení, ako napríklad nastavenia prídavných zariadení a doplnkových funkcií.



Táto možnosť vám umožňuje upraviť nastavenia **Printer Status** a **Stylish User Interface**.

2

- **Change device:** Umožňuje zmeniť zariadenie na iné.
- **Properties:** Umožňuje konfigurovať vlastnosti ovládača tlačiarne, ako napríklad názov ovládača tlačiarne a jeho umiestnenie, či pridávať komentáre o ovládači tlačiarne.
- **Actions:** Umožňuje použitie funkcie skenu (táto možnosť je aktivovaná len vtedy, ak vybrané zariadenie podporuje funkciu skenu).
- **Management:** Umožňuje spravovať zariadenia registrované v programe.
  - **Add a new printer / Remove printer:** Pridá nové zariadenie alebo odstráni existujúce.
  - **Diagnose printer:** Diagnostikuje problémy vo vybranom zariadení a navrhne riešenia.
  - **Update software:** Stiahne a spustí vhodné aktualizácie softvéru.

3

### Informácie o tlačiarň

Poskytuje všeobecné informácie o vybranom zariadení, ako napríklad model, IP adresu, číslo portu a stav.

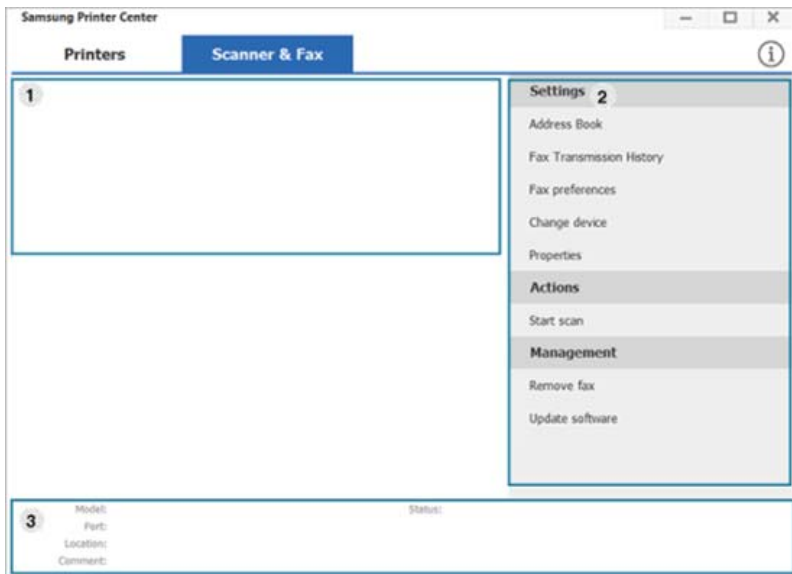


# Používanie programu Samsung Printer Center

## Karta Skener a Fax





- Snímka obrazovky sa môže líšiť v závislosti od operačného systému, modelu alebo vybavenia.
- Dostupné len v multifunkčných produktoch.



1

### Zoznam tlačiarní

Zobrazí ovládače faxov a skenerov nainštalované na vašom počítači. Ak chcete do zoznamu pridať ovládač faxu alebo skeneru, kliknite na tlačidlo  (**Add Fax**) alebo  (**Add Scanner**),

### Rýchle odkazy

Zobrazí odkazy na dostupné funkcie správy ovládačov faxov či skenerov. Rýchle odkazy na karte **Scanner & Fax** ponúkajú prístup k nasledujúcim funkciám:



Ak chcete použiť túto funkciu, musí byť na vašom počítači nainštalovaný ovládač skenera a faxu.

2

- **Nastavenie:** Umožňuje konfiguráciu nastavení jednotlivých ovládačov faxov a skenerov.
  - **Address Book** (len fax): Otvorí adresár.
  - **Fax Transmission History** (len fax): Otvorí históriu prenášaných faxov.
  - **Fax preferences** (len fax): Umožňuje konfiguráciu predvolených nastavení faxu.
  - **Change device:** Umožňuje zmeniť zariadenia na iné.
  - **Properties:** Umožňuje konfigurovať vlastnosti zariadenia, ako napríklad umiestnenie a pridávanie komentárov o zariadení.
- **Actions:** Umožňuje použitie funkcie skenu.
- **Management:** Umožňuje spravovať zariadenia registrované v programe.
  - **Remove fax** alebo **Odstrániť skener:** Odstráni vybraný ovládač faxu alebo skeneru.
  - **Update software:** Stiahne a spustí vhodné aktualizácie softvéru.

3

### Informácie o tlačiarni

Poskytuje všeobecné informácie o vybranom zariadení, ako napríklad model, IP adresu, číslo portu a stav zariadenia.

# Používanie aplikácie Samsung Easy Printer Manager



- Táto funkcia nemusí byť k dispozícii v závislosti od modelu alebo voliteľného príslušenstva (pozrite „Softvér“ na strane 7).
- Je k dispozícii len pre používateľov systémov Windows a Mac (pozrite „Softvér“ na strane 7).
- Pre Windows, pre aplikáciu Samsung Easy Printer Manager je minimálnou podmienkou Internet Explorer 6.0 alebo vyšší.

Program Samsung Easy Printer Manager je aplikácia, ktorá zlučuje nastavenia zariadení značky Samsung na jedno miesto. Program 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 kliknúť na tlačidlo.

## Oboznámenie sa s programom Samsung Easy Printer Manager

Ak chcete spustiť program:

### Pre Windows:

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

- Pre Windows 8  
v ponuke **Charms(Kúzla)** zvolíte **Hľadať > Apps(Aplikácie) > Samsung Printers > Samsung Printer Manager**.

- Pre Windows 10/Windows Server 2016

Na paneli úloh zadajte do vstupného poľa **Hľadať** text **Tlačiarne Samsung**. Stlačte tlačidlo Enter a následne zvolíte **Samsung Printer Manager**.

ALEBO

V ponuke **Štart**() zvolíte položku **Všetky aplikácie > Tlačiarne Samsung > Samsung Printer Manager**.

### Pre systém Mac,

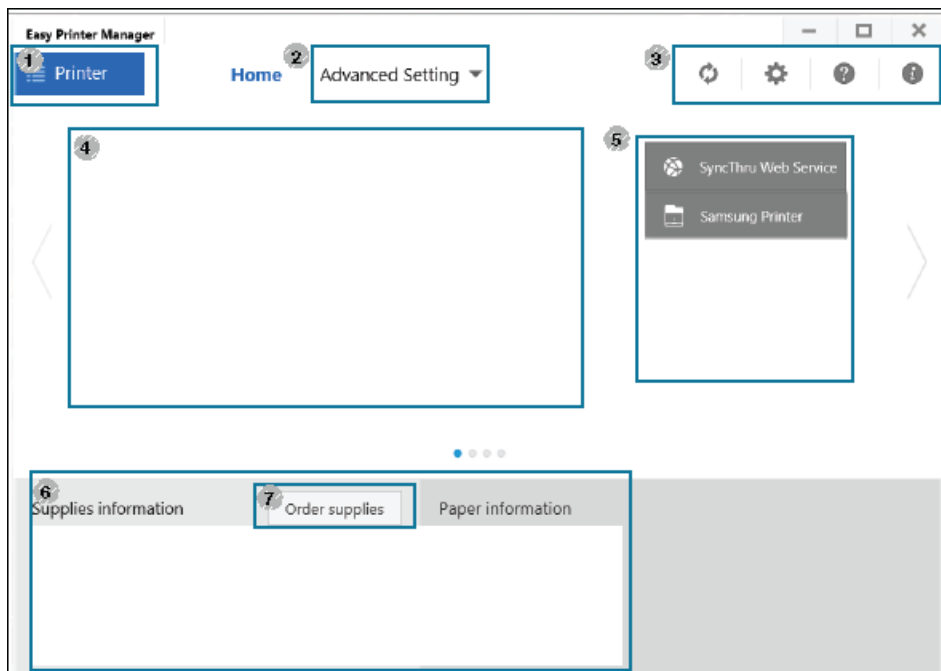
Otvorte priečinok **Applications** > priečinok **Samsung** > **Samsung Easy Printer Manager**

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

# Používanie aplikácie Samsung Easy Printer



Snímka obrazovky sa môže líšiť v závislosti od operačného systému, modelu alebo vybavenia.



1	<b>Zoznam tlačiarní</b>	V zozname tlačiarní sú uvedené tlačiarne, ktoré sú nainštalované na vašom počítači alebo sieťové tlačiarne, ktoré boli nájdené na sieti (iba Windows).
---	-------------------------	--

## Advanced Setting

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



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

- **Device Settings:** Môžete nastaviť rôzne nastavenia zariadenia ako napr. nastavenie zariadenia, papiera, rozloženia, emulácie, siete a tlače informácií.





Keď zariadenie pripojíte do siete, aktivuje sa ikona SyncThru™ Web Service.

- **Scan to PC Settings:** Táto ponuka obsahuje nastavenia na vytvorenie alebo vymazanie profilov skenovania do počítača.
  - **Scan Activation:** Tu môžete aktivovať alebo deaktivovať skenovanie na zariadení.
  - Karta **Basic:** Obsahuje nastavenia týkajúce sa bežného skenovania a nastavenia zariadenia.
- **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.
  - **Alert History:** Poskytuje zoznam nedávnych upozornení súvisiacich so zariadením a tonerom.

2

# Používanie aplikácie Samsung Easy Printer

3	<b>Informácie aplikácie</b>	Obsahuje odkazy, pomocou ktorých môžete aktivovať obnovenie, nastavenie možností, pomoc a informácie o programe.
4	<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> <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>
5	<b>Rýchle odkazy</b>	<p>Zobrazí <b>Quick links</b> súvisiace so špecifickými funkciami zariadenia. V tejto časti sú aj odkazy na aplikácie používané v pokročilých nastaveniach.</p> <p> Keď zariadenie pripojíte do siete, aktivuje sa ikona SyncThru™ Web Service.</p>
6	<b>Obsah</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.
7	<b>Objednanie spotrebného</b>	V okne na objednávanie spotrebného materiálu kliknite na tlačidlo <b>Order</b> . Umožňuje objednať si náhradné tonerové kazety online.



Zvoľte menu **Help** v okne a kliknite na položku, o ktorej sa chcete dozvedieť viac.

# Používanie aplikácie Samsung Printer Status

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



- 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 „Požiadavky na systém“ na strane 100).
- Je k dispozícii len pre používateľov systémov Windows.

## 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.

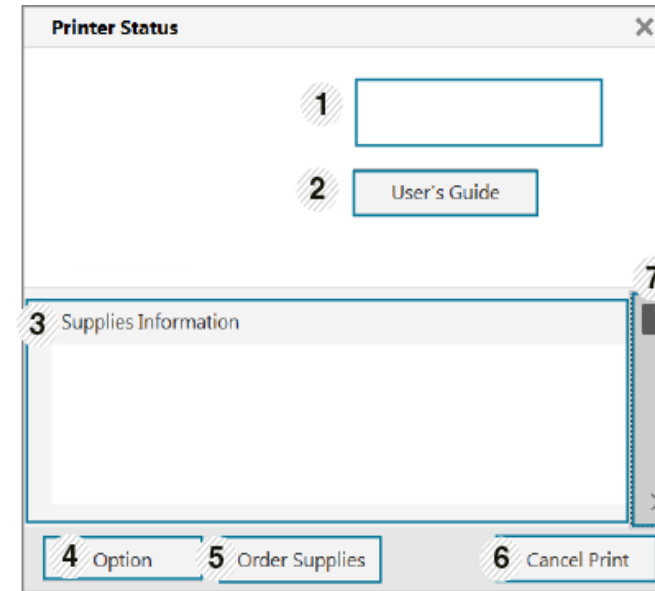
Program Samsung Printer Status môžete spustiť aj manuálne. Prejdite na **Predvoľby tlače** a kliknite na tlačidlo **Printer Status**.


Na paneli úloh systému Windows sa zobrazia tieto ikony:

Ikona	Význam	Opis
	Normal	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.



Snímka obrazovky sa môže líšiť v závislosti od operačného systému, modelu alebo vybavenia.



1	<b>Informácie o zariadení</b>	Umožňuje zobrazit' informácie o zariadení.
2	<b>User's Guide</b>	Môžete si zobrazit' online Používateľská príručka.  V prípade, že dôjde k chybe, toto tlačidlo spustí program <b>Troubleshooting Guide</b> . V používateľskej príručke môžete priamo otvoriť časť venovanú riešeniu problémov.

# Používanie aplikácie Samsung Printer Status

3	<b>Supplies Information</b>	Zobrazuje informácie o percentách tonera, ktoré zostávajú 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.
4	<b>Option</b>	Umožňuje nastaviť upozornenia súvisiace s tlačovými úlohami.
5	<b>Order Supplies</b>	Umožňuje objednať si náhradné tonerové kazety online.
6	<b>Cancel Print</b> alebo <b>Close</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Cancel Print</b> : Ak tlačová úloha čaká v tlačovom rade alebo tlačiarňi, zrušte všetky tlačové úlohy používateľa v tlačovom rade alebo tlačiarňi.</li><li>• <b>Close</b> : V závislosti od stavu zariadenia alebo podporovaných funkcií sa môže zdať, že tlačidlo <b>Close</b> zatvára stavové okno.</li></ul>
7	<b>Informácie o stave tonera/papiera</b>	Tieto tlačidlá na zobrazenie informácií o stave papiera/tonera budú dostupné v závislosti od zariadenia.

# Používanie aplikácie Samsung Printer Experience



Je k dispozícii len pre používateľov systémov Windows 8 a novších.

**Samsung Printer Experience** je aplikácia od spoločnosti Samsung, ktorá zlučuje nastavenia zariadení značky Samsung a správu zariadení na jedno miesto. Môžete nastaviť nastavenia zariadenia, objednávať spotrebný tovar, otvoriť príručky pre riešenie problémov, navštíviť webovú stránku spoločnosti Samsung a skontrolovať informácie o pripojenom zariadení. Ak je zariadenie pripojené k počítaču s pripojením k internetu, táto aplikácia sa automaticky prevezme zo služby Windows **Store(Obchod)** (Windows Obchod).

## Oboznámenie sa s aplikáciou Samsung Printer Experience

Otvorenie aplikácie,

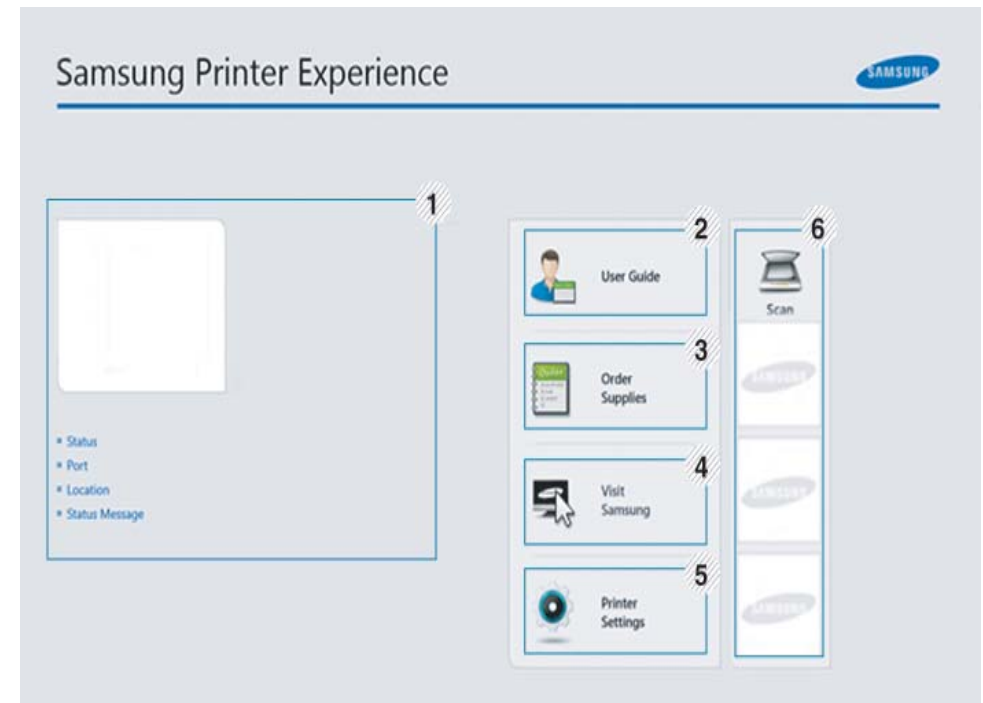
Na obrazovke **Štart** alebo v menu **Štart** () zvolíte dlaždicu **Samsung**

**Printer Experience** ()

Rozhranie aplikácie **Samsung Printer Experience** pozostáva z rozličných praktických funkcií, ktoré sú opísané v nasledujúcej tabuľke:




Snímka obrazovky sa môže líšiť v závislosti od operačného systému, modelu alebo vybavenia.



1	<b>Informácie o tlačiarni</b>	V tejto časti nájdete všeobecné informácie o zariadení. Môžete skontrolovať informácie ako stav zariadenia, lokalitu, IP adresu a zostávajúcu úroveň tonera.
---	-------------------------------	--

# Používanie aplikácie Samsung Printer

2	<b>User Guide</b>	Môžete si zobrazit' online Používateľská príručka. Aby ste mohli používať túto funkciu, musíte byť pripojení na internet.   V prípade, že dôjde k chybe, toto tlačidlo spustí program <b>Troubleshooting Guide</b> . V používateľskej príručke môžete priamo otvoriť časť venovanú riešeniu problémov.
3	<b>Order Supplies</b>	Kliknutie na toto tlačidlo umožňuje uskutočniť online objednávku náhradných tonerových kaziet. Aby ste mohli používať túto funkciu, musíte byť pripojení na internet.
4	<b>Visit Samsung</b>	Prepojenie na webovú stránku pre tlačiarne Samsung. Aby ste mohli používať túto funkciu, musíte byť pripojení na internet.
5	<b>Printer Settings</b>	Prostredníctvom služby <b>SyncThru™ Web Service</b> môžete nastaviť rôzne nastavenia zariadenia ako napr. nastavenie zariadenia, papiera, rozloženia, emulácie, siete a tlače informácií. Zariadenie musí byť pripojené do siete. Ak je zariadenie pripojené prostredníctvom kábla USB, toto tlačidlo bude deaktivované.

6	<b>Zoznam zariadení a Posledný naskenovaný obrázok</b>	V zozname skenovania sa zobrazia zariadenia podporujúce aplikáciu <b>Samsung Printer Experience</b> . Pod zariadením sa zobrazujú posledné naskenované obrázky. Aby ste mohli skenovať odtiaľto, musí byť zariadenie pripojené do siete. Táto časť je určená pre používateľov multifunkčných tlačiarní.
---	--	---

## Pridávanie/Odstraňovanie tlačiarní

Ak ste do aplikácie **Samsung Printer Experience** nepridali žiadnu tlačiareň, alebo ak chcete pridať/odstrániť tlačiareň, postupujte podľa pokynov nižšie.



Pridať/odstrániť je možné len tlačiarne pripojené cez sieť.



## Pridávanie tlačiarne

- 1 Pravým tlačidlom kliknite na stránku **Samsung Printer Experience** a zvolte položku **Nastavenia**.
- 2 Zvolte možnosť **Pridať tlačiareň**
- 3 Zvolte tlačiareň, ktorú chcete pridať.  
Pridaná tlačiareň sa zobrazí.



# Používanie aplikácie Samsung Printer



Ak sa zobrazuje značka , tlačiareň môžete taktiež pridať kliknutím na značku .



Snímka obrazovky sa môže líšiť v závislosti od operačného systému, modelu alebo vybavenia.

## Odstránenie tlačiarne

- 1 Pravým tlačidlom kliknite na stránku **Samsung Printer Experience** a zvolte položku **Nastavenia**.
- 2 Zvoľte možnosť **Odstrániť tlačiareň**
- 3 Pravým tlačidlom kliknite na stránku **Samsung Printer Experience** a kliknite na **Nastavenia**.
- 4 Kliknite na tlačidlo **Áno**.  
Odstránená tlačiareň sa prestane zobrazovať na obrazovke.

## Tlač

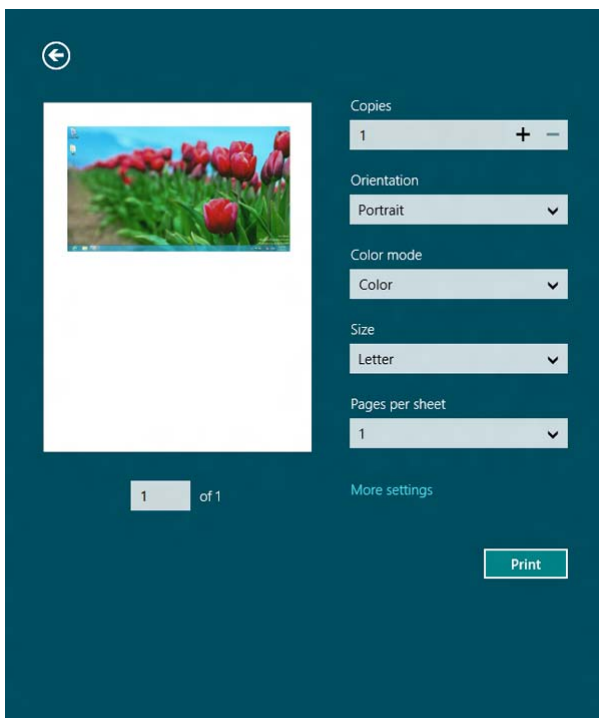
V tejto časti sú vysvetlené základné úlohy tlače zo zobrazenia **Štart**.

## Základné funkcie tlače

- 1 Otvorte dokument, ktorý chcete vytlačiť.
- 2 Vyberte **Tlačiť** v ponuke **Súbor**.
- 3 V zozname zvolte svoju tlačiareň.
- 4 Zvoľte nastavenia tlačiarne, ako napríklad počet kópií a orientácia.



# Používanie aplikácie Samsung Printer

- 5 Kliknutím na tlačidlo **Tlačiť** spustíte tlačovú úlohu.



## Zrušenie tlačovej úlohy

Ak tlačová úloha čaká v tlačovom rade alebo tlačovom fronte, môžete ju zrušiť nasledujúcim spôsobom:

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

## Otvorenie ďalších nastavení



V závislosti od modelu alebo možností sa zobrazenie môže mierne odlišovať.

Môžete nastaviť viac parametrov tlače.

- 1 Otvorte dokument, ktorý chcete vytlačiť.
- 2 Vyberte **Tlačiť** v ponuke **Súbor**.
- 3 V zozname zvolte svoju tlačiareň.
- 4 Kliknite na položku **Ďalšie nastavenia**

# Používanie aplikácie Samsung Printer

## Karta Basic



### Basic

Táto voľba vám umožňuje zvoliť základné nastavenia tlačiarne, ako napríklad kópie, orientáciu a typ dokumentu.

### Eco settings

Táto voľba vám umožňuje zvoliť viacero strán na jednu stranu papiera, aby sa tak šetrilo tlačovým médiom.

## Karta Advanced



### Paper settings

Táto voľba vám umožňuje nastaviť základné špecifikácie manipulácie s papierom.

### Layout settings

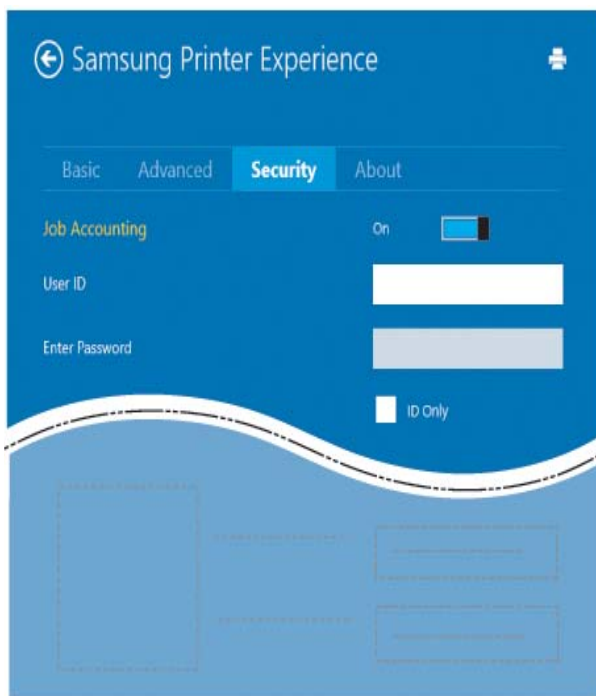
Táto voľba vám umožňuje nastaviť rôzne spôsoby rozvrhnutia dokumentov.

# Používanie aplikácie Samsung Printer

## Karta Security



V závislosti od modelu a možností nemusia byť niektoré funkcie dostupné. Ak sa táto karta nezobrazuje alebo je deaktivovaná, znamená to, že tieto funkcie nie sú podporované.



### Job Accounting

Táto voľba vám umožňuje tlačiť s daným súhlasom.

### Confidential Printing

Táto voľba sa používa na tlač dôverných dokumentov. Aby bolo možné tlačiť s použitím tejto voľby, je potrebné zadať heslo.

## Používanie funkcie zdieľania

Aplikácia **Samsung Printer Experience** umožňuje tlačiť z iných aplikácií, ktoré sú nainštalované na počítači. Využíva pri tom funkciu zdieľania.



Túto funkciu je možné využívať len na tlač dokumentov vo formáte jpeg, bmp, tiff, gif a png.

- 1 Zvoľte obsah, ktorý chcete vytlačiť z inej aplikácie.
- 2 Kliknite na menu **Zdieľať** alebo stlačte tlačidlo Window + H.
- 3 Zvoľte nastavenia tlačiarene, ako napríklad počet kópií a orientácia.
- 4 Kliknutím na tlačidlo **Tlačiť** spustíte tlačovú úlohu.



## 6. Odstraňovanie ťažkostí

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

- **Problémy s podávaním papiera** 234
- **Problémy pri napájaní a pripájaní káblov** 235
- **Problémy s tlačou** 236
- **Problémy s kvalitou tlače** 241
- **Problémy týkajúce sa operačného systému** 249




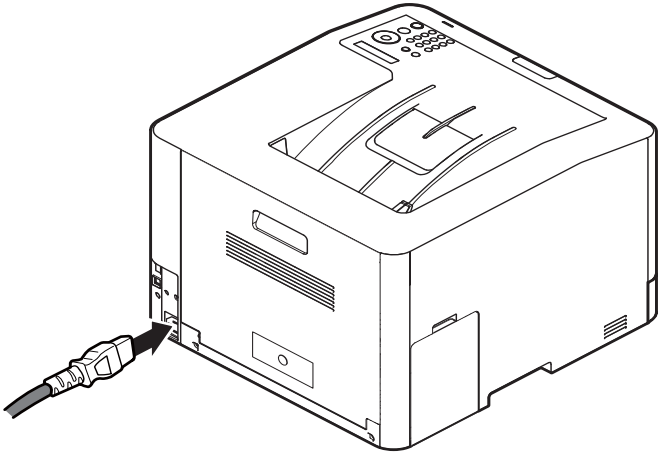

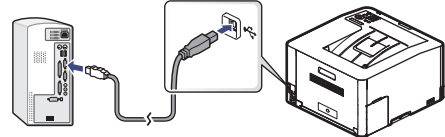

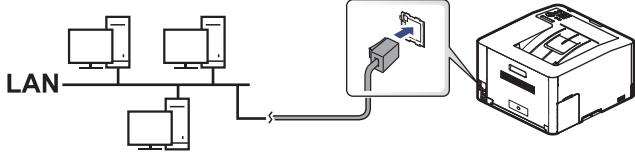
Informácie o chybách, ktoré sa vyskytnú počas inštalácie a nastavení bezdrôtového softvéru, nájdete v časti riešenia problémov v kapitole bezdrôtové nastavenia (pozrite „Riešenie problémov s bezdrôtovou sieťou“ na strane 150).

# Problémy s podávaním papiera


Stav	Navrhované riešenia
Pri tlači došlo k uviaznutiu papiera	Odstráňte uviaznutý papier.
Hárky papiera sa zlepujú.	<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 zlepniu jednotlivých hárkov papiera.</li></ul>
Zo zásobníka nie je možné podať viac listov papiera.	V zásobníku môžu byť vložené rôzne druhy papiera. Do zásobníka vkladajte len papier rovnakého typu, formátu a gramáže.
Do zariadenia sa nepodáva papier	<ul style="list-style-type: none"><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>
Dochádza k opakovanému uviaznutiu papiera	<ul style="list-style-type: none"><li>• V zásobníku je príliš veľa papiera. Vyberte zo zásobníka nadbytočný papier. Ak tlačíte na špeciálne médiá, používajte manuálne vkladanie do zásobníka.</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>
Obálky sa tlačia našikmo alebo sa podávajú nesprávne.	Skontrolujte, či sú na oboch stranách obálok nastavené vodiace lišty papiera.

# Problémy pri napájaní a pripájaní káblov

Vypnite a znovu zapnite napájanie. Ak ťažkosti pretrvávajú, obráťte sa na odborný servis.

Stav	Navrhované riešenia
<p>Zariadenie nie je napájané alebo nie je správne pripojený spojovací kábel medzi počítačom a zariadením.</p>	<p>1 Zariadenie najprv pripojte do elektrickej siete. Ak má zariadenie na ovládacom paneli tlačidlo  (Napájanie/Prebudenie), stlačte ho.</p>  <p>2 Skontrolujte kábel USB alebo sieťový kábel v zadnej časti zariadenia.</p> <div data-bbox="698 1013 1142 1241"> </div> <div data-bbox="1205 1013 1839 1257"> </div> <p>3 Odpojte kábel USB alebo sieťový kábel v zadnej časti zariadenia a znova ho zapojte.</p>

# Problémy s tlačou

Stav	Možná príčina	Navrhované riešenia
Zariadenie netlačí.	Zariadenie nie je napájané.	Zariadenie najprv pripojte do elektrickej siete. Ak má zariadenie na ovládacom paneli tlačidlo  (Napájanie/Prebudenie), stlačte ho.
	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>• Kryt nie je zatvorený. Zatvorte kryt.</li><li>• Došlo k uviaznutiu papiera. Odstráňte uviaznutý papier (pozrite „Odstránenie uviaznutého papiera“ na strane 76).</li><li>• V tlačiarni nie je vložený papier. Vložte papier (pozrite „Vkladanie papiera do zásobníka“ na strane 33).</li><li>• Nie je nainštalovaná tonerová kazeta. Nainštalujte kazetu s tonerom (pozrite „Výmena tonerovej kazety“ na strane 60).</li><li>• Skontrolujte, či je z tonerovej kazety odstránený ochranný kryt a listy (pozrite „Výmena tonerovej kazety“ na strane 60).</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 pripojte (pozrite „Pohľad zozadu“ na strane 19).
	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.	




# Problémy s tlačou

Stav	Možná príčina	Navrhované riešenia
<b>Zariadenie netlačí.</b>	Zariadenie pravdepodobne nie je správne nakonfigurované.	V okne <b>Predvoľby tlače</b> skontrolujte, či sú všetky možnosti tlače nastavené správne.
	Ovládač tlačiarne je pravdepodobne nesprávne nainštalovaný.	Odiinštalujte 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 vybraná nesprávna možnosť papiera.	V mnohých aplikáciách je možné zdroj papiera nastaviť na záložke <b>Paper</b> v okne <b>Predvoľby tlače</b> (pozrite „Otvorenie okna Tlačových predvoľieb“ na strane 44). Vyberte správny zdroj papiera. Pozrite pokyny uvedené v Pomocníkovi pre ovládač tlačiarne (pozrite „Používanie Pomocníka“ na strane 46).
<b>Tlačová úloha sa spracováva mimoriadne pomaly.</b>	Úloha môže byť veľmi zložitá.	Obmedzte zložitosť stránky alebo upravte nastavenia kvality tlače.

# Problémy s tlačou

Stav	Možná príčina	Navrhované riešenia
<b>Polovica strany je prázdna.</b>	Môže byť nesprávne nastavená orientácia papiera.	Zmeňte nastavenie orientácie papiera v používanej aplikácii (pozrite „Otvorenie okna Tlačových predvolieb“ na strane 44). Pozrite pokyny uvedené v Pomocníkovi pre ovládač tlačiarne (pozrite „Používanie Pomocníka“ na strane 46).
	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 (pozrite „Otvorenie okna Tlačových predvolieb“ na strane 44).
<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.

# Problémy s tlačou

Stav	Možná príčina	Navrhované riešenia
Stránky sa tlačia, ale sú prázdne.	Tonerová kazeta je poškodená alebo v nej nie je toner.	V prípade potreby potraсте kazetou tak, aby sa v toner kazete rovnomerne rozložil. V prípade potreby vymeňte tonerovú kazetu. <ul style="list-style-type: none"><li>• Pozrite si časť „Rozprestretie tonera“ na strane 58.</li><li>• Pozrite si časť „Výmena tonerovej kazety“ na strane 60.</li></ul>
	Súbor pravdepodobne obsahuje prázdne strany.	Skontrolujte súbor a uistite sa, že neobsahuje prázdne strany.
	Niektoré časti, ako sú napríklad radič alebo karta, môžu byť chybné.	Kontaktujte zástupcu servisu.
Súbory PDF sa v tlačiarni netlačia správne. Niektoré časti obrázkov, textu alebo ilustrácií chýbajú.	Nekompatibilita medzi súborom PDF a produktmi Acrobat.	Súbor PDF sa možno bude dať vytlačiť ako obrázok. Zapnite možnosť <b>Tlačiť ako obrázok</b> v možnostiach tlače v programe Acrobat.  Tlač súboru PDF vo forme obrázka potrvá dlhšie.
Kvalita tlače fotografií nie je dobrá. Obrázky nie sú jasné.	Rozlíšenie fotografie je veľmi nízke.	Zmenšite veľkosť fotografie. Ak zväčšíte veľkosť fotografie v softvérovej aplikácii, rozlíšenie sa zníži.
Pred tlačou zo zariadenia vystupujú výpary v blízkosti výstupného zásobníka.	Vznik výparov počas tlače môže spôsobovať vlhký papier.	Nejde o poruchu. Pokračujte v tlači.

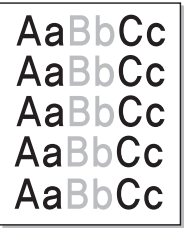
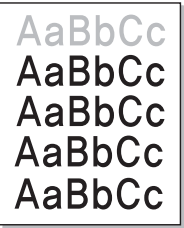
# Problémy s tlačou

Stav	Možná príčina	Navrhované riešenia
<b>Zariadenie netlačí na papier vlastnej veľkosti, ako je napríklad papier na účtenky.</b>	Formát papiera a nastavenie formátu papiera sa nezhodujú.	V položke <b>Custom</b> na záložke <b>Paper</b> v <b>Predvoľby tlače</b> nastavte správny formát papiera (pozrite „Otvorenie okna Tlačových predvoľieb“ na strane 44).
<b>Vytlačené účtenky sú zvlnené.</b>	Nastavenie typu papiera sa nezhoduje.	Zmeňte možnosti tlačiarne a pokus zopakujte. V okne <b>Predvoľby tlače</b> kliknite na kartu <b>Paper</b> a nastavte typ papiera na <b>Thin</b> (pozrite „Otvorenie okna Tlačových predvoľieb“ na strane 44).

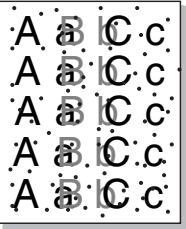
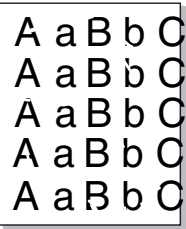
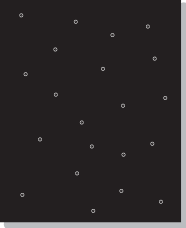
# Problémy s kvalitou tlače

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

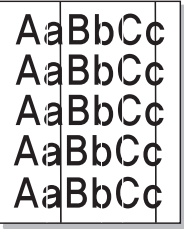
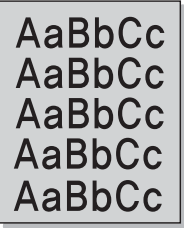
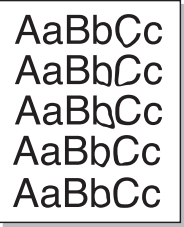
Skontrolujte, či papier nie je mokrý. Použite papier z čerstvého balíka.

Stav	Navrhované riešenia
<b>Svetlý alebo vyblednutý výťah</b> 	<ul style="list-style-type: none"><li>• Ak sa na stránke zobrazuje zvislý biely pruh alebo vyblednutá plocha, zásoba tonera je vyčerpaná. Nainštalujte novú kazetu s tonerom (pozrite „Výmena tonerovej kazety“ na strane 60).</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 vnútro zariadenia (pozrite „Čistenie zariadenia“ na strane 69).</li><li>• Pravdepodobne je znečistený povrch laserovej snímacej jednotky LSU vo vnútri zariadenia. Vyčistite vnútro zariadenia (pozrite „Čistenie zariadenia“ na strane 69). Ak pomocou uvedeného postupu problém neodstránite, obráťte sa na odborný servis.</li></ul>
<b>Vrchná polovica papiera sa tlačí svetlejšie ako zvyšok papiera</b> 	<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 záložku <b>Paper</b> a nastavte typ papiera na <b>Recycled</b> (pozrite „Otvorenie okna Tlačových predvoľieb“ na strane 44).</li></ul>

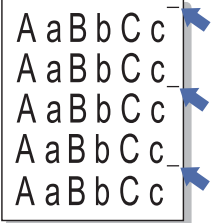
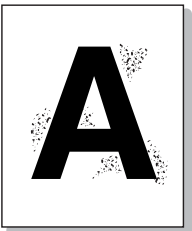
# Problémy s kvalitou tlače

Stav	Navrhované riešenia
<p><b>Škvrny 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 vnútro zariadenia (pozrite „Čistenie zariadenia“ na strane 69).</li><li>• Pravdepodobne je nutné vyčistiť dráhu papiera. Kontaktujte servisného zástupcu (pozrite „Čistenie zariadenia“ na strane 69).</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. V okne <b>Predvoľby tlače</b> kliknite na záložku <b>Paper</b> a nastavte typ papiera na <b>Thick</b> (pozrite „Otvorenie okna Tlačových predvoľieb“ na strane 44).</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 vnútro zariadenia (pozrite „Čistenie zariadenia“ na strane 69).</li><li>• Pravdepodobne je nutné vyčistiť dráhu papiera. Vyčistite vnútro zariadenia (pozrite „Čistenie zariadenia“ na strane 69).</li></ul> <p>Ak pomocou uvedeného postupu problém neodstránite, obráťte sa na odborný servis.</p>

# Problémy s kvalitou tlače

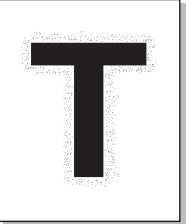
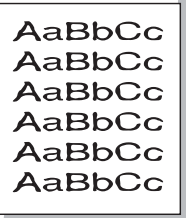
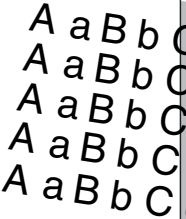
Stav	Navrhované riešenia
<b>Zvislé čiary</b> 	<p>Ak sa na strane vyskytujú zvislé čierne čiary:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Povrch (časť valca) kazety s tonerom vo vnútri zariadenia je pravdepodobne poškrábaný. Vyberte tonerovú kazetu a nainštalujte novú (pozrite „Výmena tonerovej kazety“ na strane 60).</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 vnútro zariadenia (pozrite „Čistenie zariadenia“ na strane 69). Ak pomocou uvedeného postupu problém neodstránite, obráťte sa na odborný servis.</li></ul>
<b>Čierne alebo farebné 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 tonerovú kazetu a nainštalujte novú (pozrite „Výmena tonerovej kazety“ na strane 60).</li><li>• Dôrazne rozptýľte toner (pozrite „Rozprestretie tonera“ na strane 58).</li></ul>
<b>Rozmazaný toner</b> 	<ul style="list-style-type: none"><li>• Vyčistite vnútorné časti zariadenia (pozrite „Čistenie zariadenia“ na strane 69).</li><li>• Skontrolujte typ a kvalitu papiera.</li><li>• Vyberte tonerovú kazetu a nainštalujte novú (pozrite „Výmena tonerovej kazety“ na strane 60).</li></ul>

# Problémy s kvalitou tlače

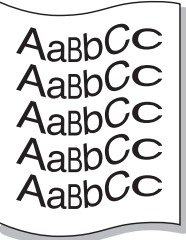
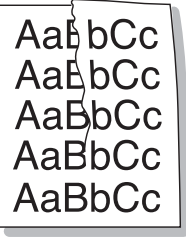
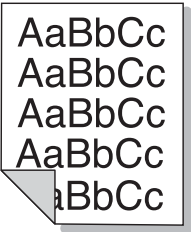
Stav	Navrhované riešenia
<p data-bbox="49 268 465 343"><b>Opakované chyby v zvislom smere</b></p> 	<p data-bbox="504 268 1422 304">Ak sa škvrny na tlačenej strane opakujú v pravidelných intervaloch:</p> <ul data-bbox="504 327 2184 542" style="list-style-type: none"><li data-bbox="504 327 2184 399">• Kazeta s tonerom je pravdepodobne poškodená. Ak máte stále ten istý problém, vyberte tonerovú kazetu a vložte novú (pozrite „Výmena tonerovej kazety“ na strane 60).</li><li data-bbox="504 414 2184 486">• 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="504 502 1646 542">• Vypekacia jednotka je pravdepodobne poškodená. Kontaktujte zástupcu servisu.</li></ul>
<p data-bbox="49 651 347 687"><b>Nečistoty na pozadí</b></p> 	<p data-bbox="504 651 1870 687">Nečistoty na pozadí sú spôsobené časticami tonera nepravidelne rozprášenými na vytlačenej strane.</p> <ul data-bbox="504 710 2184 1141" style="list-style-type: none"><li data-bbox="504 710 2184 782">• 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="504 798 2184 917">• Ak sa nečistoty na pozadí vyskytnú na obálke, zmeňte rozvrhnutie tlače tak, aby ste zabránili tlači cez oblasti, ktoré majú na druhej strane prekrývajúce sa okraje. Tlač cez tieto lemy môže spôsobiť problémy. Alebo zvolte možnosť <b>Thick</b> v okne <b>Predvoľby tlače</b> (pozrite „Otvorenie okna Tlačových predvoľieb“ na strane 44).</li><li data-bbox="504 933 2184 1085">• Ak roztrúsený toner pokrýva celú plochu vytlačenej strany, nastavte rozlíšenie v softvérovej aplikácii alebo v okne <b>Predvoľby tlače</b> (pozrite „Otvorenie okna Tlačových predvoľieb“ na strane 44). Skontrolujte, či je zvolený správny typ papiera. Príklad: Ak ste zvolili hrubší papier, ale v skutočnosti používate normálny papier, môže nastať nadmerné používanie tonera, čo spôsobuje tento problém s kvalitou.</li><li data-bbox="504 1101 2072 1141">• Ak sa chystáte použiť novú tonerovú kazetu, najprv rozptýľte toner (pozrite „Rozprestretie tonera“ na strane 58).</li></ul>



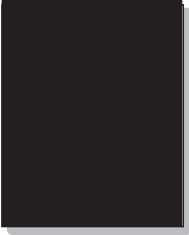
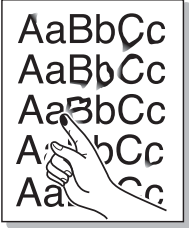
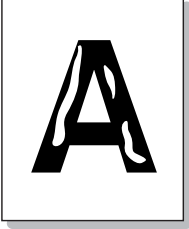
# Problémy s kvalitou tlače

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 záložku <b>Paper</b> a nastavte typ papiera na <b>Recycled</b> (pozrite „Otvorenie okna Tlačových predvoľieb“ na strane 44).</li><li>• Skontrolujte, či je zvolený správny typ papiera. Príklad: Ak ste zvolili hrubší papier, ale v skutočnosti používate normálny papier, 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>

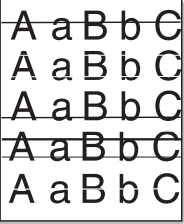
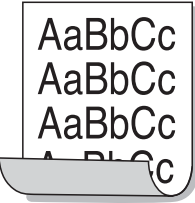
# Problémy s kvalitou tlače

Stav	Navrhované riešenia
<p data-bbox="51 268 432 300"><b>Pokrútenie alebo zvlnenie</b></p> 	<ul data-bbox="510 272 1861 408" 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 data-bbox="51 624 304 655"><b>Pokrčený papier.</b></p> 	<ul data-bbox="510 624 1742 759" 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 data-bbox="51 975 412 1046"><b>Znečistená zadná strana výtlačkov</b></p> 	<ul data-bbox="510 975 2190 1007" style="list-style-type: none"><li>• Skontrolujte, či nedošlo k vysypaniu tonera. Vyčistite vnútorné časti zariadenia (pozrite „Čistenie zariadenia“ na strane 69).</li></ul>

# Problémy s kvalitou tlače

Stav	Navrhované riešenia
<p data-bbox="51 268 421 347"><b>Plnofarebné alebo čierne stránky</b></p> 	<ul data-bbox="506 268 2141 448" 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 tonerovú kazetu a nainštalujte novú (pozrite „Výmena tonerovej kazety“ na strane 60).</li><li>• Zariadenie pravdepodobne vyžaduje opravu. Kontaktujte zástupcu servisu.</li></ul>
<p data-bbox="51 655 304 687"><b>Nefixovaný toner</b></p> 	<ul data-bbox="506 655 1767 799" style="list-style-type: none"><li>• Vyčistite vnútorné časti zariadenia (pozrite „Čistenie zariadenia“ na strane 69).</li><li>• Skontrolujte typ, hrúbku a kvalitu papiera.</li><li>• Vyberte tonerovú kazetu a založte novú (pozrite „Výmena tonerovej kazety“ na strane 60).</li></ul> <p data-bbox="506 815 1973 847">V prípade, že problém pretrváva, zariadenie pravdepodobne vyžaduje opravu. Kontaktujte zástupcu servisu.</p>
<p data-bbox="51 995 367 1075"><b>Nevytlačené oblasti v znakoch</b></p> 	<p data-bbox="506 995 1839 1027">Nevytlačené oblasti v znakoch sú prázdne oblasti vo vnútri znakov, ktoré by mali byť úplne čierne:</p> <ul data-bbox="506 1043 1429 1139" style="list-style-type: none"><li>• Tlačíte na nesprávny povrch papiera. Vyberte papier a otočte ho.</li><li>• Papier pravdepodobne nespĺňa požadované špecifikácie.</li></ul>

# Problémy s kvalitou tlače

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 tonerovú kazetu a nainštalujte novú (pozrite „Výmena tonerovej kazety“ na strane 60).</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. V okne <b>Predvoľby tlače</b> kliknite na záložku <b>Paper</b> a nastavte typ papiera na <b>Thin</b> (pozrite „Otvorenie okna Tlačových predvoľieb“ na strane 44).</li></ul>
<ul style="list-style-type: none"><li>• Na niektorých listoch sa opakovane vyskytuje neznámy obrázok</li><li>• Nefixovaný toner</li><li>• Dochádza k svetlej tlači alebo znečisteniu</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 191).</p>

# Problémy týkajúce sa operačného systému

## Bežné problémy v systéme Windows


Stav	Navrhované riešenia
Počas inštalácie sa zobrazí hlásenie „Súbor sa už používa“.	Ukončíte všetky spustené aplikácie. Odstráňte všetok softvér zo skupiny Pri spustení a reštartujte systém Windows. Preinštalujte ovládač tlačiarne.
Zobrazia sa hlásenia „Chyba všeobecnej ochrany“, „Výnimka OE“, „Spool32“ alebo „Neoprávnená operácia“.	Ukončíte všetky ostatné aplikácie, reštartujte systém Windows a zopakujte tlač.
Zobrazia sa správy „Chyba tlače“, „Chyba prekročenia časového limitu tlačiarne“.	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.
Aplikácia Samsung Printer Experience sa nezobrazí, keď kliknete na položku ďalšie nastavenia.	Aplikácia <b>Samsung Printer Experience</b> nie je nainštalovaná. Prevezmite aplikáciu z obchodu Windows <b>Store(Obchod)</b> a nainštalujte ju.
Keď kliknete na zariadenie v okne Zariadenia a tlačiarne, nezobrazia sa informácie o zariadení.	Začiarknite položku <b>vlastnosti tlačiarne</b> Kliknite na kartu <b>Porty</b> . ( <b>Ovládací panel &gt; Zariadenia a tlačiarne &gt; Pravým tlačidlom kliknite na ikonu tlačiarne a vyberte možnosť Printer properties</b> ) Ak je port nastavený na možnosť File (Súbor) alebo LPT, zrušte začiarknutie a zvolte možnosť TCP/IP, USB alebo WSD.



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

# Problémy týkajúce sa operačného systému

## Zvyčajné problémy v systéme Mac

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

# Problémy týkajúce sa operačného systému

## Bežné problémy v systéme Linux

Stav	Navrhované riešenia
<b>Pri tlači viac než jednej kópie sa druhá kópia nevytlačí.</b>	Tento problém sa vyskytuje v systéme Ubuntu 12.04. Spôsobuje ho problém v štandardnom filtri CUPS 'pdftops'. Problém vyriešite aktualizovaním balíčka 'cups-filters' na verziu 1.0.18 ('pdftops' je súčasťou balíčka 'cups-filters').
<b>Nefunguje zrušenie možnosti zhromažďovať kópie v dialógovom okne Tlač.</b>	V niektorých distribúciách sa v dialógovom okne tlače GNOME Print Dialog vyskytuje problém s možnosťou zhromažďovať kópie. Dočasným riešením je nastaviť predvolenú možnosť pre funkciu zhromažďovať kópie na hodnotu <b>False</b> pomocou systémového nástroja na tlač (v programe Terminal vykonajte príkaz „system-config-printer“).
<b>Tlač funguje vždy obojstranne.</b>	Tento problém s obojstrannou tlačou sa vyskytoval v systéme Ubuntu 9.10 v balíčku CUPS. Aktualizujte verziu CUPS na 1.4.1-5ubuntu2.2.
<b>Tlačiareň sa nepridá cez systémový nástroj na tlač.</b>	Tento problém sa vyskytuje v systéme Debian 7 v dôsledku chyby v balíčku 'system-config-printer' systému Debian 7 (pozri <a href="http://bugs.debian.org/cgi-bin/bugreport.cgi?bug=662813">http://bugs.debian.org/cgi-bin/bugreport.cgi?bug=662813</a> v systéme sledovania chýb operačného systému Debian). Použite, prosím, iný spôsob na pridanie tlačiarne (napríklad CUPS WebUI)
<b>Pri otváraní textových súborov je v dialógovom okne Tlač deaktivovaná položka Formát papiera a Orientácia.</b>	K tomuto problému dochádza v systéme Fedora 19 a súvisí s textovým editorom 'leafpad' systému Fedora 19. Prosím, použite iné textové editory, ako napríklad 'gedit'.



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

# Problémy týkajúce sa operačného systému

## 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 119).</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 ovládača, vyberte kartu <b>Device Options</b> a nastavte možnosti zásobníka (pozrite „Nastavenie Device Options“ na strane 65).
<b>Pri tlači dokumentu z aplikácie Acrobat Reader 6.0 alebo novej v systéme Mac sa farby tlačia nesprávne</b>	Rozlíšenie nastavené v ovládači tlačiarne sa zrejme nezhoduje s rozlíšením v aplikácii Acrobat Reader.	Dbajte na to, aby sa rozlíšenie nastavené v ovládači tlačiarne zhodovalo s rozlíšením v aplikácii Acrobat Reader.



# Contact SAMSUNG worldwide

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

Country/Region	Customer Care Center	WebSite
<b>ALGERIA</b>	3004 (Toll Free)	<a href="http://www.samsung.com/n_africa/support">www.samsung.com/n_africa/support</a>
<b>ANGOLA</b>	917 267 864	<a href="http://www.samsung.com/support">www.samsung.com/support</a>
<b>ARGENTINE</b>	0800-555-SAM(7267)	<a href="http://www.samsung.com/ar">www.samsung.com/ar</a>
<b>ARMENIA</b>	0-800-05-555	<a href="http://www.samsung.com/support">www.samsung.com/support</a>
<b>AUSTRALIA</b>	1300 362 603	<a href="http://www.samsung.com/au/support">www.samsung.com/au/support</a>
<b>AUSTRIA</b>	0800-SAMSUNG (0800-7267864)[Only for Premium HA] 0800-366661[Only for Dealers] 0810-112233	<a href="http://www.samsung.com/at/support">www.samsung.com/at/support</a>
<b>AZERBAIJAN</b>	0-88-555-55-55	<a href="http://www.samsung.com/support">www.samsung.com/support</a>
<b>BAHRAIN</b>	8000-GSAM (8000-4726)	<a href="http://www.samsung.com/ae/support">www.samsung.com/ae/support</a> (English) <a href="http://www.samsung.com/ae_ar/support">www.samsung.com/ae_ar/support</a> (Arabic)

Country/Region	Customer Care Center	WebSite
<b>BANGLADESH</b>	0961-2300300 0800-0300300 (Toll free)	<a href="http://www.samsung.com/in/support">www.samsung.com/in/support</a>
<b>BELARUS</b>	810-800-500-55-500	<a href="http://www.samsung.com/support">www.samsung.com/support</a>
<b>BELGIUM</b>	02-201-24-18	<a href="http://www.samsung.com/be/support">www.samsung.com/be/support</a> (Dutch) <a href="http://www.samsung.com/be_fr/support">www.samsung.com/be_fr/support</a> (French)
<b>BOLIVIA</b>	800-10-7260	<a href="http://www.samsung.com/cl/support">www.samsung.com/cl/support</a>
<b>BOSNIA</b>	055 233 999	<a href="http://www.samsung.com/support">www.samsung.com/support</a>
<b>BOTSWANA</b>	8007260000	<a href="http://www.samsung.com/support">www.samsung.com/support</a>
<b>BRAZIL</b>	0800-124-421 (Demais cidades e regiões) 4004-0000 (Capitais e grandes centros)	<a href="http://www.samsung.com/br/support">www.samsung.com/br/support</a>
<b>BULGARIA</b>	0800 111 31 , Безплатна телефонна линия	<a href="http://www.samsung.com/bg/support">www.samsung.com/bg/support</a>
<b>BURUNDI</b>	200	<a href="http://www.samsung.com/support">www.samsung.com/support</a>

# Contact SAMSUNG worldwide

Country/Region	Customer Care Center	WebSite
<b>CAMEROON</b>	7095- 0077	<a href="http://www.samsung.com/africa_fr/support">www.samsung.com/africa_fr/support</a>
<b>CANADA</b>	1-800-SAMSUNG (726-7864)	<a href="http://www.samsung.com/ca/support(English)">www.samsung.com/ca/support(English)</a> <a href="http://www.samsung.com/ca_fr/support">www.samsung.com/ca_fr/support</a> (French)
<b>CHILE</b>	800-SAMSUNG (726-7864) [HHP] 02-24828200	<a href="http://www.samsung.com/cl/support">www.samsung.com/cl/support</a>
<b>CHINA</b>	400-810-5858	<a href="http://www.samsung.com/cn/support">www.samsung.com/cn/support</a>
<b>COLOMBIA</b>	Bogotá en el 600 12 72Sin costo en todo el país 01 8000 112 112Y desde tu celular #726	<a href="http://www.samsung.com/co">www.samsung.com/co</a>
<b>COSTA RICA</b>	00-800-1-SAMSUNG (726-7864)	<a href="http://www.samsung.com/latin/support">www.samsung.com/latin/support</a> (Spanish) <a href="http://www.samsung.com/latin_en/support">www.samsung.com/latin_en/support</a> (English)
<b>CROATIA</b>	072 726 786	<a href="http://www.samsung.com/hr/support">www.samsung.com/hr/support</a>

Country/Region	Customer Care Center	WebSite
<b>Cote D' Ivoire</b>	8000 0077	<a href="http://www.samsung.com/africa_fr/support">www.samsung.com/africa_fr/support</a>
<b>CYPRUS</b>	8009 4000 only from landline, toll free	<a href="http://www.samsung.com/gr/support">www.samsung.com/gr/support</a>
<b>CZECH</b>	800-SAMSUNG (800-726786)	<a href="http://www.samsung.com/cz/support">www.samsung.com/cz/support</a>
<b>DENMARK</b>	70 70 19 70	<a href="http://www.samsung.com/dk/support">www.samsung.com/dk/support</a>
<b>DOMINICAN REPUBLIC</b>	1-800-751-2676	<a href="http://www.samsung.com/latin/support">www.samsung.com/latin/support</a> (Spanish) <a href="http://www.samsung.com/latin_en/support">www.samsung.com/latin_en/support</a> (English)
<b>DRC</b>	4999999	<a href="http://www.samsung.com/support">www.samsung.com/support</a>
<b>ECUADOR</b>	1-800-SAMSUNG (72-6786)	<a href="http://www.samsung.com/latin/support">www.samsung.com/latin/support</a> (Spanish) <a href="http://www.samsung.com/latin_en/support(English)">www.samsung.com/latin_en/support(English)</a>

# Contact SAMSUNG worldwide

Country/Region	Customer Care Center	WebSite
<b>EGYPT</b>	08000-7267864 16580	www.samsung.com/ eg/support
<b>EIRE</b>	0818 717100	www.samsung.com/ ie/support
<b>EL SALVADOR</b>	8000-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/ latin/support (Spanish) www.samsung.com/ latin_en/support (English)
<b>ESTONIA</b>	800-7267	www.samsung.com/ ee/support
<b>FINLAND</b>	030-6227 515	www.samsung.com/ fi/support
<b>FRANCE</b>	01 48 63 00 00	www.samsung.com/ fr/support

Country/Region	Customer Care Center	WebSite
<b>GERMANY</b>	0180 6 SAMSUNG bzw. 0180 6 7267864* (*0,20 €/Anruf aus dem dt. Festnetz, aus dem Mobilfunk max. 0,60 €/Anruf) [HHP] 0180 6 M SAMSUNG bzw. 0180 6 67267864* (*0,20 €/Anruf aus dem dt. Festnetz, aus dem Mobilfunk max. 0,60 €/Anruf)	www.samsung.com/ de/support
<b>GEORGIA</b>	0-800-555-555	www.samsung.com/ support
<b>GHANA</b>	0800-10077 0302-200077	www.samsung.com/ africa_en/support
<b>GREECE</b>	80111-SAMSUNG (80111 726 7864) only from land line (+30) 210 6897691 from mobile and land line	www.samsung.com/ gr/support

# Contact SAMSUNG worldwide

Country/Region	Customer Care Center	WebSite
<b>GUATEMALA</b>	1-800-299-0033	www.samsung.com/ latin/support (Spanish)  www.samsung.com/ latin_en/support (English)
<b>HONDURAS</b>	800-2791-9111	www.samsung.com/ latin/support (Spanish)  www.samsung.com/ latin_en/support (English)
<b>HONG KONG</b>	3698 4698	www.samsung.com/ hk/support (Chinese)  www.samsung.com/ hk_en/support (English)
<b>HUNGARY</b>	0680SAMSUNG (0680-726-786) 0680PREMIUM (0680-773-648)	www.samsung.com/ hu/support
<b>INDIA</b>	1800 3000 8282 - Toll Free 1800 266 8282 - Toll Free	www.samsung.com/ in/support
<b>INDONESIA</b>	021-56997777 08001128888	www.samsung.com/ id/support

Country/Region	Customer Care Center	WebSite
<b>IRAN</b>	021-8255 [CE] 021-42132 [HHP]	www.samsung.com/ iran/support
<b>ITALIA</b>	800-SAMSUNG (800.7267864)	www.samsung.com/ it/support
<b>JAMAICA</b>	1-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/ latin_en/support (English)
<b>JAPAN</b>	0120-363-905	www.samsung.com/ jp/support
<b>JORDAN</b>	0800-22273 06 5777444	www.samsung.com/ Levant
<b>KAZAKHSTAN</b>	8-10-800-500-55-500 (GSM: 7799, VIP care 7700)	www.samsung.com/ kz_ru/support
<b>KENYA</b>	0800 545 545	www.samsung.com/ support
<b>KUWAIT</b>	183-CALL (183-2255)	www.samsung.com/ ae/support (English)  www.samsung.com/ ae_ar/support (Arabic)
<b>KYRGYZSTAN</b>	00-800-500-55-500 (GSM: 9977)	www.samsung.com/ support

# Contact SAMSUNG worldwide

Country/Region	Customer Care Center	WebSite
<b>LATVIA</b>	8000-7267	www.samsung.com/ lv/support
<b>LEBANON</b>	961 1484 999	www.samsung.com/ Levant
<b>LITHUANIA</b>	8-800-77777	www.samsung.com/ lt/support
<b>LUXEMBURG</b>	261 03 710	www.samsung.com/ be_fr/support
<b>MACAU</b>	0800 333	www.samsung.com/ support
<b>MACEDONIA</b>	023 207 777	
<b>MALAYSIA</b>	1800-88-9999 603-77137477 (Overseas contact)	www.samsung.com/ my/support
<b>MAURITIUS</b>	800 2550	www.samsung.com/ support
<b>MEXICO</b>	01-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/ mx/support
<b>MOLDOVA</b>	0-800-614-40	www.samsung.com/ support
<b>MONGOLIA</b>	+7-495-363-17-00	www.samsung.com/ support

Country/Region	Customer Care Center	WebSite
<b>MONTENEGRO</b>	020 405 888	www.samsung.com/ support
<b>MOROCCO</b>	080 100 22 55	www.samsung.com/ n_africa/support
<b>MOZAMBIQUE</b>	847267864 / 827267864	www.samsung.com/ support
<b>MYANMAR</b>	+95-01-2399-888	www.samsung.com/ support
<b>NAMIBIA</b>	08 197 267 864	www.samsung.com/ support
<b>NIGERIA</b>	0800-726-7864	www.samsung.com/ africa_en/support
<b>NETHERLANDS</b>	0900-SAMSUNG (0900- 7267864) (€ 0,10/Min)	www.samsung.com/ nl/support
<b>NEW ZEALAND</b>	0800 726 786	www.samsung.com/ nz/support
<b>NICARAGUA</b>	001-800-5077267	www.samsung.com/ latin/ support(Spanish) www.samsung.com/ latin_en/support (English)

# Contact SAMSUNG worldwide

Country/Region	Customer Care Center	WebSite
<b>NORWAY</b>	815 56480	<a href="http://www.samsung.com/no/support">www.samsung.com/no/support</a>
<b>OMAN</b>	800-SAMSUNG (800 - 726 7864)	<a href="http://www.samsung.com/ae/support">www.samsung.com/ae/support</a> (English) <a href="http://www.samsung.com/ae_ar/support">www.samsung.com/ae_ar/support</a> (Arabic)
<b>PAKISTAN</b>	0800-Samsung (72678)	<a href="http://www.samsung.com/pk/support">www.samsung.com/pk/support</a>
<b>PANAMA</b>	800-0101	<a href="http://www.samsung.com/latin/support">www.samsung.com/latin/support</a> (Spanish) <a href="http://www.samsung.com/latin_en/support">www.samsung.com/latin_en/support</a> (English)
<b>PARAGUAY</b>	0800-11-SAMS(7267)	<a href="http://www.samsung.com/ar">www.samsung.com/ar</a>
<b>PERU</b>	0800-777-08	<a href="http://www.samsung.com/pe/support">www.samsung.com/pe/support</a>

Country/Region	Customer Care Center	WebSite
<b>PHILIPPINES</b>	1-800-10-726-7864 [ PLDT Toll Free ] 1-800-8-726-7864 [ Globe Landline and Mobile ] 02- 422-2111 [ Standard Landline ]	<a href="http://www.samsung.com/ph/support">www.samsung.com/ph/support</a>
<b>POLAND</b>	801-172-678* lub +48 22 607-93-33* Dedykowana infolinia do obsługi zapytań dotyczących telefonów komórkowych: 801-672-678* lub +48 22 607-93-33* * (koszt połączenia według taryfy operatora)	<a href="http://www.samsung.com/pl/support">www.samsung.com/pl/support</a>
<b>PORTUGAL</b>	808 20 7267	<a href="http://www.samsung.com/pt/support">www.samsung.com/pt/support</a>
<b>PUERTO RICO</b>	1-800-682-3180	<a href="http://www.samsung.com/latin/support">www.samsung.com/latin/support</a> (Spanish) <a href="http://www.samsung.com/latin_en/support">www.samsung.com/latin_en/support</a> (English)

# Contact SAMSUNG worldwide

Country/Region	Customer Care Center	WebSite
<b>QATAR</b>	800-CALL (800-2255)	www.samsung.com/ ae/support (English)  www.samsung.com/ ae_ar/support (Arabic)
<b>REUNION</b>	0262 50 88 80	www.samsung.com/ support
<b>RWANDA</b>	9999	www.samsung.com/ support
<b>ROMANIA</b>	*8000 (apel in retea) 08008-726-78-64 (08008- SAMSUNG) Apel GRATUIT	www.samsung.com/ ro/support
<b>RUSSIA</b>	8-800-555-55-55 (VIP care 8- 800-555-55-88)	www.samsung.com/ ru/support
<b>SAUDI ARABIA</b>	800 247 3457 (800 24/7 HELP)	www.samsung.com/ sa/home  www.samsung.com/ sa_en
<b>SENEGAL</b>	800-00-0077	www.samsung.com/ africa_fr/support
<b>SERBIA</b>	011 321 6899	www.samsung.com/ rs/support

Country/Region	Customer Care Center	WebSite
<b>SINGAPORE</b>	1800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/ sg/support
<b>SLOVENIA</b>	080 697 267 (brezplačna številka)	www.samsung.com/ si
<b>SLOVAKIA</b>	0800 - SAMSUNG (0800-726 786)	www.samsung.com/ sk/support
<b>SOUTH AFRICA</b>	0860 SAMSUNG (726 7864)	www.samsung.com/ support
<b>SPAIN</b>	0034902172678[HHP] 0034902167267	www.samsung.com/ es/support
<b>SRI LANKA</b>	0117540540 0115900000	www.samsung.com/ support
<b>SUDAN</b>	1969	www.samsung.com/ support
<b>SWEDEN</b>	0771 726 7864 (0771- SAMSUNG)	www.samsung.com/ se/support
<b>SWITZERLAND</b>	0800 726 78 64 (0800- SAMSUNG)	www.samsung.com/ ch/support (German)  www.samsung.com/ ch_fr/support (French)

# Contact SAMSUNG worldwide

Country/Region	Customer Care Center	WebSite
<b>SYRIA</b>	18252273	www.samsung.com/ Levant
<b>TAJIKISTAN</b>	8-10-800-500-55-500	www.samsung.com/ support
<b>TAIWAN</b>	0800-329999	www.samsung.com/ tw/support
<b>TANZANIA</b>	0800 755 755 0685 889 900	www.samsung.com/ support
<b>THAILAND</b>	0-2689-3232, 1800-29-3232	www.samsung.com/ th/support
<b>TRINIDAD &amp; TOBAGO</b>	1-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/ latin/support (Spanish) www.samsung.com/ latin_en/support (English)
<b>TURKEY</b>	444 77 11	www.samsung.com/ tr/support
<b>TUNISIA</b>	80-1000-12	www.samsung.com/ n_africa/support

Country/Region	Customer Care Center	WebSite
<b>U.A.E</b>	800-SAMSUNG (800 -726 7864)	www.samsung.com/ ae/support (English) www.samsung.com/ ae_ar/support (Arabic)
<b>UK</b>	0330 SAMSUNG (7267864)	www.samsung.com/ uk/support
<b>U.S.A -Consumer Electronics</b>	1-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/ us/support
<b>U.S.A -(Mobile Phones)</b>	1-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/ us/support
<b>UGANDA</b>	0800 300 300	www.samsung.com/ support
<b>UKRAINE</b>	0-800-502-000	www.samsung.com/ ua/support (Ukrainian) www.samsung.com/ ua_ru/support (Russian)
<b>URUGUAY</b>	0800-SAMS(7267)	www.samsung.com/ ar



# Contact SAMSUNG worldwide

Country/Region	Customer Care Center	WebSite
<b>UZBEKISTAN</b>	00-800-500-55-500 (GSM: 7799)	<a href="http://www.samsung.com/support">www.samsung.com/ support</a>
<b>VENEZUELA</b>	0-800-SAMSUNG (726-7864)	<a href="http://www.samsung.com/ve/support">www.samsung.com/ ve/support</a>
<b>VIETNAM</b>	1800 588 889	<a href="http://www.samsung.com/vn/support">www.samsung.com/ vn/support</a>
<b>ZAMBIA</b>	0211 350370	<a href="http://www.samsung.com/support">www.samsung.com/ support</a>



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 vysielač 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 Mac (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 adres 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, prítlačujú 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 Mac (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 preniesie na papier, fixačná jednotka aplikuje teplo a tlak, aby toner zostal na papieri nastálo. Preto je papier teplý, keď vyjde z laserovej tlačiarne.

## Brána

---

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

## Stupnica sivej

---

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

## Polotóny

---

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

## Veľkokapacitné pamäťové zariadenie (HDD)

---

Veľkokapacitné pamäťové zariadenie (HDD), obvykle nazývané 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 tlačiarne).

## 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 prenesené informácie odkódovali.



## MR

---

MR (Modified Read) je metóda kompresie odporúčaná ITU-T T.4. MR kóduje prvý naskenovaný riadok pomocou MH. Druhý riadok sa porovná s prvým, určia sa rozdiely a potom sa rozdiely zakódujú a odošlú.

## NetWare

---

Sieťový operačný systém vyvinutý spoločnosťou Novell, Inc. Najskôr využíval kooperatívny multitasking na spúšťanie rôznych služieb na PC a sieťové protokoly boli založené na prototypovom zásobníku Xerox XNS. Dnes NetWare podporuje TCP/IP, ako aj IPX/SPX.

## OPC

---

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

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

## Originály

---

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

## OSI

---

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

## PABX

---

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

## PCL

---

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

## PDF

---

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

## PostScript

---

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

## Ovládač tlačiarne

---

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

## Tlačové médiá

---

Médiá ako papier, obálky a štíky, ktoré sa dajú použiť s tlačiarkou, skenerom, faxom alebo kopírkou.

## PPM

---

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

## Súbor PRN

---

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

## Protokol

---

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

## PS

---

Pozri PostScript.

## PSTN

---

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

## RADIUS

---

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

## Rozlíšenie

---

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

## SMB

---

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

## SMTP

---

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

## SSID

---

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

## Maska podsiete

---

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

## TCP/IP

---

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

## TCR

---

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

## TIFF

---

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

## Kazeta s tonerom

---

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

## TWAIN

---

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

## Cesta UNC

---

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

## URL

---

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

## USB

---

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

## Vodoznak

---

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

## WEP

---

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

## WIA

---

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

## WPA

---

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

## WPA-PSK

---

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

## WPS

---

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

## XPS

---

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

# Register

## A

AirPrint	164
AnyWeb Print	217
autorita	214

## B

bezdrôtová sieť	
sieťový kábel	147
bezdrôtové pripojenie	
WPS	
odpája sa	141
odpojenie	141
bezpečnosť	
informácie	11
symboly	11

## C

certifikát	213
cloudová tlač samsung	165

## Č

čistenie	
snímací valec	72
vnútorný priestor	70

vonkajší povrch	69
-----------------	----

čistenie zariadenia	69
---------------------	----

## D

denník	215
--------	-----

doplnkový zásobník	
objednávanie	54

## E

eco tlač	46
----------	----

evidencia	214
-----------	-----

externý overovací server	214
--------------------------	-----

## F

filtrovanie	214
-------------	-----

IPv6	214
------	-----

MAC	214
-----	-----

firmvér	215
---------	-----

funkcia tlače	193
---------------	-----

funkcie	5
---------	---

funkcia tlačového média	96
-------------------------	----

funkcie zariadenia	172
--------------------	-----

## G

general settings	179
------------------	-----

## H

chybová správa	87
----------------	----

## I

instalácia ovládača	
Unix	136

## K

kábel USB	
instalácia ovládača	22, 24, 120, 122
opätovná instalácia ovládača	121, 123

## L

Linux	
bežné problémy v systéme Linux	251
instalácia ovládača pre pripojenie nasieť	135
instalácia ovládača pre pripojený kábel USB	122
opätovná instalácia ovládača pre pripojený kábel USB	123
použitie programu SetIP	127

# Register

tlač	205	<b>N</b>		<b>O</b>	
vlastnosti tlačiarne	206				
<b>M</b>					
<b>Mac</b>					
instalácia ovládača pre pripojenie nasieť 135		Nastavenia HTTP	213	Ovládač PostScript	
instalácia ovládača pre pripojený kábel USB	120	Nastavenia IPP	213	odstraňovanie ťažkostí	252
opätovná instalácia ovládača pre pripojený kábel USB	121	Nastavenia LPRLPD	213	oblíbené nastavenia tlače	45
použitie programu SetIP	127	Nastavenia Raw TCPIP	213	odkaz	215
požiadavky na systém	101	Nastavenia WSD	213	ovládací panel	20
tlač	203	Numerická klávesnica	20	<b>P</b>	
zvyčajné problémy v systéme Mac	250	nastavenia		Pamäťové zariadenie USB	
<b>Mopria</b>	162	aktuálne	212	tlač	49
<b>menu</b>		HTTP	213	Používanie Funkcie priamej tlače	202
emulácia	183	okraj	212	PrinterOn	167
informácie	174	SyncThru™ Web Service	213	pamäťové zariadenie USB	
printerom	189	sieť	213	správa	50
správa úloh	188	tlačiareň	212	papier	177
<b>menu map</b>	174	zabezpečenie	213	peciálne funkcie	190
<b>možnosti zariadenia</b>	65	sieť	213	použitie	
		zariadenie	212	counter	212
		nastavenia farieb	184	spotrebný materiál	212
		nastavenia tlačiarne		používanie	
		Linux	206	PrinterOn	168
		náhradné diely	55	používanie pomocníka	46, 205
		nup tlač		používateľ	
		Mac	204		

# Register

profil	214	program SetIP	126, 147	pripojenie do	210
správa	214			profil používateľa	214
požiadavky		<b>R</b>		riadenie prístupu používateľov	214
SyncThru™ Web Service	210	registrácia		sieť	213
pravidlo	10	PrinterOn	167	správa aplikácií	215
predvolené nastavenia		riadenie prístupu používateľov	214	tlačiareň	212
nastavenie zásobníka	41	<b>S</b>		samsung printer experience	227
prehľad ponúk	26	Samsung Printer Status	225	service contact numbers	253
prehľad zariadenia		Spr	50	sieť	
pohľad spredu	18	Stav tlačiarne		Intalácia ovládača cez sieť	131
pohľad zozadu	19	veobecné informácie	225	intalačné prostredie	103
príslušenstvo		SyncThru™ Web Service	210	intalácia ovládača	
intalácia	65	čo je	210	Linux	135
objednávanie	54	denník	215	Mac	135
prístup		evidencia	214	UNIX	136
nástroje na správu	209	externý overovací server	214	Windows	131
problém		karta nastavení	212	konfigurácia protokolu IPv6	128
problémy týkajúce sa operačného systému	249	karta s informáciami	212	nastavenie bezdrôtovej siete	139
problémy		karta údržby	215	nastavenie káblovej siete	126
problémy s napájaním	235	karta zabezpečenia	213	program SetIP	126, 127, 147
problémy skvalitou tlače	241	konfigurácia	213	úvod dosietkových programov	125
problémy spodávaním papiera	234	nastavenia	212	veobecné nastavenie	185
problémy stlačou	236	požiadavky	210	skenovať	
				emailový server	213



# Register

slovník pojmov	262	technické pecifikácie	94	tlač pomocou funkcie google cloud	169
spotrebný materiál		tlačové médiá	96	tlač prekrytia	
dostupné doplnky	53	tlač		tlačiť	200
informácie o zariadení	174	Linux	205	vymazať	201
kontrola životnosti spotrebného materiálu	67	Mac	203	vytvoriť	200
objednávanie	53	nastavenie predvoleného zariadenia	194	tlačidlá	
predpokladaná životnosť tonerovej kazety	57	obojstranne	212	eco	20
výmena tonerovej kazety	60	okraj	212	tlač obrazovky	20
správa		orientácia papiera	212	tlačiť	
aplikácia	215	peciálne funkcie tlačiarne	196	mobileprint	160
používateľ	214	použitie nástroja direct printing utility	202	operačný systém pre mobilné zariadenia	161
správa pamäťového zariadenia USB	50	tlač do súboru	195	tlačové médiá	
stav	20	tlač dokumentu		nastavenie formátu papiera	41
<b>T</b>		Windows	43	nastavenie typu papiera	41
<b>Tonerová kazeta</b>		tlač na obe strany papiera		obálka	38
iní výrobcovia ako Samsung aznovu naplnené kazety	56	Mac	204	peciálne médiá	37
pokyny pre manipuláciu	56	UNIX	206	pokyny	31
predpokladaná životnosť	57	viacero strán na jeden hárok papiera		predtlačený papier	40
rozprestretie tonera	58	Mac	204	títkový papier	40
skladovanie	56	zmena východiskových nastavení tlače	193	títky	39
výmena tonerovej kazety	60	tlač dokumentu		výstupná podpora	96
		Linux	205		
		Mac	203	<b>U</b>	
		UNIX	206	UNIX	

# Register

instalácia ovládača pre pripojenie nasiet'	136	papiera do viacúčelového alebo		alebo ručného podávača zásobníka	35
tlač	206	ručného podávača zásobníka	35	zmena formátu zásobníka	32
Unix		peciálne médiá	37	zabezpečenie	
požiadavky na systém	101, 102	vodoznak		systém	213
umiestnenie zariadenia		upraviť	199	zadávanie znaku	192
nastavenie nadmorskej výšky	191	vymazať	199	zásobník použitého tonera	63
usmerňujúce informácie	104	vytvoriť	199		
usporiadanie	175	výstupná podpora	42		
uviaznutie papiera		význam LED indikátora stavu	85		
odstránenie papiera	76				
rady pre zabránenie uviaznutiu papiera	75				
<b>V</b>		<b>W</b>			
<hr/>		<hr/>			
Veobecné ikony	10	Windows			
viacúčelový zásobník alebo ručný		bežné problémy v systéme Windows	249		
podávač		instalácia ovládača pre pripojenie nasiet'	131		
používaniepeciálnych médií	37	instalácia ovládača pre pripojený			
rady pre používanie	36	kábel USB	22, 24		
vkladanie	35	použitie programu SetIP	126, 147		
vkladanie		požiadavky na systém	100		
papier v zásobníku 1	33	<b>Z</b>			
papier v zásobníku 1voliteľných		<hr/>			
zásobníkoch	33	Zásobník			
		nastavenie formátu atypu papiera	41		
		objednanie doplnkového zásobníka	54		
		úprava írky a dĺžky	32		
		vkladanie papiera do viacúčelového			