

Používateľská príručka

Samsung Printer **ProXpress**

M453x series

ZÁKLADNÝ

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

POKROČILÝ

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	8
Užitočné vedieť	10
O používateľskej príručke	11
Informácie o bezpečnosti	12
Prehľad zariadenia	18
Ovládací panel – prehľad	21
Zapnutie zariadenia	23
Lokálna inštalácia ovládača	24
Preinštalujte ovládač tlačiarne	27



2. Prehľad ponuky a základné nastavenie

Prehľad ponúk	29
Základné nastavenia tlačiarne	37
Médiá a podávač	39
Základné funkcie tlačie	53
Používanie pamäťového zariadenia USB	59



3. Údržba

Objednanie spotrebného materiálu a príslušenstva	65
Dostupný spotrebný materiál	66
Dostupné príslušenstvo	67
Dostupné náhradné diely na údržbu zariadenia	68
Skladovanie kazety s tonerom	69
Rozprestretie tonera	71
Výmena tonerovej kazety	73
Výmena zobrazovacej jednotky	75
Príslušenstvo na inštaláciu	77
Monitorovanie životnosti spotrebného materiálu	80
Nastavenie výstrahy na nízky stav tonera/zobrazovacej jednotky	81
Čistenie zariadenia	82
Rady na premiestňovanie a skladovanie zariadenia	86



4. Odstraňovanie ťažkostí

Tipy pre zabránenie uviaznutiu papiera	88
Odstránenie uviaznutého papiera	89
Význam LED kontrolky stavu	101

Význam zobrazených správ 103



5. Príloha

Špecifikácie 111

Usmerňujúce informácie 120

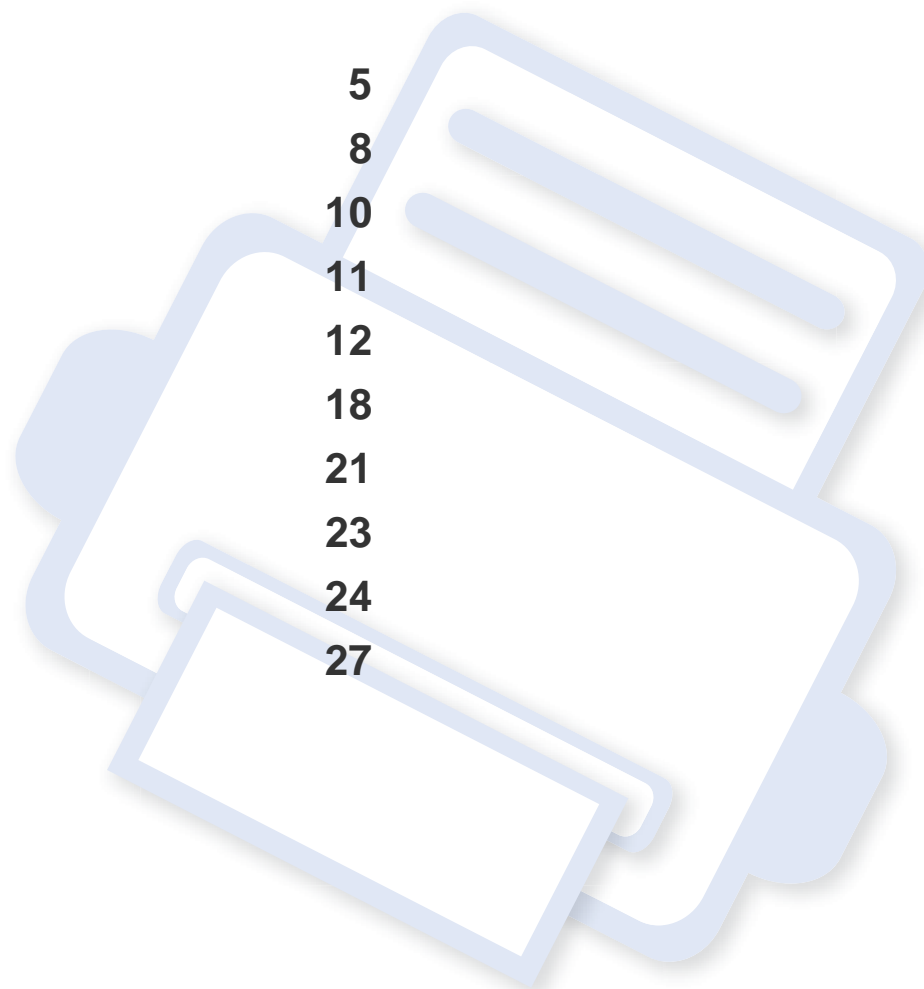
Autorske pravo 131



1. Úvod

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

- **Kľúčové výhody** 5
- **Funkcie jednotlivých modelov** 8
- **Užitočné vedieť** 10
- **O používateľskej príručke** 11
- **Informácie o bezpečnosti** 12
- **Prehľad zariadenia** 18
- **Ovládací panel – prehľad** 21
- **Zapnutie zariadenia** 23
- **Lokálna inštalácia ovládača** 24
- **Preinštalujte ovládač tlačiarne** 27



Kľúčové výhody

Šetrná k životnému prostrediu



- Toto zariadenie podporuje funkciu Eco, ktorá vám pomôže ušetriť toner a papier (pozrite „Eco tlač“ na strane 56).
- Tlačou viacerých stránok dokumentu na jeden list papiera je možné ušetriť papier (pozrite „Používanie pokročilých funkcií tlače“ na strane 225).
- Tlačou na obe strany papiera je možné dosiahnuť úsporu papiera (obojstranná tlač) (pozrite „Používanie pokročilých funkcií tlače“ na strane 225).
- 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 s rozlíšením až 1200 x 1200 dpi efektívneho výstupu (600 x 600 x 2 bity).
- Rýchla tlač na požiadanie
Jednostranná tlač: až 45 str./min. (A4) alebo až 47 str./min. (Letter)

Pohodlie



- Pomocou inteligentného telefónu alebo počítača môžete využitím aplikácií, ktoré podporujú funkciu Samsung Cloud Print, tlačiť aj na cestách (pozrite „Samsung Cloud Print“ na strane 192).
- Pomocou inteligentného telefónu alebo počítača môžete využitím aplikácií, ktoré podporujú funkciu Google Cloud Print™, tlačiť aj na cestách (pozrite „Google Cloud Print™“ na strane 194).
- Aplikácia Easy Capture Manager umožňuje jednoduché úpravy a tlač obrázkov zachytených stlačením klávesu Print Screen na klávesnici (pozrite „Easy Capture Manager“ na strane 245).
- 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 252 alebo „Používanie aplikácie Samsung Printer Status“ na strane 256).
- Nástroj Samsung AnyWeb Print umožňuje zachytiť aktuálnu obrazovku, zobraziť a vytlačiť obrazovku programu Windows Internet Explorer jednoduchším spôsobom ako v prípade bežných programov (pozrite „Samsung AnyWeb Print“ na strane 246).
- 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.

Kľúčové výhody

- Ak máte prístup na internet, na stránke spoločnosti Samsung môžete získať pomoc, podporné aplikácie, ovládače zariadení, príručky a informácie o objednávaní: 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 113).
- Tlač vodoznakov: Dokumenty je možné označiť zadanými slovami, napríklad „**CONFIDENTIAL**“ (pozrite „Používanie pokročilých funkcií tlače“ na strane 225).
- Tlač plagátov: Text a obrázky na každej strane dokumentu je možné zväčšiť a vytlačiť na viac listov papiera, ktoré po zlepení vytvoria plagát (pozrite „Používanie pokročilých funkcií tlače“ na strane 225).
- Tlačiť môžete v rozličných operačných systémoch (pozrite „Požiadavky na systém“ na strane 116).
- Zariadenie je vybavené rozhraním USB a/alebo sieťovým rozhraním.

Podpora rozličných metód nastavení bezdrôtových sietí



- Používanie WPS (Wi-Fi Protected Setup™)
 - Pomocou funkcie 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 Direct môžete tlačiť pohodlne z vášho mobilného zariadenia.



Pozrite si časť „Predstavenie spôsobov nastavenia bezdrôtového pripojenia“ na strane 159.

Kľúčové výhody

Podporuje XOA aplikáciu



Toto zariadenie podporuje vlastné XOA aplikácie.

- Ohľadne vlastných XOA aplikácií sa, prosím, obráťte na poskytovateľa vlastných XOA aplikácií.

Funkcie jednotlivých modelov

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

Operačný systém

Operačný systém	M453x 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	M453x series
Ovládač tlačiarne SPL	

Softvér	M453x series
Ovládač tlačiarne PCL	•
Ovládač tlačiarne PS ^a	•
Ovládač tlačiarne XPS ^a	•
Samsung Easy Printer Manager	Device Settings •
Samsung Printer Status	•
Direct Printing Utility ^a	•
Samsung AnyWeb Print ^a	•
SyncThru™ Web Service	•
SyncThru Admin Web Service	•
Easy Eco Driver	•
Easy Capture Manager	•

a. Softvér prevezmite z webovej stránky Samsung a nainštalujte ho: (<http://www.samsung.com> > nájdite svoje zariadenie > podpora alebo na stiahnutie). Pred inštaláciou skontrolujte, či operačný systém počítača podporuje softvér.

(•: Podporované, Bez označenia: nepodporované)

Funkcie jednotlivých modelov

Rôzne funkcie

Funkcie	M453x series
Vysokorychlostné rozhranie USB 2.0	●
Rozhranie káblovej lokálnej siete Ethernet 10/100/1000 Base TX	●
Sieťové rozhranie 802.11 b/g/n – bezdrôtová sieť LAN ^a	○
Bezdrôtové pripojenie/NFC súprava	○
Eco tlač	●
Duplexná (obojsstranná) tlač	●
Rozhranie na pamäť USB	●
Pamäťový modul (2 GB)	○
Voliteľný zásobník (zásobník č. 2, 3, 4, 5)	○
Veľkokapacitné ukladacie zariadenie (pevný disk)	○
Nízky podstavec	○
AirPrint	●
Samsung Cloud Print	●
Služba Google Cloud Print™	●

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, ○: Voliteľné, bez označenia: nepodporované)

Užitočné vedieť



Zariadenie netlačí.

- Otvorte zoznam tlačového radu a odstráňte dokument zo zoznamu (pozrite „Zrušenie tlačovej úlohy“ na strane 54).
- Odstráňte ovládač a znovu ho nainštalujte (pozrite „Lokálna inštalácia ovládača“ na strane 24).
- Vyberte zariadenie ako predvolené v nastaveniach Windows (pozrite „Nastavenie zariadenia ako predvoleného zariadenia“ na strane 225).



Kde môžem kúpiť príslušenstvo alebo spotrebný materiál?

- Informujte sa u distribútora spoločnosti Samsung alebo u predajcu.
- Navštívte stránku 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 101).



Zasekol sa papier.

- Otvorte a zatvorte kryt (pozrite „Pohľad spredu“ na strane 19).
- Podľa tejto príručky skontrolujte postup pri odstraňovaní zaseknutého papiera a postupujte podľa neho (pozrite „Odstránenie uviaznutého papiera“ na strane 89).



Výtlačky sú rozmazané.

- Hladina tonera môže byť nízka alebo nerovnomerná. Zatraste tonerovú kazetu (pozrite „Rozprestretie tonera“ na strane 71).
- Vyskúšajte iné nastavenie rozlíšenia tlače (pozrite „Otvorenie okna Tlačových predvolieb“ na strane 54).
- Vymeňte tonerovú kazetu (pozrite „Výmena tonerovej kazety“ na strane 73).



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 > nájdite svoje zariadenie > podpora alebo na stiahnutie.

O 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
	Pozor	Poskytuje používateľom informácie za účelom ochrany zariadenia pred možným mechanickým poškodením alebo nefunkčnosťou.
	Varovanie	Slúži na upozornenie používateľov na možnosť zranenia osôb.
	Poznámka	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

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

Prevádzkové prostredie

Varovanie



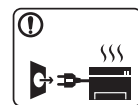
Nepoužívajte, ak je prívodný kábel poškodený alebo ak elektrická zásuvka nie je uzemnená.

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.

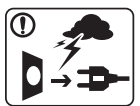
Informácie o bezpečnosti



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>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 111.</p>

Informácie o bezpečnosti

Pozor

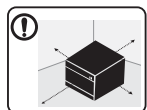


Ak zariadenie chcete premiestniť, najskôr ho vypnite a odpojte všetky káble. Nižšie uvedené informácie sú len odporúčania na základe hmotnosti zariadenia. Ak váš zdravotný stav nedovoľuje dvíhanie, nedvíhajte zariadenie. Požiadajte o pomoc, a pri dvíhaní zariadenia vždy použite vhodný počet ľudí.

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

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 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^a 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






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

a. AWG: Americká káblová miera

Údržba/Kontrola

Pozor





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

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

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.



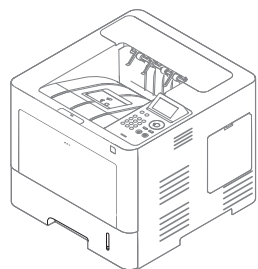
Pri výmene tonera alebo pri vyberaní zaseknutého papiera dávajte pozor, aby sa vám jeho prach nedostal na kožu či odev.

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

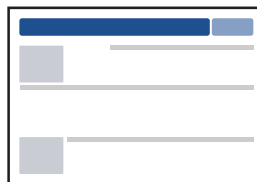
Prehľad zariadenia

Súčasti

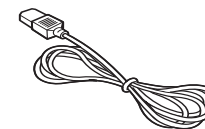
Skutočný komponent sa môže odlišovať od ilustrácie nižšie. Niektoré komponenty sa v závislosti od okolností môžu zmeniť.



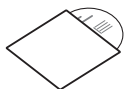
Zariadenie



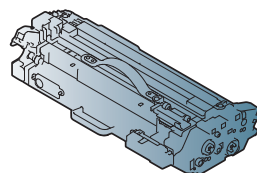
Príručka rýchlou inštaláciou



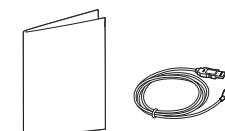
Napájací kábel



CD disk so softvérom^a



Zobrazovacia jednotka



Rozličné príslušenstvo^b

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

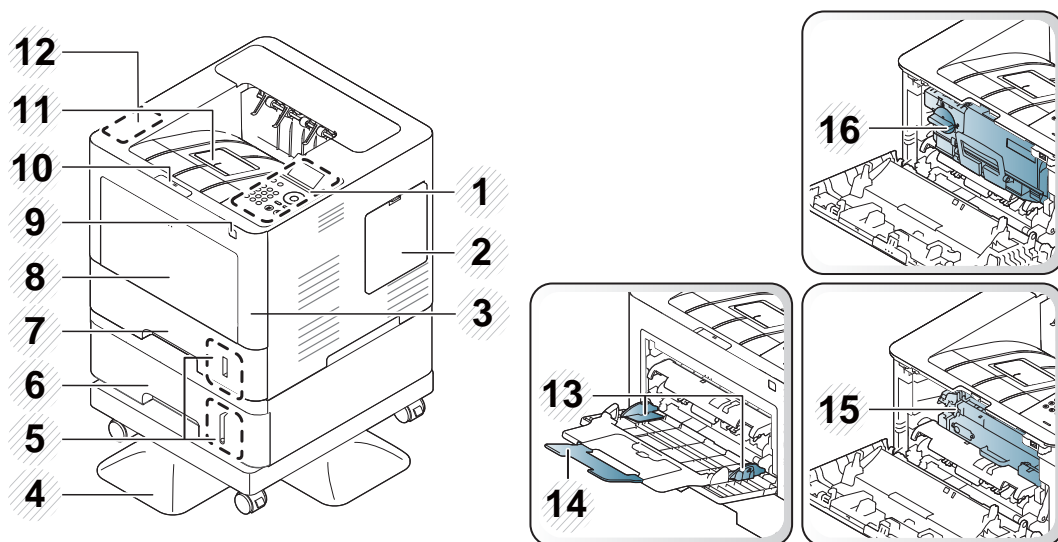
b. Rozličné príslušenstvo, ktoré je súčasťou zariadenia, sa môže líšiť podľa krajiny nákupu a konkrétneho modelu.

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 8).



1 Ovládací panel

2 Kryt pre pamäťový modul (DIMM)^a

3 Predný kryt

4 Nízky podstavec^a

5 Indikátor množstva papiera

6 Doplnkový zásobník^a

7 Zásobník 1

8 Kryt viacúčelového zásobníka

9 Port na pamäť USB

10 Tlačidlo na prednom kryte

11 Výstupný zásobník

12 Bezdrôtové pripojenie/Oblasť pre NFC súpravu^a

13 Vodiace lišty šírky papiera vo viacúčelovom zásobníku

14 Predĺženie viacúčelového zásobníka

15 Zobrazovacia jednotka^b

16 Tonerová kazeta

a. Voliteľná funkcia.

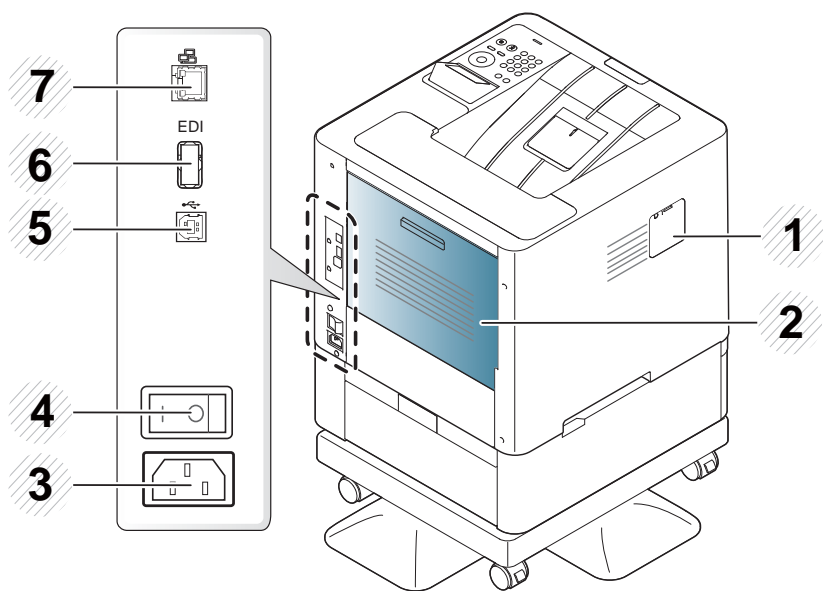
b. Vyberte tonerovú kazetu, aby ste získali prístup k zobrazovacej jednotke.

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 8).



1 Bezdrôtové pripojenie/NFC súprava^a kryt konektora

2 Zadný kryt

3	Zásuvka napájania
4	Hlavný vypínač
5	Port USB
6	EDI port pre čítačku kariet
7	Sieťový port

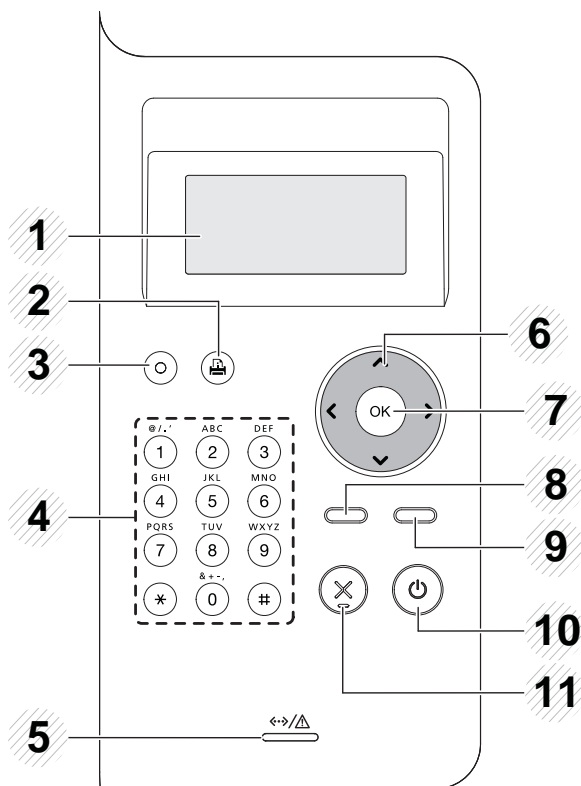
a. Voliteľná funkcia

Ovládací panel – prehľad

M453xND series



- 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 8).



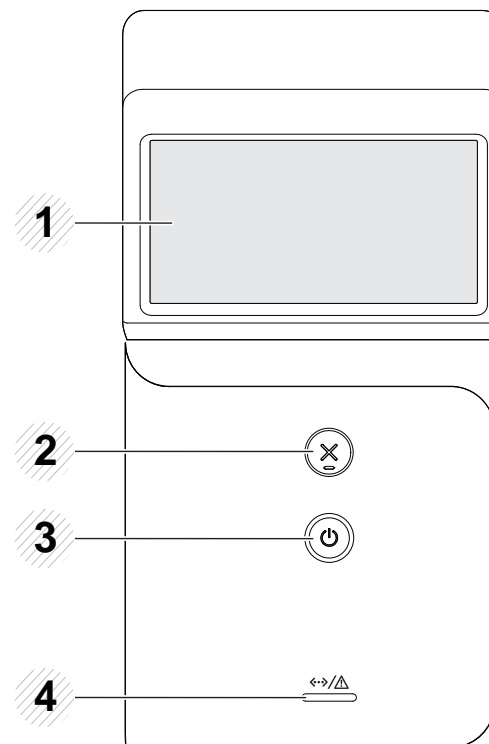
1	Správa na displeji		Zobrazuje aktuálny stav a výzvy počas prevádzky.
2	Skúšobná strana		Stlačením tohto tlačidla vytlačíte skúšobnú stranu.
3	Eco		Aktivuje režim Eco a znižuje tak spotrebu tonera a papiera (pozrite „Eco tlač“ na strane 56).
4	Číselná klávesnica		Pomocou klávesnice môžete zadávať čísla a znaky (pozrite „Písmená a tlačidlá na klávesnici“ na strane 222).
5	stav LED kontrolka		Zobrazuje stav tlačiarne (pozrite „Význam LED kontrolky stavu“ na strane 101).
6	Šípka		Naviguje k dostupným hodnotám pomocou pohybu k ďalšej alebo predchádzajúcej možnosti.
7	OK		Potvrďuje výber na obrazovke.
8	Ponuka		Zobrazí režim ponúk a umožňuje prechádzanie dostupných ponúk (pozrite „Prístup do menu“ na strane 29).
9	Späť		Umožňuje prejsť v ponuke o úroveň vyššie.
10	Napájanie / Prebudenie		Pomocou tohto tlačidla môžete zariadenie zapnúť a vypnúť. Alebo ho môžete prebudiť z úsporného režimu.
11	Zastaviť/ zrušiť		Slúži na zastavenie aktuálnej činnosti.

Ovládací panel – prehľad

M453xNX series



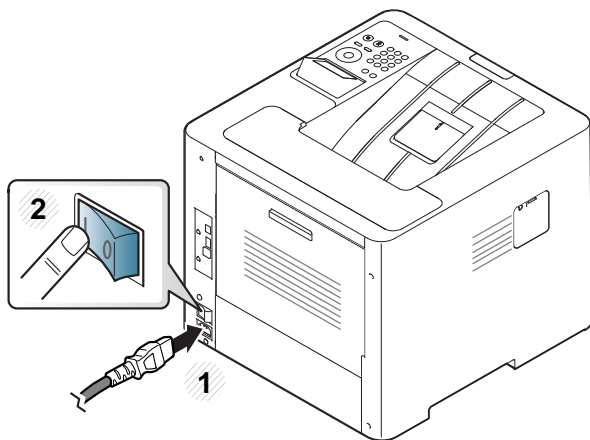
- V závislosti od modelu sa ovládací panel zobrazený na obrázku môže odlišovať od panelu vášho zariadenia. Existujú rozličné typy ovládacích panelov.
- Niektoré funkcie a voliteľný tovar nemusia byť k dispozícii v závislosti od modelu alebo krajiny (pozrite „Funkcie jednotlivých modelov“ na strane 8).
- Na ovládanie dotykovej obrazovky používajte len prst. Ostré objekty môžu obrazovku poškodiť.



1	Dotyková obrazovka		Zobrazuje aktuálny stav a umožňuje prístup k dostupným ponukám.
2	Zastaviť/ zrušiť		Slúži na zastavenie aktuálnej činnosti.
3	Napájanie/ Prebudenie		Pomocou tohto tlačidla môžete zariadenie zapnúť a vypnúť. Alebo ho môžete prebudiť z úsporného režimu.
4	LED		Zobrazuje stav tlačiarne (pozrite „Význam LED kontrolky stavu“ na strane 101).

Zapnutie zariadenia


- 1 Zariadenie najprv pripojte do elektrickej siete.
Ak má zariadenie vypínač, zapnite ho.



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 19).

- 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 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 146).

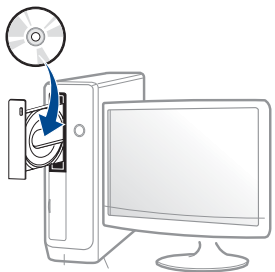


- Ak používate operačný systém Mac, Linux alebo UNIX, prečítajte si „Inštalácia pre počítač Mac“ na strane 136, „Inštalácia v systéme Linux“ na strane 138 alebo „Inštalácia balíka ovládačov tlačiarň pre operačný systém UNIX“ na strane 153.
- Inštaláčne okno zobrazené v tejto Používateľská príručka sa môže líšiť v závislosti od toho, akú tlačiareň a rozhranie používate.
- Používajte kábel USB s maximálnou dĺžkou 3 m.

Lokálna inštalácia ovládača

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

X:\b**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)** (Základná ponuka) zvolte položky **Hľadať** (Vyhľadať) > **Apps(Aplikácie)** (Aplikácie) a vyhľadajte položku **Spustiť** (Spustiť). Napíšte X:\b**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 (**Spustiť Setup.exe**).

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



Softvérové aplikácie môžete zvoliť v okne **Select Software to Install**.

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 > nájdite svoje zariadenie > podpora alebo na stiahnutie.
- Aplikáciu Samsung Printer Experience môžete prevziať z obchodu **Windows Obchod** (Windows Obchod). Aby ste mohli používať obchod Windows Store(Obchod) (Windows Obchod), musíte mať vytvorený účet u spoločnosti Microsoft.
 - 1 Na paneli **Charms(Kúzla)** (Základná ponuka) zvolte položku **Hľadať** (Vyhľadať).
 - 2 Kliknite na položku **Store(Obchod)** (Obchod).
 - 3 Vyhľadajte položku **Samsung Printer Experience** a kliknite na ňu.
 - 4 Kliknite na tlačidlo **Inštalovať** (Inštalovať).

Lokálna inštalácia ovládača

- 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 > 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**.

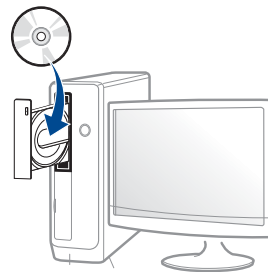
Preinštalujte ovládač tlačiarne

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** zvolíte **Programy** alebo **Všetky programy** > **Samsung Printers** > **Uninstall Samsung Printer Software**.
 - Pre Windows 8,
 - 1 Na paneli Charms (Základná ponuka) zvolíte položky **Hľadať** (Vyhľadať) > **Apps(Aplikácie)** (Aplikácie).
 - 2 Vyhľadajte položku **Ovládací panel** (Ovládací panel) a kliknite na ňu.
 - 3 Kliknite na položku **Programy a súčasti** (Programy a funkcie).
 - 4 Pravým tlačidlom kliknite na ovládač, ktorý chcete odinštalovať a zvolíte možnosť **Odinštalovať** (Odinštalovať).
 - 5 Postupujte podľa pokynov v okne.
- 3 Postupujte podľa pokynov v okne inštalácie.

- 4 Vložte softvérové CD do Vašej CD-ROM mechaniky a znova nainštalujte ovládač (pozrite „Lokálna inštalácia ovládača“ na strane 24).



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 Uninstall Samsung Printer Software**.
- 3 Postupujte podľa pokynov v okne.



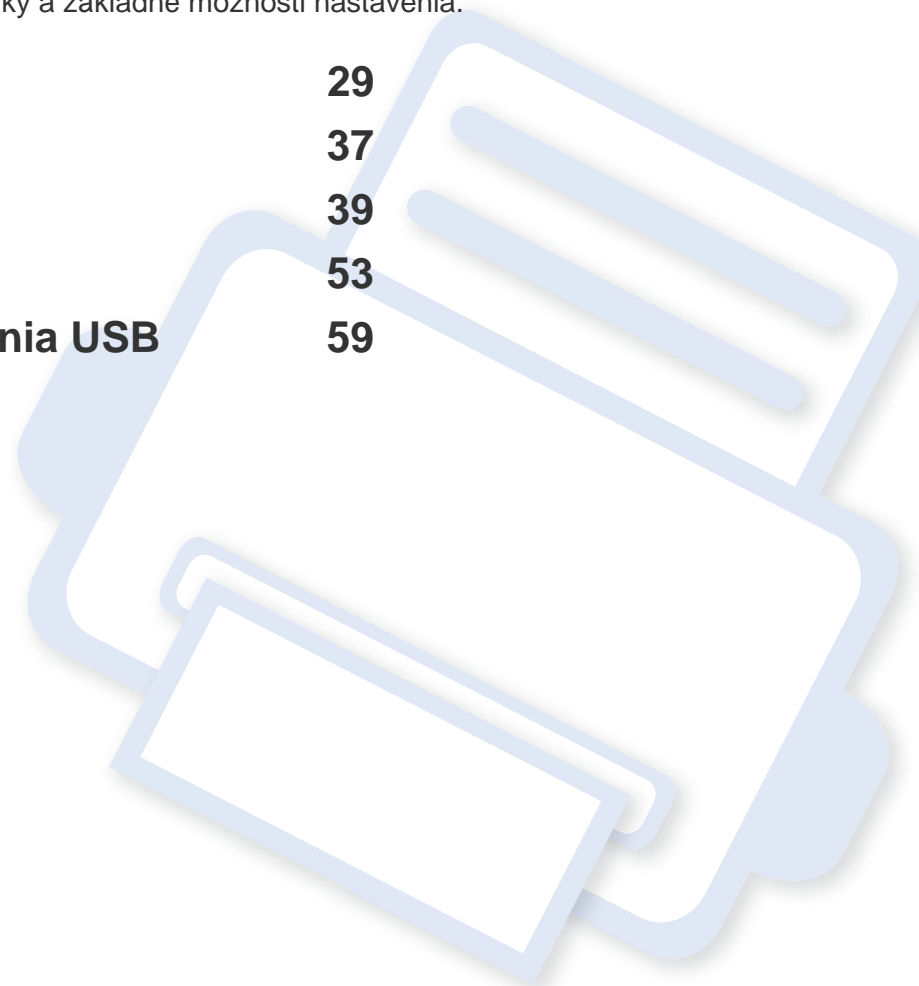
- Ak nemôžete nájsť dlaždicu Samsung Printer Software, odinštalovanie vykonajte v režime zobrazenia pracovnej plochy.
- Ak chcete odinštalovať nástroje na správu tlačiarne od spoločnosti Samsung, na obrazovke **Štart** (Štart) kliknite pravým tlačidlom na aplikáciu > **Odinštalovať** (Odinštalovať) > pravým tlačidlom kliknite na program, ktorý chcete odstrániť > **Odinštalovať** (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** 29
- **Základné nastavenia tlačiarne** 37
- **Médiá a podávač** 39
- **Základné funkcie tlače** 53
- **Používanie pamäťového zariadenia USB** 59



Prehľad ponúk

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

M453xND series

Prístup do menu



- Pri aktuálne zvolenej ponuke sa zobrazí symbol začiarknutia (✓).
- 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 (pozrite „Užitočné ponuky na nastavenie“ na strane 199).

- 1 Na ovládacom panel stlačte tlačidlo **Ponuka**(☰).
- 2 Stláčajte tlačidlá šípok, 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 (**Zastaviť/zrušiť**) sa vráťte do pohotovostného režimu.

Prehľad ponúk

Information (Pozrite „Information“ na strane 201.)	Layout (Pozrite „Layout“ na strane 202.)	Paper (Pozrite „Paper“ na strane 203.)	Graphic (Pozrite „Graphic“ na strane 204.)
Configuration Demo Page Network Configuration Supplies Information Usage Counter Account^a Menu Map PCL Font PS Font	Orientation Portrait Landscape Margin Common Margin MP Tray Zásobník[x] ^b Emulation Margin Duplex Off Long Edge Short Edge	Copies Zásobník[x] ^b Paper Size Paper Type MP Tray Paper Size Paper Type Paper Source Auto Zásobník[x] ^b MP Tray Tray Confirm Zásobník[x] ^b MP Tray	Resolution Standard High Resolution Clear Text Off Minimum Medium Maximum Edge Enhancement Off Normal Maximum Auto CR

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

b. [typ zásobníka] uvádza číslo zásobníka.

Prehľad ponúk

System Setup (Pozrite „System Setup/Setup“ na strane 205.)		Emulation (Pozrite „Emulation“ na strane 209.)	Image Management (Pozrite „Image Management“ na strane 210.)
Date & Time	Maintenance	Emulation Type	Custom Color
Date Format	Supplies Life	Setup	Default
Clock Mode	RAM Disk^b		Print Density
MSD Spooling^a	Paper Low Alert		
Language	Toner Save		
Default Paper	Quiet Mode		
Power Save	Eco Settings		
Wakeup Event	Auto Power Off		
Job Timeout	Filing Policy		
Held Job Timeout			
Altitude Adjustment			
Humidity			
Job Rescheduling			
Auto Continue			
Auto Tray Switch			
Paper Substitution			
Tray Protection			
Tray Mode			
Skip Blank Pages			

a. Táto možnosť je dostupná vtedy, keď je nainštalované voliteľné veľkokapacitné ukladacie zariadenie (pevný disk)

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

Prehľad ponúk

Network (Pozrite „Network“ na strane 211.)		Direct USB (Pozrite „USB“ na strane 216.)	Job Management ^a (Pozrite „Job Management (Job Status)“ na strane 217.)	Admin Setup (Pozrite „Admin Setup“ na strane 213.)
TCP/IP (IPv4) DHCP BOOTP Static TCP/IP (IPv6) IPv6 Protocol DHCPv6 Config Ethernet Ethernet Port Ethernet Speed 802.1x Wi-Fi^b Wi-Fi On/Off Wi-Fi Settings WPS Wi-Fi Direct Wi-Fi Signal Jasné nastavenia Wi-Fi.	Protocol Management NFC Network Configuration Clear Setting	USB Print File Manage Show Space	Active Job Secure Job Stored Job Print Delete	Stamp Stamp Activate Item Text Size Opacity Position Change Admin Password Firmware Upgrade Import Setting Export Setting Image Overwrite^c Automatic Image Overwrite Manual Overwrite Method Overwrite Times Secure Print Supplies Management Toner Low Alert Imaging Unit Low Alert

a. Táto možnosť je dostupná, keď je nainštalovaná voliteľná pamäť alebo RAM disk.

b. Táto funkcia je dostupná, ak je namontovaná voliteľná bezdrôtová súprava/NFC.

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

Prehľad ponúk

M453xNX series

Zoznámenie sa s hlavnou obrazovkou

Nastavenia v ponukách môžete pohodlne meniť pomocou dotykovej obrazovky.









- Hlavná obrazovka sa zobrazuje na dotykovej obrazovke na ovládacom paneli.
- V závislosti modelu vášho zariadenia a nainštalovaných doplnkov môžu byť niektoré ponuky nedostupné (sivé).
- Ponuky sú opísané v Pokročilej príručke (pozri „Užitočné ponuky na nastavenie“ na strane 199).



Ikona	Názov	Opis
	Information	Vytlačí rôzne informácie o zariadení a správy.
	Eco	Zobrazí nastavenia Eco.
	Direct USB	Poskytuje prístup do menu rozhrania USB, keď je do portu na pamäť USB na zariadení vložená pamäť USB.
	Setup	Umožňuje prezerať aktuálne nastavenia zariadenia alebo meniť ich hodnoty.
	Job Status	Zobrazí zoznam momentálne vykonávaných, dokončených a čakajúcich úloh.
	Counter	Zobrazí celkový počet vytlačených strán.
	Help	Zobrazí informácie pomocníka a tipy na riešenie problémov.
	stav tonera	Môžete zobrazíť stav tonera.
	Ponuka	Môžete zvoliť jas LCD displeja, jazyk a môžete upraviť hlavné ponuky.

Prehľad ponúk

 Information (Pozrite „Information“ na strane 201.)	 Eco (Pozrite „Eco“ na strane 215.)	 USB (Pozrite „USB“ na strane 216.)	 Nastavenie (Pozrite „System Setup/Setup“ na strane 205.)	
Configuration Demo Page Help List Network Configuration Supplies Information Job Reports Font List	Eco-On Off On Settings Default Mode Off On On-Forced^a Feature Configuration Default Custom	Print From  (Options) Copies Auto Fit Duplex Paper Source File Manage  (Options) Delete Format Show Space	System Date & Time Date Format Clock Mode MSD Spooling Language Maintenance Supplies Info. Paper Low Alert Toner Save Image Management Default Paper Size Skip Blank Pages	Power Save Wakeup Event Auto Power Off Altitude Adjustment Humidity Job Rescheduling Quiet Mode Job Timeout Filing Policy Held Job Timeout Import Setting Export Setting

a. Ak ste nastavili vyžadovanie hesla pri aktivácii režimu eco pomocou služby SyncThru™ Web Service (karta **Settings** > **Machine Settings** > **System** > **Eco Settings**) alebo Samsung Easy Printer Manager (**Device Settings** > **Eco**), zobrazí sa správa **On-Forced**. Ak chcete zmeniť stav režimu Eco, musíte zadať prístupový kód.

Prehľad ponúk



Setup

(Pozrite „System Setup/Setup“ na strane 205.)

Admin Setup^a <ul style="list-style-type: none">User Access Control<ul style="list-style-type: none">AuthenticationStamp<ul style="list-style-type: none">Stamp ActivateItem<ul style="list-style-type: none">Text SizeOpacityPositionChange Admin PasswordFirmware UpgradeImage Overwrite^b<ul style="list-style-type: none">Automatic Image OverwriteManual Image OverwriteOverwrite MethodOverwrite Times	Application <ul style="list-style-type: none">Application Management<ul style="list-style-type: none">Install New ApplicationSecure PrintSupplies Management<ul style="list-style-type: none">Toner Low AlertImaging Unit Low Alert Network <ul style="list-style-type: none">TCP/IP (IPv4)TCP/IP (IPv6)Ethernet802.1xWi-Fi^c<ul style="list-style-type: none">Wi-Fi On/OffWi-Fi SettingsWPSWi-Fi DirectWi-Fi SignalClear Wi-Fi Settings	Protocol Management <ul style="list-style-type: none">NFCNetwork ConfigurationClear Settings	Layout <ul style="list-style-type: none">OrientationMarginDuplex Paper <ul style="list-style-type: none">CopiesMP TrayZásobník[x]^dPaper SourceTray Confirmation Tray Behavior <ul style="list-style-type: none">Auto ContinueAuto Tray SwitchPaper SubstitutionTray ProtectionTray Mode	Graphic <ul style="list-style-type: none">ResolutionClear TextEdge EnhancementAuto CR Emulation <ul style="list-style-type: none">Emulation Type Setup
---	--	---	---	---




a. Aby bolo možné vojsť do tejto ponuky, je potrebné zadať heslo. Predvolené heslo je **sec00000**.

b. Táto možnosť je dostupná vtedy, keď je nainštalované voliteľné veľkokapacitné ukladacie zariadenie (pevný disk).

c. Táto funkcia je dostupná, ak je namontovaná voliteľná bezdrôtová súprava/NFC.

d. [typ zásobníka] uvádza číslo zásobníka.

Prehľad ponúk


 Job Status (Pozrite „Job Management (Job Status)“ na strane 217.)	 Counter (Pozrite „Counter“ na strane 218.)	 Help (Pozrite „Help“ na strane 219.)
Current Job Secure Job Stored Job Complete Job	Total Printed	Basic Taskflow Information Eco Direct USB Setup Troubleshooting Paper jam in MP Tray Paper jam in tray 1 Paper jam in tray 2 Paper jam in tray 3 Paper jam in tray 4 Paper jam in tray 5 Jam inside machine Jam in exit area Jam inside of duplex Kód QR

Základné nastavenia tlačiarne



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

Ak používate systém Windows a Mac:

- Ak je zariadenie pripojené k miestnemu počítaču, nastavenia môžete upraviť pomocou aplikácie **Samsung Easy Printer Manager** >  **(Prepnúť do pokročilého režimu)** > **Device Settings** (pozrite „Device Settings“ na strane 254).
- Ak je zariadenie pripojené k sieti, nastavenia môžete upraviť pomocou služby **SyncThru™ Web Service** > karta **Settings** > **Machine Settings** (pozrite „Používanie služby SyncThru™ Web Service“ na strane 248).


Po dokončení inštalácie môžete nastaviť predvolené nastavenia tlačiarne.

Pri zmene predvoleného režimu zariadenia postupujte nasledovne:

1

Na ovládacom paneli zvolte **Ponuka** () > **OK** > **System Setup** > **OK**.

ALEBO

V prípade modelu s dotykovou obrazovkou zvolte na dotykovej obrazovke  **(Setup)** > **System** > **Next**.

2

Zvolte požadovanú možnosť.

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



Nastavte správny dátum a čas pomocou tlačidiel so šípkami alebo pomocou číselnej klávesnice (pozrite „Informácie o vyskakovej klávesnici“ na strane 222).

- Mesiac = 01 až 12
- Deň = 01 až 31
- Rok = vyžaduje zadanie štyroch číslic
- 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.

Základné nastavenia tlačiarne

- **Power Save:** Ak zariadenie chvíľu nepoužívate, používajte túto funkciu na úsporu energie.




- Ak stlačíte tlačidlo napájania alebo spustenia tlače, zariadenie sa spustí z režimu zníženej spotreby energie.
- Ak stlačíte akékoľvek tlačidlo okrem tlačidla napájania, zariadenie sa prebudí z úsporného režimu. Na dotykovej obrazovke zvolte





(Setup) > System > Next > Wakeup Event > On.

- **Altitude Adjustment:** Kvalitu tlače ovplyvňuje atmosférický tlak, ktorý je daný výškou zariadenia nad hladinou mora. Pred nastavením hodnoty nadmorskej výšky zistíte, v akej nadmorskej výške sa nachádzate (pozrite „Nastavenie nadmorskej výšky“ na strane 221).

3 Stlačením **OK** uložte výber.

V prípade modelu s dotykovou obrazovkou sa stlačením  (späť) uložte výber.

4 Stlačením tlačidla  (**Zastaviť/zrušiť**) alebo ikony Domov () sa vrátte do pohotovostného režimu.

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, štítky, priesvitný papier a podobne. 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 113).
- 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.



- Použitie tlačového média, ktoré nespĺňa tieto špecifikácie, môže spôsobiť problémy alebo nutnosť opravy. Takéto opravy nie sú kryté zárukou spoločnosti Samsung ani servisnými zmluvami.
- Dbajte na to, aby ste v zariadení nepoužili fotografický papier určený pre atramentové tlačiarne. Mohlo by dôjsť k poškodeniu zariadenia.

Médiá a podávač

- Použitie horľavých tlačových médií môže spôsobiť požiar.
- Používajte len vymedzené tlačové médiá (pozrite „Technické špecifikácie tlačových médií“ na strane 113).
- Dbajte na to, aby ste v zariadení nepoužili fotografický papier určený pre atramentové tlačiarne. Mohlo by dôjsť k poškodeniu zariadenia.

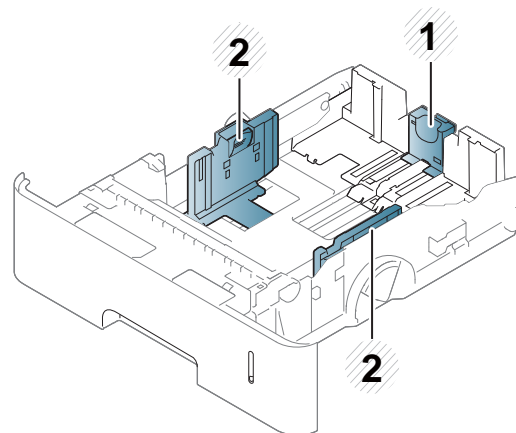


Použitie horľavých médií alebo ponechanie cudzích materiálov v tlačiarni môže viesť k prehriatiu zariadenia a vo vzácných prípadoch môže nastať požiar.

Množstvo papiera vloženého do zásobníka závisí od typu použitého média (pozrite „Technické špecifikácie tlačových médií“ na strane 113).

Prehľad zásobníka

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



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



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

Médiá a podávač

Vkladanie papiera do zásobníka

Zásobník 1/voliteľný zásobník

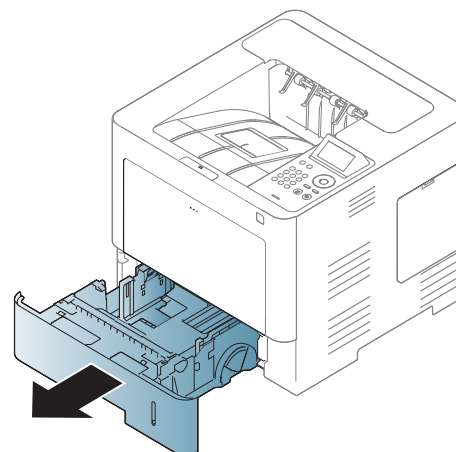
Do štandardného zásobníka vkladajte tlačové médiá, ktoré používate pri väčšine tlačových úloh. Štandardný zásobník pojme maximálne 550 listov obyčajného papiera (75 g/m²).

Môžete si zakúpiť voliteľný zásobník (pozrite „Dostupné príslušenstvo“ na strane 67).

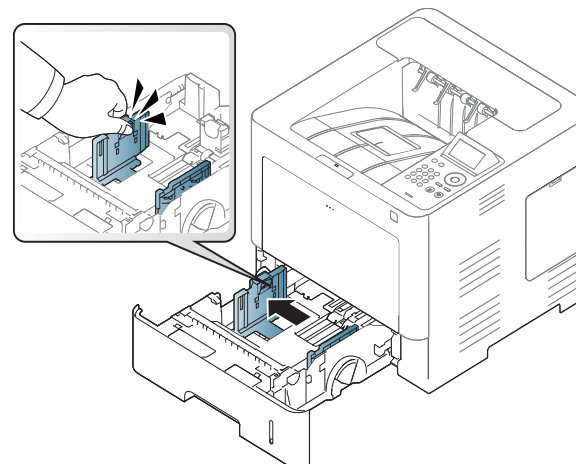


Používanie fotografického alebo poťahovaného papiera môže spôsobiť problémy, ktoré vyžadujú opravu. Na takéto opravy sa nevzťahuje záruka ani servisné zmluvy.

- 1 Mierne zásobník nadvihnite a vytiahnite ho.

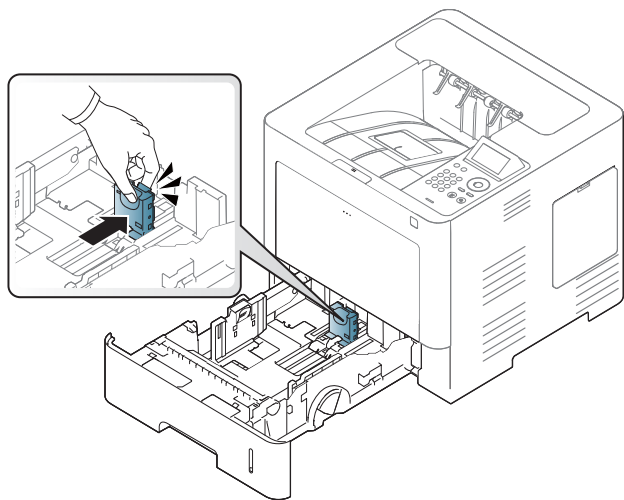


- 2 Stlačte vodidlo šírky papiera a potiahnite ho na koniec zásobníka.

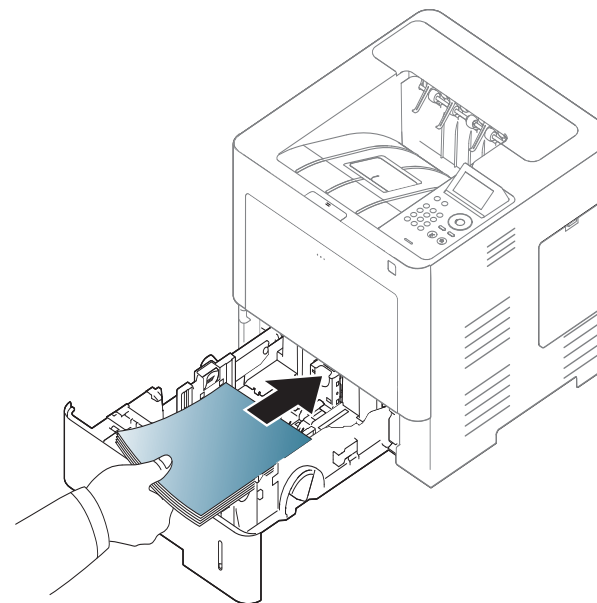


Médiá a podávač

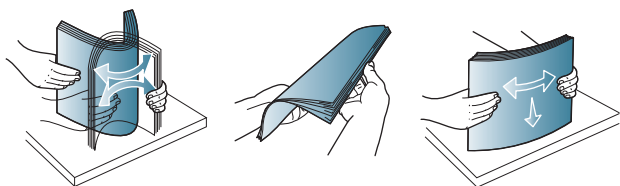
3 Stlačte vodidlo dĺžky papiera a potiahnite ho na koniec zásobníka.



5 Vložte papier.

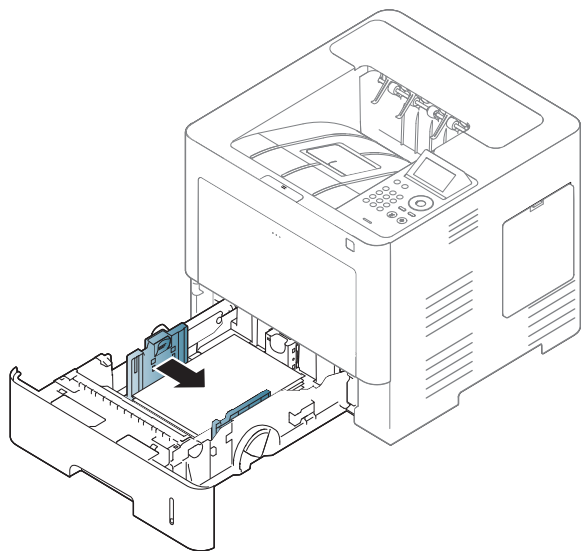


4 Pred vložením papiera do zásobníka balík papiera prehnite a prevetrajte, aby sa stránky od seba oddelili.

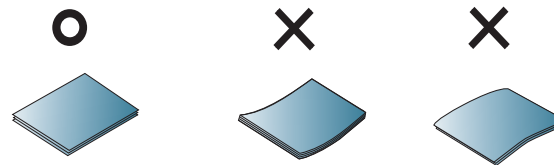


Médiá a podávač

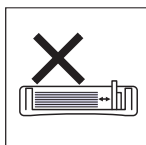
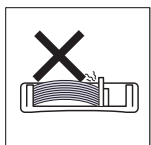
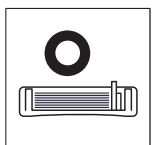
- 6 Po vložení papiera do zásobníka stlačte vodiace lišty šírky papiera a posuňte ich na požadovaný formát papiera označený na spodku zásobníka.



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

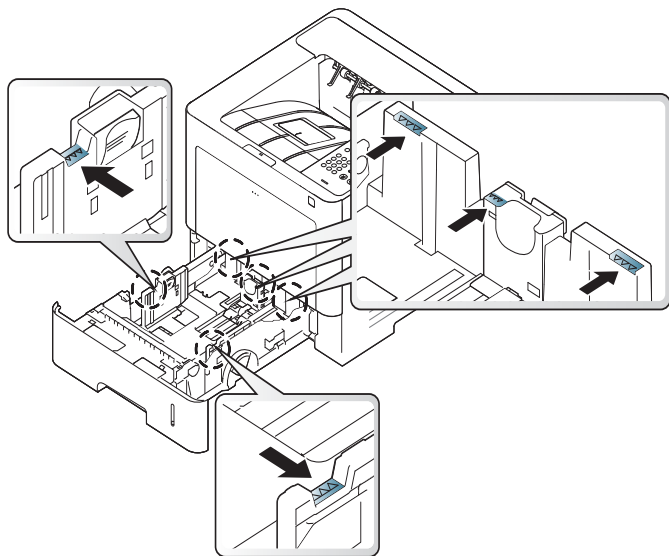


- Ak chcete zabrániť deformácii médií, nezatláčajte vodiacu lištu šírky papiera príliš tesne.
- Ak nenastavíte vodiacu lištu šírky papiera správne, môže dochádzať k uviaznutiu papiera.

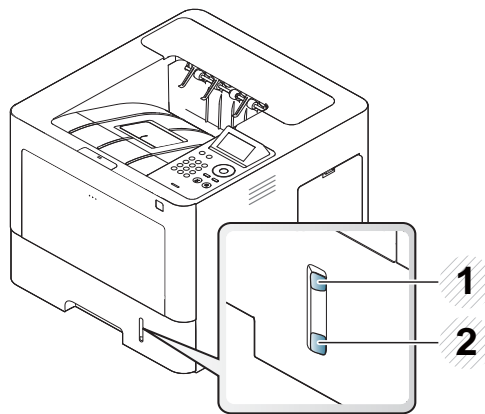


Médiá a podávač

- Neprepĺňajte zásobník papiera. Môže to spôsobiť zaseknutie papiera. Uistite sa, že papier je pod vodidlom maximálnej kapacity papiera vnútri zásobníka.



- Indikátor množstva papiera zobrazuje množstvo papiera v zásobníku.



1 Plný

2 Prázdny

7 Zasuňte zásobník naspäť do zariadenia.

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

- Pozrite si časť „Nastavenie formátu a typu papiera“ na strane 50.



Ak dochádza k problémom s podávaním papiera, skontrolujte, či papier spĺňa špecifikácie média (pozrite „Technické špecifikácie tlačových médií“ na strane 113). Potom vyskúšajte vkladať do viacúčelového zásobníka listy papiera po jednom (pozrite „Tlač na špeciálne médiá“ na strane 46).

Viacúčelový zásobník

Viacúčelový zásobník slúži na držanie špeciálnych formátov a typov tlačových médií, napríklad pohľadníc, poznámkových kariet a obálok.

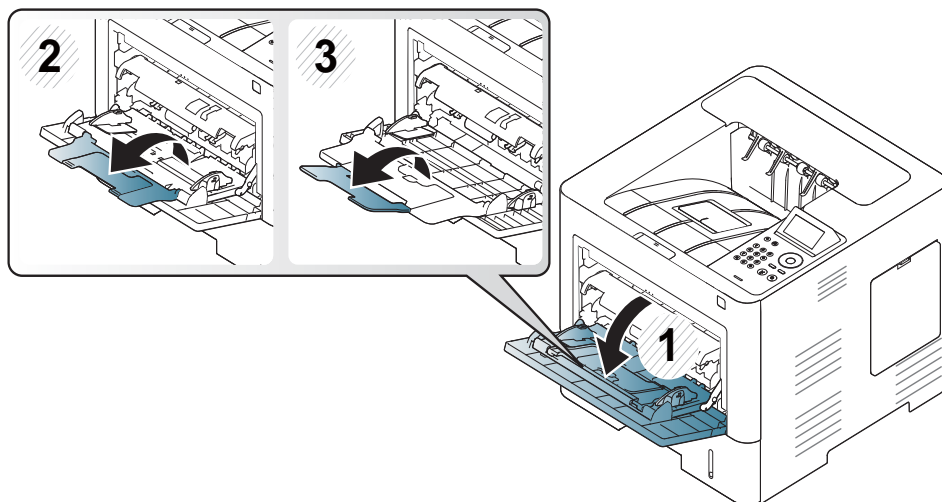
Tipy pre používanie viacúčelového zásobníka

- Do viacúčelového zásobníka vkladajte naraz vždy len tlačové médium rovnakého typu, formátu a gramáže.
- Predchádzajte zaseknutiu papiera. Ak sa vo viacúčelovom zásobníku počas tlačenia nachádza ešte stále papier, nevkladajte tam ďalší. Uvedené pokyny platia aj pre ostatné typy tlačových médií.

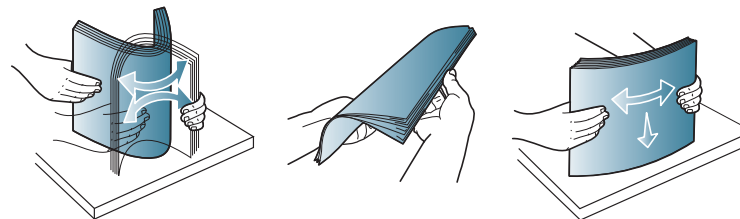
Médiá a podávač

- Tlačové médiá musia byť vkladané lícom nahor, vrchný okraj ide do viacúčelového zásobníka ako prvý a médiá sa ukladajú do stredu zásobníka.
- Aby nedochádzalo k zasekávaniu papiera a problémom s kvalitou tlače, je potrebné vždy vkladať do zásobníka len podporovaný tlačový materiál (pozrite „Technické špecifikácie tlačových médií“ na strane 113).
- Pred vložení pohľadníc, obálok a štítkov do viacúčelového zásobníka vyrovnajte ich zvlnené okraje.

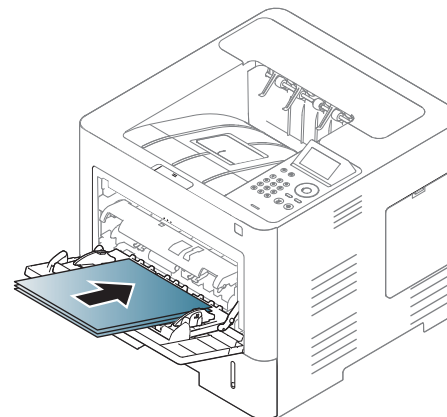
- 1 V prípade potreby otvorte viacúčelový zásobník a vytiahnite predlžujúcu časť.



- 2 Pred založením originálov prehnite alebo prefúknite zväzok papiera, aby sa od seba oddelili jednotlivé strany.

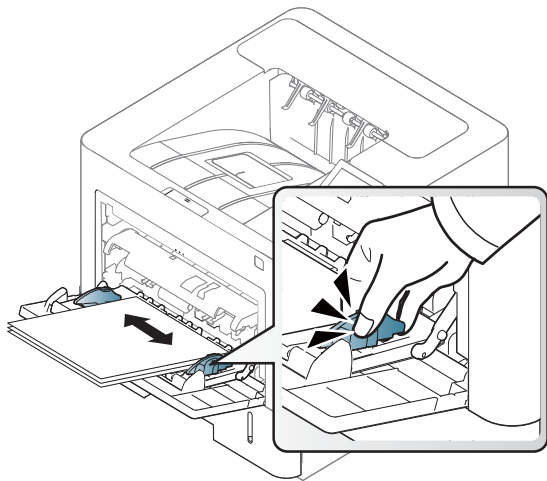


- 3 Vložte papier.



Médiá a podávač

- 4 Stlačte vodiace lišty šírky papiera vo viacúčelovom zásobníku a nastavte ich podľa šírky papiera. Nepoužívajte prílišnú silu, inak by sa papier ohol, čo by spôsobilo uviaznutie alebo vybočenie papiera.




- 5 Keď tlačíte dokument, nastavte pre viacúčelový zásobník typ a formát papiera.
- Pozrite si časť „Nastavenie formátu a typu papiera“ na strane 50.


Tlač na špeciálne médiá


V nasledujúcej tabuľke sú uvedené použiteľné špeciálne médiá pre zásobník.

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 používate systém Windows a Mac:
 - Ak je zariadenie pripojené k miestnemu počítaču, nastavenia môžete upraviť pomocou aplikácie **Samsung Easy Printer Manager** >  (**Prepnúť do pokročilého režimu**) > **Device Settings** (pozrite „Device Settings“ na strane 254).
 - Ak je zariadenie pripojené k sieti, nastavenia môžete upraviť pomocou služby **SyncThru™ Web Service** > karta **Settings** > **Machine Settings** (pozrite „Používanie služby SyncThru™ Web Service“ na strane 248).

Prípadne ich môžete nastaviť stlačením tlačidla **Menu** () > **Paper** > vyberte zásobník > **Paper Size** alebo **Paper Type** na ovládacom paneli. V prípade modelu s dotykovou obrazovkou ich môžete nastaviť takto:

 (**Setup**) > **Paper** > **Next** > zvolte zásobník > **Paper Size** alebo **Paper Type** na dotykovej obrazovke.

Potom nastavte typ papiera v okne **Predvoľby tlače** > na karte **Paper** > **Paper Type** (pozrite „Otvorenie okna Tlačových predvoľieb“ na strane 54).

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

Médiá a podávač



- Pri používaní špeciálnych médií odporúčame vkladať papier po jednom (pozrite „Technické špecifikácie tlačových médií“ na strane 113).
- 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 19).

Informácie o hmotnosti papierov rôzneho typu nájdete v „Technické špecifikácie tlačových médií“ na strane 113.

Typy	Zásobník 1	Doplnkové zásobníky	Viacúčelový zásobník
Plain	•	•	•
Thick	•	•	•
Thicker			•
Thin	•	•	•
Cotton	•	•	•
Color	•	•	•
Preprinted	•	•	•
Recycled	•	•	•
Envelope	•	•	•
Labels	•	•	•

Typy	Zásobník 1	Doplnkové zásobníky	Viacúčelový zásobník
CardStock	•	•	•
Bond	•	•	•
Archive	•	•	•
LetterHead	•	•	•
Punched	•	•	•

(•: Podporované, Bez označenia: nepodporované)



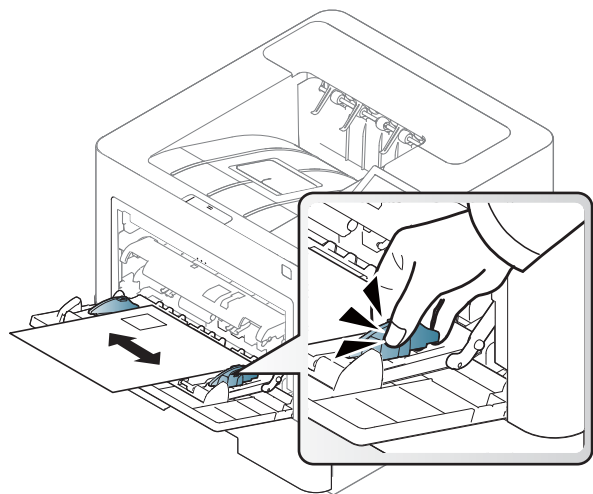
Typy médií sú zobrazené v **Predvoľby tlače**. Táto voľba typu papiera umožňuje nastaviť typ papiera, ktorý sa bude vkladať do zásobníka. Toto nastavenie sa zobrazuje v zozname, z ktorého môžete vybrať požadovaný typ média. To vám umožní získať najlepšiu kvalitu výsledku tlače. V opačnom prípade nemusí byť dosiahnutá požadovaná kvalita tlače.

Obálka

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

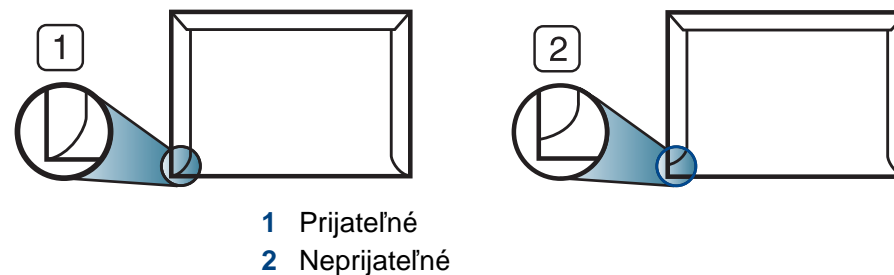
Médiá a podávač

Pri tlači na obálku ju umiestnite podľa nasledujúceho obrázka.



- Pri výbere obálok zohľadnite nasledujúce faktory:
 - **Hmotnosť:** nemala by presiahnuť hodnotu 90 g/m². 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 známkami.
- Nepoužívajte obálky so sponami, patentkami, okienkami, samolepiacim uzáverom alebo s inými syntetickými materiálmi.

- Nepoužívajte poškodené ani nesprávne vyrobené obálky.
- Uistite sa, že obruba na oboch koncoch obálky pokrýva celú časť až do rohu obálky.

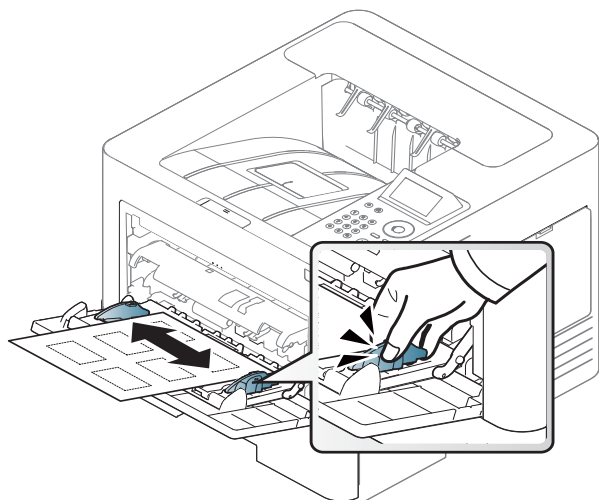


- Obálky s odnímateľnou páskou alebo s viacerými než jednou klapkou, ktorá sa prekladá cez uzáver, musia používať lepidlo vyhovujúce teplote tavenia – asi 170 °C počas 0,1 sekundy. Ďalšie uzávěry a pásiky môžu spôsobiť zvlhnenie, pokrčenie alebo uviaznutie obálok v zariadení a môžu dokonca poškodiť fixačnú 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.

Médiá a podávač

Štítky

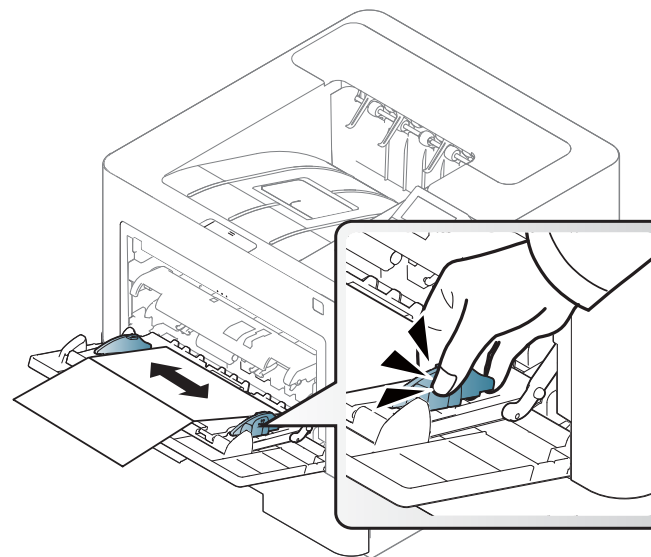
Aby nedošlo k poškodeniu zariadenia, používajte iba štítky odporúčané pre laserové tlačiarne.



- 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. zvlínením 13 mm v akomkoľvek smere.
 - **Stav:** Nepoužívajte štítky, ktoré sú pokrčené, odlepujú sa od podkladu alebo obsahujú bubliny.

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

Štítkový papier/Papier vlastnej veľkosti

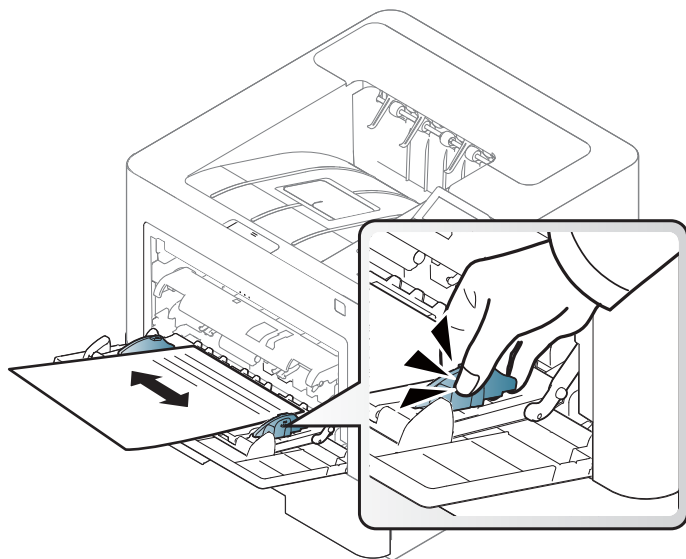


- V softvérovej aplikácii nastavte okraje aspoň na 6,4 mm od obruby materiálu.

Médiá a podávač

Predtlačený papier

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



- Hlavičkový papier musí byť vytlačený atramentom odolným proti vysokým teplotám, ktorý sa nerozpustí, nevyparí a nebude produkovať nebezpečné výpary, ak je vystavený fixačnej teplote zariadenia počas 0,1 sekundy (asi 170 °C).
- Atrament na predtlačenej strane papiera musí byť nehorľavý a nesmie mať nepriaznivý vplyv na tlačové valce zariadenia.


- Pred vložením predtlačenej strany papiera sa uistite, že je atrament na ňom vyschnutý. Počas procesu fixácie môže vlhký atrament vystúpiť z predtlačenej strany papiera a tým znížiť kvalitu tlače.

Nastavenie formátu a typu papiera

Po založení papiera do zásobníka nastavte veľkosť papiera a typ.


Aby sa tlačilo bez chyby nesúlady 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 používate systém Windows a Mac:
 - Ak je zariadenie pripojené k miestnemu počítaču, nastavenia môžete upraviť pomocou aplikácie **Samsung Easy Printer Manager** >  **(Prepnúť do pokročilého režimu)** > **Device Settings** (pozrite „Device Settings“ na strane 254).
 - Ak je zariadenie pripojené k sieti, nastavenia môžete upraviť pomocou služby **SyncThru™ Web Service** > karta **Settings** > **Machine Settings** (pozrite „Používanie služby SyncThru™ Web Service“ na strane 248).

Médiá a podávač


Prípadne ich môžete nastaviť stlačením tlačidla **Menu** (☰) > Paper > vyberte zásobník > **Paper Size** alebo **Paper Type** na ovládacom paneli. V prípade modelu s dotykovou obrazovkou ich môžete nastaviť takto:

 (**Setup**) > **Paper** > **Next** > zvolte zásobník > **Paper Size** alebo **Paper Type** na dotykovej obrazovke.

Potom nastavte typ papiera v okne **Predvoľby tlače** > na karte **Paper** > **Paper Type** (pozrite „Otvorenie okna Tlačových predvoľieb“ na strane 54).

- 1 Na ovládacom paneli stlačte tlačidlo **Ponuka** (☰) > Paper > **Paper Size** alebo **Paper Type**.



ALEBO

V prípade modelu s dotykovou obrazovkou zvolte na dotykovej obrazovke  (**Setup**) > **Paper** > **Next** > zvolte zásobník > **Paper Size** alebo **Paper Type**.

- 2 Zvolte požadovaný zásobník a požadovanú možnosť.

V prípade modelu s dotykovou obrazovkou zvolte požadovanú možnosť a prejdite na krok 4.

- 3 Stlačením **OK** uložte výber.

- 4 Stlačením tlačidla  (**Stop/Clear**) alebo ikony Domov () sa vráťte do pohotovostného režimu.



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 54).

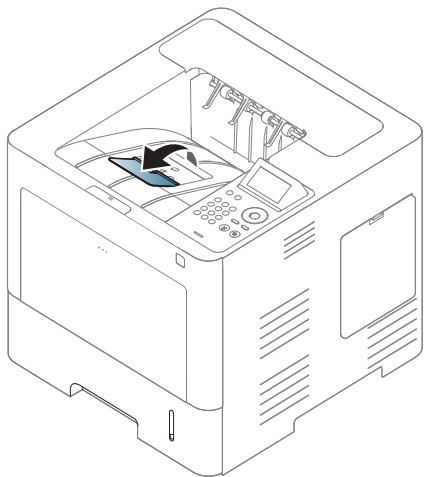
Médiá a podávač

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 19).

Základné funkcie tlače



Špeciálne tlačové funkcie nájdete v Pokročilej príručke (pozrite „Používanie pokročilých funkcií tlače“ na strane 225).

Tlačiť

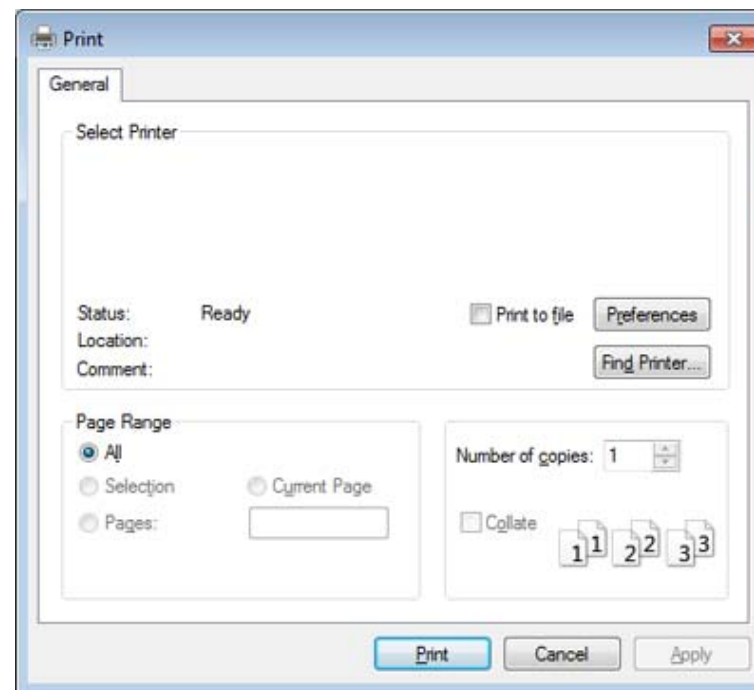


Ak používate operačný systém Mac, Linux alebo Unix, prečítajte si Pokročilá príručka (pozrite „Tlač v systéme Mac“ na strane 237, „Tlač v systéme Linux“ na strane 239 alebo „Tlač v systéme UNIX“ na strane 241).

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 **Predvoľby** v okne **Tlačiť** (pozrite „Otvorenie okna Tlačových predvoľieb“ na strane 54).

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

Základné funkcie tlače





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 úlohu môžete zrušiť tiež stlačením  (**Zastaviť/zrušiť**) na ovládacom paneli.

Otvorenie okna Tlačových predvolieb



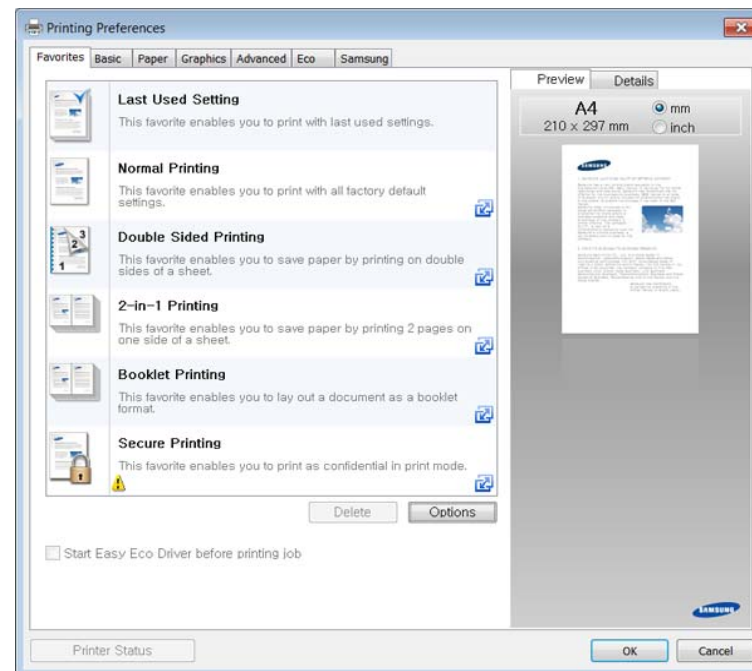
- Okno **Predvoľby tlače**, ktoré je zobrazené v tejto používateľskej príručke, sa môže líšiť v závislosti od typu používaného zariadenia.
- Po výbere niektorej z možností v okne **Predvoľby tlače** sa môže zobrazíť symbol výstrahy  alebo . Výkričník () znamená, že určitú možnosť môžete vybrať, ale neodporúča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



Snímka obrazovky sa môže odlišovať v závislosti od modelu.



Základné funkcie tlače



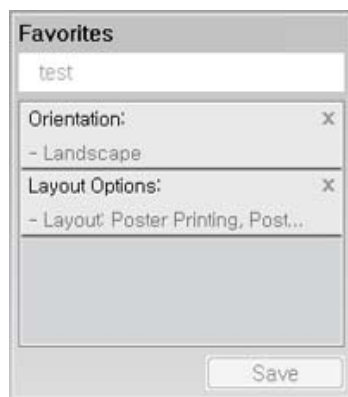
- Pred tlačou môžete zapnúť funkciu **Eco** a ušetriť tak papier a toner (pozrite „Easy Eco Driver“ na strane 247).
- Pomocou tlačidla **Printer Status** môžete skontrolovať aktuálny stav zariadenia (pozrite „Používanie aplikácie Samsung Printer Status“ na strane 256).

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**.

Používanie Pomocníka

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

Základné funkcie tlačie


Eco tlač

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




Nastavenia zariadenia môžete nastaviť v ponuke **Device Settings** v aplikácii Samsung Easy Printer Manager.


- Pre používateľov systémov Windows a Mac: spustíte aplikáciu

Samsung Easy Printer Manager >  (Prepnite do pokročilého režimu) > **Device Settings**, pozrite „Device Settings“ na strane 254.

Nastavenie režimu Eco pomocou ovládacieho panela

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

ALEBO

V prípade modelu s dotykovou obrazovkou zvolte na dotykovej obrazovke  (**Eco**) > **Settings** > **Next**.

- 2 Zvolte požadovanú možnosť a stlačte tlačidlo **OK**.

V prípade modelu s dotykovou obrazovkou zvolte požadovanú možnosť a prejdite na krok 4.

- **Default Mode:** Túto možnosť zvolte, 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.


Základné funkcie tlačie


- **Select Template:** Použite nastavenia zo služby SyncThru™ Web Service alebo Samsung Easy Printer Manager. 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.

4 Stlačením tlačidla  (**Zastaviť/zrušiť**) alebo ikony Domov () sa vráťte do pohotovostného režimu.

Setting eco mode on the driver

 Ak chcete využiť výhody rozšírených funkcií tlačie, kliknite na **Vlastnosti** alebo **Predvoľby** v okne **Tlačiť** (pozrite „Otvorenie okna Tlačových predvoľieb“ na strane 54).

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.
- **Passcode:** Ak administrátor zablokoval aktiváciu režimu Eco a vy chcete ju chcete aktivovať, musíte zadať heslo.



Tlačidlo **Passcode**: 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 tlačie, kliknite na toto tlačidlo a zadajte heslo, príp. sa obráťte na administrátora.

Simulátor výsledku

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

- Výsledky sú vypočítané na základe toho, že celkový počet vytlačeného papiera je sto bez prázdnej stránky, keď je režim Eco vypnutý.
- Ďalšie informácie o výpočte koeficientu CO₂, energie a spotreby papiera získate od **IEA**, index Ministerstva vnútra a komunikácie Japonska a na stránke www.remanufacturing.org.uk. každý model má iný index.
- Spotreba energie v režime tlačie sa vzťahuje na priemernú spotrebu energie tohto zariadenia pri tlači.

Základné funkcie tlače

- 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

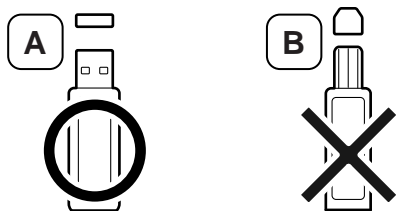
O pamäťových zariadeniach USB

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

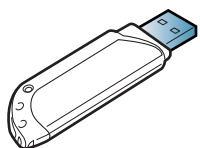
Zariadenie podporuje pamäťové zariadenia USB so systémom súborov FAT16 alebo FAT32 a veľkosťou sektorov až 512 bajtov.

Informácie o systéme súborov pamäťového zariadenia USB získate u predajcu.

Používajte iba schválené pamäťové zariadenie USB s konektorom typu A.

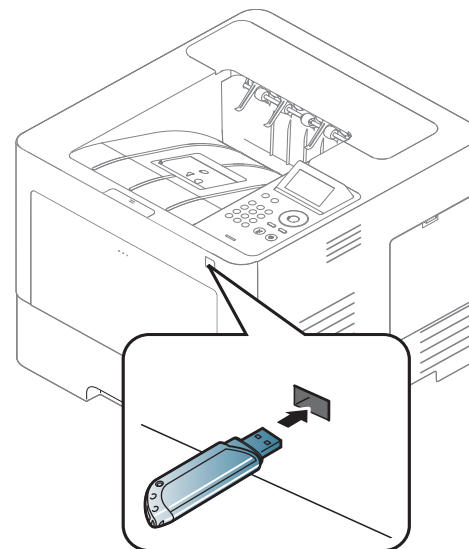


Používajte iba pamäťové zariadenia USB s kovovým tienením konektora.



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

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



- Pamäťové zariadenie USB neodpájajte, keď sa používa. 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.

Používanie pamäťového zariadenia 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.




Ak tlačíte súbory PRN vytvorené na inom zariadení, výsledok tlače sa môže líšiť.



- **TIFF:** TIFF 6.0 Baseline
- **JPEG:** JPEG Baseline
- **PDF:** PDF 1.7 alebo nižšia verzia

Tlač dokumentu z pamäťového zariadenia USB:

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

ALEBO

Na dotykovej obrazovke zvolte  (**USB**) > **Print From** > **Next**.





- 3** Zvoľte požadovaný priečinok alebo súbor.
- 4** Vyberte počet kópií, ktoré sa majú vytlačiť alebo zadajte číslo.
- 5** Na dotykovej obrazovke sa dotknite položky **Print**.
- 6** Stlačením tlačidla  (**Stop/Clear**) alebo ikony Domov () sa vráťte do pohotovostného režimu.

Zálohovanie údajov





Údaje v pamäti zariadenia sa môžu nepredvídane vymazať v dôsledku zlyhania napájania alebo ukladacieho priestoru. Zálohovanie chráni nastavenia systému tak, že ich uloží ako záložné súbory na pamäťové zariadenie USB.

Používanie pamäťového zariadenia USB

Zálohovanie údajov

- 1 Pamäťové zariadenie USB vložte do portu pre pamäťové zariadenia USB na zariadení.
- 2 Na ovládacom paneli stlačte tlačidlo **Ponuka** () > **Admin Setup** > **Export Setting** .
ALEBO
Na dotykovej obrazovke zvolte  (**Setup**) > **System** > **Next** > **Export Setting**.
- 3 Keď sa objaví okno potvrdenia, stlačte **OK** alebo **Yes**.
- 4 Stlačením tlačidla  (**Stop/Clear**) alebo ikony Domov () sa vráťte do pohotovostného režimu.

Obnovenie údajov

- 1 Pamäťové zariadenie USB so zálohovanými údajmi vložte do portu pre pamäťové zariadenia USB.
- 2 Na ovládacom paneli stlačte tlačidlo **Ponuka** () > **Admin Setup** > **Import Setting** .
ALEBO
Na ovládacom paneli stlačte tlačidlo  (**Setup**) > **System** > **Next** > **Import Setting**.
- 3 Zvolte **Setup Data**.
- 4 Zvolte súbor, ktorý chcete obnoviť.
- 5 Keď sa objaví okno potvrdenia, stlačte **OK** alebo **Yes**.
- 6 Stlačením tlačidla  (**Stop/Clear**) alebo ikony Domov () sa vráťte do pohotovostného režimu.

Správa pamäťového zariadenia USB





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

Používanie pamäťového zariadenia USB







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

Odstránenie súboru obrázka

- 1 Pamäťové zariadenie USB vložte do portu pre pamäťové zariadenia USB na zariadení.
- 2 Na ovládacom paneli stlačte tlačidlo **Ponuka** (☰) > **Direct USB** > **File Manage** > **Delete**.
ALEBO
Na dotykovej obrazovke zvolte  (**USB**) > **File Manage** > **Next** > zvolte požadovaný priečinok alebo súbor >  (**Options**) > **Delete**.
- 3 Keď sa objaví okno potvrdenia, stlačte **OK** alebo **Yes**.
- 4 Stlačením tlačidla  (**Stop/Clear**) alebo ikony Domov () sa vráťte do pohotovostného režimu.




Formátovanie pamäťového zariadenia USB

- 1 Pamäťové zariadenie USB vložte do portu pre pamäťové zariadenia USB na zariadení.
- 2 Na ovládacom paneli stlačte tlačidlo **Ponuka** (☰) > **Direct USB** > **Format**.
ALEBO
Na dotykovej obrazovke  (**Direct USB**) > **File Manage** > **Next** > zvolte požadovaný priečinok alebo súbor >  (**Options**) > **Format**.
- 3 Keď sa objaví okno potvrdenia, stlačte **OK** alebo **Yes**.
- 4 Stlačením tlačidla  (**Stop/Clear**) alebo ikony Domov () sa vráťte do pohotovostného režimu.

Zobrazenie stavu pamäťového zariadenia USB

Veľkosť pamäte dostupnej na skenovanie a ukladanie dokumentov môžete skontrolovať.

Používanie pamäťového zariadenia USB

- 1 Pamäťové zariadenie USB vložte do portu pre pamäťové zariadenia USB na zariadení.
- 2 Na ovládacom paneli stlačte tlačidlo **Ponuka** () > **Direct USB** > **Check Space**.
ALEBO
Na dotykovej obrazovke zvolte  (**Direct USB**) > **Show Space** > **Next**.
- 3 Na displeji sa zobrazí dostupná voľná pamäť.
- 4 Stlačením tlačidla  (**Stop/Clear**) alebo ikony Domov () sa vrátte do pohotovostného režimu.



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** 65
- **Dostupný spotrebný materiál** 66
- **Dostupné príslušenstvo** 67
- **Dostupné náhradné diely na údržbu zariadenia** 68
- **Skladovanie kazety s tonerom** 69
- **Rozprestretie tonera** 71
- **Výmena tonerovej kazety** 73
- **Výmena zobrazovacej jednotky** 75
- **Príslušenstvo na inštaláciu** 77
- **Monitorovanie životnosti spotrebného materiálu** 80
- **Nastavenie výstrahy na nízky stav tonera/
zobrazovacej jednotky** 81
- **Čistenie zariadenia** 82
- **Rady na premiestňovanie a skladovanie zariadenia** 86

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, vybrať si svoju krajinu alebo oblasť a získať informácie o servise.

Dostupný spotrebný materiál

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

Typ	Priemerná výťažnosť	Názov súčiastky
Kazeta s tonerom ^a	Priemerná nepretržitá výťažnosť kazety: Približne 7 000 štandardných strán	MLT-D304S
	Priemerná nepretržitá výťažnosť kazety: Približne 20 000 štandardných strán	MLT-D304L
	Priemerná nepretržitá výťažnosť kazety: Približne 40 000 štandardných strán	MLT-D304E
Zobrazovacia jednotka ^b	Približne 100 000 strán	MLT-R304

- a. Deklarovaná výťažnosť v súlade s normou ISO/IEC 19752. Počet strán môže byť ovplyvnený prevádzkovým prostredím, frekvenciou tlače, grafikou, typom a veľkosťou používaných médií.
- b. Na základe 3 priemerných strán formátu Letter/A4 na jednostrannú tlačovú úlohu (a vyššie uvedený vzor pokrytia). Počet strán môže byť ovplyvňovaný operačným prostredím, dĺžkou prestávok medzi tlačou, grafikou, typom a formátom používaného média.



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 8).

Príslušenstvo	Funkcia	Názov súčiastky
Pamäťový modul	Rozširuje kapacitu pamäte zariadenia.	SL-MEM001: 2 GB
Doplnkový zásobník	Ak máte problémy s častým dopĺňaním papiera, môžete k tlačiarni pripojiť ďalšie zásobníky.	SL-SCF4500
Veľkokapacitné ukladacie zariadenie (pevný disk)^a	Umožňuje vylepšiť schopnosti zariadenia a tlačiť rôznymi spôsobmi.	SL-HDK4001
Nízky podstavec	Kolieska na podstavci umožňujú ľahké presúvanie zariadenia.	SL-DSK001S
Bezdrôtové pripojenie/NFC súprava	Táto súprava umožňuje použitie zariadenia s funkciou bezdrôtového pripojenia a NFC.	SL-NWE001X

a. Len M453xND series.

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“. Prípadne, ak je vaše zariadenie vybavené displejom, na displeji sa zobrazí hlásenie. 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, 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 skraca skutočnú skladovacu 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 30 °C (86 °F).
 - 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 neotáčajte valec rukou, najmä nie opačným smerom. V takomto prípade by mohlo dôjsť k poškodeniu vnútorných častí a úniku tonera.

Používanie tonerovej kazety

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



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

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 stavu **Stavová** bliká načerveno. Na displeji sa môže zobrazit' hlásenie týkajúce sa nízkeho stavu tonera.
- Na počítači sa zobrazí okno programu Samsung Printing Status s informáciou o tom, ktorá kazeta obsahuje nedostatok tonera (pozrite „Používanie aplikácie Samsung Printer Status“ na strane 256).

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.

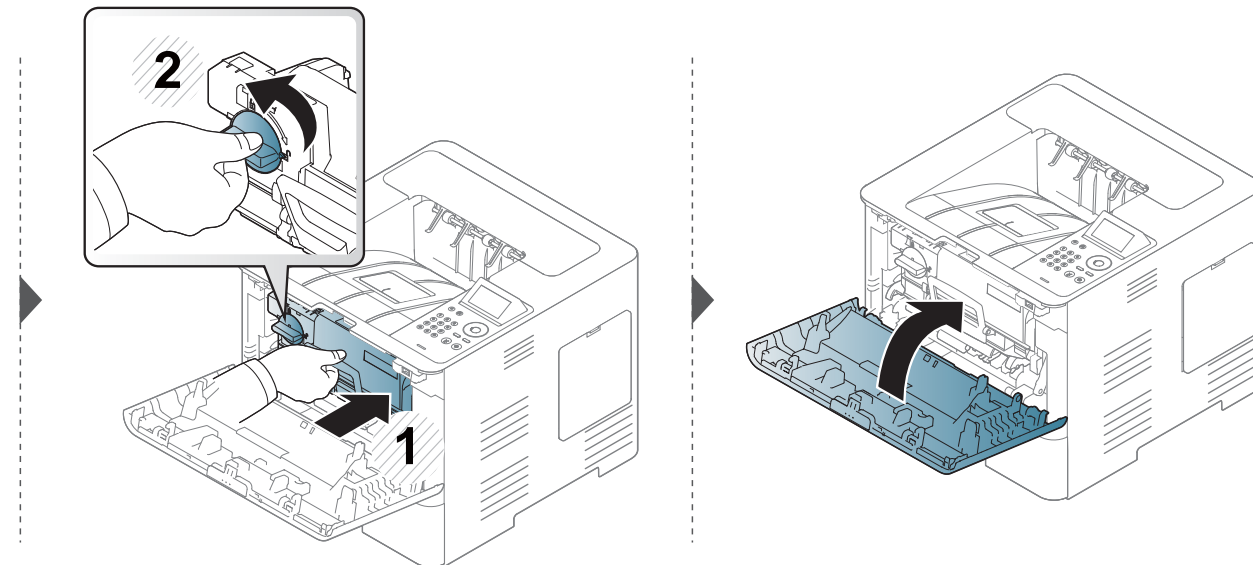
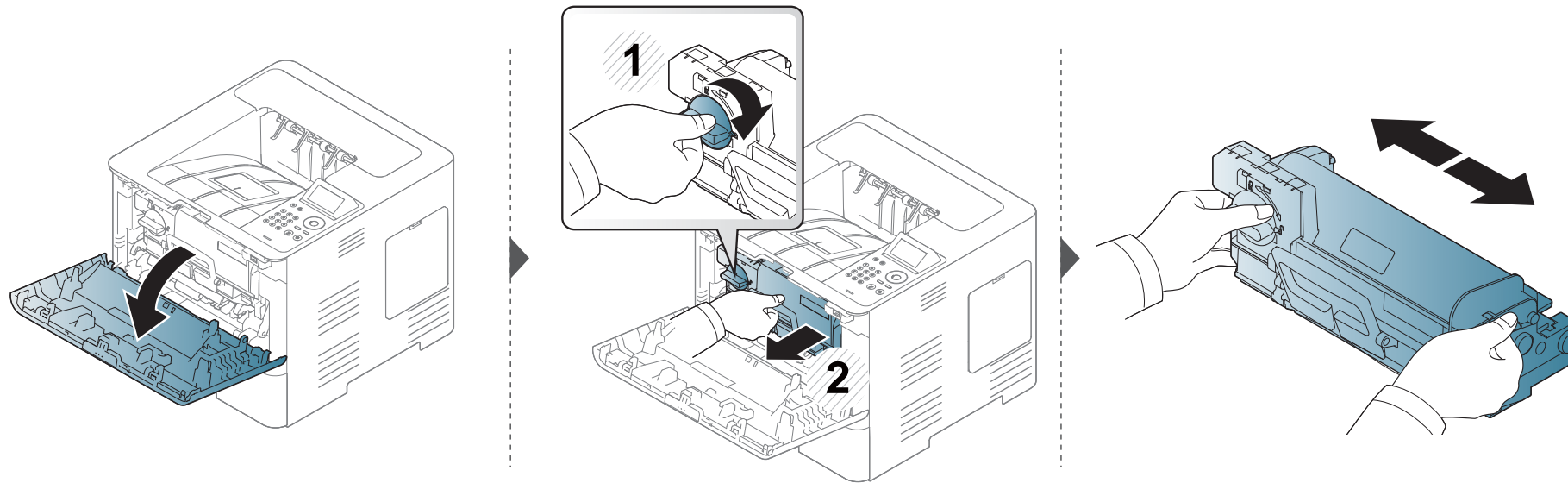


Ilustrácie v tejto používateľskej príručke sa môžu od vášho zariadenia líšiť v závislosti od modelu a nainštalovaných voliteľných doplnkov. Skontrolujte typ zariadenia (pozrite „Pohľad spredu“ na strane 19).



- 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.

Rozprestretie tonera



Výmena tonerovej kazety

Kazeta s tonerom už takmer dosiahla koniec svojej predpokladanej životnosti:

- LED indikátor stavu a hlásenie na displeji týkajúce sa tonera označujú, kedy by sa mala vymeniť tonerová kazeta.
- Na počítači sa zobrazí okno programu Samsung Printing Status s informáciou o tom, že kazeta neobsahuje toner (pozrite „Používanie aplikácie Samsung Printer Status“ na strane 256).

Pred objednaním a nainštalovaním do zariadenia skontrolujte kód výrobku na vrchnej strane tonerovej kazety (pozrite „Dostupný spotrebný materiál“ na strane 66).



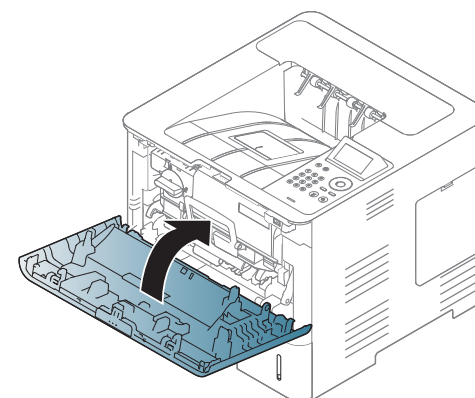
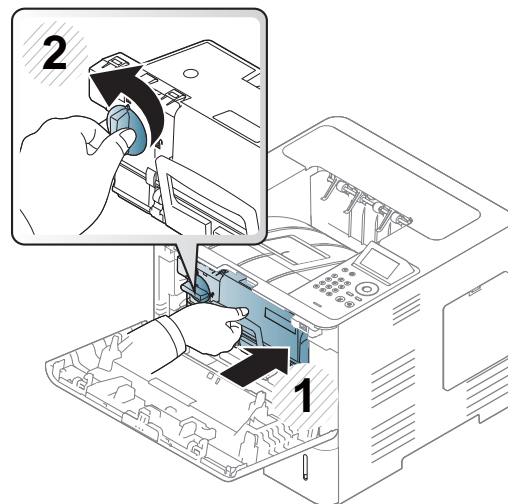
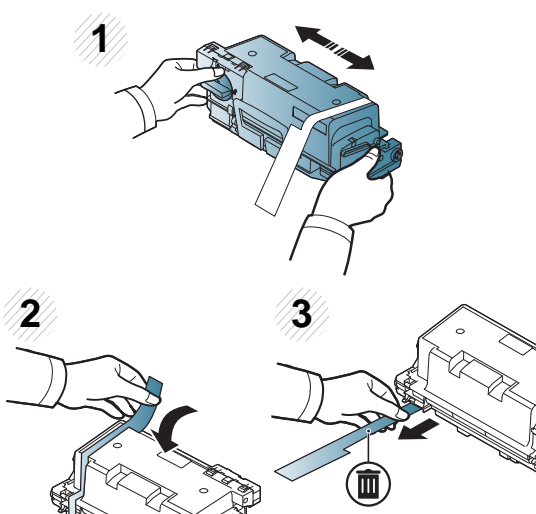
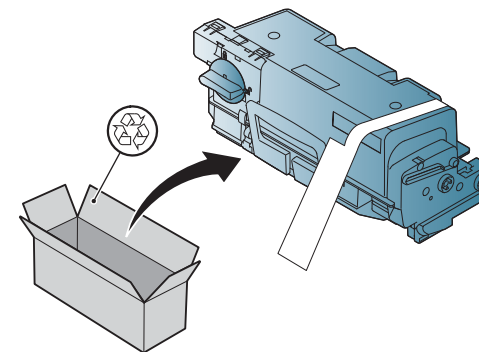
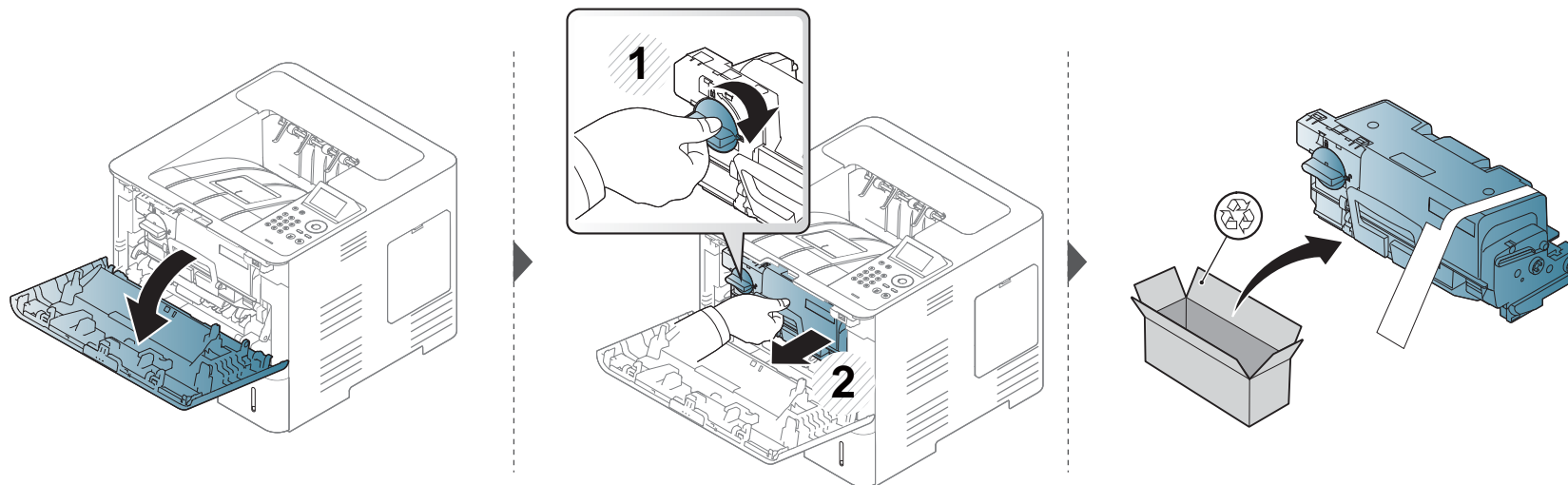
- Kazetu s tonerom dôkladne potraďte. Zvýšite tak kvalitu prvých výtlačkov.
- Ilustrácie v tejto používateľskej príručke sa môžu od vášho zariadenia líšiť v závislosti od modelu a nainštalovaných voliteľných doplnkov. Skontrolujte typ zariadenia (pozrite „Pohľad spredu“ na strane 19).



- 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.

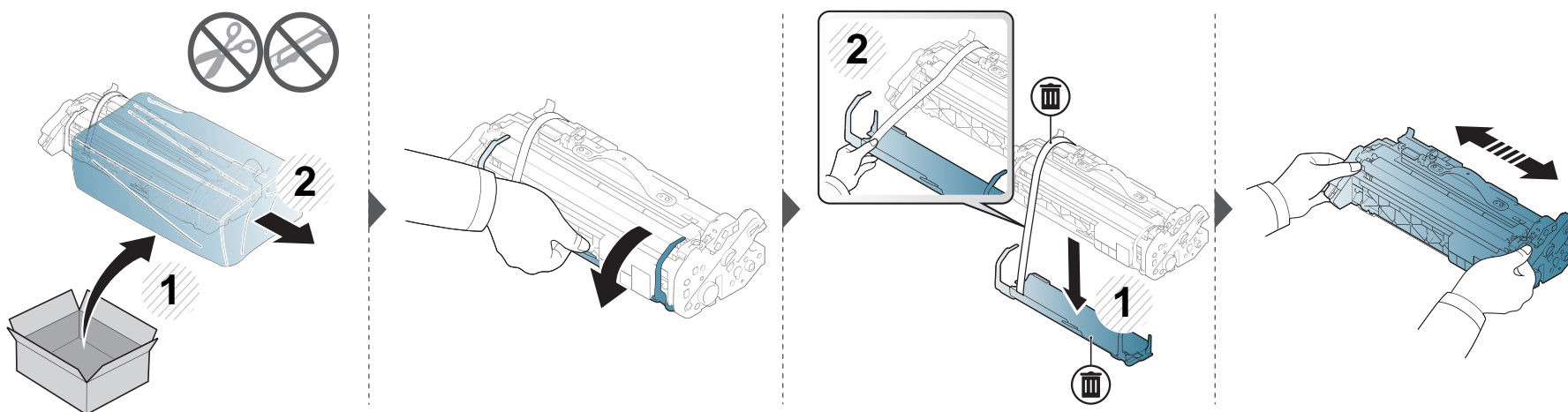
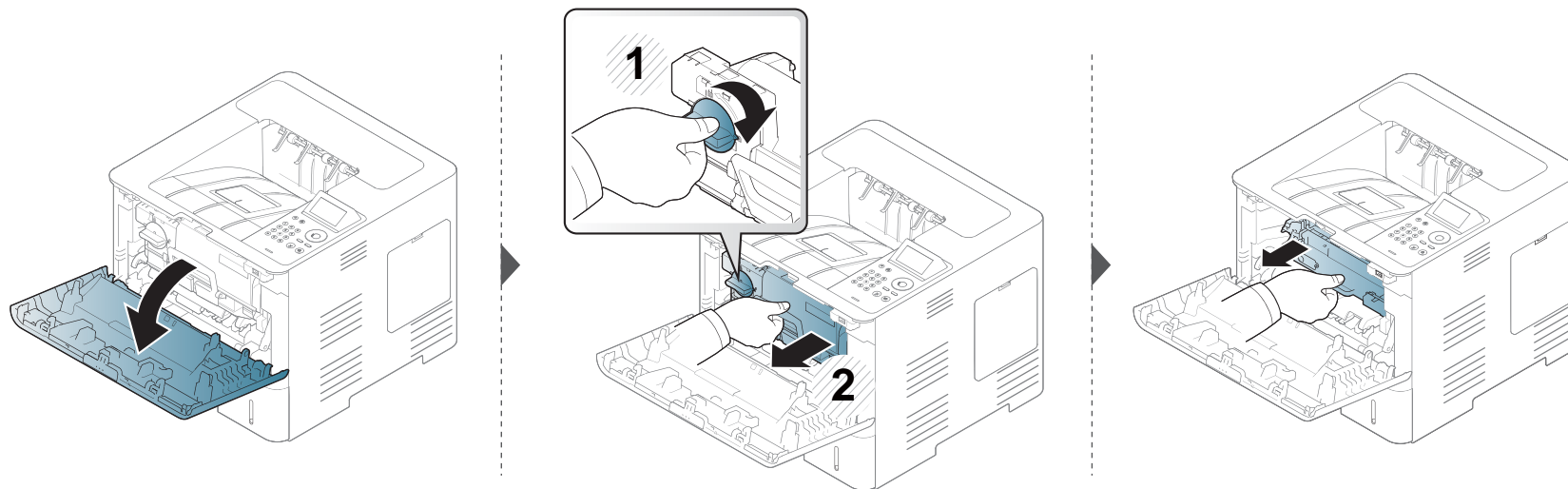
Výměna tonerové kazety

Tonerová kazeta

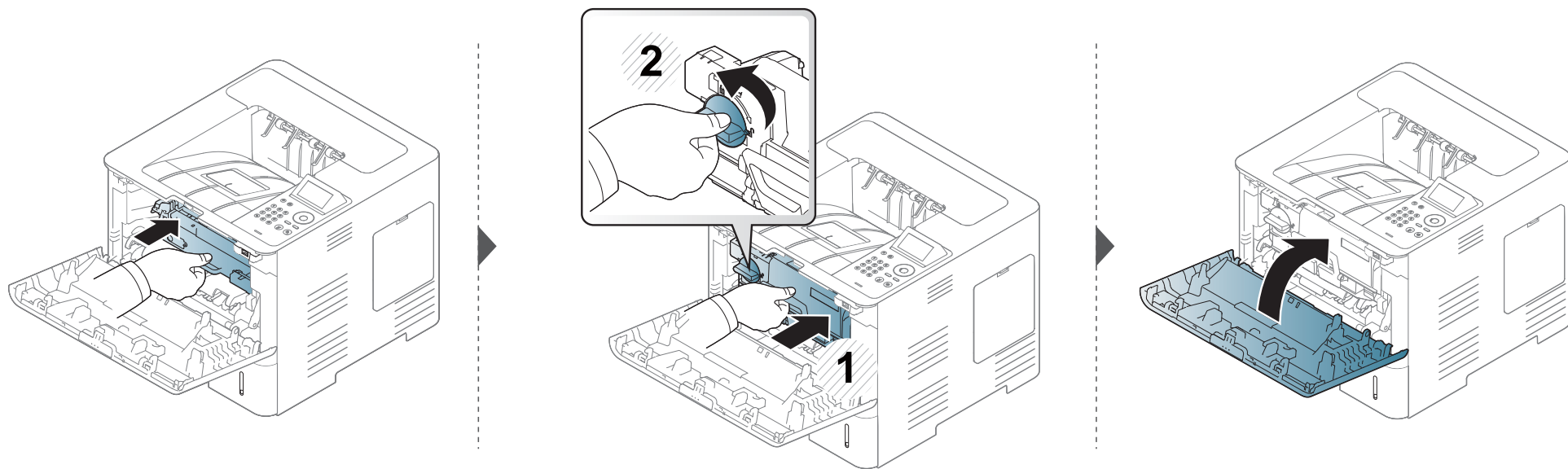


Výmena zobrazovacej jednotky

Zobrazovacia jednotka



Výměna zobrazovací jednotky



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 (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 systéme Windows kliknite na ponuku **Štart**.
 - V prípade systému Windows 8, v ponuke **Charms(Kúzla)** zvolíte položky **Hľadat' > Nastavenia**.
- 2 V prípade verzie Windows XP/2003 vyberte položku **Tlačiarne a faxy**.
 - V prípade verzie Windows Vista/2008 postupne vyberte položky **Ovládací panel > Hardvér a zvuk > Tlačiarne**.
 - V systéme Windows 7 vyberte **Ovládací panel > Hardvér a zvuk > Zariadenia a tlačiarne**.
 - V prípade systému Windows 8 vyhľadajte **Zariadenia a tlačiarne**.
 - V systéme Windows Server 2008 R2 vyberte **Ovládací panel > Hardvér > Zariadenia a tlačiarne**.
- 3 Na Tento počítač kliknite pravým tlačidlom myši.

Príslušenstvo na inštaláciu

4 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.

5 Zvoľte **Device Options**.



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

6 Zvoľte príslušnú možnosť.



V závislosti od možností a modelov sa niektoré ponuky nemusia na displeji zobrazovať. V takom prípade sa nevzťahujú na 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**.
- **Printer Configuration:** Zvoľte jazyk tlačiarne pre tlačovú úlohu.

- **Administrator Settings:** Môžete zvoliť **Printer Status** a **EMF Spooling**.
- **Admin Job Accounting:** Umožňuje priradiť identifikačné informácie používateľa a účtu pre každý vytlačенý 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.

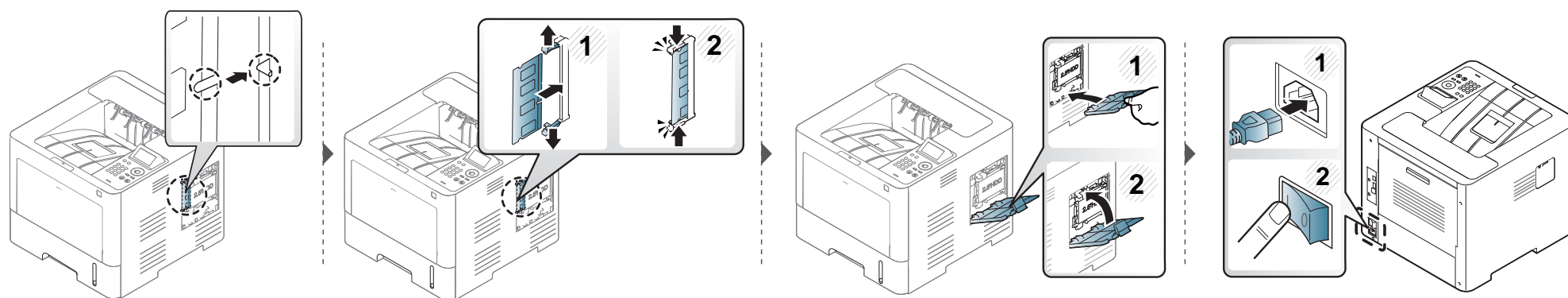
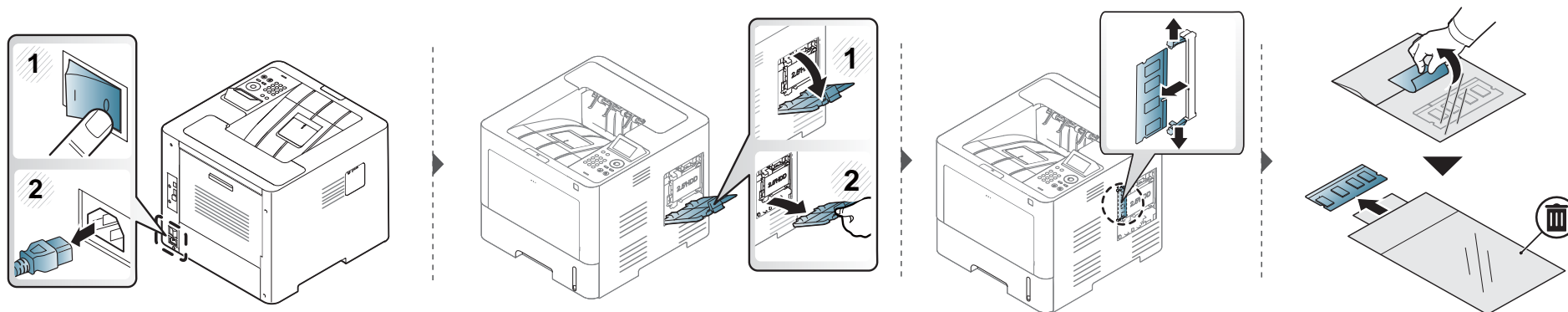
7 Kliknite na tlačidlo **OK** a zavrite okno **Vlastnosti** alebo **Vlastnosti tlačiarne**.

Príslušenstvo na inštaláciu

Aktualizácia pamäťového modulu (DIMM)


V tlačiarni sa nachádza slot duálneho pamäťového modulu (DIMM). Tento pamäťový slot slúži na inštaláciu doplnkovej pamäte. Odporúčame použitie originálnych modulov DIMM značky Samsung. Ak sa zistí, že problém so zariadením spôsobili moduly DIMM iného výrobcu, záruka môže stratiť platnosť.

Príručka obsahuje informácie potrebné pri objednávaní doplnkového príslušenstva (pozrite „Dostupné príslušenstvo“ na strane 67).



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.


1 Na ovládacom paneli zvolíte **Ponuka** () > **System Setup** > **Maintenance** > **Supplies Life**.

ALEBO

Pre zariadenie s dotykovou obrazovkou:

Zvolíte  (**Setup**) > **System** > **Next** > **Maintenance** > **Supplies Info**.

ALEBO

Na dotykovej obrazovke zvolíte  (**Information**) > **Supplies Information**.

2 Zvolíte požadovanú možnosť a stlačíte tlačidlo **OK**.

V prípade modelu s dotykovou obrazovkou zvolíte požadovanú možnosť.

3 Stlačením tlačidla  (**Zastaviť/zrušiť**) alebo ikony Domov () sa vrátite do pohotovostného režimu.


Nastavenie výstrahy na nízky stav tonera/zobrazovacej jednotky

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.




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

Ak používate systém Windows a Mac:

- Ak je zariadenie pripojené k miestnemu počítaču, nastavenia môžete upraviť pomocou aplikácie **Samsung Easy Printer Manager** >  (Prepnúť do pokročilého režimu) > **Device Settings** (pozrite „Device Settings“ na strane 254).
- Ak je zariadenie pripojené k sieti, nastavenia môžete upraviť pomocou služby **SyncThru™ Web Service** > karta **Settings** > **Machine Settings** (pozrite „Používanie služby SyncThru™ Web Service“ na strane 248).

1 Na ovládacom paneli zvolíte **Ponuka** () > **Admin Setup** > **Supplies Management** > **Toner Low Alert** alebo **Imaging Unit Low Alert**.

V prípade modelu s dotykovou obrazovkou zvolíte  (**Setup**) > **System** > **Next** > **Maintenance** > **TonerLow Alert** alebo **Imaging Unit Low Alert**.

2 Zvolíte požadovanú možnosť a stlačíte tlačidlo **OK**, čím uložíte výber.

V prípade modelu s dotykovou obrazovkou zvolíte požadovanú možnosť.

3 Stlačením tlačidla  (**Zastaviť/zrušiť**) alebo ikony Domov () 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 sa zachovali čo najlepšie podmienky pre tlač a mohli zariadenie používať dlhšie.



- Pri čistení skrine zariadenia čistiacimi prostriedkami s veľkým množstvom alkoholu, rozpúšťadiel alebo iných koncentrovaných látok môže dôjsť k odfarbeniu alebo mechanickému poškodeniu skrine.
- Ak dôjde k znečisteniu zariadenia alebo jeho okolia tonerom, odporúča sa znečistenie odstrániť handričkou navlhčenou vo vode. Ak použijete vysávač, toner sa rozptýli do vzduchu a môže byť škodlivý.

Čistenie vonkajšieho povrchu

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

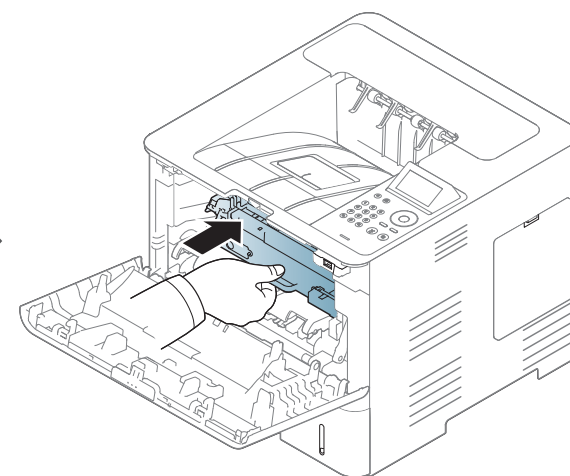
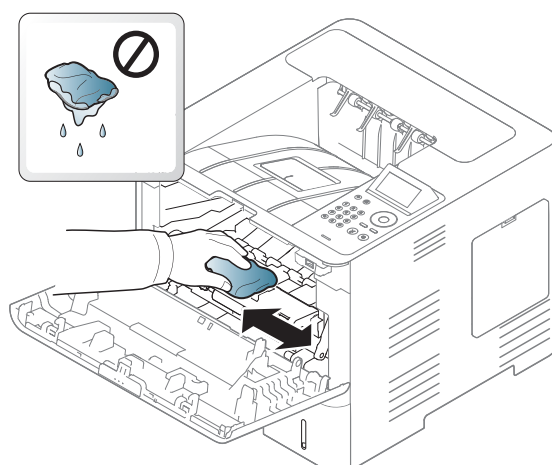
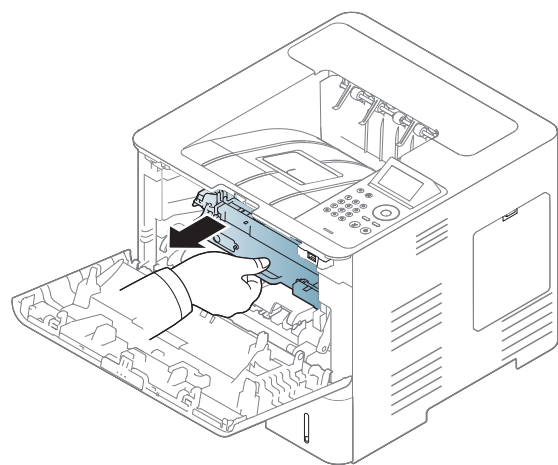
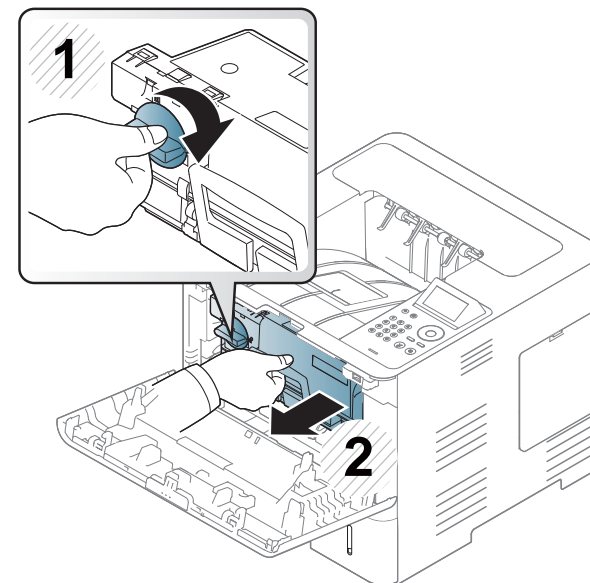
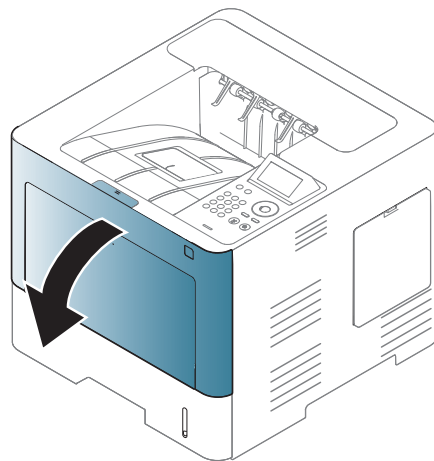
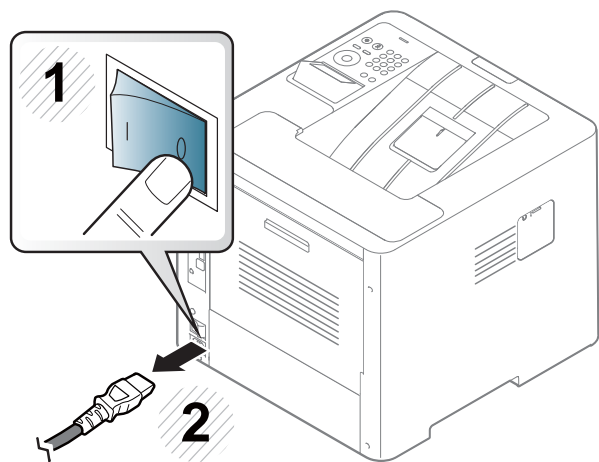
Čistenie vnútorného priestoru

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

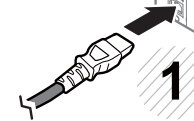
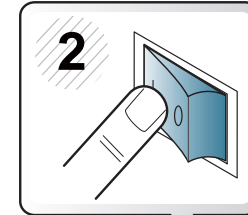
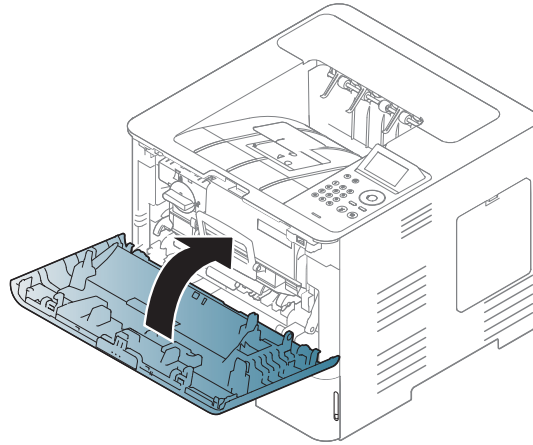
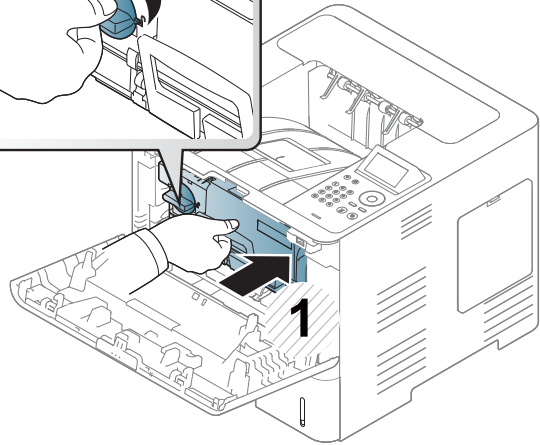
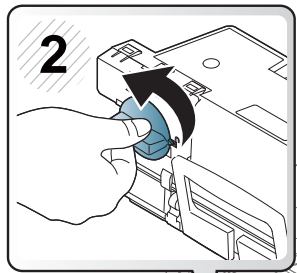


Na čistenie vnútorného priestoru zariadenia používajte suchú handričku bez vlákien a dbajte na to, aby ste nepoškodili prenosový valec alebo iné vnútorné časti. Nepoužívajte rozpúšťadlá, ako sú benzén alebo riedidlo. V opačnom prípade by sa mohli vyskytnúť problémy s kvalitou tlače a mohlo by dôjsť k poškodeniu zariadenia.

Čistenie zariadenia

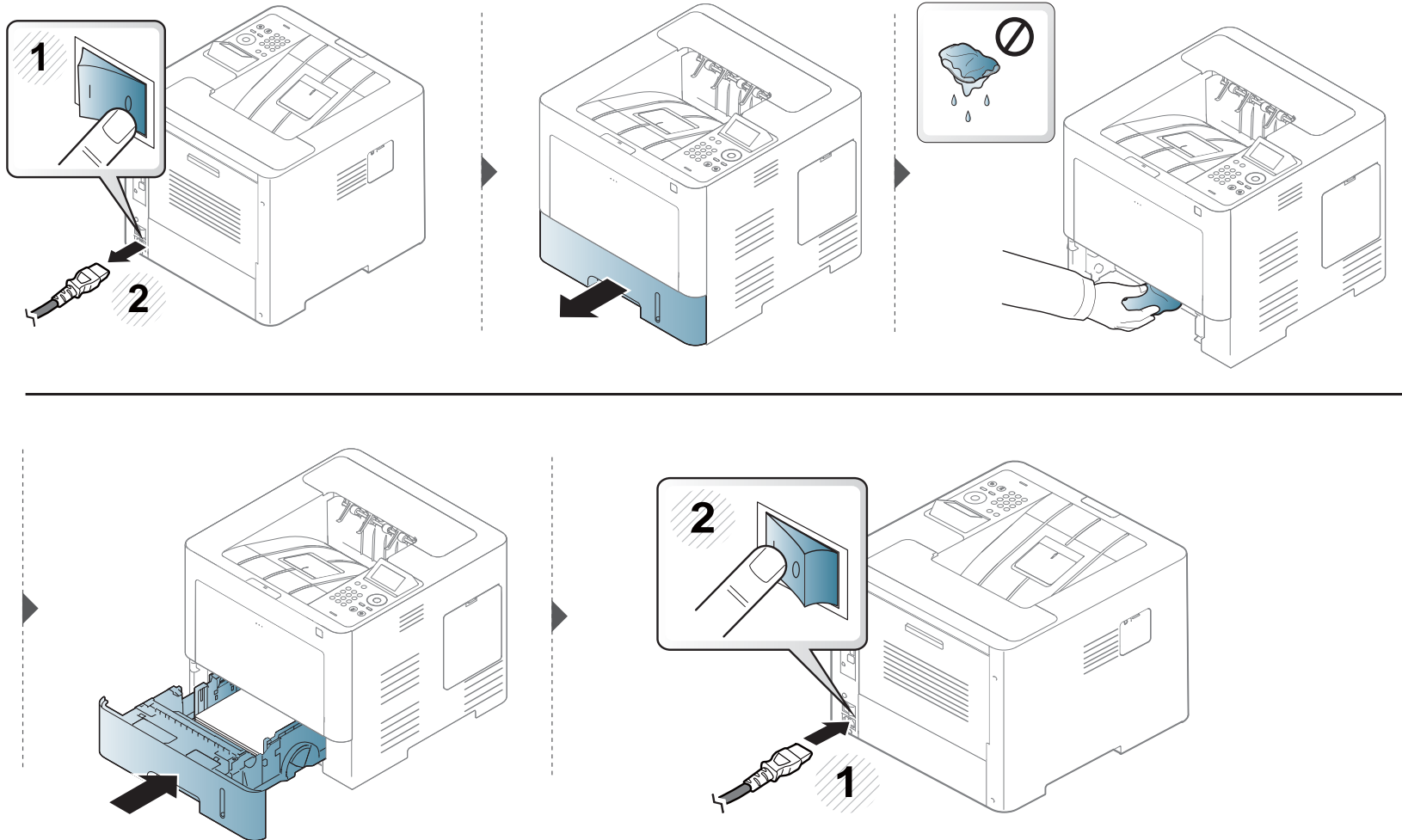


Čistenie zariadenia



Čistenie zariadenia

Čistenie snímacieho valca



Rady na premiestňovanie a skladovanie zariadenia



Záruka nekryje poškodenia spôsobené pádmi alebo údermi, spôsobené či už úmyselnými alebo neúmyselnými činnosťami používateľa.

- 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** 88
- **Odstránenie uviaznutého papiera** 89
- **Význam LED kontrolky stavu** 101
- **Význam zobrazených správ** 103




- 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 264).
- Ak riešenie nenájdete v 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:

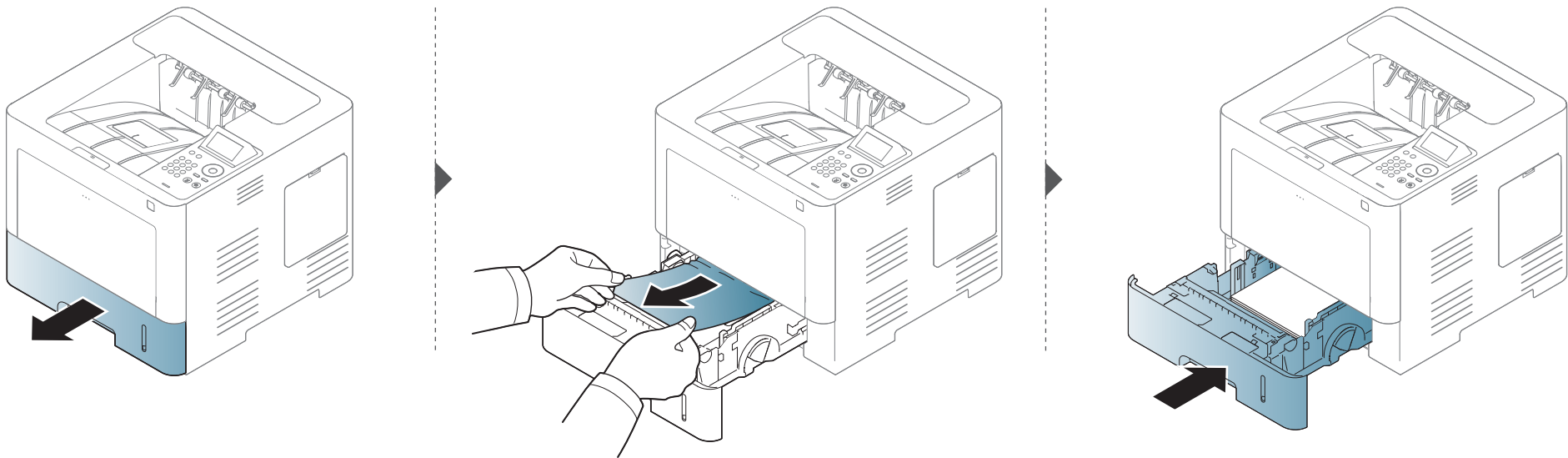
- Skontrolujte, či sú nastaviteľné vodiace lišty v správnej polohe (pozrite „Prehľad zásobníka“ na strane 40).
- Nevyberajte papier zo zásobníka počas procesu tlače zariadenia.
- Papier pred vložením do zásobníka prehnite, prelistujte a zarovnajte.
- Nepoužívajte pokrčený, vlhký ani veľmi zvlhčený papier.
- Do zásobníka nekladajte zároveň rôzne druhy papiera.
- Používajte len odporúčané tlačové médiá (pozrite „Technické špecifikácie tlačových médií“ na strane 113).

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 modelu a nainštalovaných voliteľných doplnkov. Skontrolujte typ zariadenia (pozrite „Pohľad spredu“ na strane 19).

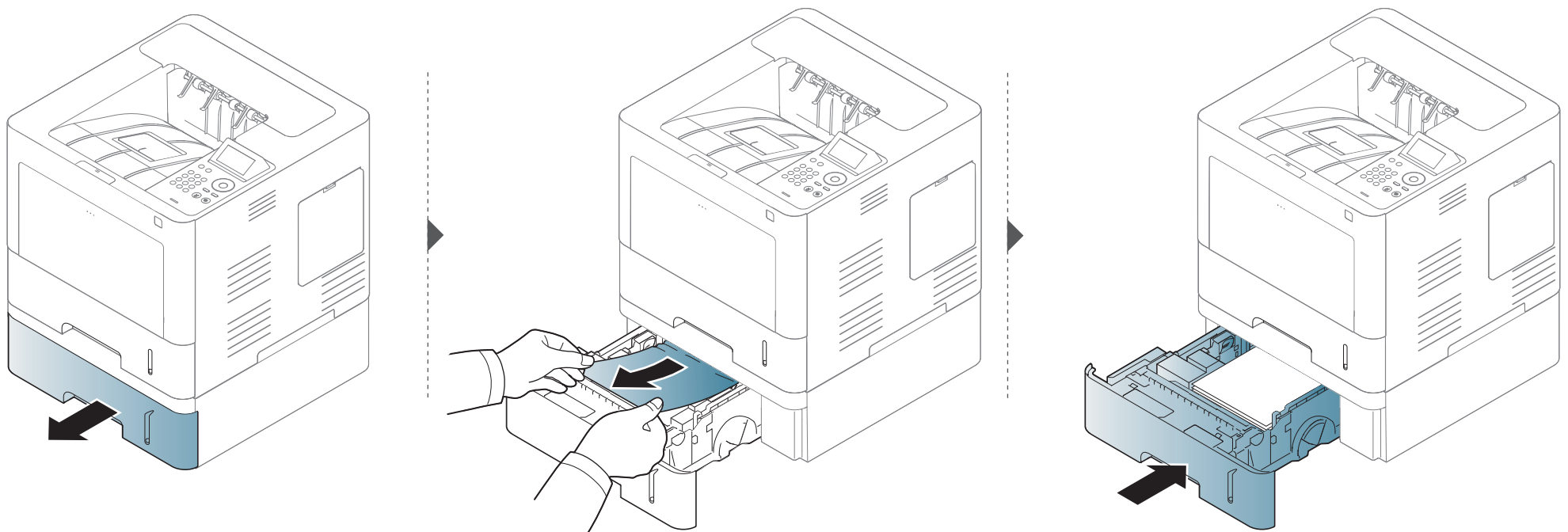


Odstránenie uviaznutého papiera

V doplnkovom zásobníku

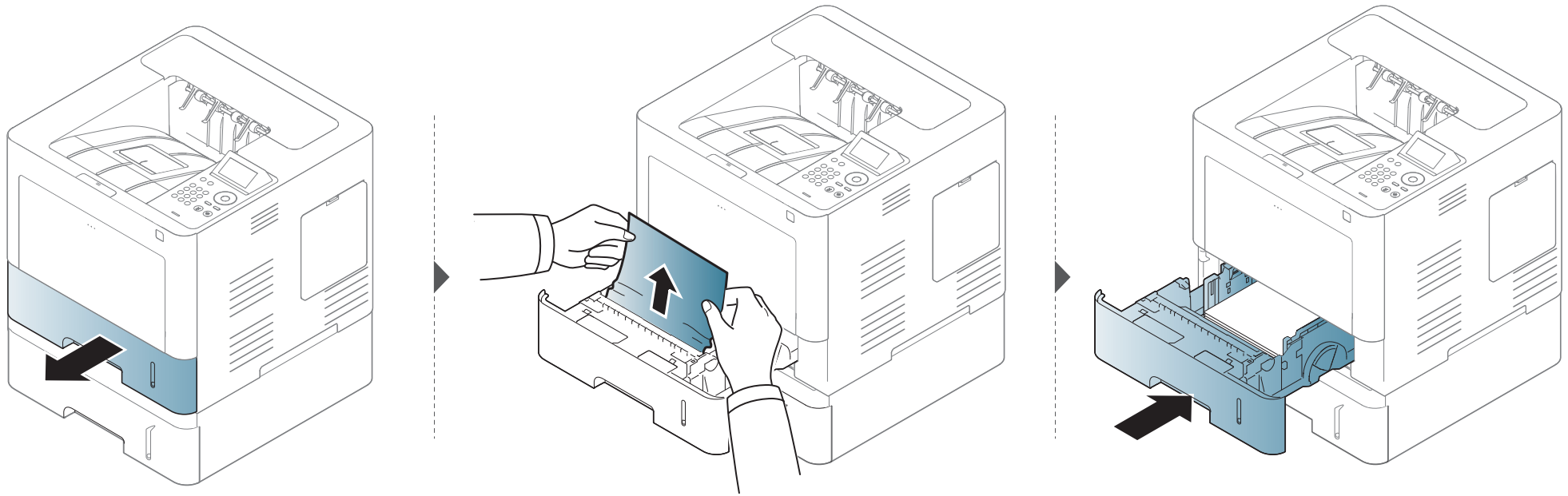


- Ilustrácie v tejto používateľskej príručke sa môžu od vášho zariadenia líšiť v závislosti od modelu a nainštalovaných voliteľných doplnkov. Skontrolujte typ zariadenia (pozrite „Pohľad spredu“ na strane 19).
- Tieto rady pri riešení problémov nemusia byť k dispozícii v závislosti od modelu alebo voliteľného príslušenstva (pozrite „Rôzne funkcie“ na strane 9).



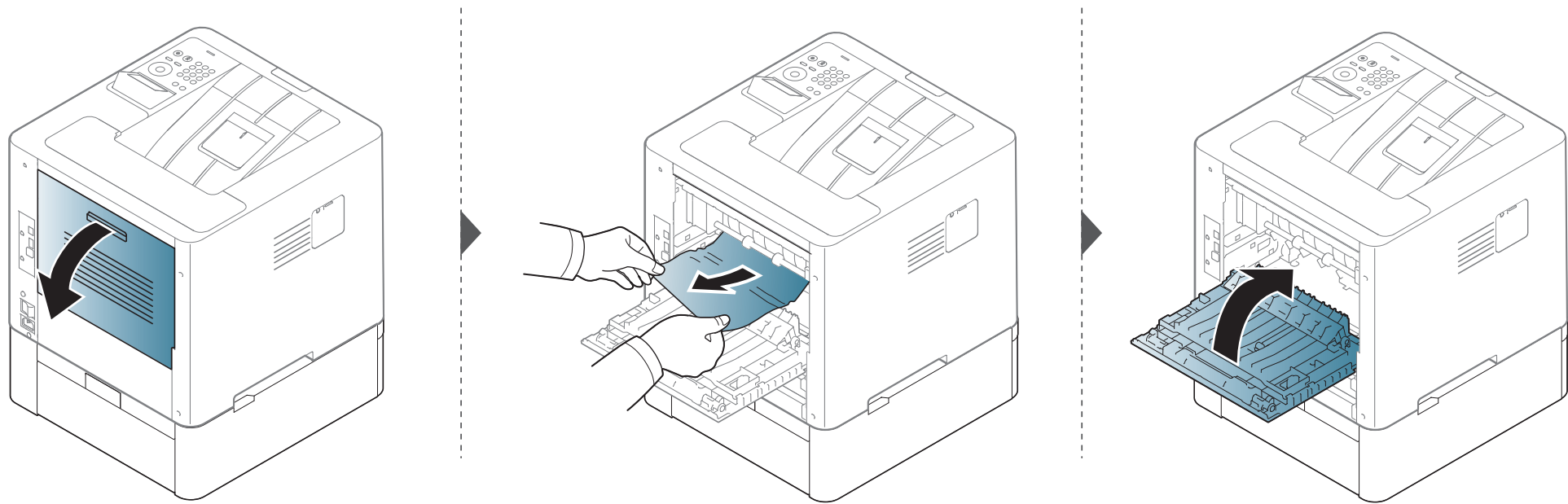
Odstránenie uviaznutého papiera

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



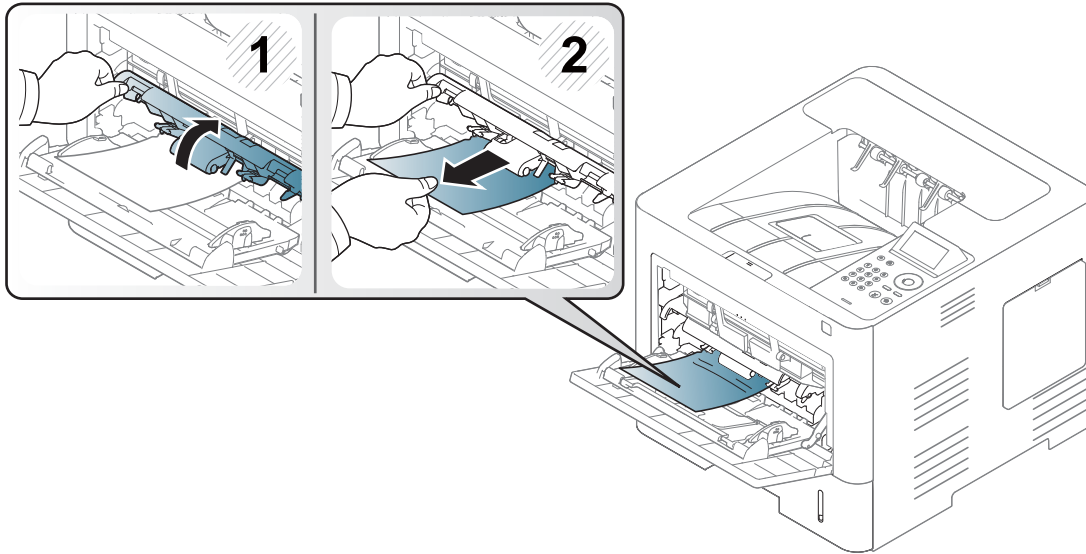
Odstránenie uviaznutého papiera

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



Odstránenie uviaznutého papiera

Vo viacúčelovom zásobníku



Odstránenie uviaznutého papiera

Vo vnútri zariadenia

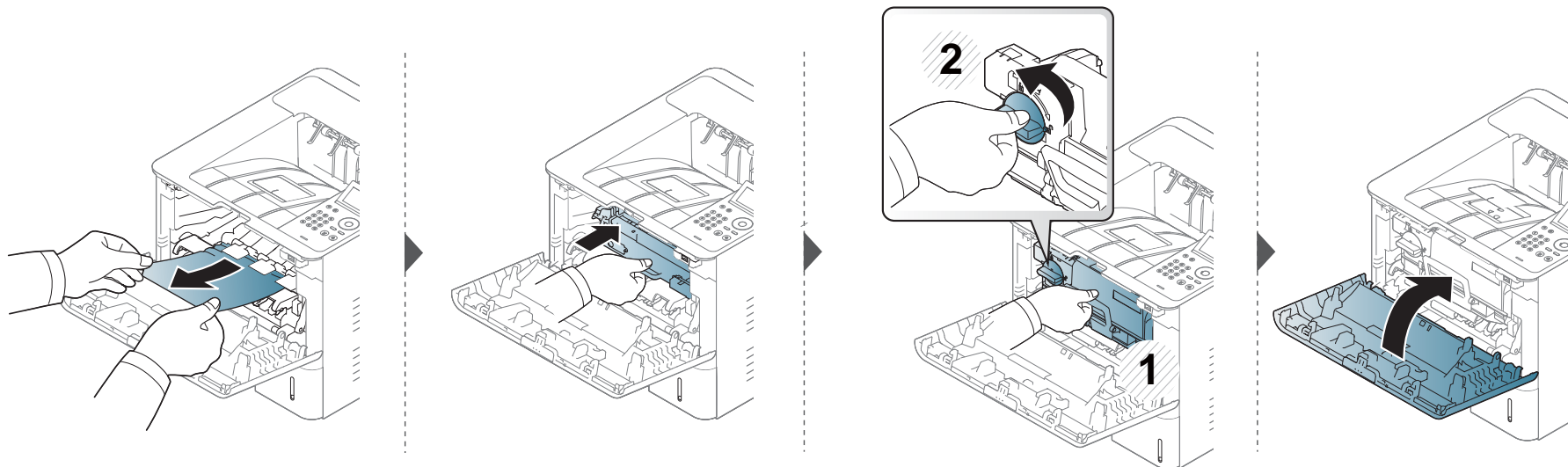
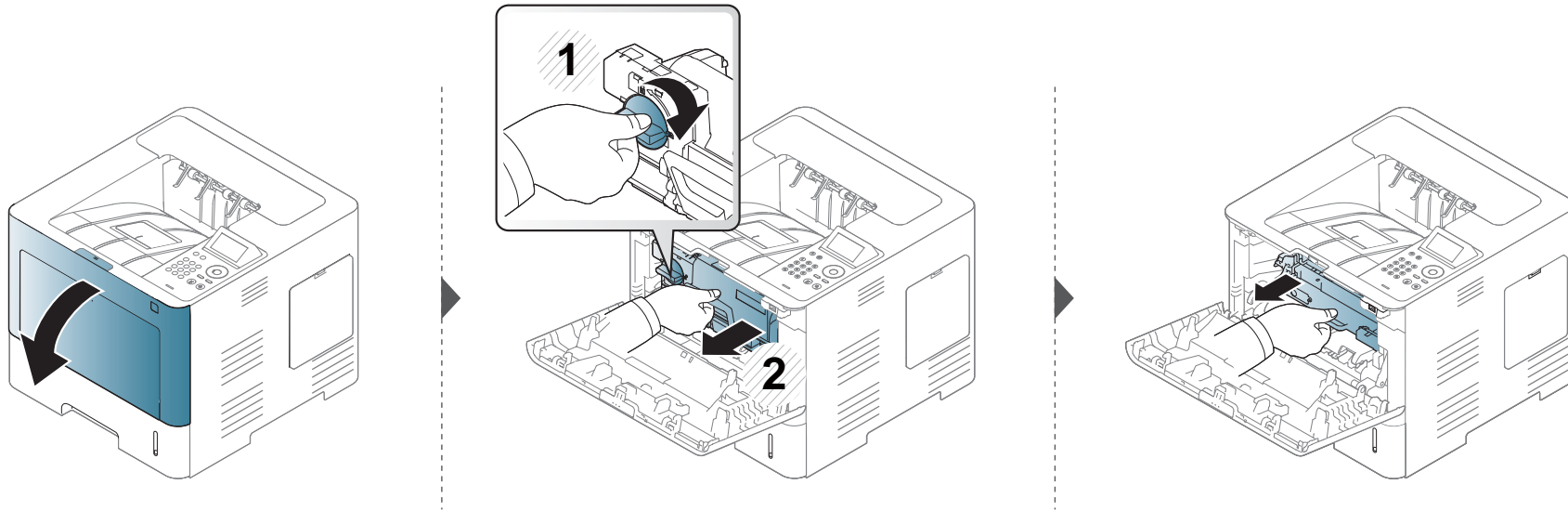


Oblasť fixačnej jednotky je HORÚCA. Pred prístupom do tejto oblasti počkajte, kým sa zariadenie ochladí. Ak chcete zariadenie nechať ochladieť, vypnite ho. Pri vyťahovaní papiera zo zariadenia postupujte opatrne.



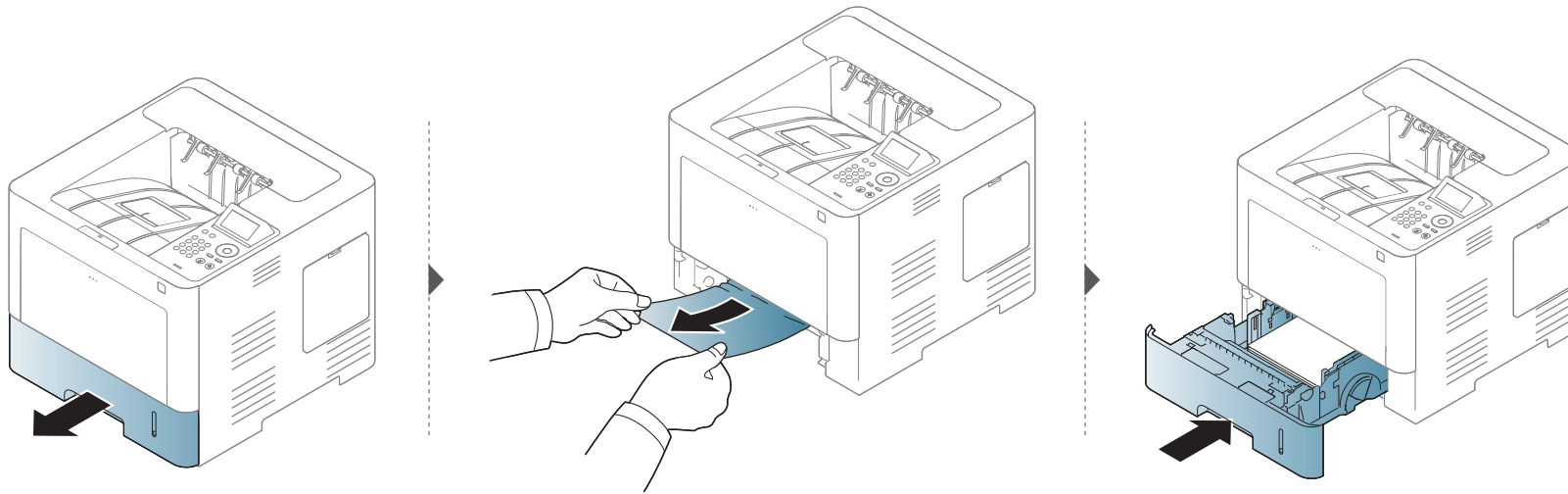
Ilustrácie v tejto používateľskej príručke sa môžu od vášho zariadenia líšiť v závislosti od modelu a nainštalovaných voliteľných doplnkov. Skontrolujte typ zariadenia (pozrite „Pohľad spredu“ na strane 19).

Odstránenie uviaznutého papiera

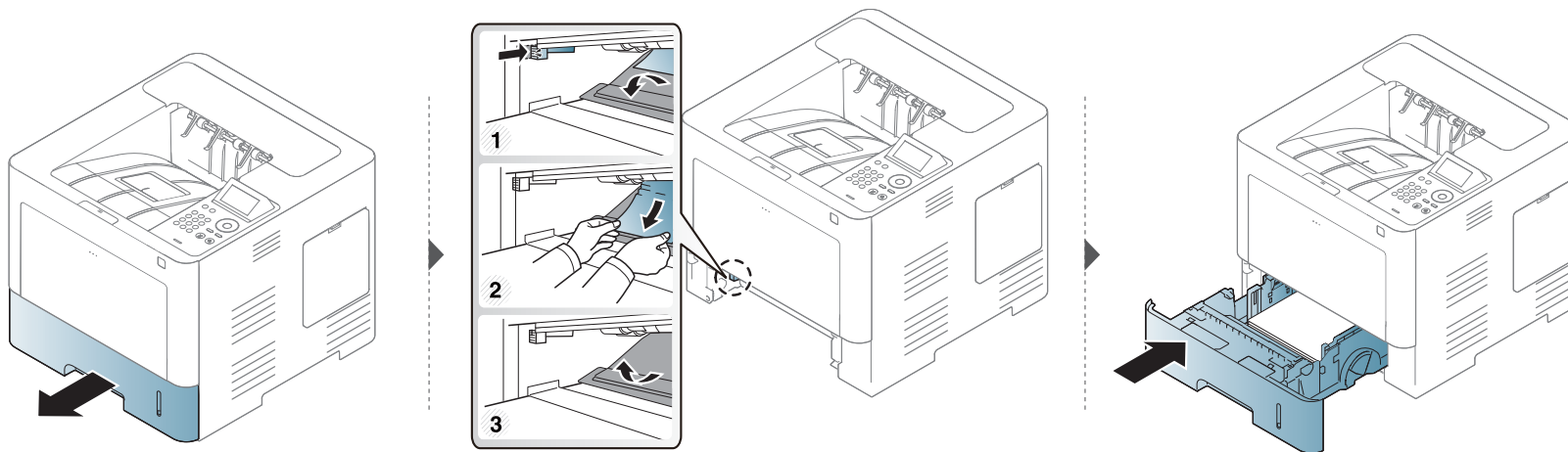


Odstránenie uviaznutého papiera

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



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

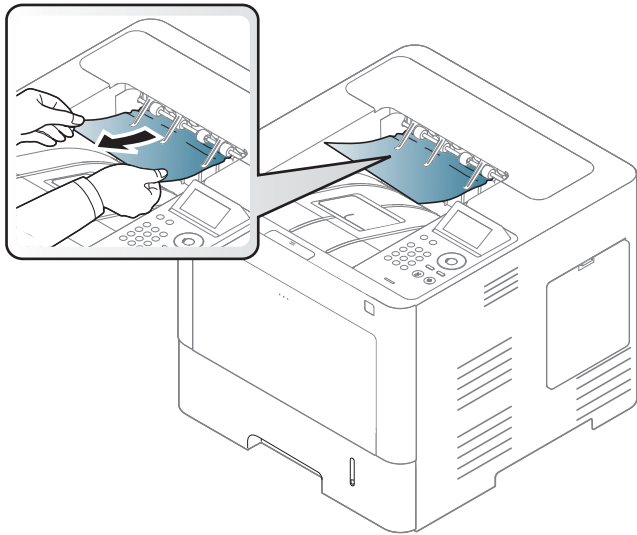


Odstránenie uviaznutého papiera

V oblasti výstupu



Oblasť fixačnej jednotky je **HORÚCA**. Pred prístupom do tejto oblasti počkajte, kým sa zariadenie ochladí. Ak chcete zariadenie nechať ochladieť, vypnite ho. Pri vyťahovaní papiera zo zariadenia postupujte opatrne.



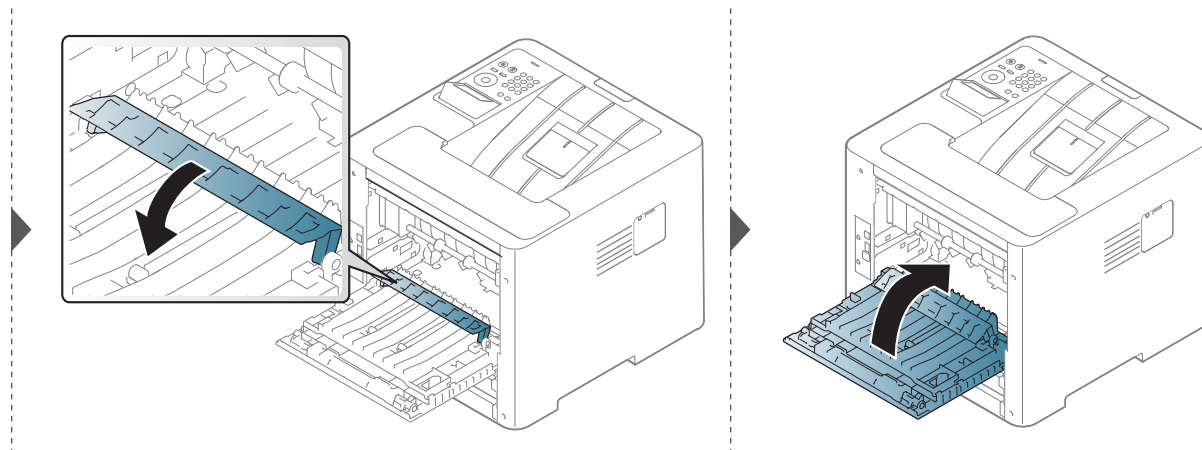
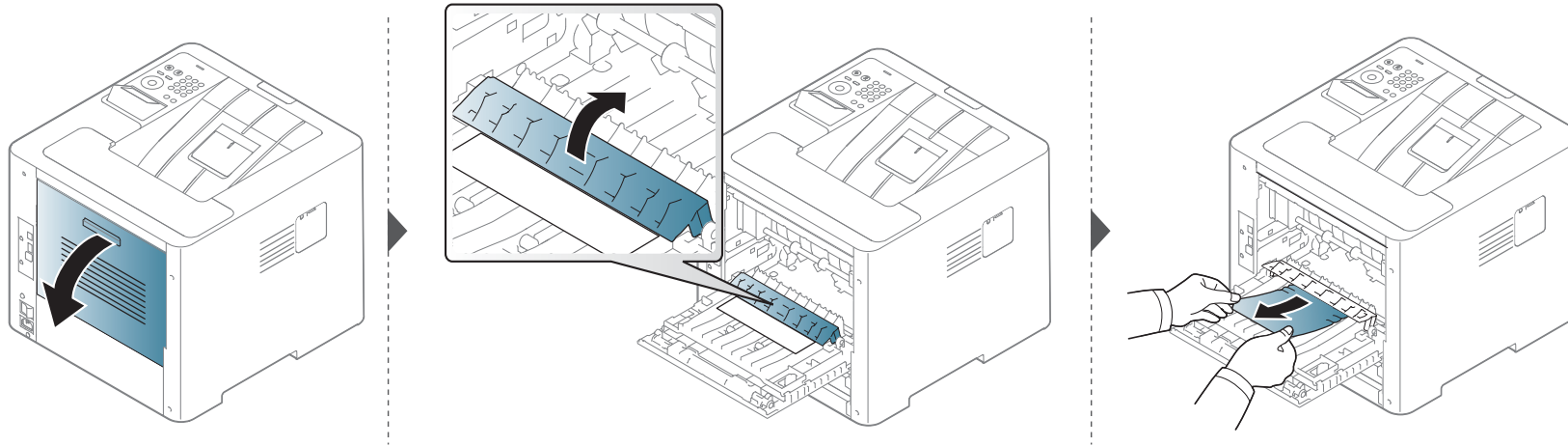
Odstránenie uviaznutého papiera

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



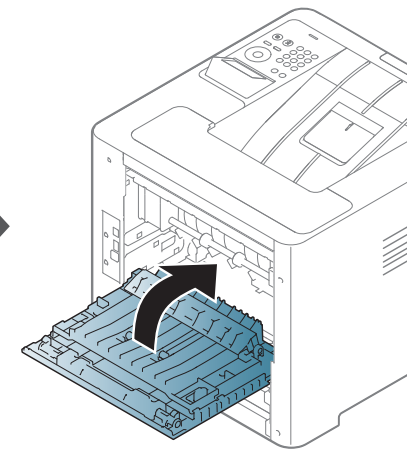
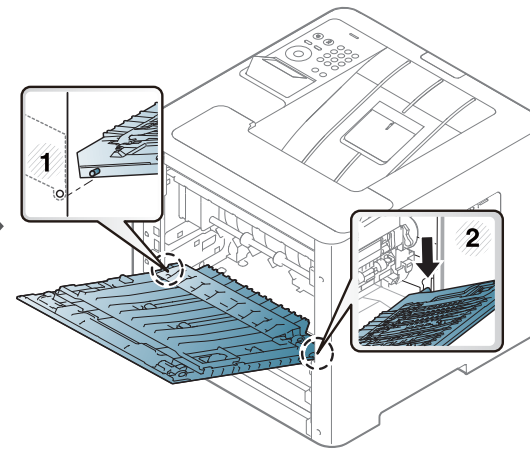
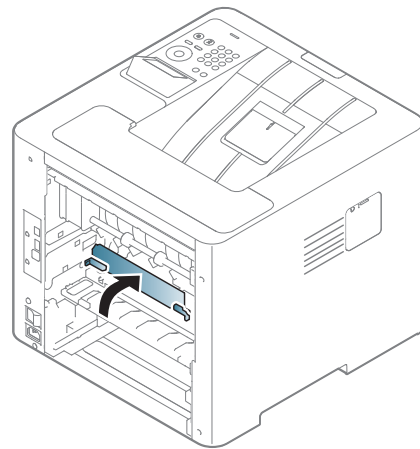
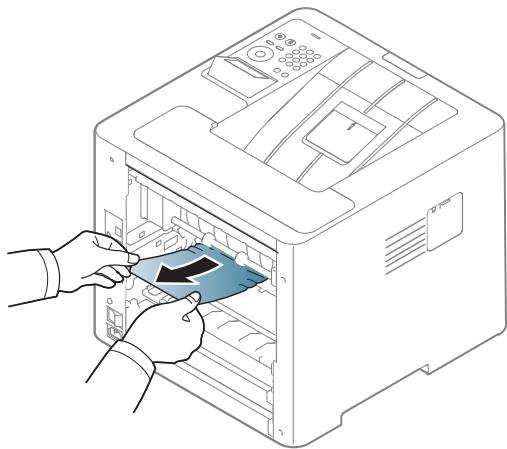
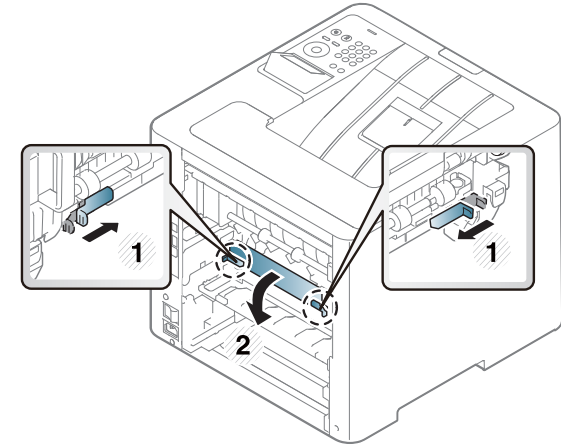
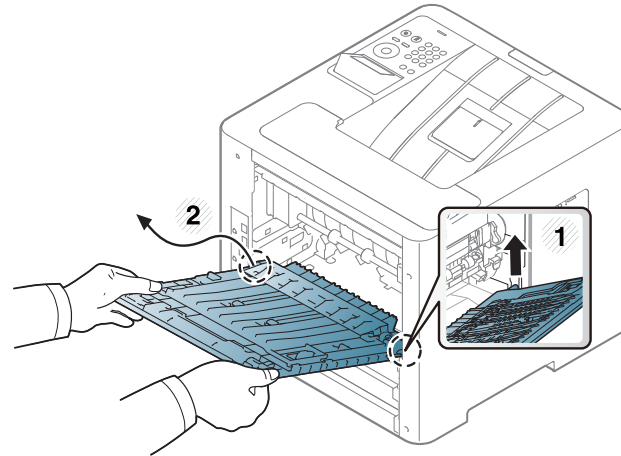
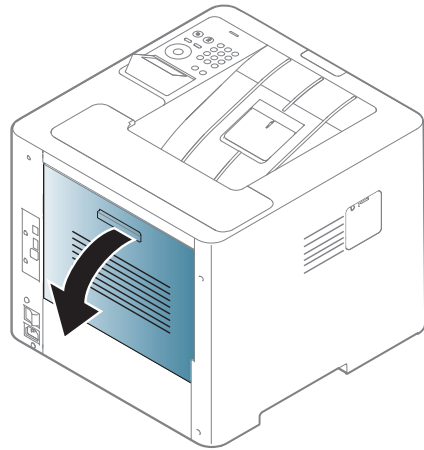
Odstránenie uviaznutého papiera

V oblasti duplexnej jednotky



Odstránenie uviaznutého papiera

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





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 21).
- 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 103).
- Chybu môžete odstrániť aj pomocou pokynov v okne programu Samsung Printing Status (pozrite „Používanie aplikácie Samsung Printer Status“ na strane 256).
- Ak problém pretrváva, obráťte sa na zástupcu servisu.

Význam LED kontrolky stavu

LED	Stav	Opis	
 Stav	Vypnuté	Zariadenie je v režime off-line.	
	Modrá	Bliká	Keď podsvietenie bliká, zariadenie prijíma alebo tlačí údaje.
		Zapnuté	<ul style="list-style-type: none"> Zariadenie je v režime on-line a pripravené na používanie.
	Červená	Bliká	<ul style="list-style-type: none"> Vyskytla sa nepatrná chyba a zariadenie čaká na jej odstránenie. Skontrolujte oznam na displeji. Po odstránení problému bude zariadenie pokračovať v operácii. V kazete zostalo malé množstvo tonera. Predpokladaná životnosť kazety^a sa blíži ku koncu. Pripravte si novú kazetu na výmenu. Kvalitu tlače môžete dočasne zlepšiť opätovným rozprestretím tonera (pozrite „Rozprestretie tonera“ na strane 71).
Zapnuté		<ul style="list-style-type: none"> Kazeta s tonerom už takmer dosiahla koniec svojej predpokladanej životnosti^a. Odporúčame kazetu s tonerom vymeniť (pozrite „Výmena tonerovej kazety“ na strane 73). Kryt je otvorený. Zatvorte kryt. Pri príjme alebo tlačí dát nie je v zásobníku žiadny papier. Vložte papier do zásobníka. Zariadenie prestalo fungovať z dôvodu vážnej chyby. Skontrolujte oznam na displeji (pozrite „Význam zobrazených správ“ na strane 103). Zasekol sa papier (pozrite „Odstránenie uviaznutého papiera“ na strane 89). 	
 Napájanie	Modrá	Zapnuté	Zariadenie je v úspornom režime.
		Vypnuté	Zariadenie je v pohotovostnom režime alebo je vypnuté.

a. Predpokladaná životnosť kazety znamená očakávanú alebo odhadovanú životnosť kazety, ktorá poukazuje na priemernú kapacitu výtlačkov a zodpovedá požiadavkám normy ISO/IEC 19752. Počet strán závisí od podmienok prostredia prevádzky, miery pokrytia strán tlačou, dĺžky prestávok medzi tlačou, obrázkov a typu a veľkosti používaného média.

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 256).
- 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.
- [farba] uvádza farbu tonera.

Oznámenia týkajúce sa zaseknutého papiera

Správa	Význam	Navrhované riešenia
Jam inside of duplex Jam bottom of duplex	Počas obojstrannej tlače uviazol papier. Toto platí len pre zariadenia s danou funkciou.	Odstráňte uviaznutý papier (pozrite „V oblasti duplexnej jednotky“ na strane 99).
• Jam in exit area • Paper jam in exit area	Došlo k uviaznutiu papiera v oblasti výstupu.	Odstráňte uviaznutý papier (pozrite „V oblasti výstupu“ na strane 97).
• Jam inside of machine • Paper Jam inside of machine	Vo vnútri zariadenia uviazol papier.	Odstráňte uviaznutý papier (pozrite „Vo vnútri zariadenia“ na strane 94).
Paper jam in tray 1	V zobrazenom zásobníku uviazol papier.	Odstráňte uviaznutý papier (pozrite „V zásobníku 1“ na strane 89).
• Paper jam in tray 2 • Paper jam in tray 3 • Paper jam in tray 4 • Paper jam in tray 5	V zobrazenom doplnkovom zásobníku uviazol papier.	Odstráňte uviaznutý papier (pozrite „V doplnkovom zásobníku“ na strane 90).
Paper Jam in MP tray	Vo viacúčelovom zásobníku je zaseknutý papier.	Odstráňte uviaznutý papier (pozrite „Vo viacúčelovom zásobníku“ na strane 93).

Význam zobrazených správ

Oznámenia týkajúce sa tonera

Správa	Význam	Navrhované riešenia
<ul style="list-style-type: none"> • Replace new toner • End of life.Replace with new toner cartridge 	Označená kazeta s tonerom dosiahla koniec predpokladanej životnosti ^b .	Nahradte túto kazetu s tonerom za originálnu kazetu Samsung ^a (pozrite „Výmena tonerovej kazety“ na strane 73).
<ul style="list-style-type: none"> • Replace IMG.unit • End of life.Replace with new imaging unit 	Označená zobrazovacia jednotka dosiahla koniec svojej predpokladanej životnosti ^b .	Nahradte túto zobrazovaciu jednotku originálnou zobrazovacou jednotkou značky Samsung (pozrite „Výmena zobrazovacej jednotky“ na strane 75).
<ul style="list-style-type: none"> • Chyba: [číslo chyby] • Imaging Unit Failure: [napačna številka]. Install imaging unit again 	Nie je nainštalovaná zobrazovacia jednotka.	Nainštalujte zobrazovaciu jednotku. Ak je jednotka už nainštalovaná, pokúste sa ju preinštalovať. V prípade pretrvávania problému sa obráťte na odborný servis.

Správa	Význam	Navrhované riešenia
<ul style="list-style-type: none"> • Chyba: [číslo chyby] • Imaging Unit Failure: [napačna številka]. Call for service 	Nastali problémy v zobrazovacej jednotke.	Vypnite zariadenie a znovu ho zapnite. V prípade pretrvávania problému sa obráťte na odborný servis.
<ul style="list-style-type: none"> • Prepare new toner • Prepare new toner cartridge 	Blíži sa koniec predpokladanej životnosti kazety ^b s tonerom.	Pripravte novú kazetu na výmenu. Kvalitu tlače môžete dočasne zlepšiť opätovným rozprestretím tonera (pozrite „Rozprestretie tonera“ na strane 71).
<ul style="list-style-type: none"> • Prepare IMG.unit • Prepare new imaging unit 	Blíži sa koniec predpokladanej životnosti zobrazovacej jednotky tonera.	Pripravte si novú zobrazovaciu jednotku na výmenu (pozrite „Výmena zobrazovacej jednotky“ na strane 75).
<ul style="list-style-type: none"> • Shake toner cart. • Shake toner cartridge and then install.Replace toner cartridge if the problem persists 	V kazete zostalo iba malé množstvo tonera.	Kvalitu tlače môžete dočasne zlepšiť opätovným rozprestretím tonera (pozrite „Rozprestretie tonera“ na strane 71).

Význam zobrazených správ

Správa	Význam	Navrhované riešenia
<ul style="list-style-type: none"> • Chyba: [číslo chyby] • Toner Cartridge Failure: [napačňa številka]. Install toner cartridge again 	Nie je nainštalovaná tonerová kazeta.	Nainštalujte tonerovú kazetu. Ak je kazeta s tonerom už nainštalovaná, pokúste sa ju preinštalovať. V prípade pretrvávania problému sa obráťte na odborný servis.
<ul style="list-style-type: none"> • Toner Not Installed • Toner cartridge is not installed. Install the cartridge 	Nie je nainštalovaná tonerová kazeta.	Znova nainštalujte kazetu s tonerom.
<ul style="list-style-type: none"> • IMG. Not Installed • Imaging unit is not installed. Install the unit 	Nie je nainštalovaná zobrazovacia jednotka.	Skúste zobrazovaciu jednotku vybrať a znova nainštalovať (dva- až trikrát). V prípade pretrvávania problému sa obráťte na odborný servis.
<ul style="list-style-type: none"> • Chyba: [číslo chyby] • Toner Cart Failure: [napačňa številka]. Call for service 	Vyskytol sa problém s tonerovou kazetou.	Vypnite zariadenie a znovu ho zapnite. V prípade pretrvávania problému sa obráťte na odborný servis.

Správa	Význam	Navrhované riešenia
<ul style="list-style-type: none"> • Toner Not Compatible • Toner cartridge is not compatible. Check users guide 	Inštalovaná kazeta s tonerom nie je určená pre Vaše zariadenie.	Nainštalujte kazetu s tonerom značky Samsung, ktorá je určená pre toto zariadenie (pozrite „Dostupný spotrebný materiál“ na strane 66).
<ul style="list-style-type: none"> • IMG. Not Compatible • Imaging unit is not compatible. Check guide 	Inštalovaná zobrazovacia jednotka nie je určená pre vaše zariadenie.	Nainštalujte originálnu zobrazovaciu jednotku značky Samsung, ktorá je určená pre toto zariadenie (pozrite „Dostupný spotrebný materiál“ na strane 66).
<ul style="list-style-type: none"> • Replace new toner • Replace with new toner cartridge 	Označená kazeta s tonerom dosiahla takmer koniec svojej predpokladanej životnosti ^b .	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 73). Ak zariadenie prestane tlačiť, vymeňte kazetu s tonerom (pozrite „Výmena tonerovej kazety“ na strane 73).

Význam zobrazených správ

Správa	Význam	Navrhované riešenia
<ul style="list-style-type: none"> • Replace IMG.unit • Replace with new imaging unit 	Označená zobrazovacia jednotka dosiahla takmer koniec svojej predpokladanej životnosti ^b .	Pre zabezpečenie najlepšej kvality tlače vymeňte zobrazovaciu jednotku po zobrazení tejto správy. Používanie zobrazovacej jednotky po tejto situácii môže viesť k problémom s kvalitou tlače (pozrite „Výmena zobrazovacej jednotky“ na strane 75).
<ul style="list-style-type: none"> • Remove seal tape • Did not supply enough toner.Remove seal tape of toner cartridge or shake it.Call for service if the problem persists 	Z tonerovej kazety ste neodstránili ochrannú pásku.	Z tonerovej kazety odstráňte ochrannú pásku (pozrite „Výmena tonerovej kazety“ na strane 73).

- a. Keď kazeta s tonerom dosiahne koniec svojej životnosti, zariadenie prestane tlačiť. V takom prípade môžete pomocou webovej služby SyncThru™ Web Service zvoliť, či chcete zastaviť tlač alebo pokračovať v tlači. (**Settings > Machine Settings > System > Setup > Supplies Management > Toner Cartridge Stop**) alebo Samsung Easy Printer Manager (**Device Settings > System > Supplies Management > Toner Cartridge Stop**). Vypnutie tejto voľby a pokračovanie v tlači môže poškodiť systém zariadenia.
- b. Predpokladaná životnosť kazety znamená očakávanú alebo odhadovanú životnosť kazety, ktorá poukazuje na priemernú kapacitu výtlačkov a zodpovedá požiadavkám normy ISO/IEC 19752. Počet strán závisí od miery pokrytia strán tlačou, podmienok prostredia prevádzky, dĺžky prestávok medzi tlačou a typu a veľkosti používaného média.



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
<ul style="list-style-type: none"> • Output bin is full • Paper in output bin is full.Remove printed paper 	Výstupný zásobník je plný.	Po vybratí papiera z výstupného zásobníka bude zariadenie pokračovať v tlačením. V prípade pretrvávania problému sa obráťte na odborný servis.
<ul style="list-style-type: none"> • Paper Empty in all trays • Paper is empty in all tray.Load paper 	Vo všetkých zásobníkoch nie je papier.	Vložte papier do zásobníka (pozrite „Vkladanie papiera do zásobníka“ na strane 41).

Význam zobrazených správ

Správa	Význam	Navrhované riešenia
<ul style="list-style-type: none"> Paper Empty in MP tray Paper is empty in MP tray.Load paper 	Vo viacúčelovom zásobníku nie je žiadny papier.	Vložte papier do viacúčelového zásobníka (pozrite „Viacúčelový zásobník“ na strane 44).
<ul style="list-style-type: none"> Paper Mismatch [številká pladnja] [številká pladnja] Paper Mismatch 	Formát papiera nastavený vo vlastnostiach tlačiarne nezodpovedá formátu papiera, ktorý ste vložili do tlačiarne.	Môžete zvoliť, či chcete pokračovať (Continue) alebo zrušiť tlač (Cancel). Ak zvolíte možnosť Cancel , tlačová úloha sa zastaví. Vložte do zásobníka správny papier. Ak zvolíte možnosť Continue , tlačová úloha bude pokračovať.
<ul style="list-style-type: none"> [številká pladnja] cassette Out [številká pladnja] cassette is pulled out.Insert it properly 	Zásobník nie je správne zaistený.	Zatvorte zásobník, tak aby dosadol na svoje miesto. V prípade pretrvávania problému sa obráťte na odborný servis.
<ul style="list-style-type: none"> Chyba: [číslo chyby] Input System Failure: [napačňa številka]. Check [številká pladnja] connection 	Vyskytol sa problém so zásobníkom.	Skontrolujte pripojenie zásobníka. V prípade pretrvávania problému sa obráťte na odborný servis.

Správa	Význam	Navrhované riešenia
<ul style="list-style-type: none"> Chyba: [číslo chyby] Input System Failure: [napačňa številka]. Pull [številka pladnja] out and insert it 	Vyskytol sa problém so zásobníkom.	Otvorte a zatvorte zásobník. V prípade pretrvávania problému sa obráťte na odborný servis.
<ul style="list-style-type: none"> Paper low in [številka pladnja] Paper is low in [številka pladnja]. Load paper 	Papier v zásobníku už dochádza.	Vložte papier do zásobníka.
<ul style="list-style-type: none"> Paper Empty in [številka pladnja] Paper is empty in [številka pladnja]. Load paper. 	V zásobníku nie je papier.	Vložte papier do zásobníka.

Význam zobrazených správ

Oznámenia týkajúce sa siete

Správa	Význam	Navrhované riešenia
<ul style="list-style-type: none">• IP Conflict• This IP address conflicts with that of other system.Check it	Daná IP adresa sa už používa v inom zariadení.	Skontrolujte IP adresu alebo získajte novú.
<ul style="list-style-type: none">• 802.1x Network Error• 802.1x authentication failed.Please contact the system administrator	Nepodarila sa autentifikácia.	Skontrolujte sieťový autentifikačný protokol. Ak problém pretrváva, kontaktujte správcu siete.

Rozličné správy

Správa	Význam	Navrhované riešenia
<ul style="list-style-type: none">• Front door is open.Close it• Rear door is open.Close it	Kryt nie je správne zaistený.	Zatvorte kryt tak, aby zapadol na svoje miesto.

Správa	Význam	Navrhované riešenia
<ul style="list-style-type: none">• Chyba: [číslo chyby]• Engine System Failure:[číslo chyby].Call for service if the problem persists	Problém v systéme motora.	Odpojte napájací kábel a znova ho zapojte. Ak problém pretrváva, obráťte sa na servisné stredisko.
<ul style="list-style-type: none">• Chyba: [číslo chyby]• Fuser Unit Failure: [napačna številka]. Turn off then on. Call for service if the problem persists.	Problém s fixačnou jednotkou.	Vypnite a znova zapnite napájanie. Ak problém pretrváva, obráťte sa na odborný servis.
<ul style="list-style-type: none">• Chyba: [číslo chyby]• Motor Failure: [napačna številka]. Turn off then on. Call for service if the problem persists	Problém so systémom motora.	Vypnite a znova zapnite napájanie. Ak problém pretrváva, obráťte sa na odborný servis.
<ul style="list-style-type: none">• Chyba: [číslo chyby]• MSOK System Failure: [napačna številka]. Call for service	Problém so systémom na pevnom disku.	Vypnite a znova zapnite napájanie. Ak problém pretrváva, obráťte sa na odborný servis.

Význam zobrazených správ

Správa	Význam	Navrhované riešenia
<ul style="list-style-type: none"> • Chyba: [číslo chyby] • HDD System Failure: [napačna številka]. Turn off then on. Call for service if the problem persists 	Problém so systémom na pevnom disku.	Vypnite a znovu zapnite napájanie. Ak problém pretrváva, obráťte sa na odborný servis.
<ul style="list-style-type: none"> • Chyba: [číslo chyby] • LSU Failure: [napačna številka]. Turn off then on. Call for service if the problem persists 	Problém s laserovou snímacou jednotkou (LSU).	Vypnite a znovu zapnite napájanie. Ak ťažkosti pretrvávajú, obráťte sa na odborný servis.
<ul style="list-style-type: none"> • Chyba: [číslo chyby] • Fan Failure: [napačna številka]. Turn off then on. Call for service if the problem persists 	Problém v systéme ventilátora.	Vypnite a znovu zapnite napájanie. Ak ťažkosti pretrvávajú, obráťte sa na odborný servis.
<ul style="list-style-type: none"> • Chyba: [číslo chyby] • Sensor Failure: [napačna številka]. Turn off then on. Call for service if the problem persists 	Problém so snímačom.	Vypnite a znovu zapnite napájanie. Ak ťažkosti pretrvávajú, obráťte sa na odborný servis.

Správa	Význam	Navrhované riešenia
<ul style="list-style-type: none"> • Chyba: [číslo chyby] • Lamp Failure: [napačna številka]. Turn off then on. Call for service if the problem persists 	Vyskytol sa problém s lampou.	Vypnite a znovu zapnite napájanie. Ak ťažkosti pretrvávajú, obráťte sa na odborný servis.
<ul style="list-style-type: none"> • Not proper Room Temp • The room temperature is not suitable for this set use. Please adjust room temperature 	Zariadenie sa nachádza v miestnosti s nevhodnou izbovou teplotou.	Zariadenie presuňte do miestnosti s vhodnou izbovou teplotou (pozri „Špecifikácie“ na strane 111).
<ul style="list-style-type: none"> • Replace fuser unit • Replace with new fuser unit 	Životnosť fixačnej jednotky uplynula.	Fixačnú jednotku nahraďte novou. Ak ťažkosti pretrvávajú, obráťte sa na odborný servis.



5. Príloha

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

- Špecifikácie
- Usmerňujúce informácie
- Autorske pravo

111

120

131



Špecifikácie

Všeobecné špecifikácie



Nižšie uvedené technické špecifikácie sa môžu zmeniť bez predchádzajúceho oznámenia. Aktuálne informácie sa nachádzajú na stránke www.samsung.com.

	Položky	Opis
Rozmery^a	Šírka x dĺžka x výška	Séria M453xND: 433 x 459,5 x 390,7 mm (17 x 18,1 x 15,4 palca) Séria M453xNX: 433 x 459,5 x 408,8 mm (17 x 18,1 x 16,1 palca)
Hmotnosť^a	Zariadenie so spotrebným materiálom	Séria M453xND: 23,1 kg (50,9 libry) Séria M453xNX: 23,3 kg (51,4 libry)
Hladina hluku^{b c}	Pohotovostný režim	Menej ako 30 dB (A)
	Režim tlače	Menej ako 54 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^d	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 ^e	Priemerný prevádzkový režim	Menej ako 850 W
	Pohotovostný režim	Menej ako 16 W
	Úsporný režim	Menej ako 1,3 W
	Režim vypnutia ^f	Menej ako 0,45 W

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.

Špecifikácie

Technické špecifikácie tlačových médií

Typ	Formát	Rozmery	hmotnosť tlačového média ^a /Kapacita ^b	
			Zásobník1/doplnkový zásobník	Viacúčelový zásobník
Obyčajný papier	Letter	216 x 279 mm	70 až 90 g/m ² • 550 listov 75 g/m ²	70 až 90 g/m ² • 100 listov 75 g/m ²
	Legal	216 x 356 mm		
	US Folio	216 x 330 mm		
	A4	210 x 297 mm		
	Oficio	216 x 343 mm		
	JIS B5	182 x 257 mm		
	ISO B5	176 x 250 mm		
	Executive	184 x 267 mm		
	A5	148 x 210 mm		
	Statement	140 x 216 mm		
	A6	105 x 148 mm	Nedostupné v doplnkovom zásobníku.	
	Kartotečný lístok	76 x 127 mm	Nedostupné v zásobníku 1 / doplnkovom zásobníku.	
	Pohľadnica 4 x 6	102 x 152 mm	Nedostupné v doplnkovom zásobníku.	
Pohľadnica 100 x 148	100 x 148 mm	Nedostupné v doplnkovom zásobníku.		
Obálka ^c	Obálka Monarch	98 x 191 mm	75 až 90 g/m ² • 50 listov 75 g/m ²	75 až 90 g/m ² • 10 listov 75 g/m ²
	Obálka č. 9 ^d	98 x 225 mm		
	Obálka No. 10	105 x 241 mm		
	Obálka DL	110 x 220 mm	75 až 90 g/m ² • 50 listov 75 g/m ²	
	Obálka C5	162 x 229 mm		
	Obálka C6	114 x 162 mm		

Špecifikácie

Typ	Formát	Rozmery	hmotnosť tlačového média ^a /Kapacita ^b	
			Zásobník1/doplňkový zásobník	Viacúčelový zásobník
Hrubý papier^e f	Pozrite si časť Obyčajný papier	Pozrite si časť Obyčajný papier	91 až 120 g/m ²	91 až 120 g/m ²
Hrubší papier	Pozrite si časť Obyčajný papier	Pozrite si časť Obyčajný papier	Nedostupné v zásobníku 1 / doplnkovom zásobníku.	164 až 220 g/m ²
Tenký papier	Letter, Legal, Oficio, US Folio, A4, JIS B5, ISO B5, Executive, A5, Statement	Pozrite si časť Obyčajný papier	60 až 69 g/m ² • 550 listov	60 až 69 g/m ² • 100 listov
Štítky^{g h}	Letter, Legal, Oficio, US Folio, A4, JIS B5, ISO B5, Executive, A5, A6, Statement	Pozrite si časť Obyčajný papier	120 až 150 g/m ² • 50 list	120 až 150 g/m ² • 10 listov
Kartón^e	Pozrite si časť Obyčajný papier	Pozrite si časť Obyčajný papier	121 až 163 g/m ² • 50 list	121 až 163 g/m ² • 10 listov
Recyklácia	Letter, Legal, Oficio, US Folio, A4, JIS B5, ISO B5, Executive, A5, Statement	Pozrite si časť Obyčajný papier	60 až 90 g/m ²	60 až 90 g/m ²
Preprinted	Letter, Legal, Oficio, US Folio, A4, JIS B5, ISO B5, Executive, A5, Statement	Pozrite si časť Obyčajný papier	75 až 90 g/m ²	75 až 90 g/m ²
Bond	Letter, Legal, Oficio, US Folio, A4, JIS B5, ISO B5, Executive, A5, Statement	Pozrite si časť Obyčajný papier	105 až 120 g/m ²	105 až 120 g/m ²

Špecifikácie

Typ	Formát	Rozmery	hmotnosť tlačového média ^a /Kapacita ^b	
			Zásobník1/doplňkový zásobník	Viacúčelový zásobník
Farebný, bavlnený, dierovaný papier	Letter, Legal, Oficio, US Folio, A4, JIS B5, ISO B5, Executive, A5, Statement	Pozrite si časť Obyčajný papier	75 až 90 g/m ²	75 až 90 g/m ²
Letterhead^h	Letter, Legal, Oficio, US Folio, A4, JIS B5, ISO B5, Executive, A5, Statement	Pozrite si časť Obyčajný papier	75 až 90 g/m ²	75 až 90 g/m ²
Archive^f	Letter, Legal, US Folio, A4, JIS B5, ISO B5, Executive, A5, Statement, pohľadnica 4 x 6, pohľadnica 100 x 148	Pozrite si časť Obyčajný papier	75 až 90 g/m ²	75 až 90 g/m ²
Minimálny formát (vlastný)		76,2 x 127 mm	60 až 163 g/m ²	
Maximálny formát (vlastný)		216 x 356 mm		

a. Médiá s gramážou nad 105 g/m² vkladajte do zásobníka jednotlivo.

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

c. Voliteľný zásobník nepodporuje formáty obálky Monarch a obálky C6.

d. Obálka č. 9 sa nedpodporuje v prípade voliteľného zásobníka (zárobník 3, zásobník 4, zásobník 5).

e. Kartotečný lístok je podporovaný len vo viacúčelovom zásobníku.

f. A6, pohľadnica 4 x 6 a pohľadnica 100 x 148 nie sú podporované vo voliteľnom zásobníku.

g. Hladkosť: 100 až 250 (sheffield)

h. A6 je podporovaný len vo viacúčelovom zásobníku/zásobníku 1.

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">• Podpora pre grafiku DirectX® 9 so 128 MB pamäte (na používanie motívu Aero).• Jednotka DVD-R/W		
Windows Server® 2008 R2	Procesory Intel® Pentium® IV 1 GHz (x86) alebo 1,4 GHz (x64) (2 GHz alebo 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">• Podpora pre grafiku DirectX® 9 so 128 MB pamäte (na používanie motívu Aero).• Jednotka DVD-R/W		
Windows Server® 2012	Procesory Intel® Pentium® IV 1 GHz (x86) alebo 1,4 GHz (x64) (2 GHz alebo výkonnejšie)	512 MB (2 GB)	32 GB
Windows Server® 2012 R2			

Špecifikácie



- 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.

Mac

Operačný systém	Požiadavky (odporúčané)		
	PROCESOR	PAMÄŤ RAM	Voľné miesto na pevnom disku
Mac OS X 10.5	<ul style="list-style-type: none">• Procesory Intel®• Procesor Power PC G4/G5 s rýchlosťou 867 MHz alebo vyššou	512 MB (1 GB)	1 GB
Mac OS X 10.6	<ul style="list-style-type: none">• Procesory Intel®	1 GB (2 GB)	1 GB
Mac OS X 10.7 – 10.9	<ul style="list-style-type: none">• Procesory Intel®	2 GB	4 GB

Špecifikácie

Linux

Položky	Požiadavky
Operačný systém	RedHat® Enterprise Linux WS 5, 6 Fedora 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20 OpenSuSE® 11.2, 11.3, 11.4, 12.1, 12.2, 12.3 Ubuntu 10.04, 10.10, 11.04, 11.10, 12.04, 12.10, 13.04, 13.10, 14.04 SuSE Linux Enterprise Desktop 10, 11 Debian 6, 7 Mint 13, 14, 15, 16
PROCESOR	Pentium IV 2,4GHz (Intel Core™2)
PAMÄŤ RAM	512 MB (1 GB)
Voľné miesto na pevnom disku	1 GB (2 GB)

Unix

Položky	Požiadavky
Operačný systém	Sun Solaris 9, 10, 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

 Iba sieťové a bezdrôtové modely (pozrite „Funkcie jednotlivých modelov“ na strane 8).

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
Sieťové rozhranie	<ul style="list-style-type: none">• Káblová sieť LAN Ethernet 10/100/1000 Base-TX• Sieťové rozhranie 802.11 b/g/n – bezdrôtová sieť LAN a funkcia NFC (Near Field Communication)^a
Sieťový operačný systém	<ul style="list-style-type: none">• Windows® XP, Windows Server® 2003, Windows Vista®, Windows® 7, Windows® 8, Windows Server® 2008 R2• Rôzne distribúcie systému Linux• Mac OS X 10.5-10.9• UNIX OS
Sieťové protokoly	<ul style="list-style-type: none">• TCP/IPv4• DHCP, BOOTP• DNS, WINS, Bonjour, SLP, UPnP• Štandardná tlač cez protokol TCP/IP (RAW), LPR, IPP, WSD, AirPrint, Google Cloud Print, ThinPrint• SNMPv 1/2/3, HTTP, IPSec• TCP/IPv6 (DHCP, DNS, Štandardná tlač cez protokol TCP/IP, LPR, SNMPv 1/2/3, HTTP, IPSec)
Zabezpečenie bezdrôtovej siete	<ul style="list-style-type: none">• Autentifikácia: Open System, Shared Key, WPA-Enterprise/ Personal, WPA2-Enterprise/Personal• Šifrovanie: WEP64, WEP128, TKIP, AES

a. 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 ÄR ÖPPNAD. STRÅLEN ÄR 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.

Šetrič energie



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

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

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

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

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

Recyklácia



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

Len pre Čínu

回收和再循环

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

中国能效标识

型号	能效等级	典型能耗 (kW·h)
Xpress M4530ND/M4530NX		

依据国家标准 GB 25956-2010

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

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. Alebo zatelefonujte na číslo (877) 278 - 0799

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 potential exposure to such chemicals.

WARNING: This product contains chemicals known to the State of California to cause cancer, birth defects or other reproductive harm.
This appliance can cause low-level exposure to the chemicals, which can be minimized by operating the appliance in a well ventilated area.

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

- Presmerovať alebo premiestniť prijímaciu anténu.
- Zväčšiť vzdialenosť medzi zariadením a prijímačom.
- Zapojiť zariadenie do inej zásuvky elektrickej siete ako je tá, do ktorej je zapojený prijímač.

- Konzultovať problém s distribútorom alebo skúseným technikom pre oblasť rozhlasu alebo televízie.



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

Smernice o rušení rádiových vln platné v Kanade

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

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

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 rádiodfrekvenčného 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 rádiodfrekvenčných vln 1 mW/cm^2 vo vzdialenosti blízko nainštalovanej antény. Preto musí používateľ po celý čas udržiavať minimálnu vzdialenosť 20 cm od antény. Toto zariadenie nemožno pripájať k inému vysielateľu ani vysielacím anténam.

Usmerňujúce informácie

Len pre Rusko/Kazachstan/Bielorusko



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.

Len pre Turecko

- **RoHS**

EEE Yönetmeliğine Uygundur.
This EEE is compliant with RoHS.

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

Len pre 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.

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.

Usmerňujúce informácie



Ak sa zástrčka oddelí od kábla, vyhoďte 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 [SL-M453x 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**, 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.

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.

Usmerňujúce informácie

ES Certifikácia

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

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

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

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

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

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



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 rádiofrekvenčného žiarenia stanoveným Európskou komisiou v smernici R&TTE.

Európske štáty so schválením používania bezdrôtových zariadení:

Krajiny EÚ

Európske štáty s obmedzeniami pri používaní

EÚ

Usmerňujúce informácie

Krajiny EHP/EZVO

V súčasnosti bez obmedzení

Vyhlásenia o zhode s predpismi

Poučenie o bezdrôtových zariadeniach

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

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

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

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

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

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



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

Usmerňujúce informácie



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



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



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



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



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

Usmerňujúce informácie

Len pre Čínu

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 ⁶⁺)	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。

×：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。

Autorske pravo

© 2014 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 a Windows Server 2008 R2 sú registrované ochranné známky alebo ochranné známky spoločnosti Microsoft Corporation.
- 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 známkami 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 https://opensource.samsung.com/opensource/M453x_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**

M453x series

POKROČILÝ

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.

POKROČILY



1. Inštalácia softvéru

Inštalácia pre počítač Mac	136
Opätovná inštalácia v systéme Mac	137
Inštalácia v systéme Linux	138
Opätovná inštalácia v systéme Linux	139



2. Používanie zariadenia pripojeného cez sieť

Užitočné sieťové programy	141
Nastavenie káblovej siete	142
Inštalácia ovládača cez sieť konfigurácia protokolu IPv6	146
Nastavenie bezdrôtovej siete (voliteľné)	159
Používanie funkcie NFC (voliteľná)	178
Podporované mobilné aplikácie	188
AirPrint	190
Samsung Cloud Print	192
Google Cloud Print™	194



3. Užitočné ponuky na nastavenie

Skôr než začnete čítať kapitolu	200
Information	201
Layout	202
Paper	203
Graphic	204
System Setup/Setup	205
Emulation	209
Image Management	210
Network	211
Admin Setup	213
Eco	215
USB	216
Job Management (Job Status)	217
Counter	218
Help	219



4. Špeciálne funkcie

Nastavenie nadmorskej výšky	221
Zadávanie rôznych znakov	222

Funkcie tlače	224
Používanie programu Direct Printing Utility	235
Tlač v systéme Mac	237
Tlač v systéme Linux	239
Tlač v systéme UNIX	241

Problémy týkajúce sa operačného systému	280
--	------------



5. Užitočné nástroje na správu

Prístup k nástrojom na správu	244
Easy Capture Manager	245
Samsung AnyWeb Print	246
Easy Eco Driver	247
Používanie služby SyncThru™ Web Service	248
Používanie aplikácie Samsung Easy Printer Manager	252
Používanie aplikácie Samsung Printer Status	256
Používanie aplikácie Samsung Printer Experience	258



6. Odstraňovanie ťažkostí

Problémy s podávaním papiera	265
Problémy pri napájaní a pripájaní káblov	266
Problémy s tlačou	267
Problémy s kvalitou tlače	272



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 146).

- **Inštalácia pre počítač Mac** **136**
- **Opätovná inštalácia v systéme Mac** **137**
- **Inštalácia v systéme Linux** **138**
- **Opätovná inštalácia v systéme Linux** **139**

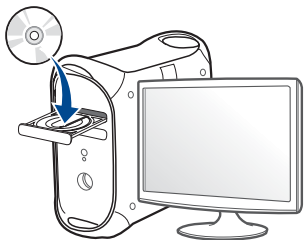


- Ak používate operačný systém Windows, informácie o inštalácii ovládača zariadenia nájdete v Základnej príručke (pozrite „Lokálna inštalácia ovládača“ na strane 24).
- Používajte kábel USB s maximálnou dĺžkou 3 m.

Inštalácia pre počítač Mac

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

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



3 Dvakrát kliknite na ikonu jednotky CD-ROM, ktorá sa nachádza na pracovnej ploche počítača Mac.

- V prípade systému Mac OS X 10.8 dvakrát kliknite na ikonu jednotky CD-ROM, ktorá sa zobrazí v aplikácii **Finder**.

4 Dvakrát kliknite na priečinok **MAC_Installer >** a ikonu **Installer OS X**.

5 Kliknite na možnosť **Continue**.

6 Prečítajte si licenčnú zmluvu a kliknite na tlačidlo **Continue**.

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

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

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

9 Zadajte heslo a kliknite na **OK** (alebo **Install Software**).

10 Zvoľte možnosť **USB Connected Printer** v zobrazení **Printer Connection Type** a kliknite na tlačidlo **Continue**.

11 Kliknite na tlačidlo **Add Printer**, zvoľte svoju tlačiareň a pridajte ju do zoznamu tlačiarní.

12 Kliknite na možnosť **Continue**.

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

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 Spustite 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.

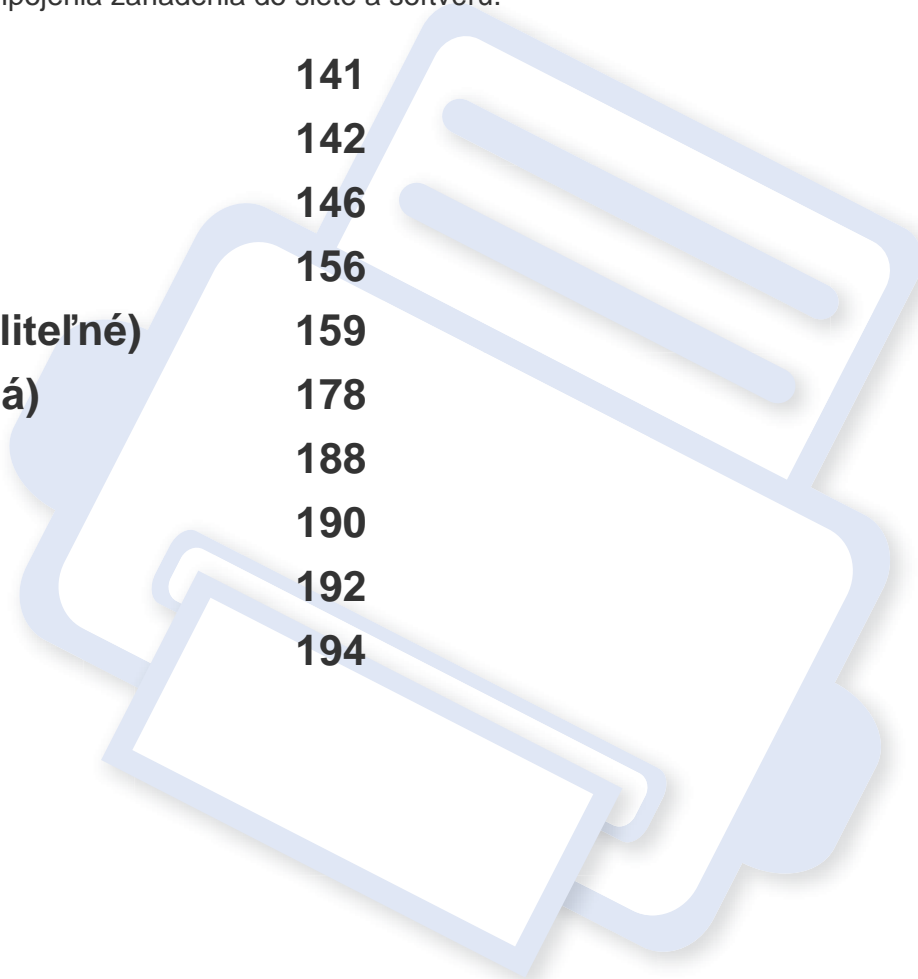
- 1 Spustite program **Terminal**.
- 2 Prejdite do priečinka **uld**, ktorý ste rozbalili z balíka **Unified Linux Driver**.
- 3 Vykonať príkaz „./**uninstall.sh**“ (Ak nie ste prihlásený ako administrátor, príkaz vykonajte s príkazom „**sudo**“ v tvare „**sudo ./uninstall.sh**“)
- 4 Pokračujte v procese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



2. Používanie zariadenia pripojeného cez sieť

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

- **Užitočné sieťové programy** 141
- **Nastavenie káblovej siete** 142
- **Inštalácia ovládača cez sieť** 146
- **konfigurácia protokolu IPv6** 156
- **Nastavenie bezdrôtovej siete (voliteľné)** 159
- **Používanie funkcie NFC (voliteľná)** 178
- **Podporované mobilné aplikácie** 188
- **AirPrint** 190
- **Samsung Cloud Print** 192
- **Google Cloud Print™** 194



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 8).

SyncThru™ Web Service

Webový server zabudovaný do vášho sieťového zariadenia vám umožňuje vykonávať nasledujúce úlohy (pozrite „Používanie služby SyncThru™ Web Service“ na strane 248).

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

SyncThru™ Web Admin Service

Webové riešenie správy zariadenia pre správcov siete. Služba SyncThru™ Web Admin Service umožňuje efektívne riadenie zariadení v sieti a vzdialené monitorovanie sieťových tlačiarní a odstraňovanie problémov z ľubovoľného počítača s prístupom do siete Internet.

- Tento program si môžete prevziať z webovej stránky spoločnosti Samsung (<http://www.samsung.com> > nájdite svoje zariadenie > Podpora alebo Na stiahnutie).

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 „Konfigurácia adresy IPv4 pomocou programu SetIP (Windows)“ na strane 142.
- Pozrite si časť „Konfigurácia IPv4 pomocou aplikácie SetIP (Mac)“ na strane 143.
- Pozrite si časť „Konfigurácia IPv4 pomocou aplikácie SetIP (Linux)“ na strane 144.

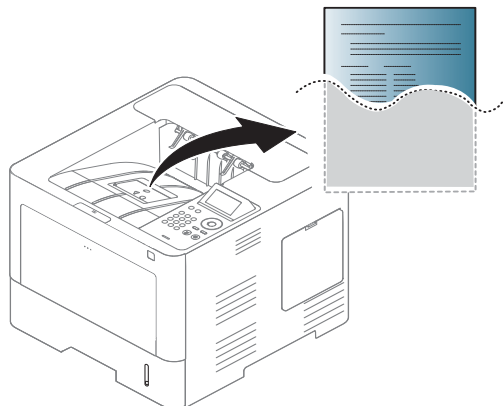



- Zariadenie, ktoré nepodporuje sieťový port, nebude schopné používať túto funkciu (pozrite „Pohľad zozadu“ na strane 20).
- Tento program nepodporuje protokol TCP/IPv6.



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 dotykovej obrazovke sa dotknite  (**Setup**) a zvolte možnosť **Network > Network Configuration**.

- **Zariadenie má displej:** Na ovládacom paneli stlačte tlačidlo **Ponuka** () a zvolte **Network > Network Configuration**.
- **Zariadenie má dotykovú obrazovku:** Na dotykovej obrazovke stlačte  (**Setup**) a zvolte možnosť **Network > Network Configuration**.

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

Príklad:

- Adresa MAC: 00:15:99:41:A2:78
- Adresa IP: 169.254.192.192

Nastavenie IP adresy



- Zariadenie, ktoré nepodporuje sieťové rozhranie, nebude schopné používať túto funkciu (pozrite „Pohľad zozadu“ na strane 20).
- Tento program nepodporuje protokol TCP/IPv6.

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


Konfigurácia adresy IPv4 pomocou programu SetIP (Windows)

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

Nastavenie káblovej siete



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.
- 4 Zapnite zariadenie.
- 5 V ponuke **Štart** systému Windows postupne kliknite na položky **Všetky programy > Samsung Printers > SetIP > SetIP**.
- 6 Kliknutím na ikonu  (tretia zľava) v okne SetIP otvorte okno konfigurácie TCP/IP.
- 7 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 142). Zadajte ju bez dvojbodiek. Napríklad adresu 00:15:99:29:51:A8 zadajte v tvare 0015992951A8.

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

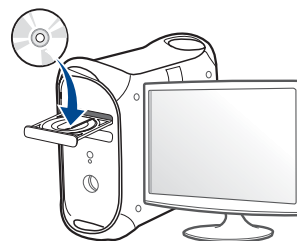
Konfigurácia IPv4 pomocou aplikácie SetIP (Mac)

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



Nasledujúce pokyny sa môžu líšiť v závislosti od modelu.


- 1 Pripojte zariadenie do siete pomocou sieťového kábla.
- 2 Vložte dodaný disk CD so softvérom do mechaniky CD-ROM.



Nastavenie káblovej siete

- 3 Dvakrát kliknite na ikonu jednotky CD-ROM, ktorá sa nachádza na pracovnej ploche počítača Mac.
 - V prípade systému Mac OS X 10.8 dvakrát kliknite na ikonu jednotky CD-ROM, ktorá sa zobrazí v aplikácii Finder.
- 4 Dvakrát kliknite na priečinok **MAC_Installer** > a ikonu **Installer OS X**.
- 5 Kliknite na možnosť **Continue**.
- 6 Prečítajte si licenčnú zmluvu a kliknite na tlačidlo **Continue**.
- 7 Kliknutím na tlačidlo **Agree** vyjadrite svoj súhlas s licenčnou zmluvou.
- 8 Kliknite na tlačidlo **Install**. Nainštalujú sa všetky komponenty potrebné na prevádzku zariadenia.

Ak kliknete na tlačidlo **Customize**, môžete vybrať jednotlivé komponenty, ktoré sa majú inštalovať.
- 9 Zadajte heslo a kliknite na **OK** (alebo **Install Software**).
- 10 Keď sa zobrazí upozornenie, že budú ukončené všetky aplikácie spustené v počítači, kliknite na **Continue**.
- 11 Zvoľte možnosť **Network Connected Printer (Wired alebo Wireless)** na obrazovke **Printer Connection Type** a kliknite na tlačidlo **Set IP Address**.

12 Kliknutím na ikonu  (tretia zľava) v okne SetIP otvorte okno konfigurácie TCP/IP.

13 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 142). Zadajte ju bez dvojbodiek. Napríklad adresu 00:15:99:29:51:A8 zadajte v tvare 0015992951A8.

14 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**.



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

Nastavenie káblovej siete

- 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 142). Zadajte ju bez dvojbodiek. Napríklad adresu 00:15:99:29:51:A8 zadajte v tvare 0015992951A8.

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

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 8).
- Zariadenie, ktoré nepodporuje sieťové rozhranie, nebude schopné používať túto funkciu (pozrite „Pohľad zozadu“ na strane 20).
- 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

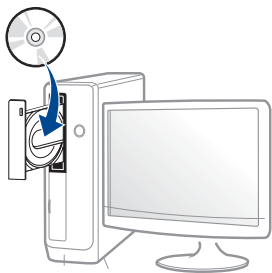


Softvér brány firewall môže blokovať sieťovú komunikáciu. Pred pripojením zariadenia k sieti vypnite bránu firewall v počítači.

Inštalácia ovládača cez sieť

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 142).

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



Ak sa inštaláčn é 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 inštaláčn é okno nezobrazí, na paneli **Charms(Kúzla)** (Základná ponuka) zvolte položky **Hľadať** (Vyhľadať) > **Apps(Aplikácie)** (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 (**Spustiť Setup.exe**).

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** (Ďalej).

5 Postupujte podľa pokynov v okne inštalácie.

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 > 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) (Windows Obchod), musíte mať vytvorený účet u spoločnosti Microsoft.
 - a Na paneli **Charms(Kúzla)** (Základná ponuka) zvolte položku **Hľadať** (Vyhľadať).
 - b Kliknite na položku **Store(Obchod)** (Obchod).
 - c Vyhľadajte položku **Samsung Printer Experience** a kliknite na ňu.
 - d Kliknite na tlačidlo **Inštalovať** (Inštalovať).

Inštalácia ovládača cez sieť

- 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 > 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 142).
- 2 Na paneli **Charms(Kúzla)** (Základná ponuka) zvolte položky **Nastavenia** (Nastavenia) > **Zmeniť nastavenie PC** (Zmeniť nastavenia počítača) > **Zariadenie** (Zariadenia).
- 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 (pozrite „Tlač správy o konfigurácii siete“ na strane 142).

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

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.

Inštalácia ovládača cez sieť

Parameter príkazového riadku	Definícia	Opis
/p,<názov portu> alebo /P,<názov portu>	<p>Určuje port tlačiarne.</p>  <p>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.</p>	<p>Názov portu tlačiarne možno zadať ako adresu IP, názov hostiteľa, názov lokálneho portu USB, názov portu IEEE1284 alebo ako sieťovú cestu.</p> <p>Príklad:</p> <ul style="list-style-type: none">• /p,xxx.xxx.xxx.xxx“, kde „xxx.xxx.xxx.xxx“ je adresa IP sieťovej tlačiarne. /p,USB001“, /P,LPT1:“, /p,názov_hostiteľa“• /p"\\computer_name\shared_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 operačných lomiek, názvu počítača alebo lokálnej adresy IP počítača zdieľajúceho tlačiareň, a následným názvom zdieľanej tlačiarne.

Parameter príkazového riadku	Definícia	Opis
/a,<cieľová_cesta> alebo /A,<cieľová_cesta>	<p>Určuje cieľovú cestu inštalácie.</p>  <p>Cieľovou cestou by mala byť úplná platná cesta.</p>	<p>Keďže ovládače zariadenia by sa mali inštalovať do umiestnenia špecifického pre daný operačný systém, tento parameter sa vzťahuje iba na aplikačný softvér.</p>
/n,<názov_tlačiarne> alebo /N,<názov_tlačiarne>	<p>Určuje názov tlačiarne. Inštancia tlačiarne sa vytvorí so zadaným názvom tlačiarne.</p>	<p>Pomocou tohto parametra možno podľa potreby pridávať inštancie tlačiarne.</p>

Inštalácia ovládača cez sieť

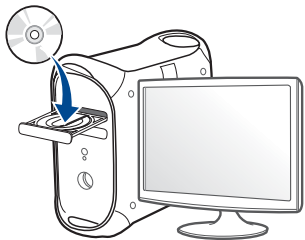
Parameter príkazového riadku	Definícia	Opis
/nd alebo /ND	Parametre, ktoré určujú, že nainštalovaný ovládač sa nemá nastaviť ako predvolený ovládač zariadenia.	Označuje, že nainštalovaný ovládač zariadenia nebude predvoleným ovládačom zariadenia vo vašom systéme, ak je nainštalovaný ešte jeden alebo 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.
/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.

Parameter príkazového riadku	Definícia	Opis
/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 tlačiarňí. 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.
/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 Tlačiarne a faxy .	Po tichej inštalácii tento príkaz otvorí priečinok Tlačiarne a faxy .

Inštalácia ovládača cez sieť

Parameter príkazového riadku	Definícia	Opis
/h, /H alebo /?	Zobrazí informácie o použití parametrov.	

Mac

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

- 3 Dvakrát kliknite na ikonu jednotky CD-ROM, ktorá sa nachádza na pracovnej ploche počítača Mac.
 - V prípade systému Mac OS X 10.8 dvakrát kliknite na ikonu jednotky CD-ROM, ktorá sa zobrazí v aplikácii Finder.
- 4 Dvakrát kliknite na priečinok **MAC_Installer >** a ikonu **Installer OS X**.
- 5 Kliknite na možnosť **Continue**.

- 6 Prečítajte si licenčnú zmluvu a kliknite na tlačidlo **Continue**.
- 7 Kliknutím na tlačidlo **Agree** vyjadrite svoj súhlas s licenčnou zmluvou.
- 8 Kliknite na tlačidlo **Install**. Nainštalujú sa všetky komponenty potrebné na prevádzku zariadenia.
Ak kliknete na tlačidlo **Customize**, môžete vybrať jednotlivé komponenty, ktoré sa majú inštalovať.
- 9 Zadajte heslo a kliknite na **OK** (alebo **Install Software**).
- 10 Zvoľte možnosť **Network Connected Printer (Wired alebo Wireless)** na obrazovke **Printer Connection Type** a kliknite na **Continue**.
- 11 Kliknite na tlačidlo **Add Printer**, zvoľte svoju tlačiareň a pridajte ju do zoznamu tlačiarňí.
- 12 Kliknite na položku **IP** a v položke Protokol zvoľte možnosť HP Jetdirect - Socket.
- 13 Do poľa pre zadanie adresy zadajte adresu IP zariadenia.
- 14 Do poľa pre zadanie frontu zadajte názov frontu. Ak neviete určiť názov frontu pre server zariadenia, skúste najskôr použiť predvolený front.

Inštalácia ovládača cez sieť

- 15 Ak funkcia automatického výberu nepracuje správne, vyberte možnosť **Select Printer Software** a názov zariadenia v časti **Tlačiť** pomocou.
- 16 Kliknite na tlačidlo **Add**.
- 17 Kliknite na možnosť **Continue**.
- 18 Po ukončení inštalácie kliknite na **Close**.

Linux

Aby ste si mohli softvér tlačiarne pre operačný systém Linux nainštalovať, z webovej lokality spoločnosti Samsungho musíte najprv prevziať (<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.
- 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.

Pridanie sieťovej tlačiarne

- 1 Dvakrát kliknite na položku **Unified Driver Configurator**.
- 2 Kliknite na **Add Printer**.
- 3 Otvorí sa okno **Add printer wizard**. Kliknite na tlačidlo **Next**.
- 4 Vyberte položku **Network printer** a kliknite na tlačidlo **Search**.
- 5 V poli zoznamu sa zobrazí IP adresa a názov modelu tlačiarne.
- 6 Vyberte zariadenie a kliknite na tlačidlo **Next**.

Inštalácia ovládača cez sieť

- 7 Zadajte popis tlačiarne a kliknite na **Next**.
- 8 Po pridaní zariadenia kliknite na **Finish**.

UNIX



- Pred inštaláciou ovládača tlačiarne pre operačný systém UNIX skontrolujte, či zariadenie podporuje tento operačný systém (pozrite „Operačný systém“ na strane 8).
- 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 8).

Ak chcete použiť ovládať 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.

- 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 inštalčný skript, ktorý slúži na inštaláciu alebo odinštalovanie balíka s ovládačmi pre operačný systém UNIX.
Použite príkaz „**chmod 755 install**“ na udelenie povolenia pre inštalčný skript.

Inštalácia ovládača cez sieť

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



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

```
“accept <printer_name>”
```

```
“enable <printer_name>”
```

Odinštalovanie balíka s ovládačom tlačiarne



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

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

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

Inštalácia ovládača cez sieť

- 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.

konfigurácia protokolu IPv6



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

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

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

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

Použitie ovládacieho panela


Aktivácia protokolu IPv6



Prístup do ponúk sa môže v prípade jednotlivých modelov odlišovať (pozrite „Prehľad ponúk“ na strane 29).

- 1 Na ovládacom paneli zvolte **Ponuka** () > **Network** > **TCP/IP (IPv6)** > **IPv6 Protocol**.

ALEBO

Na dotykovej obrazovke zvolte  (**Setup**) > **Network** > **Next** > **TCP/IP (IPv6)** > **IPv6 Protocol**.

- 2 Pomocou šípok na dotykovej obrazovke zvolte **On**.
- 3 Vypnite a znovu zapnite zariadenie.




Keď nainštalujete ovládač tlačiarne, nekonfigurujte protokol IPv4 aj IPv6. Odporúčame nakonfigurovať buď protokol IPv4, alebo IPv6.


konfigurácia protokolu IPv6

Konfigurácia adresy DHCPv6

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**.

Na dotykovej obrazovke zvolíte  (**Setup**) > **Network** > **Next** > **TCP/IP (IPv6)** > **DHCPv6 Config**.

- 2 Pomocou šípok zvolíte požadovanú možnosť a dotknutím  (späť) uložte výber.

- **Router:** Protokol DHCPv6 sa použije len pri požiadavke zo smerovača.
- **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.

Použitie služby SyncThru™ Web Service

Aktivácia protokolu IPv6

- 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.

konfigurácia protokolu IPv6



- 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).

3

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



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

Konfigurácia adresy protokolu IPv6

- 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 142).
 - **Link-local Address**: Samostatne konfigurovaná lokálna adresa IPv6 (adresa začína FE80).
 - **Stateless Address**: Adresa protokolu IPv6 automaticky nakonfigurovaná sieťovým smerovačom.
 - **Stateful Address**: Adresa protokolu IPv6 nakonfigurovaná serverom DHCPv6.
 - **Manual Address**: Adresa protokolu IPv6 manuálne nakonfigurovaná používateľom.

Nastavenie bezdrôtovej siete (voliteľné)



- Ak chcete do zariadenia pridať funkciu bezdrôtového pripojenia, skontrolujte zoznam vybavenia a kontaktujte predajcu s objednávkou (pozrite „Dostupné príslušenstvo“ na strane 67). Po zakúpení bezdrôtovej súpravy/NFC (položka Bezdrôtová sieť) ju namontujte do zariadenia – postupujte podľa krokov uvedených v príručke Bezdrôtová súprava, ktorá je súčasťou súpravy. Po montáži bezdrôtovej súpravy/NFC 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 8).



- V závislosti od modelu alebo krajiny nemusia byť niektoré typy nastavenia bezdrôtovej siete k dispozícii.
- Ak sa problém vyskytne počas nastavovania bezdrôtovej siete alebo inštalácie ovládača, postupujte podľa pokynov v kapitole s riešeniami problémov (pozrite „Riešenie problémov s bezdrôtovou sieťou“ na strane 174).
- 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.

Názov a sieťové heslo bezdrôtovej siete

Bezdrôtové siete vyžadujú vyššiu úroveň zabezpečenia, takže pri prvom nastavovaní prístupového bodu sa pre sieť vytvorí názov siete (SSID), typ použitého zabezpečenia a 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.

Typ pripojenia	Popis a odkaz
S prístupovým bodom	<ul style="list-style-type: none">• Pozrite si časť „Nastavenie na displeji/dotykovej obrazovke“ na strane 160.• Ak používate systém Windows, pozrite „Nastavenie pomocou USB kábla (odporúčané)“ na strane 164.• Ak používate počítač Mac, pozrite „Nastavenie pomocou USB kábla (odporúčané)“ na strane 167.• Pozrite si časť „Pomocou sieťového kábla“ na strane 169.

Nastavenie bezdrôtovej siete (voliteľné)

Typ pripojenia		Popis a odkaz
Bez prístupového bodu	Používanie funkcie Wi-Fi Direct	Pozrite si časť „Nastavenie funkcie Wi-Fi Direct pre tlač z mobilného zariadenia“ na strane 172.

Nastavenie na displeji/dotykovej obrazovke

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.


Pripojenie k sieti



Ak chcete z aplikácie tlačiť, musíte po dokončení pripojenia k bezdrôtovej sieti nainštalovať ovládač zariadenia (pozrite „Inštalácia ovládača cez sieť“ na strane 146).

1 Na ovládacom paneli zvolte **Ponuka** (☰) > **Network** > **Wi-Fi** > **Wi-Fi Settings**.

ALEBO

V prípade modelu s dotykovou obrazovkou stlačte  (**Setup**) > **Network** > **Next** > **Wi-Fi** > **Wi-Fi Settings**.

2 Zvoľte požadovanú metódu nastavenia.

- **Search List** (odporúčané): 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.

Opätovné pripojenie k sieti

Keď sa bezdrôtové pripojenie preruší, zariadenie sa automaticky pokúsi znovu pripojiť k prístupovému bodu (alebo bezdrôtovému smerovaču) pomocou už predtým použitých nastavení bezdrôtového pripojenia a adresy.


Nastavenie bezdrôtovej siete (voliteľné)



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

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

Prerušenie procesu pripojenia

Ak chcete zrušiť pripojenie k bezdrôtovej sieti, keď je zariadenie pripojené k bezdrôtovej sieti, stlačte a uvoľnite tlačidlo  (**Stop/Clear**) na ovládacom paneli. **Ak sa chcete opätovne pripojiť k bezdrôtovej sieti, musíte počkať 2 minúty.**

Nastavenie bezdrôtovej siete (voliteľné)

Používanie technológie Wi-Fi Protected Setup™ (WPS)

Ak vaše zariadenie a prístupový bod (alebo bezdrôtový smerovač) podporujú funkciu Wi-Fi Protected Setup™ (WPS), môžete jednoducho nastaviť zabezpečené bezdrôtové pripojenie.



- 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 tlačidlo 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 pomocou WPS je možné použiť dva spôsoby.

- Spôsob používajúci **konfiguráciu stlačením tlačidla (PBC)** umožňuje pripojiť zariadenie do bezdrôtovej siete povolením funkcie WPS na vašom zariadení a stlačením tlačidla WPS (PBC) na prístupovom bode (alebo bezdrôtovom smerovači) s podporou funkcie WPS.
- Metóda **PIN (Personal Identification Number)** umožňuje pripojiť zariadenie k bezdrôtovej sieti zadaním dodaného čísla PIN na prístupovom bode (alebo bezdrôtovom smerovači) podporujúcom funkciu WPS.


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

Nastavenie bezdrôtovej siete (voliteľné)

Pripojenie v režime PBC

- 1 Na ovládacom paneli zvolíte **Ponuka** (☰) > **Network** > **Wi-Fi** > **WPS**.
ALEBO
V prípade modelu s dotykovou obrazovkou stlačte  (**Setup**) > **Network** > **Next** > **Wi-Fi** > **WPS**.
- 2 Stlačte **Connect via PBC**.
- 3 Keď sa objaví okno potvrdenia, dotknite sa **OK**.
Objaví sa okno zobrazujúce informáciu o 2 minútach potrebných na spracovanie spojenia.
- 4 Dotknite sa tlačidla **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**.
ALEBO
V prípade modelu s dotykovou obrazovkou stlačte  (**Setup**) > **Network** > **Next** > **Wi-Fi** > **WPS**.
- 2 Stlačte **Connect via PIN**.
- 3 Keď sa objaví okno potvrdenia, dotknite sa **OK**.
- 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 **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.

Nastavenie bezdrôtovej siete (voliteľné)

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 (pozrite „Prístup k nástrojom na správu“ na strane 244).

Nastavenie pomocou USB kábla (odporúčané)

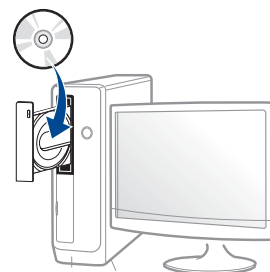
Položky, ktoré si treba pripraviť

- 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)** (Základná ponuka) zvolte položky **Hľadať** (Vyhľadať) > **Apps(Aplikácie)** (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 (**Spustiť Setup.exe**).

- 4 V okne inštalácie si prečítajte a vyjadrite svoj súhlas so zmluvou týkajúcou sa inštalácie. Potom kliknite na tlačidlo **Next** (Ďalej).
- 5 Zvoľte **Wireless** na obrazovke **Printer Connection Type**. Potom kliknite na tlačidlo **Next** (Ďalej).

Nastavenie bezdrôtovej siete (voliteľné)

- 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** (Ďalej).

Ak je vaša tlačiareň už pripojená do siete, zvolte možnosť **No, my printer is already connected to my network.**

- 7 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:** Vyberte položku **Infrastructure**.
- **Authentication:** Vyberte typ overovania.
 - Open System:** Overovanie sa nepoužíva a šifrovanie sa môže alebo nemusí použiť v závislosti od požiadavky na zabezpečenie údajov.
 - Shared Key:** Autentifikácia sa používa. Zariadenie, ktoré má správny kľúč WEP, má prístup do siete.
 - WPA Personal alebo WPA2 Personal:** Túto možnosť vyberte, ak chcete overiť tlačový server prostredníctvom vopred zdieľaného kľúča WPA. Táto možnosť používa zdieľaný tajný kľúč (zvyčajne nazývaný predzdieľaný kľúč), ktorý sa ručne konfiguruje v prístupovom bode a v každom jeho klientovi.

- **Encryption:** Vyberte šifrovanie (Žiadne, WEP64, WEP128, TKIP, AES).
- **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.

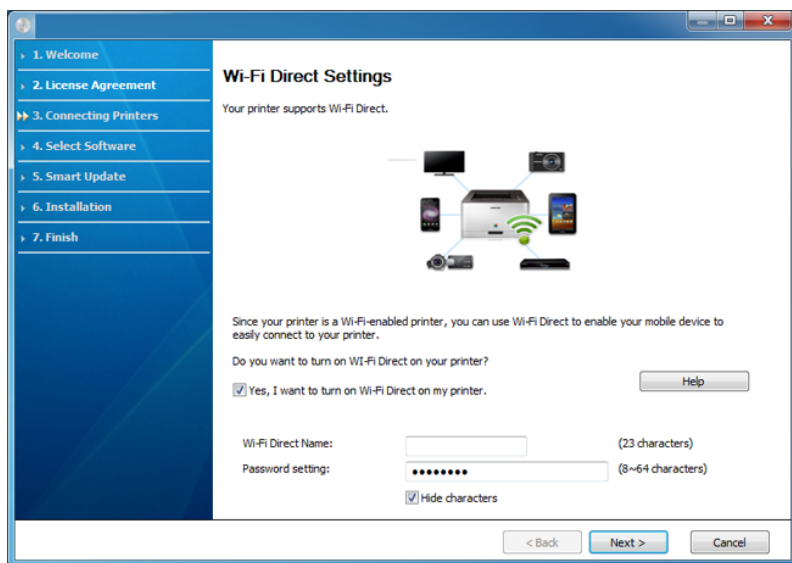
Zadajte heslo siete prístupového bodu (alebo smerovača).

- 8 Potom, ako sa zobrazí okno sieťového spojenia, odpojte sieťový kábel. Potom kliknite na tlačidlo **Next** (Ďalej). Spojenie cez sieťový kábel môže ovplyvniť vyhľadávanie bezdrôtových zariadení.

Nastavenie bezdrôtovej siete (voliteľné)

- 9 Ak vaša tlačiareň podporuje funkciu Wi-Fi Direct a táto funkcia je deaktivovaná, zobrazí sa príslušná obrazovka.

Ak chcete povoliť funkciu Wi-Fi Direct, označte políčko a kliknite na **Next**. Ak nie, jednoducho kliknite na **Next**.



- Môžete začať vytvárať pripojenie Wi-Fi Direct prostredníctvom programu Samsung Easy Printer Manager (pozrite „Nastavenie funkcie Wi-Fi Direct“ na strane 172).
- **Wi-Fi Direct Name:** Predvolený názov Wi-Fi Direct tvorí názov modelu a maximálna dĺžka je 22 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 Postupujte podľa pokynov v okne inštalácie.

Nastavenie pomocou systému Mac

Položky, ktoré si treba pripraviť

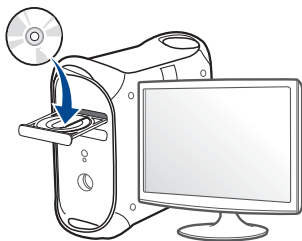
- Prístupový bod
- počítač pripojený do siete
- Disk CD so softvérom dodaný spoločne so zariadením
- Zariadenie nainštalované prostredníctvom rozhrania bezdrôtovej siete
- kábel USB

Nastavenie bezdrôtovej siete (voliteľné)

Nastavenie pomocou USB kábla (odporúčané)

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

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



3 Dvackrát kliknite na ikonu jednotky CD-ROM, ktorá sa nachádza na pracovnej ploche počítača Mac.

- V prípade systému Mac OS X 10.8 dvackrát kliknite na ikonu jednotky CD-ROM, ktorá sa zobrazí v aplikácii **Finder**.

4 Dvackrát kliknite na priečinok **MAC_Installer >** a ikonu **Installer OS X**.

5 Kliknite na možnosť **Continue**.

6 Prečítajte si licenčnú zmluvu a kliknite na tlačidlo **Continue**.

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

8 Kliknite na tlačidlo **Install** (Inštalovať). Nainštalujú sa všetky komponenty potrebné na prevádzku zariadenia.

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

9 Zadajte heslo a kliknite na **OK** (alebo **Install Software**).

10 Zvoľte možnosť **Configuration of Wireless network** v zobrazení **Printer Connection Type** a kliknite na tlačidlo **Continue**.



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

Nastavenie bezdrôtovej siete (voliteľné)



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:** Vyberte položku **Infrastructure**.
- **Authentication:** Vyberte typ overovania.
Open System: Overovanie sa nepoužíva a šifrovanie sa môže alebo nemusí použiť v závislosti od požiadavky na zabezpečenie údajov.
Shared Key: Autentifikácia sa používa. Zariadenie, ktoré má správny kľúč WEP, má prístup do siete.
WPA Personal alebo WPA2 Personal: Túto možnosť vyberte, ak chcete overiť tlačový server prostredníctvom vopred zdieľaného kľúča WPA. Táto možnosť používa zdieľaný tajný kľúč (zvyčajne nazývaný predzdieľaný kľúč), ktorý sa ručne konfiguruje v prístupovom bode a v každom jeho klientovi.
- **Encryption:** Vyberte šifrovanie (Žiadne, WEP64, WEP128, TKIP, AES)
- **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 zobrazí, ak má prístupový bod povolené zabezpečenie.

Zadajte heslo siete prístupového bodu (alebo smerovača).

12 Ak vaša tlačiareň podporuje funkciu Wi-Fi Direct a táto funkcia je deaktivovaná, zobrazí sa príslušná obrazovka.

Ak chcete povoliť funkciu Wi-Fi Direct, označte políčko a kliknite na **Next**. Ak nie, jednoducho kliknite na **Next**.

The screenshot shows the 'Wireless Settings' screen with the 'Wi-Fi Direct Settings' section. It states 'Your printer supports Wi-Fi Direct.' Below this is an illustration of a printer and a smartphone connected via Wi-Fi Direct. The screen asks 'Do you want to turn on Wi-Fi Direct on your printer?' with a checkbox for 'Yes, I want to turn on Wi-Fi Direct on my printer.' There is a 'Help' button next to it. Below the checkbox are two input fields: 'Wi-Fi Direct Name:' (23 characters) and 'Password setting:' (8-64 characters). There is also a 'Hide characters' checkbox. At the bottom, there are three buttons: '< Back', 'Next >', and 'Cancel'.

Nastavenie bezdrôtovej siete (voliteľné)



- Môžete začať vytvárať pripojenie Wi-Fi Direct prostredníctvom programu Samsung Easy Printer Manager (pozrite „Nastavenie funkcie Wi-Fi Direct“ na strane 172).
- **Wi-Fi Direct Name:** Predvolený názov Wi-Fi Direct tvorí názov modelu a maximálna dĺžka je 22 znakov.
- **Password setting** je numerický reťazec a jeho dĺžka je 8 – 64 znakov.

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

14 Nastavenie bezdrôtovej siete je dokončené. Po dokončení inštalácie kliknite na položku **Quit**.

Pomocou sieťového kábla



Zariadenia, ktoré nepodporujú sieťový port, nebudú schopné používať túto funkciu (pozrite „Pohľad zozadu“ na strane 20).

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



- Ak chcete z aplikácie tlačiť, musíte po dokončení pripojenia k bezdrôtovej sieti nainštalovať ovládač zariadenia (pozrite „Inštalácia ovládača cez sieť“ na strane 146).
- Informácie o konfigurácii siete vám poskytne jej správca alebo osoba, ktorá nastavila bezdrôtovú sieť.

Položky, ktoré si treba pripraviť

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

Tlač správy o konfigurácii siete

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

Pozrite si časť „Tlač správy o konfigurácii siete“ na strane 142.

Nastavenie bezdrôtovej siete (voliteľné)

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 142.

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 k zariadeniu pripojený sieťový kábel. Ak nie je, pripojte zariadenie pomocou štandardného sieťového kábla.
- 2 Spustite 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**. Odporúčame, aby ste z bezpečnostných dôvodov zmenili predvolené heslo.
 - **ID: admin**
 - **Password: sec00000**
- 5 Keď sa otvorí okno **SyncThru™ Web Service**, kliknite na **Network Settings**.
- 6 Kliknite na položku **Wi-Fi > Wizard**.
- 7 Vyberte jeden názov **Network Name(SSID)** zo zoznamu.

Nastavenie bezdrôtovej siete (voliteľné)

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



Odpojte sieťový kábel (štandardný alebo sieťový). Zariadenie by malo začať bezdrôtovo komunikovať so sieťou.

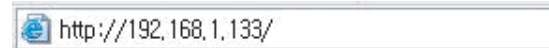
Zapnutie alebo vypnutie siete Wi-Fi



Ak je vaše zariadenie vybavené displejom, Wi-Fi sieť môžete tiež zapnúť/vypnúť prostredníctvom ponuky **Network** na ovládacom paneli zariadenia.

- 1 Skontrolujte, či je k zariadeniu pripojený sieťový kábel. Ak nie je, pripojte zariadenie pomocou štandardného sieťového kábla.
- 2 Spustite webový 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**. Odporúčame, aby ste z bezpečnostných dôvodov zmenili predvolené heslo.
 - **ID: admin**
 - **Password: sec00000**
- 5 Keď sa otvorí okno **SyncThru™ Web Service**, kliknite na **Network Settings**.
- 6 Kliknite na položku **Wi-Fi**.
- 7 Môžete zapnúť alebo vypnúť sieť Wi-Fi.

Nastavenie bezdrôtovej siete (voliteľné)

Nastavenie funkcie Wi-Fi Direct pre tlač z mobilného zariadenia

Funkcia Wi-Fi Direct predstavuje jednoducho nastaviteľnú metódu pripojenia (peer-to-peer) medzi tlačiarňou s certifikátom Wi-Fi Direct a mobilným zariadením. Poskytuje zabezpečené spojenie a lepšiu priepustnosť než režim ad hoc.

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. Siete Wi-Fi Direct nepodporujú služby IPv6, filtrovanie siete, IPSec, WINS ani SLP.
- Maximálny počet zariadení, ktoré je možné pripojiť cez funkciu Wi-Fi Direct, je 4.

Nastavenie funkcie Wi-Fi Direct

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

Z počítača pripojeného prostredníctvom kábla USB

Po dokončení inštalácie ovládača môžete použiť aplikáciu Samsung Easy Printer Manager na vykonanie zmien vo funkcii Wi-Fi Direct.



Aplikácia Samsung Easy Printer Manager je dostupná len pre používateľov systémov Windows a Mac.

V ponuke **Štart** zvolíte **Programy** alebo **Všetky programy** > **Samsung Printers** > **Samsung Easy Printer Manager** > **Device Settings** > **Network**.

- **Wi-Fi Direct On/Off:** Vyberte možnosť **On** a funkciu zapnite.
- **Device Name:** Zadajte názov tlačiarne, pod ktorým bude viditeľná v bezdrôtovej sieti. Pri predvolenom nastavení je názov zariadenia názov modelu.
- **IP Address:** Zadajte IP adresu tlačiarne. IP adresa slúži len pre miestnu sieť, nie pre infraštruktúru káblovej alebo bezdrôtovej siete. Odporúčame použitie predvolenej miestnej IP adresy (predvolená miestna IP adresa tlačiarne pre funkciu Wi-Fi Direct je 192.168.3.1)
- **Group Owner:** Aktivovaním tejto možnosti priradíte tlačiareň do skupiny vlastníka siete Wi-Fi Direct. Funkcia **Group Owner** funguje podobne ako bezdrôtový prístupový bod. Odporúčame, aby ste túto možnosť aktivovali.


Nastavenie bezdrôtovej siete (voliteľné)

- **Network Password:** Ak na tlačiarni zapnete funkciu **Group Owner**, položka **Network Password** je povinná, aby sa k nej ostatné mobilné zariadenia dokázali pripojiť. Sieťové heslo môžete nastaviť ľubovoľne, prípadne si zapamätajte predvolené sieťové heslo, ktoré náhodne vygeneroval systém.

Zo zariadenia

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

ALEBO

V prípade modelu s dotykovou obrazovkou stlačte  (**Setup**) > **Network** > **Next** > **Wi-Fi** > **Wi-Fi Direct**.

- 2 Povoľte funkciu **Wi-Fi Direct** a nastavte ostatné možnosti.

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 Zapnite 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 print) pre tlač z inteligentného telefónu.



- Ak pomocou mobilného zariadenia nájdete tlačiareň, ku ktorej sa chcete pripojiť, zvolte ju. LED kontrolka na tlačiarni začne blikať. Stlačte tlačidlo WPS tlačiarne, ktorá sa následne pripojí k mobilnému zariadeniu.
- Ak vaše mobilné zariadenie nepodporuje funkciu Wi-Fi Direct, namiesto stlačenia tlačidla WPS budete musieť zadať „Sieťový kľúč“ tlačiarne.

Nastavenie bezdrôtovej siete (voliteľné)

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 (voliteľné)

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
Zariadenie 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. Porovnajte 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 142).
- 2 IP adresu portu tlačiarne skontrolujte z počítača.
 - a V systéme Windows kliknite na ponuku **Štart**.
 - V prípade systému Windows 8, v ponuke **Charms(Kúzla)** zvolte položky **Hľadať** > **Nastavenia**.
 - b V systéme Windows XP/Server 2003 zvolte možnosť **Tlačiarne a faxy**.
 - V prípade verzie Windows Server 2008/Vista postupne vyberte položky **Ovládací panel** > **Hardvér a zvuk** > **Tlačiarne**.
 - V systéme Windows Server 2008 R2 vyberte **Ovládací panel** > **Hardvér** > **Zariadenia a tlačiarne**.
 - V systéme Windows 7/Windows 8 vyberte **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/Windows 8 alebo Windows Server 2008 R2 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...**

Nastavenie bezdrôtovej siete (voliteľné)

- 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 inštalačný 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:



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).

Nastavenie bezdrôtovej siete (voliteľné)

- 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 (pozrite „Tlač správy o konfigurácii siete“ na strane 142).
- 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 stĺpmi, 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.

Používanie funkcie NFC (voliteľná)



Ak chcete do zariadenia pridať funkciu NFC, skontrolujte zoznam vybavenia a kontaktujte predajcu s objednávkou (pozrite „Dostupné príslušenstvo“ na strane 67). Po zakúpení bezdrôtovej súpravy/NFC (položka Bezdrôtová sieť) ju namontujte do zariadenia – postupujte podľa krokov uvedených v príručke Bezdrôtová súprava/NFC, ktorá je súčasťou súpravy. Po montáži bezdrôtovej súpravy nastavte zariadenie na využívanie tejto funkcie.

Tlačiareň s funkciou NFC (Near Field Communication) vám umožňuje tlačiť priamo z vášho mobilného zariadenia jednoduchým podržaním mobilného zariadenia nad NFC štítkom na bezdrôtovej súprave/NFC. Nie je potrebná inštalácia ovládača tlačiarne alebo pripojenie k prístupovému bodu. Stačí len mobilné zariadenie podporujúce technológiu NFC. Aby ste mohli používať túto funkciu, musíte mať na mobilnom zariadení nainštalovanú aplikáciu. V predvolenom nastavení je NFC zapnuté.



- 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 18).

- 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, podporovaná aplikácia 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 172).

Používanie funkcie NFC (voliteľná)

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 185).
- **Samsung Mobile Print Pro:** 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 Pro“ na strane 179).
- **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 181).

Používanie aplikácie Samsung Mobile Print Pro

Môžete ju využiť na získanie autorizácie/registrácie z aplikácie **Samsung Mobile Print Pro**.

Autorizácia z mobilného zariadenia

- 1 Spustíte aplikáciu **Samsung Mobile Print Pro**.




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

- 2 Zadajte **ID** a **Password**.

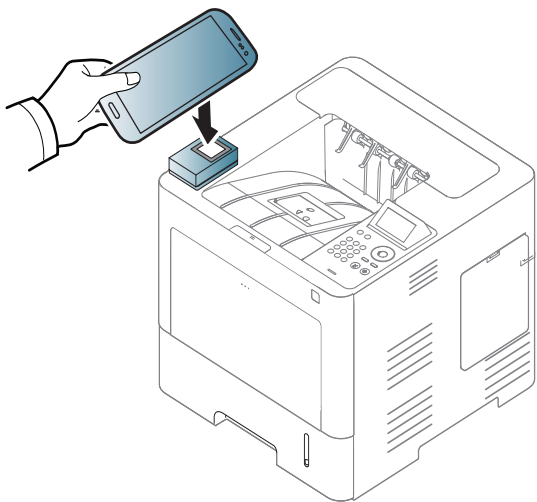
V prípade potreby zadajte ID a heslo na prihlásenie. Ak sa prihlasujete prvýkrát, zadajte uvedené predvolené ID a heslo. Odporúčame, aby ste z bezpečnostných dôvodov zmenili predvolené heslo.


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

Používanie funkcie NFC (voliteľná)

- 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.




 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.

Registrácia z mobilného zariadenia

- Spustíte aplikáciu **Samsung Mobile Print Pro**.




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

- Stlačte ikonu  na obrazovke **Samsung Mobile Print Pro**.
- Vyberte **On** v ponuke **Phone login set as default**.
- Na obrazovke **Samsung Mobile Print Pro** sa zobrazí ID mobilného zariadenia.
Stlačte **Registration**.
- Zadajte **ID** , **Password**, **Domain** a **Passcode** a kliknite na **OK**.

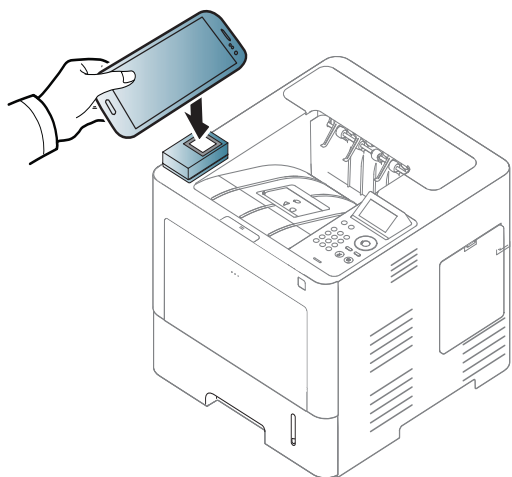



Passcode slúži v prípade, ak správca zvolí spôsob **Two-Factor Authentication**. Kvôli autorizácii je nutné zadať heslo. Heslá (password a passcode) by mali byť odlišné. Zvoľte možnosť **Two-Factor Authentication** v aplikácii SyncThru™ Web Service a stlačte tlačidlo **Security > User Access Control > Authentication > Authentication Method > Options > Login Method > Two-Factor Authentication**.

Používanie funkcie NFC (voliteľná)

- 6 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.



 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 Na dotykovom displeji tlačiarnie sa zobrazí správa o dokončení registrácie.

Používanie aplikácie Samsung Mobile Print Manager

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 tlačiarni, čím skopírujete nastavenia. Následne klepnite na tlačiareň, ktorú chcete nastaviť.

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 tlačiarni povolená funkcia Wi-Fi Direct (pozrite „Nastavenie funkcie Wi-Fi Direct pre tlač z mobilného zariadenia“ na strane 172).
- 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.


Používanie funkcie NFC (voliteľná)

3 Stlačte **Export**.

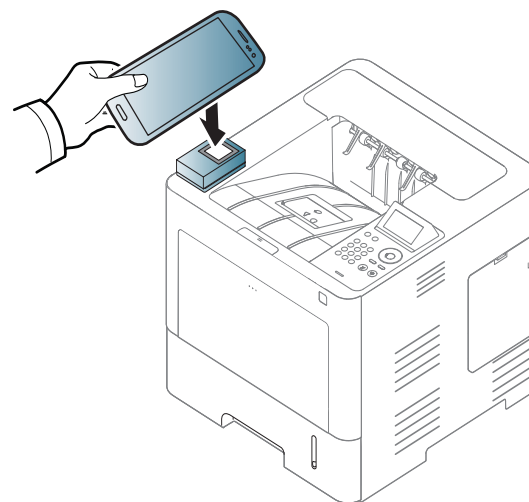
4 Zadajte identifikáciu (**ID**) a heslo (**Password**) a potom kliknite na položku **OK**.

V prípade potreby zadajte ID a heslo na prihlásenie. Ak sa prihlasujete prvýkrát, zadajte uvedené predvolené ID a heslo. Odporúčame, aby ste z bezpečnostných dôvodov zmenili predvolené heslo.

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

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.



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

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

Používanie funkcie NFC (voliteľná)

- 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 (pozrite „Nastavenie funkcie Wi-Fi Direct pre tlač z mobilného zariadenia“ na strane 172).
- 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 identifikáciu (**ID**) a heslo (**Password**) a potom kliknite na položku **OK**.


V prípade potreby zadajte ID a heslo na prihlásenie. Ak sa prihlasujete prvýkrát, zadajte uvedené predvolené ID a heslo. Odporúčame, aby ste z bezpečnostných dôvodov zmenili predvolené heslo.

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

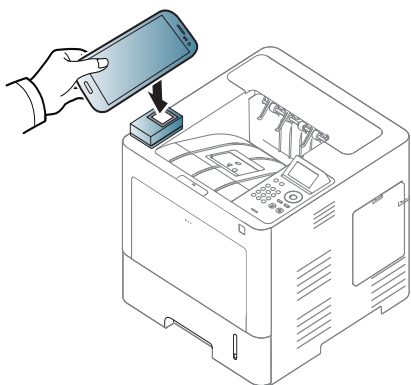
- 5 Zvoľte nastavenia, ktoré chcete skopírovať.

- 6 Postupujte podľa pokynov zobrazených na displeji mobilného zariadenia.

Používanie funkcie NFC (voliteľná)

- 7 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.



- 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 tlačiarne.



Nastavenia Wi-Fi na mobilnom zariadení je potrebné upraviť ešte pred používaním tejto funkcie.

- 1 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.

- 2 Zobrazí sa obrazovka **Samsung Mobile Print Manager** mobilného zariadenia.

Stlačte **Wi-Fi Setup**.


- 3 Zadajte identifikáciu (**ID**) a heslo (**Password**) a potom kliknite na položku **OK**.

V prípade potreby zadajte ID a heslo na prihlásenie. Ak sa prihlasujete prvýkrát, zadajte uvedené predvolené ID a heslo. Odporúčame, aby ste z bezpečnostných dôvodov zmenili predvolené heslo.

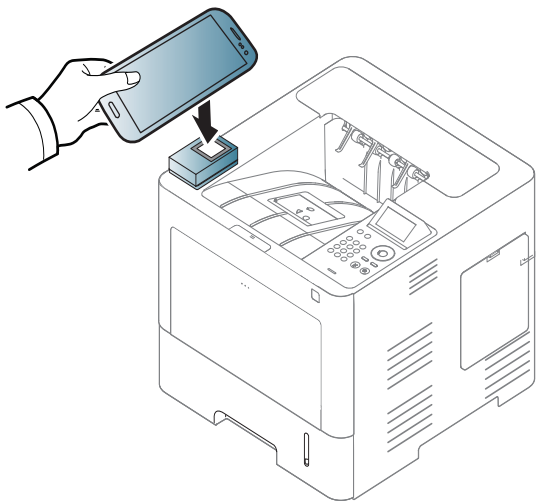
- **ID:** admin
- **Password:** sec00000


Používanie funkcie NFC (voliteľná)

4 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**.

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.



 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.

6 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.

Tlačiť

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**.


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

3 Zvoľte režim tlače.

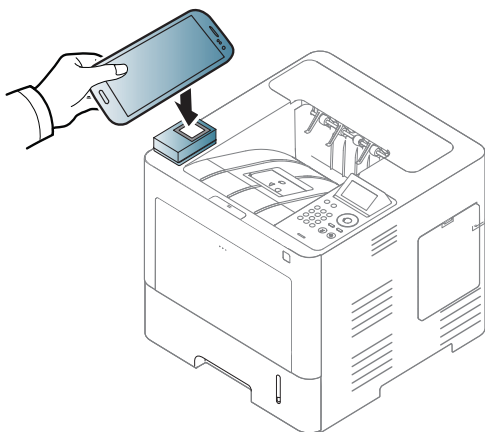
Používanie funkcie NFC (voliteľná)


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 mobilné zariadenie odošle úlohu do tlačiarnie.



 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.

6 Tlačiareň začne tlačiť.

Registrácia aplikácie Google Cloud Printer

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 (pozrite „Nastavenie funkcie Wi-Fi Direct pre tlač z mobilného zariadenia“ na strane 172).


2 Spustite aplikáciu **Samsung Mobile Print**.

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

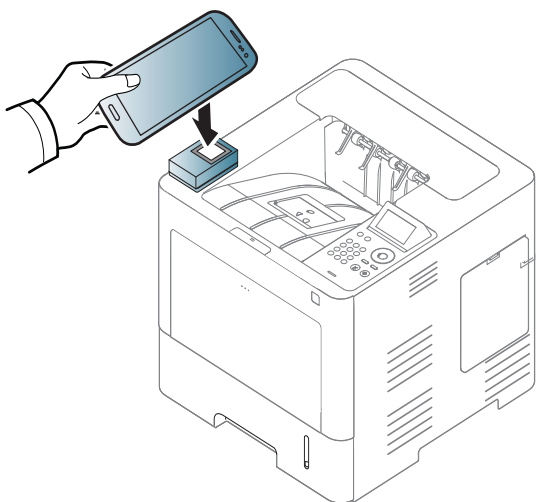
3 Zvoľte ikonu stavu zariadenia.

4 Zvoľte **Google Cloud Print > Register Google Cloud Printer**.

Používanie funkcie NFC (voliteľná)

- 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.



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.

- 6 Vo vyskakovacom okne potvrdte vašu tlačiareň.
Tlačiareň je zaregistrovaná v službe Google Cloud Print™.

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 tlačiarňi 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 185).
- **Samsung Mobile Print Pro:** 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 Pro“ na strane 179).

- **Samusng Mobile Print Manager:** Umožňuje používateľom používať funkcie klonovania a bezdrôtového nastavenia pomocou svojho mobilného zariadenia (pozrite „Používanie aplikácie Samsung Mobile Print Manager“ na strane 181, „Bezdrôtové nastavenie“ na strane 184).

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 Pro/Samusng 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 prevezmite ju.
 - **iOS:** Na portáli App Store vyhľadajte aplikáciu **Samsung Mobile Print** a prevezmite ju.
- **Samsung Mobile Print Pro/Samusng Mobile Print Manager**
 - **Android:** Na portáli Play Store vyhľadajte aplikáciu **Samsung Mobile Print Pro** alebo **Samusng Mobile Print Manager** a prevezmite ju.

Podporované mobilné aplikácie

Podporované operačné systémy pre mobilné zariadenia

- **Samsung Mobile Print**
 - Android OS 2.3 alebo novší
 - iOS 5.0 alebo novší
- **Samsung Mobile Print Pro/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.

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.

Tlačenie pomocou funkcie AirPrint

Napríklad manuál zariadenia iPad uvádza 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 Dotknite sa tlačidla **Tlačiť**. Vytlačte dokument.




Zrušenie tlačovej úlohy: Ak chcete zrušiť tlačovú úlohu alebo zobrazit' tlačový súhrn, kliknite na ikonu strediska tlače () v oblasti multitasking. Môžete kliknúť na tlačidlo Cancel v stredisku tlače.

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.



Ak stlačíte tlačidlo () v aplikácii Samsung Cloud Print, vaše mobilné zariadenie a tlačiareň alebo multifunkčné zariadenie bude možné spárovať priložením k snímaču NFC, pomocou kódu QR alebo manuálne zadaním MAC adresy. 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 pripojená ku káblovej alebo bezdrôtovej sieti, ktorá má prístup do siete Internet.

- 1 Otvorte webový prehliadač.
- 2 Zadajte adresu IP tlačiarne do poľa na zadanie adresy a stlačte tlačidlo Enter alebo kliknite na **Ísť**.
- 3 Kliknite na položku **Login** v pravej hornej časti webovej lokality služby SyncThru™ Web Service.
- 4 Ak sa k službe **SyncThru™ Web Service** prihlasujete prvýkrát, je potrebné sa prihlásiť ako správca. Zadajte nižšie uvedené predvolené **ID** a **Password**. Odporúčame, aby ste z bezpečnostných dôvodov zmenili predvolené heslo.
 - **ID: admin**
 - **Password: sec00000**
- 5 Keď sa otvorí okno **SyncThru™ Web Service**, kliknite na položky **Settings > Network Settings > Samsung Cloud Print**.
- 6 Povoľte protokol Samsung Cloud Print.
- 7 Od tohto okamihu je vaša tlačiareň registrovaná v rámci služby Samsung Cloud Print.

Samsung Cloud Print

Tlač so službou 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 Mobilné zariadenie sa dá spárovať s tlačiarňou alebo multifunkčným zariadením priložením k snímaču NFC, pomocou kódu QR alebo manuálne zadaním MAC adresy.

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**.

Google Cloud Print™

Služba Google Cloud Print™ vám umožní tlačiť z tlačiarne pomocou smartfónu, tabletu alebo iného zariadenia pripojeného na internet. Stačí, ak si zaregistrujete svoj účet Google s tlačiarnou a môžete začať používať 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://www.google.com/cloudprint/learn/> alebo <http://support.google.com/cloudprint>).

Registrácia účtu Google k tlačiarni

Registrácia z aplikácie Samsung Mobile Print



Aby ste mohli používať túto funkciu, musíte mať na mobilnom telefóne nainštalovanú aplikáciu **Samsung Mobile Print**.

- 1 V mobilnom zariadení otvorte aplikáciu **Samsung Mobile Print**.
- 2 Zvoľte nastavenie zariadenia.
- 3 Zvoľte **Google Cloud Print**.
- 4 Zadajte názov vašej tlačiarne a opis.



Ak sa v sieťovom prostredí vašej tlačiarne používa proxy server, je potrebné v položke **Proxy Setting** konfigurovať adresu IP a číslo portu proxy servera. Viac informácií získate od poskytovateľa sieťových služieb alebo správcu siete.

- 5 Kliknite na **Register**.
- 6 Musíte sa prihlásiť ako správca. Zadajte nižšie uvedené predvolené ID a heslo.
 - **ID: admin**
 - **Password: sec00000**
- 7 Vo vyskakovacom okne potvrdte vašu tlačiareň.
Vaša tlačiareň je teraz zaregistrovaná v službe Google Cloud Print™.

Registrácia z prehliadača Chrome



- Skontrolujte, či je tlačiareň zapnutá a pripojená ku káblovej alebo bezdrôtovej sieti, ktorá má prístup do siete Internet.
- Účet Google si vytvorte v predstihu.

Google Cloud Print™

- 1 Otvorte prehliadač Chrome.
- 2 Navštívte stránku www.google.com.
- 3 Prihláste sa do webovej stránky Google pomocou svojej adresy Gmail™.
- 4 Zadajte adresu IP tlačiarne do poľa na zadanie adresy a stlačte tlačidlo Enter alebo kliknite na **Íst'**.
- 5 Kliknite na položku **Login** v pravej hornej časti webovej lokality služby SyncThru™ Web Service.
- 6 Ak sa k službe **SyncThru™ Web Service** prihlasujete prvýkrát, je potrebné sa prihlásiť ako správca. Zadajte nižšie uvedené predvolené **ID** a **Password**. Odporúčame, aby ste z bezpečnostných dôvodov zmenili predvolené heslo.
 - **ID: admin**
 - **Password: sec00000**



Ak sieťové prostredie používa server proxy, musíte nakonfigurovať IP proxy a číslo portu z **Settings > Network Settings > Google Cloud Print > Proxy Setting**. Viac informácií žiadajte od poskytovateľa sieťových služieb alebo správcu 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 na potvrdenie.



Ak máte prehliadač nastavený na blokovanie vyskakovacích okien, okno na potvrdenie sa nezobrazí. Povoľte na stránke zobraziť vyskakovacie okná.

- 10 Kliknite na **Finish printer registration**.
- 11 Kliknite na **Manage your printers**.
Vaša tlačiareň je teraz zaregistrovaná v službe Google Cloud Print™.
V zozname sa zobrazia zariadenia pripravené na tlač so službou Google Cloud Print™.

Google Cloud Print™

Registrácia účtu Google k tlačiarni

Registrácia z aplikácie Samsung Mobile Print



Aby ste mohli používať túto funkciu, musíte mať na mobilnom telefóne nainštalovanú aplikáciu **Samsung Mobile Print**.

- 1 V mobilnom zariadení otvorte aplikáciu **Samsung Mobile Print**.
- 2 Zvoľte nastavenie zariadenia.
- 3 Zvoľte **Google Cloud Print**.
- 4 Zadajte názov vašej tlačiarni a opis.



Ak sa v sieťovom prostredí používa proxy server, je potrebné v položke **Proxy Setting** konfigurovať adresu IP a číslo portu proxy servera. Viac informácií získate od poskytovateľa sieťových služieb alebo správcu siete.

- 5 Kliknite na **Register**.
Vo vyskakovacom okne potvrdíte vašu tlačiareň.

- 6 Kliknite na **Finish**.

Vaša tlačiareň je teraz zaregistrovaná v službe Google Cloud Print™.

Registrácia z prehliadača Chrome



- Skontrolujte, či je tlačiareň zapnutá a pripojená ku káblovej alebo bezdrôtovej sieti, ktorá má prístup do siete Internet.
- Účet Google si vytvorte v predstihu.

- 1 Otvorte prehliadač Chrome.
- 2 Navštívte stránku www.google.com.
- 3 Prihláste sa do webovej stránky Google pomocou svojej adresy Gmail™.
- 4 Zadajte adresu IP tlačiarni do poľa na zadanie adresy a stlačte tlačidlo Enter alebo kliknite na **Ísť**.
- 5 Kliknite na položku **Login** v pravej hornej časti webovej lokality služby SyncThru™ Web Service.

Google Cloud Print™

6 Ak sa k službe **SyncThru™ Web Service** prihlasujete prvýkrát, je potrebné sa prihlásiť ako správca. Zadať nižšie uvedené predvolené **ID** a **Password**. Odporúčame, aby ste z bezpečnostných dôvodov zmenili predvolené heslo.

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



Ak sieťové prostredie používa server proxy, musíte nakonfigurovať IP proxy a číslo portu z **Settings > Network Settings > Google Cloud Print > Proxy Setting**. Viac informácií žiadajte od poskytovateľa sieťových služieb alebo správcu siete.

7 Keď sa otvorí okno **SyncThru™ Web Service**, kliknite na **Settings > Network Settings > Google Cloud Print**.

8 Zadať názov vašej tlačiarne a opis.

9 Kliknite na **Register**.

Zobrazí sa vyskakovacie okno na potvrdenie.



Ak máte prehliadač nastavený na blokovanie vyskakovacích okien, okno na potvrdenie sa nezobrazí. Povoľte na stránke zobraziť vyskakovacie okná.

10 Kliknite na **Finish printer registration**.

11 Kliknite na **Manage your printers**.

Vaša tlačiareň je teraz zaregistrovaná v službe Google Cloud Print™.

V zozname sa zobrazia zariadenia pripravené na tlač so službou 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.

Google Cloud Print™

- 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 Klepnite na tlačidlo možností () dokumentu, ktorý chcete vytlačiť.
- 4 Klepnite na tlačidlo odoslania ().
- 5 Klepnite na tlačidlo Cloud Print ().
- 6 V prípade potreby nastavte možnosti tlače.
- 7 Stlačte tlačidlo **Click here to Print**.

- 5 Zvoľte **Print with Google Cloud Print**.

- 6 Kliknite na tlačidlo **Tlačiť**.

Tlač z prehliadača Chrome

Nasleduje zoznam krokov pri využití prehliadača Chrome.

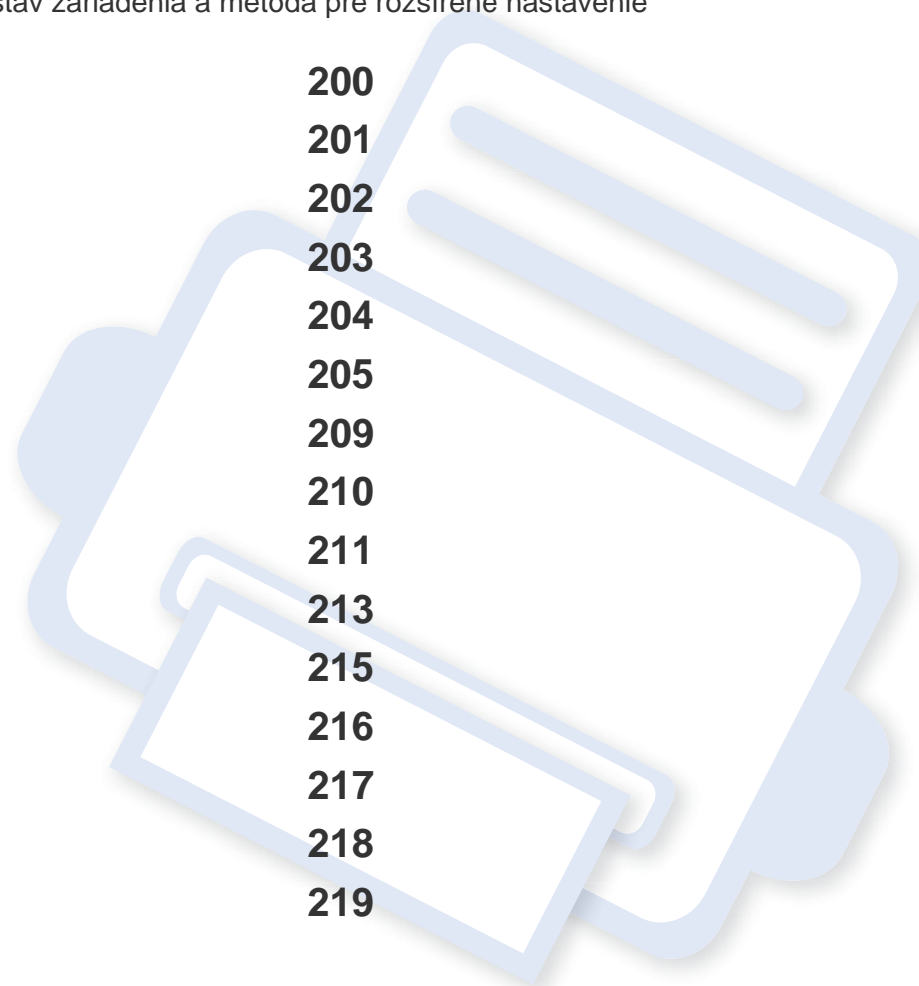
- 1 Spustíte prehliadač Chrome.
- 2 Otvorte dokument alebo e-mail, ktorý chcete vytlačiť.
- 3 Kliknite na ikonu kľúča () v pravej hornej časti prehliadača.
- 4 Kliknite na **Tlačiť**. Zobrazí sa nová karta tlače.



3. Užitočné ponuky na nastavenie



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

• Skôr než začnete čítať kapitolu	200
• Information	201
• Layout	202
• Paper	203
• Graphic	204
• System Setup/Setup	205
• Emulation	209
• Image Management	210
• Network	211
• Admin Setup	213
• Eco	215
• USB	216
• Job Management (Job Status)	217
• Counter	218
• Help	219



Skôr než začnete čítať kapitolu

V tejto kapitole sú vysvetlené všetky funkcie dostupné pre modely tejto série, aby používateľ tieto funkcie ľahko pochopil. Funkcie, ktoré sú dostupné pre jednotlivé modely môžete nájsť v dokumente Základná príručka (pozrite „Prehľad ponúk“ na strane 29). Ďalej sú uvedené rady pre prácu s touto kapitolou.


- Ovládací panel zabezpečuje prístup do rôznych ponúk na nastavenie zariadenia alebo na použitie jeho funkcií. Prístup k týmto ponukám získate stlačením tlačidla **Ponuka** () alebo pomocou dotykovej obrazovky.
- 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 tlačidlo **Ponuka** (), táto funkcia nie je dostupná (pozrite „Ovládací panel – prehľad“ na strane 21).
- 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 29).

Zmena možností menu:

- Na ovládacom paneli stlačte tlačidlo **Ponuka** (☰) > **Information**.
- V prípade modelu s dotykovou obrazovkou zvolte na dotykovej obrazovke možnosť  (**Information**).

Položka	Opis
<ul style="list-style-type: none">• Menu Map• Help List	Môžete vytlačiť mapu ponuky, ktorá zobrazuje rozvrhnutie a aktuálne nastavenia zariadenia.
Configuration	Môžete vytlačiť správu o celkovej konfigurácii zariadenia.  Ak konfiguračná správa obsahuje kód QR, kód môžete naskenovať smartfónom alebo tabletom a prezrieť si informácie o tlačiarni. Pomocou kódu QR môžete tiež zaregistrovať tlačiareň v rámci služby Samsung Cloud Print™ (pozrite si „Samsung Cloud Print“ na strane 192).


Položka	Opis
Network Configuration	Môžete vytlačiť správu o aktuálnej sieťovej konfigurácii zariadenia.
Demo Page	Môžete vytlačiť skúšobnú stránku a zistiť tak, či tlačiareň tlačí správne alebo nie.
Supplies Information	Môžete vytlačiť informácie o spotrebnom materiáli.
Usage Counter	Môžete vytlačiť stránku s informáciami o spotrebe. Stránka s informáciami o spotrebe obsahuje celkový počet vytlačených strán.
Account	Vytlačí správu o počte výtlačkov pre každého používateľa. Táto možnosť je dostupná iba v prípade, ak ste v menu SyncThru™ Web Admin Service povolili možnosť Job Accounting.
PCL Font	Môžete vytlačiť zoznam písiem jazyka PCL.
PS Font	Môžete vytlačiť zoznam písiem jazyka PS.



Layout

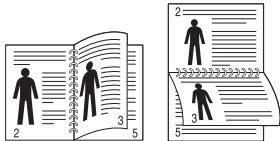
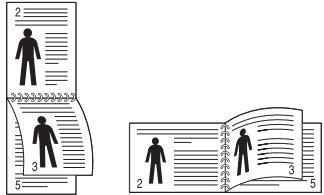


V závislosti od možností a modelov sa niektoré ponuky nemusia na displeji zobrazovať. V takom prípade sa nevzťahujú k vášmu zariadeniu (pozrite „Prehľad ponúk“ na strane 29).

Zmena možností menu:

- Na ovládacom paneli stlačte tlačidlo **Ponuka** (☰) > **Layout**.
- V prípade modelu s dotykovou obrazovkou zvolte na dotykovej obrazovke  (**Setup**) > **Layout**.

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



Položka	Opis
Margin	<ul style="list-style-type: none">• Common Margin: Nastavenie okraja pre každú stranu papiera.• MP Tray: Nastavte okraje papiera pre viacúčelový zásobník papiera.• <Tray X>: Okraje papiera nastavte pre zásobníky papiera.• Emulation Margin: Nastavte okraje papiera pre emuláciu tlače strany.
Duplex	<p>Tlač na obe strany papiera, výber okraja pre zviazanie.</p> <ul style="list-style-type: none">• Off: Deaktivuje túto možnosť.• Long Edge  <ul style="list-style-type: none">• Short Edge 


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 29).

Zmena možností menu:

- Na ovládacom paneli stlačte tlačidlo **Ponuka** () > **Paper**.
- V prípade modelu s dotykovou obrazovkou zvolte na dotykovej obrazovke  (**Setup**) > **Paper**.

Položka	Opis
Copies	Zvoľte počet kópií.
Zásobník MP/ zásobník[x]^a	<ul style="list-style-type: none">• Paper Size: Zvoľte typ predvoleného papiera.• Paper Type: Zvoľte typ papiera, ktorý je práve vložený v zásobníku.
Paper Source	Nastavte predvolený zásobník papiera, ktorý sa má použiť.  Auto: Automatické vyhľadanie zásobníka s papierom rovnakého formátu ako originál.

Položka	Opis
<ul style="list-style-type: none">• Tray Confirm• Tray Confirmation	Aktivujte potvrdzovaciu správu pre zásobník. Ak otvoríte a zatvoríte zásobník, zobrazí sa okno s požiadavkou, či chcete nastaviť veľkosť a typ papiera v zásobníku, ktorý ste otvorili.


a. [typ zásobníka] uvádza číslo zásobníka.

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 29).

Zmena možností menu:

- Na ovládacom paneli stlačte tlačidlo **Ponuka** (☰) > **Graphic**.
- V prípade modelu s dotykovou obrazovkou zvolte na dotykovej obrazovke  (**Setup**) > **Graphic**.


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

System Setup/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 29).

Zmena možností menu:


- Na ovládacom paneli stlačte tlačidlo **Ponuka** (☰) > **System Setup**.
- V prípade modelu s dotykovou obrazovkou zvolte na dotykovej obrazovke  (**Setup**) > **System** alebo **Tray Behavior**.

Položka	Opis
Date & Time	Nastavenie dátumu a času.
Date Format	Nastavenie formátu dátumu.
Clock Mode	Voľba formátu zobrazeného času medzi možnosťami 12 hodín a 24 hodín.
MSD Spooling	Ak je táto funkcia aktivovaná, zariadenie načíta tlačové úlohy zo siete na veľkokapacitné pamäťové zariadenie (pevný disk) v zariadení.
Language	Nastavte jazyk textu, ktorý sa zobrazuje na displeji ovládacieho panela.
<ul style="list-style-type: none">• Default Paper• Default Paper Size	Môžete vybrať predvolenú veľkosť papiera, ktorý sa použije.

Položka	Opis
Power Save	Nastavte, ako dlho má tlačiareň čakať pred prechodom do úsporného režimu. Ak tlačiareň neprijíma dlhší čas údaje, spotreba energie sa automaticky zníži.
Wakeup Event	Keď je táto možnosť nastavená na On , môžete zariadenie prebudiť z úsporného režimu týmito úkonmi: <ul style="list-style-type: none">• Vložením papiera do zásobníka.• Otvorením alebo zatvorením predného krytu.• Vytiahnutím alebo zasunutím zásobníka.
Job Timeout	Ak určitý časový interval neprichádza žiadny vstup, zariadenie zruší aktuálnu úlohu. Môžete nastaviť časový interval, počas ktorého bude zariadenie čakať predtým, než zruší úlohu.
Held Job Timeout	Môžete nastaviť čas podržania dočasne zastavenej úlohy.
Altitude Adjustment	Zariadenie optimalizuje kvalitu tlače podľa nadmorskej výšky, v ktorej sa nachádza („Nastavenie nadmorskej výšky“ na strane 221).
Humidity	Zariadenie optimalizuje kvalitu tlače podľa vlhkosti prostredia.


System Setup/Setup

Položka	Opis
Job Rescheduling	Ak sa úloha pozastaví kvôli nesprávnemu typu papiera alebo prázdnemu zásobníku, funkcia Job Rescheduling prepne z tlače pozastavenej úlohy na nasledujúcu úlohu, ak túto možno vytlačiť bez chýb týkajúcich sa papiera.
Auto Continue	<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">• 0 Sec: Táto možnosť vám umožňuje pokračovať v tlači, keď rozmery papiera, ktoré ste nastavili, sa nezhodujú s papierom v zásobníku.• 30 Sec: Ak sa vyskytne nesúlad papiera, zobrazí sa chybové hlásenie. Tlačiareň počká 30 sekúnd a potom automaticky vymaže hlásenie a bude pokračovať v tlači.• Off: Ak nastane nesúlad v nastaveniach papiera, zariadenie počká, kým nevložíte správny papier.



Položka	Opis
Auto Tray Switch	<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> Táto voľba sa neobjaví, ak v ovládači tlačiarne vyberiete pre možnosť Paper Source hodnotu Auto.</div>
Paper Substitution	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.
Tray Protection	Môžete sa rozhodnúť, či pre konkrétny zásobník použijete funkciu Auto Tray Switch , alebo nie. Ak napr. zapnete zásobník 1, tento zásobník sa následne vylúči počas prepínania zásobníkov.

System Setup/Setup

Položka	Opis
Tray Mode	<ul style="list-style-type: none">• Dynamic: 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 Dynamic, zariadenie predpokladá, že ste papier v zásobníku vymenili za papier takého formátu a typu, ktorý je potrebný pre danú úlohu.)• Static: Nastavenia zásobníka sa nezmenia, ak otvoríte a zatvoríte zásobník.
Skip Blank Pages	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.
Maintenance	<ul style="list-style-type: none">• Supplies Life/Supplies Info.: Umožňuje skontrolovať, koľko strán bolo vytlačených a koľko tonera v kazete zostáva.• RAM Disk: Aktivuje/deaktivuje spracovanie úloh pomocou RAM disku.• Paper Low Alert: Umožňuje nastaviť upozornenie na málo papiera.• Toner Save: Aktivovaním tohto režimu predĺžite životnosť tonerovej kazety a znížite náklady na vytlačenie jednej strany oproti nákladom pri normálnom režime, ale zníži sa tým kvalita tlače.• Image Management: Táto ponuka vám umožní upraviť kontrast.

Položka	Opis
Image Overwrite	Môžete nastaviť, aby zariadenie prepisovalo údaje uložené v pamäti. Zariadenie prepíše údaje rozličnými vzorkami a obmedzuje možnosť ich obnovy.
Toner Save	Aktivovaním tohto režimu predĺžite životnosť tonerovej kazety a znížite náklady na vytlačenie jednej strany oproti nákladom pri normálnom režime, ale zníži sa tým kvalita tlače.
Quiet Mode	Zapnutím tejto možnosti znížite hluk pri tlači. Rýchlosť a kvalita tlače však môže klesnúť.
Eco Settings	<p>Umožňuje ušetriť tlačové zdroje a využívať tlač šetrnú k životnému prostrediu (pozrite „Eco tlač“ na strane 56).</p> <ul style="list-style-type: none">• Default Mode: Zvoľte, či chcete zapnúť alebo vypnúť režim eco. <div data-bbox="1489 1018 2192 1214" style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px;"> On Force: Zapne sa režim Eco. Ak bude používateľ chcieť vypnúť režim eco, bude musieť zadať heslo.</div> <ul style="list-style-type: none">• Select Template: Zvoľte skupinu šablón režimu eco pomocou služby SyncThru™ Web Service.

System Setup/Setup


Položka	Opis
Auto Power Off	<p>Slúži na automatické vypnutie napájania, ak bola tlačiareň v úspornom režime. Dĺžku času nastavte v časti Auto Power Off > On > Timeout.</p> <div><ul style="list-style-type: none">• Ak chcete zariadenie opäť zapnúť, na ovládacom paneli stlačte tlačidlo  (Napájanie/Prebudenie) (skontrolujte, či je hlavný sieťový vypínač zapnutý).• Ak spustíte ovládač tlačiarne alebo aplikáciu Samsung Easy Printer Manager, čas sa automaticky predĺži.• Ak je tlačiareň pripojená k sieti alebo pracuje na tlačovej úlohe, funkcia Auto Power Off nefunguje.</div>
Filing Policy	<p>Ak pamäť už obsahuje rovnaký názov pri zadávaní nového názvu súboru, môžete ho premenovať alebo prepísať.</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 29).

Zmena možností menu:

- Na ovládacom paneli stlačte tlačidlo **Ponuka** (☰) > **Emulation**.
- V prípade modelu s dotykovou obrazovkou zvolte na dotykovej obrazovke  (**Setup**) > **Emulation**.


Položka	Opis
Emulation Type	Jazyk tlačiarne určuje spôsob, akým počítač komunikuje s tlačiarňou.
Setup	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 29).

Zmena možností menu:

- Na ovládacom paneli stlačte tlačidlo **Ponuka** (☰) > **Image Management**.
- V prípade modelu s dotykovou obrazovkou zvolte na dotykovej obrazovke  (**Setup**) > **System** > **Maintenance** > **Image Management**.


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

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 29).

Zmena možností menu:



- Na ovládacom paneli stlačte tlačidlo **Ponuka** (☰) > **Network**.
- V prípade modelu s dotykovou obrazovkou zvolte na dotykovej obrazovke  (**Setup**) > **Network**.



Túto funkciu môžete použiť aj zo služby SyncThru™ Web Service. V počítači pripojenom k sieti otvorte webový prehliadač a zadajte adresu IP vášho zariadenia. Keď sa otvorí okno SyncThru™ Web Service, kliknite na **Settings** > **Network Settings** (pozrite „Používanie služby SyncThru™ Web Service“ na strane 248).

možnosti	Opis
TCP/IP (IPv4)	<p>Umožňuje zvoliť príslušný protokol a nakonfigurovať parametre na použitie sieťového prostredia (pozrite „Nastavenie IP adresy“ na strane 142).</p> <p> K dispozícii je množstvo parametrov na nastavenie. Ak si nie ste istí, ponechajte ich nezmenené alebo sa obráťte na správcu siete.</p>
TCP/IP (IPv6)	<p>Pre používanie sieťového prostredia pomocou protokolu IPv6 vyberte túto možnosť (pozrite „konfigurácia protokolu IPv6“ na strane 156).</p>
Ethernet	<p>Konfigurácie ethernetového portu a prenosovej rýchlosti siete.</p> <p> Po zmene tejto voľby vypnite a zapnite zariadenie.</p>
802.1x	<p>Môžete vybrať overenie používateľov pre sieťovú komunikáciu. Podrobnosti sa dozviete od správcu siete.</p>
Wi-Fi	<p>Túto možnosť zvolte, ak chcete používať bezdrôtovú sieť (pozrite „Nastavenie bezdrôtovej siete (voliteľné)“ na strane 159).</p>

Network


možnosti	Opis
Protocol Management	<p>Môžete aktivovať alebo deaktivovať protokoly.</p> <p> Po zmene tejto voľby vypnite a zapnite zariadenie.</p>
Network Configuration	<p>Tento zoznam obsahuje informácie o sieťovom pripojení a konfigurácii Vášho zariadenia (pozrite „Tlač správy o konfigurácii siete“ na strane 142).</p>
Clear Setting	<p>Obnoví predvolené hodnoty sieťových nastavení.</p> <p> Vypnite a znovu zapnite napájanie.</p>


Admin 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 29).
- Aby bolo možné vojsť do tejto ponuky, je potrebné zadať heslo. Predvolené heslo je **sec00000**.

Zmena možností menu:

- Stlačte tlačidlá **Menu** (☰) > **Admin Setup** na ovládacom paneli.
- V prípade modelu s dotykovou obrazovkou zvolte na dotykovej obrazovke  (**Setup**) > **Admin Setup**.

Položka	Opis
User Access Control	<p>Môžete riadiť prístup používateľa k zariadeniu.</p> <ul style="list-style-type: none">• Authentication: Zvoľte režim overovania. <div data-bbox="338 1027 1081 1353"><p>Túto funkciu môžete použiť aj zo služby SyncThru™ Web Service. V počítači pripojenom k sieti otvorte webový prehliadač a zadajte adresu IP vášho zariadenia. Po otvorení služby SyncThru™ Web Service kliknite na záložku Security > User Access Control.</p></div>

Položka	Opis
Stamp	<p>Môžete použiť funkciu známky.</p> <ul style="list-style-type: none">• Stamp Activate: Môžete aktivovať funkciu známky.• Položka: Môžete zvoliť položky, ktoré sa vytlačia na výtlačku, ako napríklad čas, dátum a podobne.• Text Size: Môžete zvoliť veľkosť textu – malé, normálne, veľké písmo.• Opacity: Môžete nastaviť priesvitnosť známky.• Position: Nastavte polohu známky.
Change Admin Password	<p>Umožňuje zmeniť heslo, ktoré je potrebné pri prístupe do menu Admin Setup.</p>
Firmware Upgrade	<p>Ak chcete aktualizovať firmvér na najnovší, túto položku nastavte na možnosť „On“ a potom prevezmite súbor s firmvérom.</p>
Application	<p>Aplikácie môžete inštalovať alebo odoberať.</p> <ul style="list-style-type: none">• správa aplikácií: Nainštalované aplikácie môžete odoberať alebo povoľovať/zakazovať.• Install New Application: Môžete nainštalovať novú aplikáciu z USB.
Secure Print	<p>Môžete nastaviť spôsob prihlásenia pre funkciu zabezpečenej tlače.</p>


Admin Setup

Položka	Opis
Supplies Management	<ul style="list-style-type: none">• Toner Low Alert: 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.• Imaging Unit Low Alert: Umožňuje nastaviť upozornenie na nízky stav zobrazovacej jednotky.
Import Setting	Umožňuje importovať dáta uložené v pamäťovom zariadení USB do zariadenia (pozrite „Zálohovanie údajov“ na strane 61).
Export Setting	Umožňuje exportovať dáta uložené v zariadení do USB pamäťového zariadenia (pozrite „Obnovenie údajov“ na strane 61).



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 29).

Zmena možností menu:

- V prípade modelu s dotykovou obrazovkou zvolte na dotykovej obrazovke možnosť  (**Eco**).

Položka	Opis
Eco-On/Eco-Off	Zobrazenie aktuálneho režimu Eco a zmena možnosti On (zapnuté)/Off (vypnuté).
Settings	Zvoľte ekologické nastavenia a zmeňte predvolené nastavenia. <ul style="list-style-type: none">• Default Mode: Túto možnosť zvolte, ak chcete zapnúť alebo vypnúť predvolený režim.• Feature Configuration: Zvoľte režim Default alebo režim Custom. Ak zvolíte režim Custom, môžete upraviť nastavenia platné pre režim Eco.

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 29).

Zmena možností menu:

- V prípade modelu s dotykovou obrazovkou zvolte na dotykovej

obrazovke možnosť  (**USB**).


Položka	Opis
Print From	Zvoľte súbor, ktorý chcete vytlačiť.
File Manage	Zvoľte súbor, ktorý chcete vymazať. Môžete naformátovať USB zariadenie.
Show Space	Zobrazí zostávajúcu voľnú kapacitu.

Job Management (Job Status)



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 29).

Zmena možností menu:

- V prípade modelu s dotykovou obrazovkou zvolíte na dotykovej obrazovke možnosť  (**Job Status**).

Položka	Opis
Current Job	Zobrazí zoznam vykonávaných a čakajúcich úloh.
Secure Job	Zobrazí zoznam úloh, ktoré sú zabezpečené na disku.
Stored Job	Zobrazí zoznam úloh, ktoré sú uložené na disku.
Complete Job^a	Zobrazí zoznam dokončených úloh.

a. Táto možnosť je dostupná len na dotykovej obrazovke.


Counter



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 29).

Zmena možností menu:

- V prípade modelu s dotykovou obrazovkou zvolíte na dotykovej

obrazovke možnosť  (**Counter**).

Položka	Opis
Total Printed	Zobrazí celkový počet vytlačených strán.



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 29).

Zmena možností menu:

- V prípade modelu s dotykovou obrazovkou zvolíte na dotykovej

obrazovke možnosť  (**Help**).

Položka	Opis
Basic Taskflow	Zobrazí základný spôsob spustenia úlohy.
Troubleshooting	Zobrazí informácie súvisiace s riešením problémov.
Kód QR	Ak si chcete pozrieť informácie o tlačiarňi, môžete naskenovať kód QR na obrazovke pomocou smartfónu alebo tabletu. Pomocou kódu QR môžete tiež zaregistrovať tlačiareň v rámci služby Samsung Cloud Print™ (pozrite si „Samsung Cloud Print“ na strane 192)



4. Špeciálne funkcie

V tejto kapitole sú vysvetlené špeciálne tlačové funkcie.

- **Nastavenie nadmorskej výšky** 221
- **Zadávanie rôznych znakov** 222
- **Funkcie tlače** 224
- **Používanie programu Direct Printing Utility** 235
- **Tlač v systéme Mac** 237
- **Tlač v systéme Linux** 239
- **Tlač v systéme UNIX** 241



Postup v tejto kapitole vychádza zo systému Windows 7.

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.

Môžete zvoliť nadmorskú výšku miesta, kde sa zariadenie nachádza. Kvalitu tlače ovplyvňuje atmosférický tlak, ktorý je daný výškou zariadenia nad hladinou mora. Preto je dôležité nastaviť správnu nadmorskú výšku.

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

Hodnotu nadmorskej výšky môžete upraviť v aplikácii Samsung Easy Printer Manager alebo pomocou služby SyncThru™ Web Service.

Ak používate systém Windows a Mac:

- Ak je zariadenie pripojené k miestnemu počítaču, hodnotu nadmorskej výšky môžete upraviť pomocou aplikácie **Samsung Easy Printer Manager** >  **(Prepnúť do pokročilého režimu)** > **Device Settings** (pozrite „Device Settings“ na strane 254).
- Ak je zariadenie pripojené k sieti, hodnotu nadmorskej výšky môžete upraviť pomocou služby **SyncThru™ Web Service** > karta **Settings** > **Machine Settings** (pozrite „Používanie služby SyncThru™ Web Service“ na strane 248).



Nadmorskú výšku môžete nastaviť aj pomocou voľby **System Setup** alebo **System** na displeji zariadenia (pozrite „System Setup/Setup“ na strane 205).

Zadávanie rôznych znakov

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

Písmená a tlačidlá na klávesnici



- Len M453xND series.
- 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

Tlačidlo	Priradené čísla, písmená alebo znaky
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)

Informácie o vyskakovej klávesnici



- Len M453xNX series.
- Táto funkcia je dostupná len v prípade modelov s dotykovou obrazovkou.
- V závislosti od úlohy, ktorú vykonávate, sa nemusia zobrazit' niektoré z nasledujúcich tlačidiel.

Pomocou klávesnice na hlavnej obrazovke môžete zadávať znaky abecedy, číslice, diakritické znamienka alebo špeciálne symboly. Aby sa táto klávesnica používateľovi lepšie používala, je špeciálne usporiadaná ako bežná klávesnica.

Zadávanie rôznych znakov

Na mieste, kde potrebujete zadať znaky abecedy, číslice, diakritické znamienka alebo špeciálne symboly sa dotknite oblasti pre zadávanie, následne sa na obrazovke zobrazí vyskakovacia klávesnica.



Č.	Tlačidlo	Opis
5		Vymazanie všetkých znakov v oblasti pre zadávanie.
6		Prepnutie z alfanumerickej klávesnice na klávesnicu s číslicami a špeciálnymi symbolmi.
7		Uloženie a zatvorenie zadaného vstupu.
8		Prepínanie diakritických znakov.
9		Vloženie medzery medzi znaky. Môžete tiež vložiť pauzu.

Č.	Tlačidlo	Opis
1		Posúvanie kurzora medzi znakmi v oblasti pre zadávanie.
2		Prepínanie medzi malými a veľkými písmenami.
3		Návrat v ponuke o úroveň vyššie.
4		Vymazanie znaku v oblasti pre zadávanie.

Funkcie tlače



- Základné tlačové funkcie nájdete v Základná príručka (pozrite „Základné funkcie tlače“ na strane 53).
- Táto funkcia nemusí byť k dispozícii v závislosti od modelu alebo voliteľného príslušenstva namontovaného do zariadenia (pozrite „Funkcie jednotlivých modelov“ na strane 8).

Zmena predvolených nastavení tlače

- 1 V systéme Windows kliknite na ponuku **Štart**.
 - V prípade systému Windows 8, v ponuke **Charms(Kúzla)** zvolíte položky **Hľadať** > **Nastavenia**.
- 2 V systéme Windows XP/Server 2003 zvolíte možnosť **Tlačiarne a faxy**.
 - V prípade verzie Windows Server 2008/Vista postupne vyberte položky **Ovládací panel** > **Hardvér a zvuk** > **Tlačiarne**.
 - V systéme Windows 7/8 vyberte **Ovládací panel** > **Zariadenia a tlačiarne**.
 - V systéme Windows Server 2008 R2 vyberte **Ovládací panel** > **Hardvér** > **Zariadenia a tlačiarne**.
- 3 Pravým tlačidlom myši kliknite na zariadenie.

- 4 V systéme Windows XP/Server 2003/Server 2008/Vista zvolíte **Predvoľby tlače**.

V systéme Windows 7/8 alebo Windows Server 2008 R2 vyberte z kontextovej ponuky možnosť **Predvoľby tlače**.



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

- 5 Zmeňte nastavenia na každej karte.

- 6 Kliknite na tlačidlo **OK**.



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

Funkcie tlačie

Nastavenie zariadenia ako predvoleného zariadenia

- 1 V systéme Windows kliknite na ponuku **Štart**.
 - V prípade systému Windows 8, v ponuke **Charms(Kúzla)** zvolíte položky **Hľadať** > **Nastavenia**.
- 2 V systéme Windows XP/Server 2003 zvolíte možnosť **Tlačiarne a faxy**.
 - V prípade verzie Windows Server 2008/Vista postupne vyberte položky **Ovládací panel** > **Hardvér a zvuk** > **Tlačiarne**.
 - V systéme Windows 7/8 vyberte **Ovládací panel** > **Zariadenia a tlačiarne**.
 - V systéme Windows Server 2008 R2 vyberte **Ovládací panel** > **Hardvér** > **Zariadenia a tlačiarne**.
- 3 Vyberte zariadenie.
- 4 Kliknite pravým tlačidlom na vaše zariadenie a vyberte položku **Nastaviť ako predvolenú tlačiareň**.



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

Používanie pokročilých funkcií tlačie



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

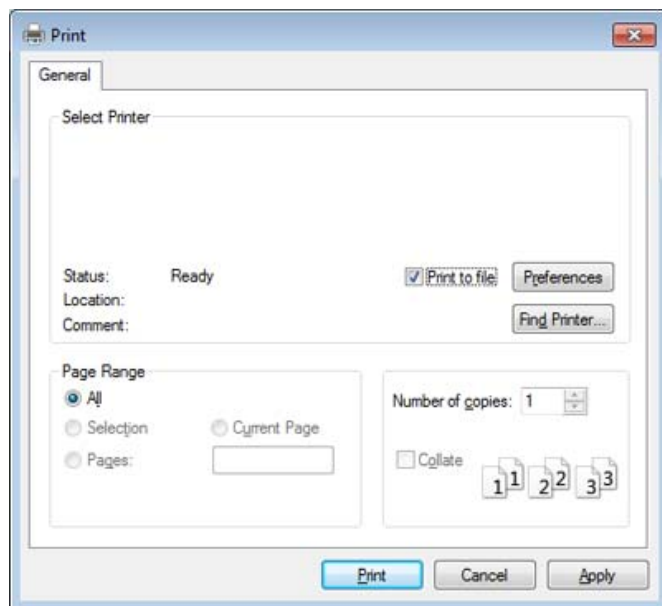
- Pozrite si časť „Funkcie jednotlivých modelov“ na strane 8.
- Ovládač tlačiarne XPS je možné nainštalovať iba v operačnom systéme Windows Vista OS alebo novšom.
- Ak tlačiareň kvôli nedostatku pamäte netlačí úlohy XPS, do tlačiarne vložte voliteľnú pamäť.
- Pre modely, ktoré majú ovládač XPS na webovej 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.

Funkcie tlačie

- 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 **Používatelia**. Priečinok, kam sa súbor uloží, sa môže líšiť v závislosti od vášho operačného systému alebo používanej aplikácie.


Funkcie tlač

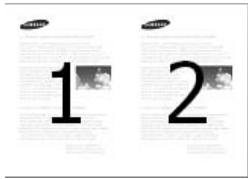

Vysvetlenie špeciálnych funkcií tlačiarne

Pri používaní tlačiarne môžete využiť aj rozšírené funkcie tlač.

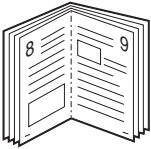
Ak chcete využiť funkcie tlačiarne, ktoré Vám ponúka ovládač tlačiarne, kliknite na položku **Vlastnosti** alebo **Predvoľby** v okne aplikácie **Tlačiť** a zmeňte nastavenie tlače. Názov zariadenia, ktorý sa zobrazuje v okne vlastností tlačiarne, sa môže líšiť v závislosti od použitého zariadenia.






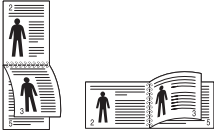
- V závislosti od možností a modelov sa niektoré ponuky nemusia na displeji zobrazovať. V takom prípade sa nevzťahujú na vaše zariadenie.
- Zvoľte menu **Help** alebo kliknite na tlačidlo  v okne, príp. na klávesnici stlačte tlačidlo **F1** a kliknite na položku, o ktorej sa chcete dozvedieť viac (pozrite „Používanie Pomocníka“ na strane 55).

Položka	Opis
Multiple Pages per Side 	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.
Poster Printing 	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 Poster Overlap . Zadajte hodnotu Poster Overlap v milimetroch alebo palcoch výberom tlačidla v pravom hornom rohu karty Basic za účelom zjednodušenia zlepenia hárkov.

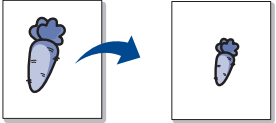

Funkcie tlač

Položka	Opis
<p>Booklet Printing^a</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">• Ak chcete vytvoriť brožúru, musíte tlačiť na tlačové médiá formátu Letter, Legal, A4, US Folio alebo Oficio.• Voľba Booklet Printing nie je k dispozícii pre všetky formáty papiera. Ak chcete zistiť, aké veľkosti papiera sú k dispozícii, zvolte dostupnú možnosť veľkosti papiera Size na karte Paper.• V prípade výberu nedostupného papiera sa táto možnosť pravdepodobne automaticky zruší. Vyberte iba dostupný papier (papier bez označenia ⚠ alebo ✖).

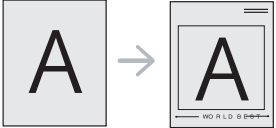
Funkcie tlač

Položka	Opis
Double-sided Printing	<p>Môžete tlačiť na obe strany papiera (duplexná tlač). Pred spustením tlače je potrebné zadať orientáciu daného dokumentu.</p> <p> • Túto funkciu môžete používať len pre papier formátu Letter, Legal, A4, US Folio alebo Oficio.</p> <p>• Ak vaša tlačiareň nepodporuje funkciu obojstrannej tlače, túto prácu je potrebné vykonať manuálne. Tlačiareň najskôr vytlačí každú druhú stranu daného dokumentu. Potom sa na počítači zobrazí hlásenie.</p> <p>• Funkcia Skip Blank Pages nie je k dispozícii, ak zvolíte možnosť obojstrannej tlače.</p> <p>• Neodporúčame tlačiť na obe strany špeciálnych médií, akými sú napr. štítky, obálky alebo hrubý papier. Mohlo by dôjsť k uviaznutiu papiera alebo poškodeniu zariadenia.</p> <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">• Printer Default: Ak si zvolíte túto možnosť, táto funkcia je určená nastavením, ktoré ste si zvolili na ovládacom paneli zariadenia.• None: Deaktivuje túto funkciu.• Long Edge: Táto možnosť je bežná grafická úprava, ktorá sa používa pri viazaní kníh. • Short Edge: Táto možnosť je bežná grafická úprava, ktorá sa používa pri kalendároch. • Reverse Double-Sided Printing: Túto voľbu označte, ak chcete pri obojstrannej tlači obrátiť poradie tlačených strán.

Funkcie tlač

Položka	Opis
<p>Paper Options</p> 	<p>Zadaním percentuálnej hodnoty zväčšenia alebo zmenšenia dokumentu môžete zmeniť veľkosť dokumentu tak, aby sa na vytlačenej strane zobrazoval ako menší alebo väčší.</p>
<p>Watermark</p> 	<p>Funkcia vodotlače umožňuje tlač textu na už existujúci dokument. Napríklad ju možno použiť, ak chcete mať v danom dokumente uhlopriečne vytlačené veľké šedé písmená „DRAFT“ alebo „CONFIDENTIAL“ cez prvú stranu alebo na všetkých stranách dokumentu.</p> <ul style="list-style-type: none">• Header: Zvolený text môžete pridať vľavo hore, hore do stredu alebo vpravo hore.• Footer: Zvolený text môžete pridať vľavo dole, dole do stredu alebo vpravo dole.
<p>Watermark (Vytvorenie vodoznaku)</p>	<ol style="list-style-type: none">• Ak chcete zmeniť nastavenia tlače z vašej softvérovej aplikácie, prejdite do Predvoľby tlače (pozrite „Otvorenie okna Tlačových predvoľieb“ na strane 54).• Na karte Advanced vyberte Edit... z rozbaľovacieho zoznamu Watermark.• Zadajte textovú správu do políčka Watermark Message. Môžete zadať maximálne 256 znakov. V prípade, že je začiarknuté políčko First Page Only, vodotlač sa vytlačí len na prvú stranu.• Vyberte možnosti vodotlače. Môžete zvoliť názov typu písma, štýl, farbu, veľkosť a úroveň sivej tlače v časti Font Attributes, ako aj nastaviť uhol vodotlače v časti Watermark Alignment and Angle.• Kliknite na Add, ak chcete pridať novú vodotlač do zoznamu Current Watermarks.• Po skončení úprav kliknite na tlačidlo OK alebo Tlač, pokiaľ nevyjdete z okna Print.
<p>Watermark (Úprava vodoznaku)</p>	<ol style="list-style-type: none">• Ak chcete zmeniť nastavenia tlače z vašej softvérovej aplikácie, prejdite do Predvoľby tlače (pozrite „Otvorenie okna Tlačových predvoľieb“ na strane 54).• Kliknite na kartu Advanced, vyberte Edit... z rozbaľovacieho zoznamu Watermark.• Vyberte vodotlač, ktorú chcete upraviť, zo zoznamu Current Watermarks a zmeňte textovú správu a možnosti vodotlače.• Kliknite na položku Update, čím uložíte zmeny.• Klikajte na OK alebo na Tlačiť, pokiaľ nevyjdete z okna Print.



Funkcie tlač

Položka	Opis
Watermark (Vymazanie vodoznaku)	<p>a Ak chcete zmeniť nastavenia tlače z vašej softvérovej aplikácie, prejdite do okna Predvoľby tlače.</p> <p>b Kliknite na kartu Advanced, vyberte Edit... z rozbaľovacieho zoznamu Watermark.</p> <p>c Vyberte si vodoťlač, ktorú chcete vymazať zo zoznamu Current Watermarks a kliknite na Delete.</p> <p>d Klikajte na OK alebo na Tlačiť, pokým nevyjdete z okna Print.</p>
Overlay^a 	<p>Táto možnosť je k dispozícii iba vtedy, ak používate ovládač tlačiarne PCL/SPL (pozrite „Softvér“ na strane 8).</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 predtlačný hlavičkový papier. Ak chcete vytlačiť list s hlavičkou spoločnosti, nemusíte vložiť do podávača zariadenia predtlačný 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 data-bbox="414 769 2197 970" style="background-color: #f0f0f0; padding: 10px;"><ul style="list-style-type: none">• Veľkosť prekrytého dokumentu musí byť rovnaká ako veľkosť dokumentu, ktorý tlačíte spolu s prekrytím. Nevytvárajte prekrytie pomocou vodoťlače.• Rozlíšenie prekrytia musí byť rovnaké ako rozlíšenie dokumentu, ktorý chcete vytlačiť spolu s prekrytím.</div>
Overlay^a (Vytvorenie nového prekrytia strany)	<p>a 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.</p> <p>b Ak chcete uložiť dokument ako prekrytie, prejdite do okna Predvoľby tlače.</p> <p>c Kliknite na kartu Advanced a zvolte Create v rozbaľovacom zozname Overlay.</p> <p>d V okne Uložiť ako zadajte názov, ktorý je maximálne 8 znakov dlhý, do políčka File name. V prípade potreby vyberte cieľové umiestnenie (predvolené nastavenie je C:\Formover).</p> <p>e Kliknite na Save.</p> <p>f Klikajte na OK alebo na Tlačiť, pokým nevyjdete z okna Print. Keď sa objaví potvrdzujúca správa, kliknite na Yes.</p> <p>g Súbor sa nevytlačí. Uloží sa na pevný disk počítača.</p>


Funkcie tlač

Položka	Opis
Overlay^a (Používanie prekrytia strany)	<p>a Vytvorte alebo otvorte dokument, ktorý chcete vytlačiť.</p> <p>b Ak chcete zmeniť nastavenia tlače z vašej softvérovej aplikácie, prejdite do okna Predvoľby tlače.</p> <p>c Kliknite na kartu Advanced.</p> <p>d Zvoľte Print Overlay z rozbaľovacieho zoznamu Overlay.</p> <p>e Ak sa želaný súbor s prekrytím nenachádza v rozbaľovacom zozname Overlay File 1 alebo Overlay File 2, vyberte Load zo zoznamu Overlay List. Vyberte požadovaný súbor s prekrytím, ktorý chcete použiť. Ak ste si uložili súbor prekrytia, ktorý chcete použiť v externom zdroji, môžete tento súbor načítať, ak prejdete do okna Load. Po výbere súboru kliknite na položku Otvoriť. Objaví sa súbor v Overlay List políčku a je k dispozícii na tlač. Vyberte si prekrytie z políčka Overlay List.</p> <p>f V prípade potreby označte Confirm Page Overlay When Printing. 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 vybrané, prekrytie sa automaticky vytlačí na váš dokument.</p> <p>g Klikajte na OK alebo na Tlačiť, pokiaľ nevyjdete z okna Print. Vybrané prekrytie sa vytlačí na váš dokument.</p>
Overlay^a (Vymazanie prekrytia strany)	<p>a V okne Printing Preferences kliknite na kartu Advanced.</p> <p>b Zvoľte Edit z rozbaľovacieho zoznamu Text.</p> <p>c Vyberte prekrytie, ktoré chcete vymazať z políčka Overlay List.</p> <p>d Kliknite na tlačidlo Delete.</p> <p>e Keď sa objaví potvrdzujúca správa, kliknite na Yes.</p> <p>f Klikajte na OK alebo na Print, pokiaľ nevyjdete z okna Print. Môžete vymazať prekrytie, ktoré už nepoužívate.</p>

Funkcie tlačie

Položka	Opis
Print Mode	<div data-bbox="430 242 2190 561"><ul style="list-style-type: none">• Táto možnosť je k dispozícii iba ak máte nainštalovanú voliteľnú pamäť alebo veľkokapacitné pamäťové zariadenie (pevný disk) (pozrite „Rôzne funkcie“ na strane 9).• V závislosti od možností a modelov sa niektoré ponuky nemusia na displeji zobrazovať. V takom prípade sa nevzťahujú na vaše zariadenie.• Ak chcete zapnúť túto funkciu, označte možnosť Storage Options (pozrite „Nastavenie Device Options“ na strane 77).• Ak do zariadenia nenainštalujete veľkokapacitné pamäťové zariadenie (pevný disk), funkcia RAM disku poskytne iba 3 možnosti: Normal, Proof a Confidential.</div> <p data-bbox="412 596 1675 628">Predvolené nastavenie Print Mode je Normal, čo znamená tlač bez uloženia tlačového súboru do pamäte.</p> <ul data-bbox="412 638 2190 954" style="list-style-type: none">• Normal: Tento režim tlačí bez toho, aby dokument ukladal do doplnkovej pamäte.• Proof: Tento režim je užitočný, keď tlačíte viac ako jeden exemplár. Najprv môžete vytlačiť jeden exemplár na skontrolovanie, zvyšný počet neskôr.• Confidential: Tento režim sa používa na tlač dôverných dokumentov. Aby bolo možné tlačiť, je potrebné zadať heslo.• Store: Toto nastavenie vyberte, ak chcete dokument uložiť na veľkokapacitné pamäťové zariadenie (pevný disk) bez tlače.• Store and Print: Tento režim sa používa v prípade, ak dokument naraz tlačíte aj ukladáte.• Spool: Táto možnosť je užitočná, ak pracujete s veľkým množstvom údajov. Ak zvolíte túto možnosť, tlačiareň načíta dokument na veľkokapacitné pamäťové zariadenie (pevný disk) a potom ho vytlačí z frontu veľkokapacitného pamäťového zariadenia (pevný disk). Zníži sa tak zaťaženie počítača.• Print Schedule: Túto možnosť zvolte, ak chcete súbor vytlačiť v určenom čase. <div data-bbox="430 1002 2190 1299"><ul style="list-style-type: none">• Job Name: Táto voľba sa použije, ak potrebujete nájsť uložený súbor pomocou ovládacieho panela.• User ID: Táto voľba sa použije, ak potrebujete nájsť uložený súbor pomocou ovládacieho panela. Meno používateľa sa zobrazí automaticky to, ktoré používate na prihlásenie do systému Windows.• Enter Password: Ak Property zvoleného priečinka dokumentov je označený ako zabezpečený, musíte zadať heslo pre dokument. Táto voľba sa používa na načítanie uloženého súboru pomocou ovládacieho panela.• Confirm Password: Znovu zadajte heslo a potvrdte ho.</div>

Funkcie tlač

Položka	Opis
Job Accounting	<p>Táto voľba vám umožňuje tlač s daným súhlasom.</p> <ul style="list-style-type: none">• 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. <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 10px;"><ul style="list-style-type: none">•  Kliknite na otáznik (?) v pravom hornom rohu okna a následne kliknite na položku, o ktorej sa chcete dozvedieť viac.• Administrátori môžu aktivovať správu úloh a konfigurovať oprávnenia v ovládacom paneli alebo pomocou aplikácie SyncThru™ Web Admin Service.</div>

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

Používanie programu Direct Printing Utility



- Funkcia Direct Printing Utility nemusí byť k dispozícii v závislosti od modelu alebo voliteľného príslušenstva namontovaného do zariadenia (pozrite „Softvér“ na strane 8).
- Je k dispozícii len pre používateľov systému 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.

Postup pri inštalácii programu:

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



- Ak chcete súbory tlačiť pomocou tohto programu, v zariadení by ste mali mať vloženú voliteľnú pamäť alebo veľkokapacitné pamäťové zariadenie (pevný disk) (pozrite „Rôzne funkcie“ na strane 9).
- 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 vytlačením otvoriť.

Tlačiť

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

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

Používanie programu Direct Printing Utility

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**.

Zmena nastavení tlačiarne

Pri používaní tlačiarne môžete využiť aj rozšírené funkcie tlače.

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

Tlač 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 v systéme Mac

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 (pozrite „Rôzne funkcie“ na strane 9).

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.

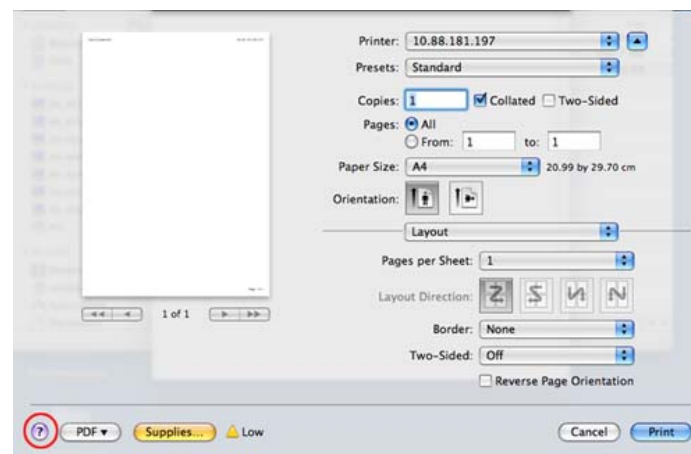
- 1 Z Mac aplikácie si vyberte **Print** z ponuky **File**.
- 2 Zvoľte **Layout** z rozbaľovacieho zoznamu **Orientation**.
- 3 Vyberte si orientáciu väzby z možnosti **Two-Sided**.
- 4 Zvoľte ostatné možnosti, ktoré chcete použiť.
- 5 Kliknite na **Print** a tlačiareň bude tlačiť na obe strany papiera.



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, nevyžívajte obojstrannú tlač.

Používanie Pomocníka

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



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 **Page Setup** (v niektorých aplikáciách **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 Zadať počet kópií a uveďte, 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 lp alebo lpr alebo iné aplikácie umožňujúce tlač párných/nepárných strán.

Tlač súborov

Na vašom zariadení môžete vytlačiť text, obrázky a pdf súbory pomocou štandardnu **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.

Tlač v systéme Linux

- 1 Spustite 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 (pozrite „Rôzne funkcie“ na strane 9).

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.



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.

Tlač v systéme UNIX

- **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

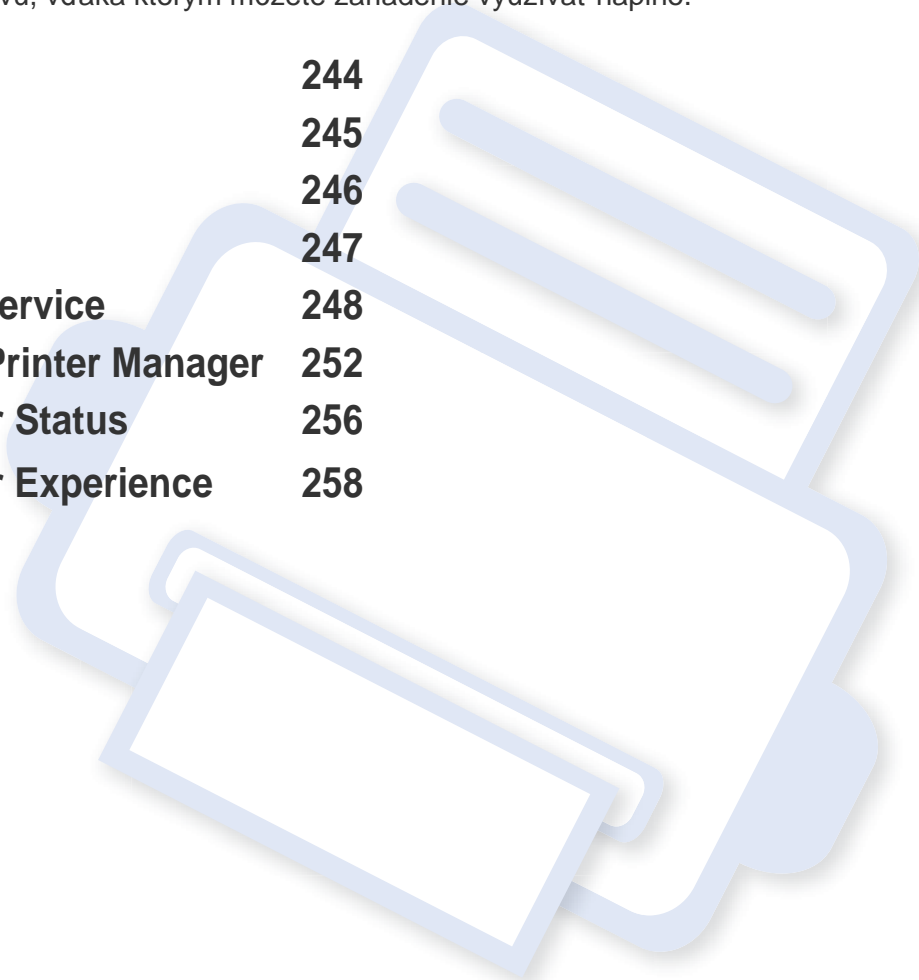
Výber rôznych možností v rámci **JCL** a **General** na prispôsobenie rôznych nastavení. Tieto voľby sú špecifické pre konkrétnu tlačiareň a závisia od súboru PPD.



5. Užitočné nástroje na správu

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

- Prístup k nástrojom na správu 244
- Easy Capture Manager 245
- Samsung AnyWeb Print 246
- Easy Eco Driver 247
- Používanie služby SyncThru™ Web Service 248
- Používanie aplikácie Samsung Easy Printer Manager 252
- Používanie aplikácie Samsung Printer Status 256
- Používanie aplikácie Samsung Printer Experience 258



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)**.
- 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 obrazovky **Štart** tak, že kliknete na príslušnú dlaždicu.
- V prípade Windows 8, po nainštalovaní ovládača môžete k niektorým nástrojom na správu pristupovať priamo z obrazovky **Štart** tak, že kliknete na príslušnú dlaždicu.

Easy Capture Manager



- Táto funkcia nemusí byť k dispozícii v závislosti od modelu alebo voliteľného príslušenstva namontovaného do zariadenia (pozrite „Softvér“ na strane 8).
- Je k dispozícii len pre používateľov systémov Windows (pozrite „Softvér“ na strane 8).

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




- Táto funkcia nemusí byť k dispozícii v závislosti od modelu alebo voliteľného príslušenstva namontovaného do zariadenia (pozrite „Softvér“ na strane 8).
- Je k dispozícii len pre používateľov systémov Windows a Mac (pozrite „Softvér“ na strane 8).

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

Prevezmite 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 8).

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 predvolieb tlače (pozrite „Otvorenie okna Tlačových predvolieb“ na strane 54).
- 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.

Používanie služby SyncThru™ Web Service



- Minimálnou požiadavkou pre službu SyncThru™ Web Service je prehľadávač Internet Explorer 6.0 alebo novší.
- SyncThru™ Web Service vysvetlenie v tejto používateľskej príručke sa môžu líšiť od vášho zariadenia v závislosti od doplnkov a modelu.
- Iba sieťové modely (pozrite „Softvér“ na strane 8).

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**

Prehľad služby SyncThru™ Web Service



Information

Settings

Security

Maintenance



Niektoré karty sa nemusia v závislosti od modelu zobraziť.

Používanie služby SyncThru™ Web Service

Karta Information

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

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

Karta Settings

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

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

Karta Security

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

- **System Security:** Umožňuje nastaviť informácie o správcovi systému a povoliť či zakázať funkcie zariadenia.
- **Network Security:** Umožňuje nastaviť protokoly HTTPs, IPSec, filtrovanie IPv4/IPv6, 802.1x a overovacie servery.
- **User Access Control:** Používateľov rozdelí do niekoľkých skupín v závislosti od role daného používateľa. Definícia role skupiny určí overenie, autorizovanie a záznam každého používateľa.
- **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.

Používanie služby SyncThru™ Web Service

Karta Maintenance

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

- **Firmware Upgrade:** Umožňuje vykonať aktualizáciu firmvéru zariadenia.
- **Application Management:** Aplikácie/licencie môžete pridávať alebo odoberať. Ak pridáte aplikáciu, je potrebné aktivovať licenciu nainštalovanej aplikácie. Niektoré aplikácie nemusia mať licenciu. Táto funkcia je dostupná aj prostredníctvom zariadenia.
- **Záloha/Obnovenie:** Konfiguráciu zariadenia môžete zálohovať, a keď nastane problém so zariadením, môžete ju obnoviť. Uložené (zálohované) súbory tiež môžete použiť na konfiguráciu ďalších zariadení.
- **Rozhranie Wi-Fi:** Môžete povoliť alebo deaktivovať ponuku Wi-Fi.
- **Contact Information:** Zobrazí kontaktné informácie.
- **Link:** Umožňuje zobraziť prepojenia na užitočné stránky, z ktorých môžete preberať, alebo na nich môžete kontrolovať informácie.

Nastavenie e-mailovej notifikácie

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



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

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

Používanie služby SyncThru™ Web Service



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

4 Začiarknutím políčka **Enable** povoľte používanie funkcie **E-mail Notification**.

5 Kliknite na položku **Add** a pridajte používateľa e-mailových upozornení.

Nastavte meno a e-mailovú adresu (adresy) príjemcu s položkami, pre ktoré chcete dostávať upozornenia.

6 Kliknite na **Apply**.



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



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

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

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

2 Otvorí sa vstavaná webová lokalita zariadenia.

3 Na karte **Security** vyberte položku **System Security > System Administrator**.

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

5 Kliknite na **Apply**.

Nastavenie informácie o správcovi systému

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

Používanie aplikácie Samsung Easy Printer Manager



- Táto funkcia nemusí byť k dispozícii v závislosti od modelu alebo voliteľného príslušenstva namontovaného do zariadenia (pozrite „Softvér“ na strane 8).
- Je k dispozícii len pre používateľov systémov Windows a Mac (pozrite „Softvér“ na strane 8).
- 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 systém Mac,

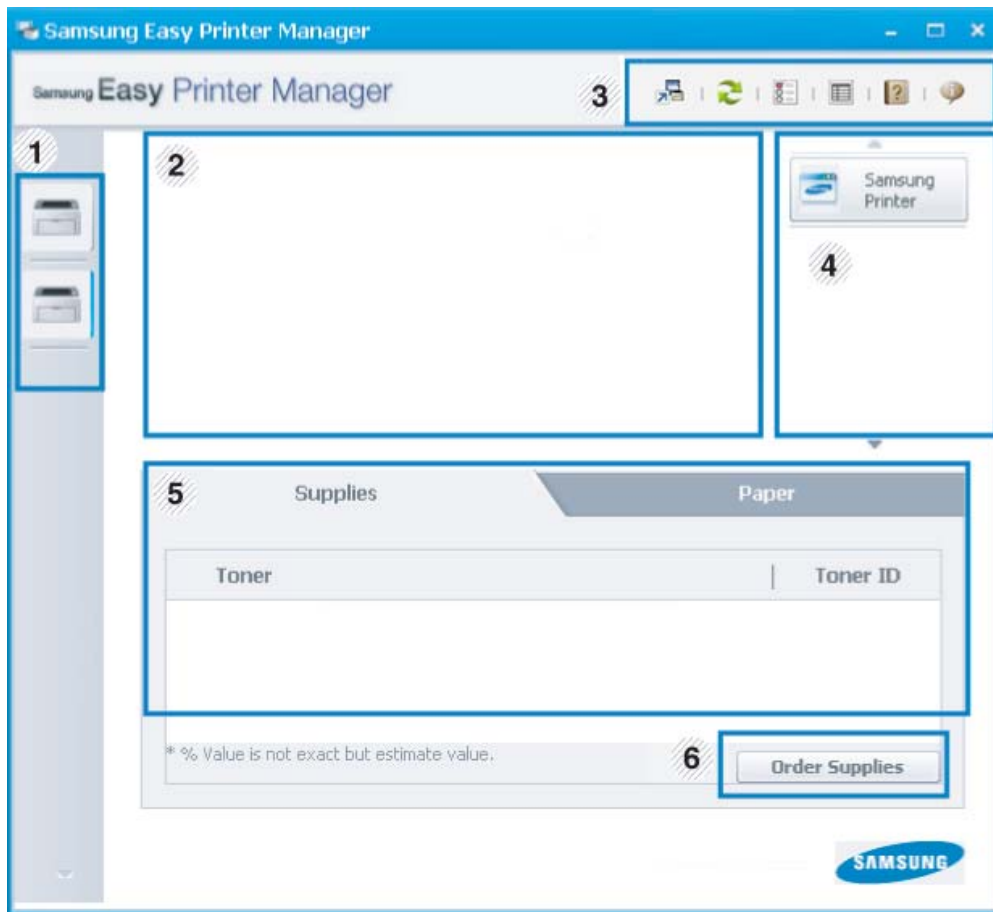
Otvorte priečinok **Applications** > priečinok **Samsung** > **Samsung Easy Printer Manager**.




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

Používanie aplikácie Samsung Easy Printer




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




1	Zoznam tlačiarňí	V zozname tlačiarňí sú uvedené tlačiarne, ktoré sú nainštalované na vašom počítači alebo sieťové tlačiarne, ktoré boli nájdené na sieti (iba Windows).
2	Informácie o tlačiarňí	V tejto časti nájdete všeobecné informácie o zariadení. Môžete skontrolovať informácie ako názov modelu zariadenia, IP adresu (alebo názov portu) a stav zariadenia.  Môžete si zobrazit' online User's Guide. Tlačidlo Troubleshooting: V prípade, že dôjde k chybe, toto tlačidlo spustí program Troubleshooting Guide . V používateľskej príručke môžete priamo otvoriť potrebnú časť.
3	Informácie aplikácie	Obsahuje odkazy, pomocou ktorých môžete meniť pokročilé nastavenia (prepínanie používateľského rozhrania), obnovovať, nastavovať predvoľby, pomoc a informácie o programe.  Pomocou tlačidla  môžete prepnúť používateľské rozhranie do režimu pokročilých nastavení (pozrite „Prehľad používateľského rozhrania pokročilých nastavení“ na strane 254).

Používanie aplikácie Samsung Easy Printer

4	Rýchle odkazy	Zobrazí Quick links súvisiace so špecifickými funkciami zariadenia. V tejto časti sú aj odkazy na aplikácie používané v pokročilých nastaveniach.  Keď zariadenie pripojíte do siete, aktivuje sa ikona SyncThru™ Web Service.
5	Obsah	Zobrazí informácie o zvolenom zariadení, zostávajúcej úrovni tonera a papiera. Informácie sa budú meniť v závislosti od zvoleného zariadenia. Niektoré tlačiarne nemajú túto funkciu.
6	Objedna spotrebného	V okne na objednávanie spotrebného materiálu kliknite na tlačidlo Order . Umožňuje objednať si náhradné tonerové kazety online.



Zvoľte menu **Help** alebo kliknite na tlačidlo  v okne a kliknite na položku, o ktorej sa chcete dozvedieť viac.

Prehľad používateľského rozhrania pokročilých nastavení

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



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.

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.

Používanie aplikácie Samsung Easy Printer

Job Accounting

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

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 „Špecifikácie“ na strane 111).
- Je k dispozícii len pre používateľov systémov Windows (pozrite „Softvér“ na strane 8).

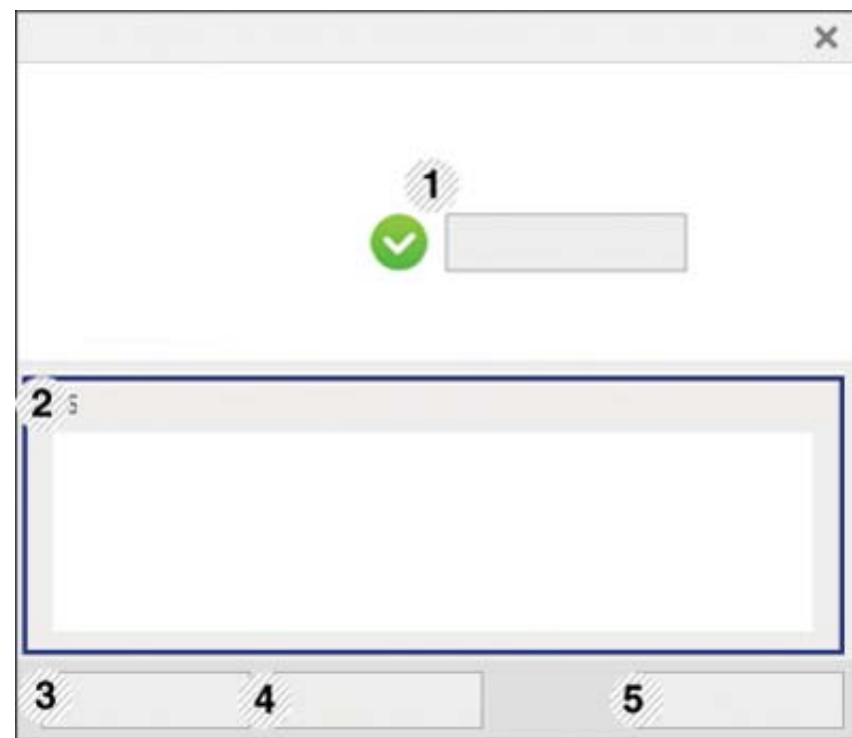
Prehľad programu Samsung Printer Status

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 tlačne**, kliknite na záložku **Basic** > tlačidlo **Printer Status**.

Na paneli úloh systému Windows sa zobrazia tieto ikony:

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



Používanie aplikácie Samsung Printer Status

1	User's Guide	<p>Môžete si zobrazit' online Používateľská príručka.</p> <div><p>V prípade, že dôjde k chybe, toto tlačidlo spustí program Troubleshooting Guide. V používateľskej príručke môžete priamo otvoriť časť venovanú riešeniu problémov.</p></div>
2	Supplies Information	<p>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.</p>
3	Option	<p>Umožňuje nastaviť upozornenia súvisiace s tlačovými úlohami.</p>
4	Order Supplies	<p>Umožňuje objednať si náhradné tonerové kazety online.</p>
5	Cancel Print alebo Close	<ul style="list-style-type: none">• Cancel Print : Ak tlačová úloha čaká v tlačovom rade alebo tlačiarňi, zrušte všetky tlačové úlohy používateľa v tlačovom rade alebo tlačiarňi.• Close : V závislosti od stavu zariadenia alebo podporovaných funkcií sa môže zdať, že tlačidlo Close zatvára stavové okno.

Používanie aplikácie Samsung Printer Experience

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 Obchod.



Je k dispozícii len pre používateľov systémov Windows 8.

Oboznámenie sa s aplikáciou Samsung Printer Experience

Otvorenie aplikácie,

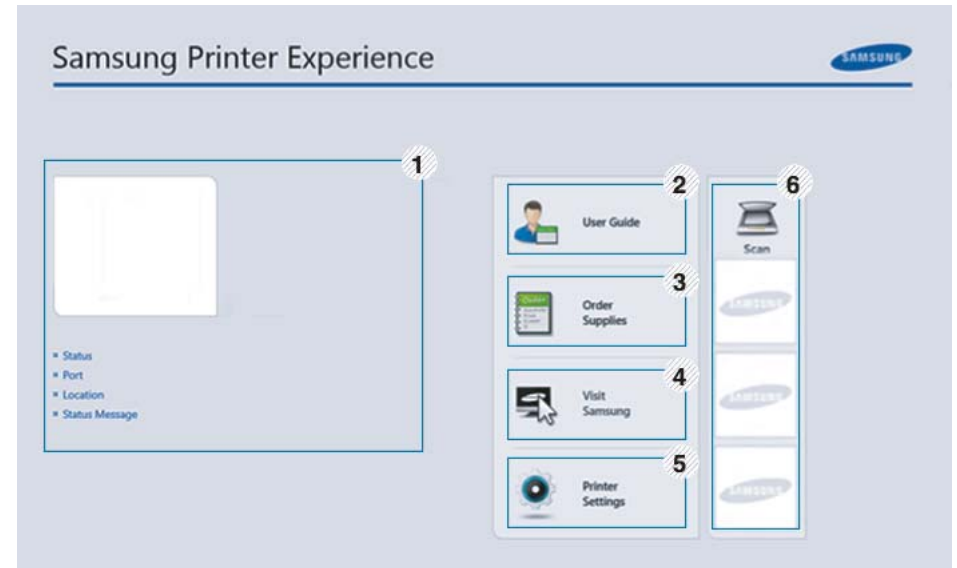
Na obrazovke **Štart** zvolíte dlaždicu **Samsung Printer Experience**



Rozhranie aplikácie **Samsung Printer Experience** pozostáva z rozličných praktických funkcií, ktoré sú opísané v nasledujúcej tabuľke:




Snímka obrazovky sa môže líšiť v závislosti od modelu, ktorý používate.



1	Informácie o tlačiarni	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	User Guide	<p>Môžete si zobrazit' online Používateľská príručka. Aby ste mohli používať túto funkciu, musíte byť pripojení na internet.</p> <div><p>V prípade, že dôjde k chybe, toto tlačidlo spustí program Troubleshooting Guide. V používateľskej príručke môžete priamo otvoriť časť venovanú riešeniu problémov.</p></div>
3	Order Supplies	<p>Kliknutie na toto tlačidlo umožňuje uskutočniť online objednávku náhradných tonerových kaziet. Aby ste mohli používať túto funkciu, musíte byť pripojení na internet.</p>
4	Visit Samsung	<p>Prepojenie na webovú stránku pre tlačiarne Samsung. Aby ste mohli používať túto funkciu, musíte byť pripojení na internet.</p>
5	Printer Settings	<p>Prostredníctvom služby SyncThru™ Web Service 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.</p>

6	Zoznam zariadení a Posledný naskenovaný obrázok	<p>V zozname skenovania sa zobrazia zariadenia podporujúce aplikáciu Samsung Printer Experience. 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.</p>
---	--	---

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 Na paneli **Charms(Kúzla)** zvolte položku **Nastavenia**.
Prípadne pravým tlačidlom kliknite na stránku **Samsung Printer Experience** a zvolte položku **Nastavenia**.
- 2 Zvolte možnosť **Pridať tlačiareň**

Používanie aplikácie Samsung Printer

- 3 Zvoľte tlačiareň, ktorú chcete pridať.
Pridaná tlačiareň sa zobrazí.

 Ak sa zobrazuje značka , tlačiareň môžete taktiež pridať kliknutím na značku .

Odstránenie tlačiarne

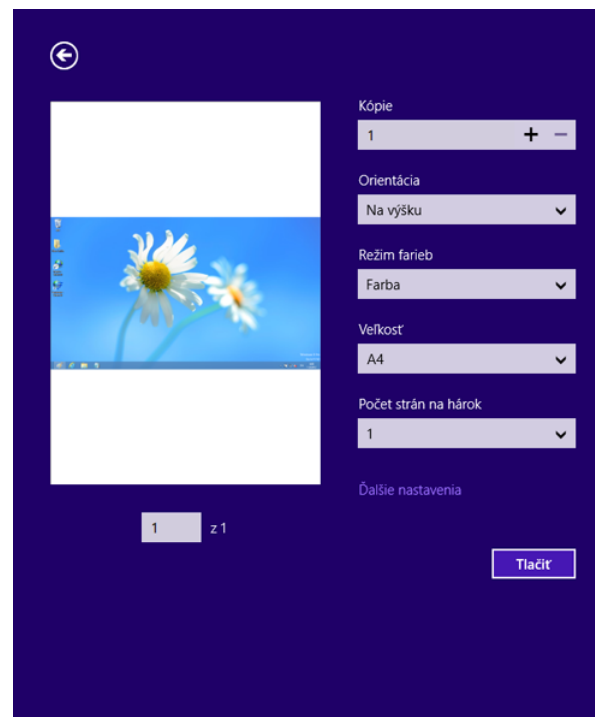
- 1 Na paneli **Charms(Kúzla)** zvoľte položku **Nastavenia**.
Prípadne pravým tlačidlom kliknite na stránku **Samsung Printer Experience** a zvoľte položku **Nastavenia**.
- 2 Zvoľte možnosť **Odstrániť tlačiareň**
- 3 Zvoľte tlačiareň, ktorú chcete odstrániť.
- 4 Kliknite na tlačidlo **Yes**.
Odstránená tlačiareň sa prestane zobrazovať na obrazovke.

Tlač zo systému Windows 8

V tejto časti sú vysvetlené základné úlohy tlače zo zobrazenia **Štart** (Štart).

Základné funkcie tlače



- 1 Otvorte dokument, ktorý chcete vytlačiť.
- 2 Na paneli **Charms(Kúzla)** (Základná ponuka) zvoľte položku **Zariadenie** (Zariadenia).
- 3 V zozname zvoľte svoju tlačiareň.
- 4 Zvoľte nastavenia tlačiarne, ako napríklad počet kópií a orientácia.
- 5 Kliknutím na tlačidlo **Tlačiť** spustíte tlačovú úlohu.



Používanie aplikácie Samsung Printer

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 úlohu môžete zrušiť tiež stlačením tlačidla  (**Zastaviť/zrušiť**) na ovládacom paneli.

Otvorenie ďalších nastavení

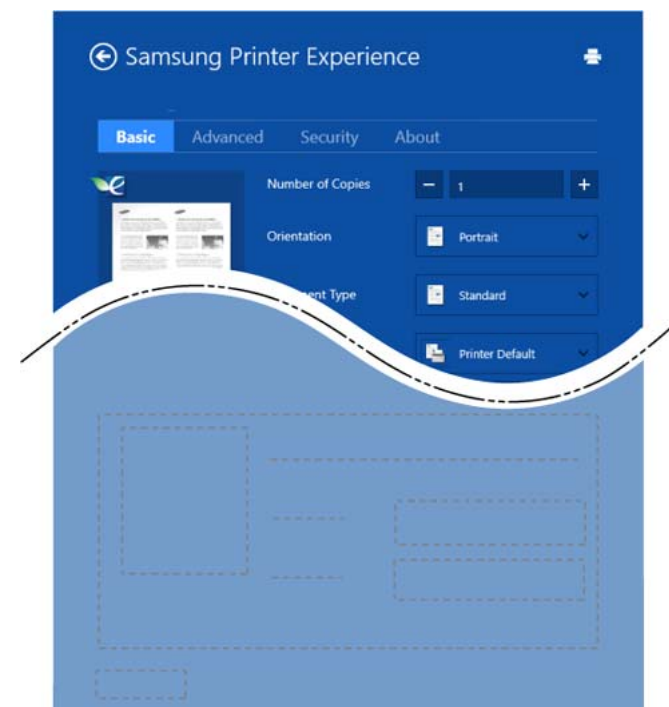


V závislosti od modelu alebo možností sa zobrazenie môže mierne odlišovať.

Môžete nastaviť viac parametrov tlače.

- 1 Otvorte dokument, ktorý chcete vytlačiť.
- 2 Na paneli **Charms(Kúzla)** (Základná ponuka) zvolte položku **Zariadenie** (Zariadenia).
- 3 V zozname zvolte svoju tlačiareň.
- 4 Kliknite na položku **Ďalšie nastavenia**

Karta Basic



Basic

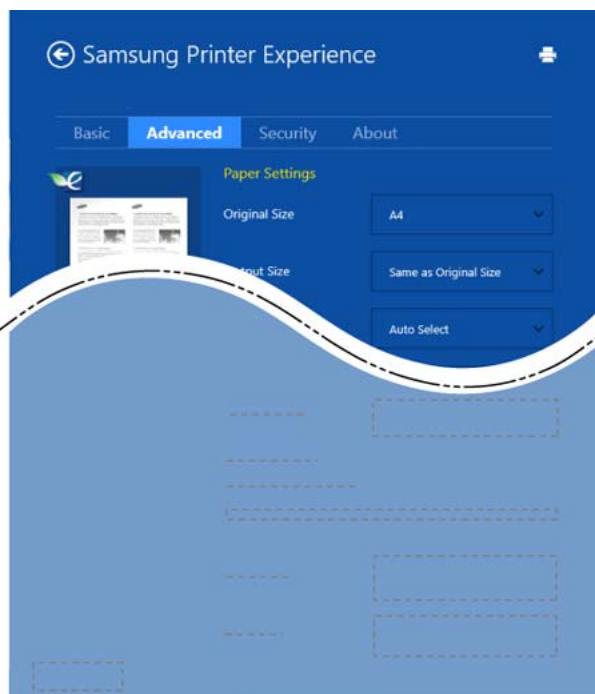
Táto voľba vám umožňuje zvoliť základné nastavenia tlačiarne, ako napríklad kópie, orientáciu a typ dokumentu.

Eco settings

Táto voľba vám umožňuje zvoliť viacero strán na jednu stranu papiera, aby sa tak šetrilo tlačovým médium.

Používanie aplikácie Samsung Printer

Karta Advanced



Paper settings

Táto voľba vám umožňuje nastaviť základné špecifikácie manipulácie s papierom.

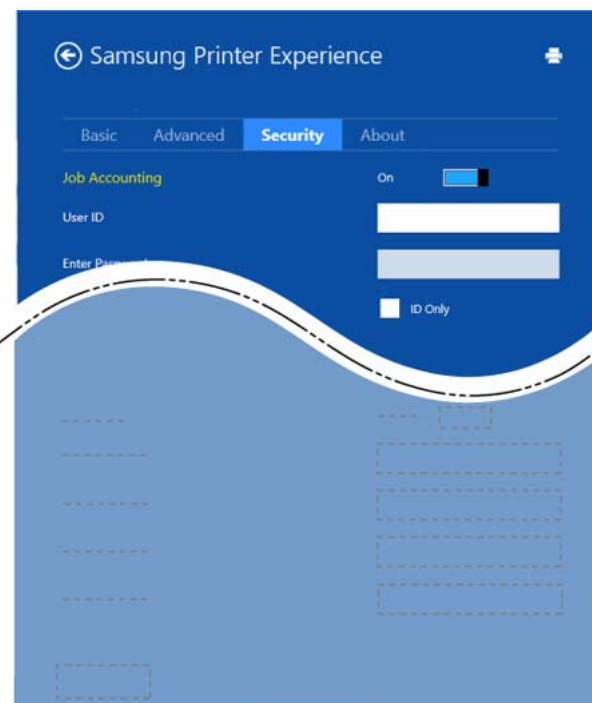
Layout settings

Táto voľba vám umožňuje nastaviť rôzne spôsoby rozvrhnutia dokumentov.

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

Používanie aplikácie Samsung Printer

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 Na paneli **Charms(Kúzla)** zvoľte možnosť **Zdieľať** > **Samsung Printer Experience** .
- 3 Zvoľte nastavenia tlačiarne, 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** 265
- **Problémy pri napájaní a pripájaní káblov** 266
- **Problémy s tlačou** 267
- **Problémy s kvalitou tlače** 272
- **Problémy týkajúce sa operačného systému** 280




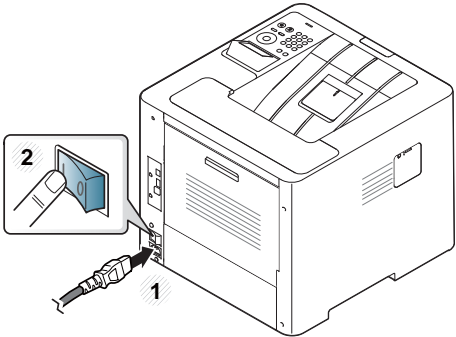
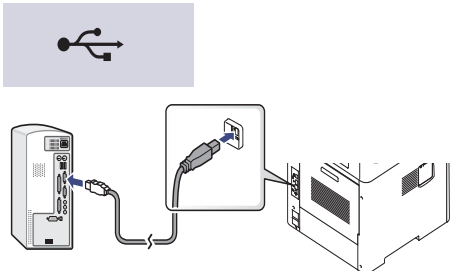
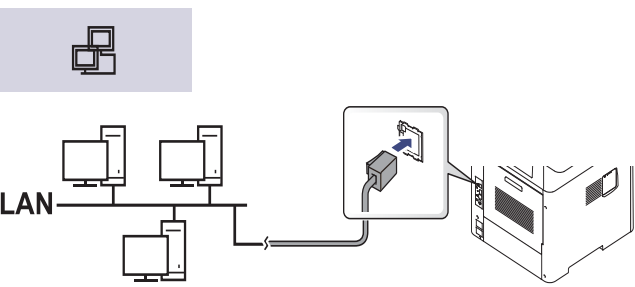
Informácie o chybách, ktoré sa vyskytnú počas inštalácie a nastavení bezdrôtového softvéru, nájdete v časti riešenia problémov v kapitole bezdrôtové nastavenia (pozrite „Riešenie problémov s bezdrôtovou sieťou“ na strane 174).

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">• Skontrolujte maximálnu kapacitu papiera v zásobníku.• Skontrolujte, či používate správny typ papiera.• Vyberte papier zo zásobníka a prehnite alebo prelistujte jednotlivé hárky.• Vo vlhkých podmienkach môže dôjsť k zlepniu jednotlivých hárkov papiera.
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">• Odstráňte všetky prekážky vo vnútri zariadenia.• Papier nebol vložený správne. Vyberte papier zo zásobníka a vložte ho správne.• V zásobníku je príliš veľa papiera. Vyberte zo zásobníka nadbytočný papier.• Papier je príliš hrubý. Používajte len papier zodpovedajúci špecifikáciám daného zariadenia.
Dochádza k opakovanému uviaznutiu papiera	<ul style="list-style-type: none">• V zásobníku je príliš veľa papiera. Vyberte zo zásobníka nadbytočný papier. Ak tlačíte na špeciálne médiá, používajte manuálne vkladanie do zásobníka.• Používate nesprávny typ papiera. Používajte len papier zodpovedajúci špecifikáciám daného zariadenia.• Vo vnútri zariadenia sa môžu nachádzať zvyšky papiera. Otvorte predný kryt a odstráňte nečistoty.
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.</p> <p>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>   <p>3 Odpojte kábel USB alebo sieťový kábel v zadnej časti zariadenia a znova ho zapojte.</p>

Problémy s tlačou

Stav	Možná příčina	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">• Kryt nie je zatvorený. Zatvorte kryt.• Došlo k uviaznutiu papiera. Odstráňte uviaznutý papier (pozrite „Odstránenie uviaznutého papiera“ na strane 89).• V tlačiarni nie je vložený papier. Vložte papier (pozrite „Vkladanie papiera do zásobníka“ na strane 41).• Nie je nainštalovaná tonerová kazeta. Nainštalujte kazetu s tonerom (pozrite „Výmena tonerovej kazety“ na strane 73).• Skontrolujte, či je z tonerovej kazety odstránený ochranný kryt a listy (pozrite „Výmena tonerovej kazety“ na strane 73).	
	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 20).
	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
Zariadenie netlačí.	Zariadenie pravdepodobne nie je správne nakonfigurované.	V okne Predvoľby tlače 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.
Zariadenie vyberá tlačový materiál z nesprávneho zdroja papiera.	V okne Predvoľby tlače je pravdepodobne vybraná nesprávna možnosť papiera.	V mnohých aplikáciách je možné zdroj papiera nastaviť na záložke Paper v okne Predvoľby tlače (pozrite „Otvorenie okna Tlačových predvoľieb“ na strane 54). Vyberte správny zdroj papiera. Pozrite pokyny uvedené v Pomocníkovi pre ovládač tlačiarne (pozrite „Používanie Pomocníka“ na strane 55).
Tlačová úloha sa spracováva mimoriadne pomaly.	Úloha môže byť veľmi zložitá.	Obmedzte zložitosť stránky alebo upravte nastavenia kvality tlače.

Problémy s tlačou

Stav	Možná príčina	Navrhované riešenia
Polovica strany je prázdna.	Môže byť nesprávne nastavená orientácia papiera.	Zmeňte nastavenie orientácie papiera v používanej aplikácii (pozrite „Otvorenie okna Tlačových predvolieb“ na strane 54). Pozrite pokyny uvedené v Pomocníkovi pre ovládač tlačiarne (pozrite „Používanie Pomocníka“ na strane 55).
	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 54).
Zariadenie tlačí, ale text nie je správne vytlačený alebo je neúplný.	Kábel zariadenia je uvoľnený alebo poškodený.	Odpojte kábel zariadenia a znovu ho pripojte. Vytlačte úlohu, ktorú ste už predtým úspešne vytlačili. Ak je to možné, pripojte kábel a zariadenie k inému počítaču, ktorý pracuje správne a pokúste sa vytlačiť úlohu. Nakoniec vyskúšajte nový kábel zariadenia.
	Bol vybratý nesprávny ovládač tlačiarne.	Prejdite do ponuky príslušnej aplikácie pre výber tlačiarne a skontrolujte, či je vybrané príslušné zariadenie.
	Softvérová aplikácia nepracuje správne.	Pokúste sa úlohu vytlačiť z inej aplikácie.
	Operačný systém nepracuje správne.	Ukončíte systém Windows a reštartujte počítač. Vypnite zariadenie a znovu ho zapnite.

Problémy s tlačou

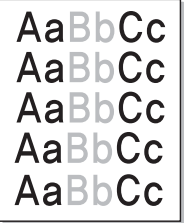
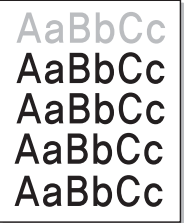
Stav	Možná príčina	Navrhované riešenia
Stránky sa tlačia, ale sú prázdne.	Tonerová kazeta je poškodená alebo v nej nie je toner.	V prípade potreby potraďte kazetou tak, aby sa v toner kazete rovnomerne rozložil. V prípade potreby vymeňte tonerovú kazetu. <ul style="list-style-type: none">• Pozrite si časť „Rozprestretie tonera“ na strane 71.• Pozrite si časť „Výmena tonerovej kazety“ na strane 73.
	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 Tlačiť ako obrázok 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

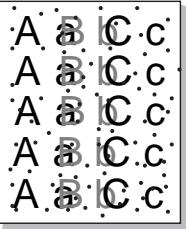
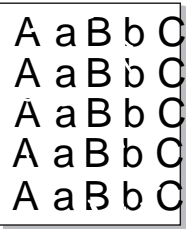
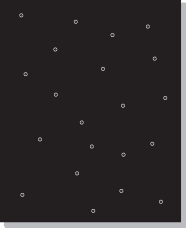
Stav	Možná príčina	Navrhované riešenia
Zariadenie netlačí na papier vlastnej veľkosti, ako je napríklad papier na účtenky.	Formát papiera a nastavenie formátu papiera sa nezhodujú.	V položke Custom na záložke Paper v Predvoľby tlače nastavte správny formát papiera (pozrite „Otvorenie okna Tlačových predvoľieb“ na strane 54).
Vytlačené účtenky sú zvlnené.	Nastavenie typu papiera sa nezhoduje.	Zmeňte možnosti tlačiarne a pokus zopakujte. V okne Predvoľby tlače kliknite na kartu Paper a nastavte typ papiera na Thin (pozrite „Otvorenie okna Tlačových predvoľieb“ na strane 54).

Problémy s kvalitou tlače

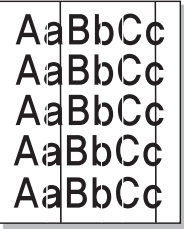
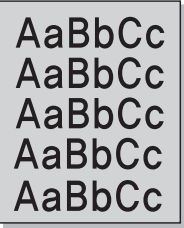
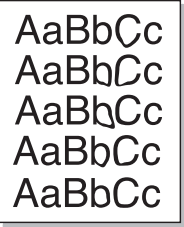
Nečistoty vo vnútri zariadenia alebo nesprávne vložený papier môžu znižovať kvalitu tlače. Nasledujúca tabuľka obsahuje informácie o riešení tohto problému.

Stav	Navrhované riešenia
Svetlý alebo vyblednutý výtlačok 	<ul style="list-style-type: none">• 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 73).• Papier pravdepodobne nespĺňa požadované špecifikácie. Môže byť napríklad príliš vlhký alebo drsný.• Ak je celá stránka svetlá, je nastavené príliš nízke rozlíšenie tlače alebo je zapnutý režim úspory tonera. Upravte rozlíšenie tlače a vypnite režim úspory tonera. Pozrite obrazovku s pomocníkom pre ovládač tlačiarne.• Pri kombinácii vyblednutých a rozmazaných plôch je potrebné vyčistiť tonerovú kazetu. Vyčistite vnútro zariadenia (pozrite „Čistenie zariadenia“ na strane 82).• Pravdepodobne je znečistený povrch laserovej snímacej jednotky LSU vo vnútri zariadenia. Vyčistite vnútro zariadenia (pozrite „Čistenie zariadenia“ na strane 82). Ak pomocou uvedeného postupu problém neodstránite, obráťte sa na odborný servis.
Vrchná polovica papiera sa tlačí svetlejšie ako zvyšok papiera 	<p>Toner sa možno dobre neprichytáva na tento typ papiera.</p> <ul style="list-style-type: none">• Zmeňte možnosti tlačiarne a pokus zopakujte. Prejdite do okna Predvoľby tlače, kliknite na záložku Paper a nastavte typ papiera na Recycled (pozrite „Otvorenie okna Tlačových predvoľieb“ na strane 54).

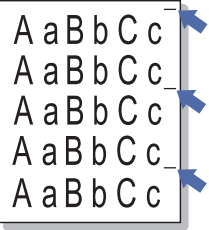
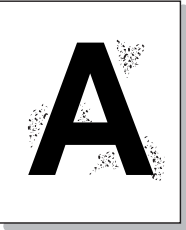
Problémy s kvalitou tlače

Stav	Navrhované riešenia
<p>Škvrny od tonera</p> 	<ul style="list-style-type: none">• Papier pravdepodobne nespĺňa požadované špecifikácie. Môže byť napríklad príliš vlhký alebo drsný.• Pravdepodobne došlo k znečisteniu prenosového valca. Vyčistite vnútro zariadenia (pozrite „Čistenie zariadenia“ na strane 82).• Pravdepodobne je nutné vyčistiť dráhu papiera. Kontaktujte servisného zástupcu (pozrite „Čistenie zariadenia“ na strane 82).
<p>Vynechané miesta</p> 	<p>Ak sa na rôznych miestach na strane vyskytujú vyblednuté, väčšinou kruhové plochy:</p> <ul style="list-style-type: none">• Hárok papiera môže byť poškodený. Pokúste sa úlohu znovu vytlačiť.• Vlhkosť papiera nie je rovnomerná alebo sú na povrchu papiera vlhké škvrny. Vyskúšajte inú značku papiera.• Celý balík papiera je chybný. Výrobný proces môže spôsobiť, že niektoré oblasti odpudzujú toner. Vyskúšajte iný typ alebo inú značku papiera.• Zmeňte možnosti tlačiarne a pokus zopakujte. V okne Predvoľby tlače kliknite na záložku Paper a nastavte typ papiera na Thick (pozrite „Otvorenie okna Tlačových predvoľieb“ na strane 54). <p>Ak pomocou uvedeného postupu problém neodstránite, obráťte sa na odborný servis.</p>
<p>Biele škvrny</p> 	<p>Ak sa na stránke vyskytnú biele škvrny:</p> <ul style="list-style-type: none">• Papier je príliš hrubý a veľké množstvo nečistôt z papiera dopadá na vnútorné časti zariadenia, takže môže dôjsť k znečisteniu prenosového valca. Vyčistite vnútro zariadenia (pozrite „Čistenie zariadenia“ na strane 82).• Pravdepodobne je nutné vyčistiť dráhu papiera. Vyčistite vnútro zariadenia (pozrite „Čistenie zariadenia“ na strane 82). <p>Ak pomocou uvedeného postupu problém neodstránite, obráťte sa na odborný servis.</p>

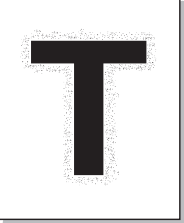
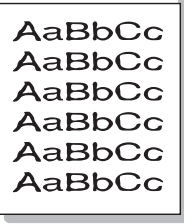
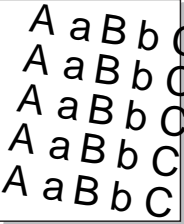
Problémy s kvalitou tlače

Stav	Navrhované riešenia
Zvislé čiary 	<p>Ak sa na strane vyskytujú zvislé čierne čiary:</p> <ul style="list-style-type: none">• Povrch (časť valca) kazety s tonerom vo vnútri zariadenia je pravdepodobne poškrábaný. Vyberte tonerovú kazetu a nainštalujte novú (pozrite „Výmena tonerovej kazety“ na strane 73). <p>Ak sa na strane vyskytujú zvislé biele čiary:</p> <ul style="list-style-type: none">• Pravdepodobne je znečistený povrch laserovej snímacej jednotky LSU vo vnútri zariadenia. Vyčistite vnútro zariadenia (pozrite „Čistenie zariadenia“ na strane 82). Ak pomocou uvedeného postupu problém neodstránite, obráťte sa na odborný servis.
Čierne alebo farebné pozadie 	<p>Ak je tieňovanie na pozadí neprijateľné, postupujte nasledovne:</p> <ul style="list-style-type: none">• Použite papier s menšou gramážou.• Skontrolujte prevádzkové podmienky: vo veľmi suchom alebo veľmi vlhkom prostredí (s relatívnou vlhkosťou vyššou ako 80 %) môže byť tieňovanie na pozadí výraznejšie.• Vyberte starú tonerovú kazetu a nainštalujte novú (pozrite „Výmena tonerovej kazety“ na strane 73).• Dôrazne rozptýľte toner (pozrite „Rozprestretie tonera“ na strane 71).
Rozmazaný toner 	<ul style="list-style-type: none">• Vyčistite vnútorné časti zariadenia (pozrite „Čistenie zariadenia“ na strane 82).• Skontrolujte typ a kvalitu papiera.• Vyberte tonerovú kazetu a nainštalujte novú (pozrite „Výmena tonerovej kazety“ na strane 73).

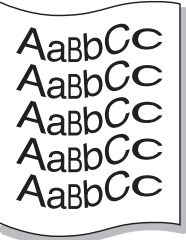
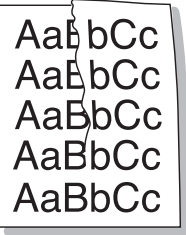
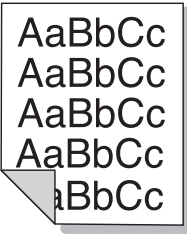
Problémy s kvalitou tlače

Stav	Navrhované riešenia
<p data-bbox="49 268 465 343">Opakované chyby v zvislom smere</p> 	<p data-bbox="504 268 1420 304">Ak sa škvrny na tlačenej strane opakujú v pravidelných intervaloch:</p> <ul data-bbox="504 325 2175 544" style="list-style-type: none"><li data-bbox="504 325 2175 400">• Kazeta s tonerom je pravdepodobne poškodená. Ak máte stále ten istý problém, vyberte tonerovú kazetu a vložte novú (pozrite „Výmena tonerovej kazety“ na strane 73).<li data-bbox="504 416 2175 491">• 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 data-bbox="504 507 1637 544">• Vypekacia jednotka je pravdepodobne poškodená. Kontaktujte zástupcu servisu.
<p data-bbox="49 651 344 687">Nečistoty na pozadí</p> 	<p data-bbox="504 651 1877 687">Nečistoty na pozadí sú spôsobené časticami tonera nepravidelne rozprášenými na vytlačenej strane.</p> <ul data-bbox="504 708 2186 1134" style="list-style-type: none"><li data-bbox="504 708 2186 783">• 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 data-bbox="504 799 2186 916">• Ak sa nečistoty na pozadí vyskytnú na obálke, zmeňte rozvrhnutie tlače tak, aby ste zabránili tlači cez oblasti, ktoré majú na druhej strane prekryvajúce sa okraje. Tlač cez tieto lemy môže spôsobiť problémy. Alebo zvolte možnosť Thick v okne Predvoľby tlače (pozrite „Otvorenie okna Tlačových predvoľieb“ na strane 54).<li data-bbox="504 932 2186 1082">• Ak roztrúsený toner pokrýva celú plochu vytlačenej strany, nastavte rozlíšenie v softvérovej aplikácii alebo v okne Predvoľby tlače (pozrite „Otvorenie okna Tlačových predvoľieb“ na strane 54). 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 data-bbox="504 1098 2063 1134">• Ak sa chystáte použiť novú tonerovú kazetu, najprv rozptýľte toner (pozrite „Rozprestretie tonera“ na strane 71).

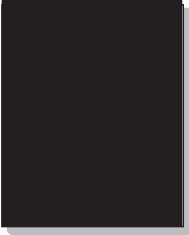
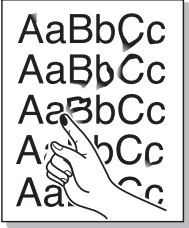
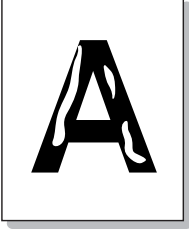
Problémy s kvalitou tlače

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">• Zmeňte možnosti tlačiarne a pokus zopakujte. Prejdite do okna Predvoľby tlače, kliknite na záložku Paper a nastavte typ papiera na Recycled (pozrite „Otvorenie okna Tlačových predvoľieb“ na strane 54).• 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.
<p>Zdeformované znaky</p> 	<ul style="list-style-type: none">• Ak tvar znakov nie je správny a písmená sú prehnuté, je papier pravdepodobne príliš klzký. Vyskúšajte iný papier.
<p>Stránka sa vytlačí šikmo</p> 	<ul style="list-style-type: none">• Skontrolujte, či je papier správne umiestnený v zásobníku.• Skontrolujte typ a kvalitu papiera.• Zabezpečte, aby vodidlá neboli príliš tesné alebo voľné pri tlaku na zväzok papiera.

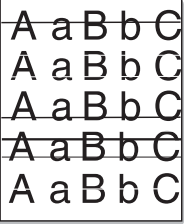
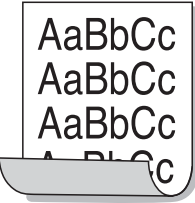
Problémy s kvalitou tlače

Stav	Navrhované riešenia
<p data-bbox="53 268 434 300">Pokrútenie alebo zvlnenie</p> 	<ul data-bbox="510 272 1861 408" style="list-style-type: none">• Skontrolujte, či je papier správne umiestnený v zásobníku.• Skontrolujte typ a kvalitu papiera. Pokrútenie papiera môže spôsobovať vysoká teplota a vlhkosť.• Obráťte balík papiera v zásobníku papiera. Skúste tiež otočiť papier v zásobníku o 180°.
<p data-bbox="53 624 304 655">Pokrčený papier.</p> 	<ul data-bbox="510 624 1742 759" style="list-style-type: none">• Skontrolujte, či je papier správne umiestnený v zásobníku.• Skontrolujte typ a kvalitu papiera.• Obráťte balík papiera v zásobníku papiera. Skúste tiež otočiť papier v zásobníku o 180°.
<p data-bbox="53 975 412 1046">Znečistená zadná strana výtlačkov</p> 	<ul data-bbox="510 975 2190 1007" style="list-style-type: none">• Skontrolujte, či nedošlo k vysypaniu tonera. Vyčistite vnútorné časti zariadenia (pozrite „Čistenie zariadenia“ na strane 82).

Problémy s kvalitou tlače

Stav	Navrhované riešenia
<p data-bbox="51 272 421 347">Plnofarebné alebo čierne stránky</p> 	<ul data-bbox="506 272 2141 448" style="list-style-type: none">• Pravdepodobne nie je správne nainštalovaná kazeta s tonerom. Vyberte kazetu a znovu ju vložte do zariadenia.• Kazeta s tonerom je pravdepodobne chybná. Vyberte tonerovú kazetu a nainštalujte novú (pozrite „Výmena tonerovej kazety“ na strane 73).• Zariadenie pravdepodobne vyžaduje opravu. Kontaktujte zástupcu servisu.
<p data-bbox="51 659 304 691">Nefixovaný toner</p> 	<ul data-bbox="506 659 1765 799" style="list-style-type: none">• Vyčistite vnútorné časti zariadenia (pozrite „Čistenie zariadenia“ na strane 82).• Skontrolujte typ, hrúbku a kvalitu papiera.• Vyberte tonerovú kazetu a založte novú (pozrite „Výmena tonerovej kazety“ na strane 73). <p data-bbox="506 815 1973 847">V prípade, že problém pretrváva, zariadenie pravdepodobne vyžaduje opravu. Kontaktujte zástupcu servisu.</p>
<p data-bbox="51 999 367 1074">Nevytlačené oblasti v znakoch</p> 	<p data-bbox="506 999 1839 1031">Nevytlačené oblasti v znakoch sú prázdne oblasti vo vnútri znakov, ktoré by mali byť úplne čierne:</p> <ul data-bbox="506 1046 1429 1142" style="list-style-type: none">• Tlačíte na nesprávny povrch papiera. Vyberte papier a otočte ho.• Papier pravdepodobne nespĺňa požadované špecifikácie.

Problémy s kvalitou tlače

Stav	Navrhované riešenia
<p>Vodorovné pruhy</p> 	<p>Ak sa vyskytujú vodorovné čierne pruhy alebo šmuhy:</p> <ul style="list-style-type: none">• Pravdepodobne nie je správne nainštalovaná kazeta s tonerom. Vyberte kazetu a znovu ju vložte do zariadenia.• Kazeta s tonerom je pravdepodobne chybná. Vyberte tonerovú kazetu a nainštalujte novú (pozrite „Výmena tonerovej kazety“ na strane 73). <p>Ak ťažkosti pretrvávajú, zariadenie pravdepodobne vyžaduje opravu. Kontaktujte zástupcu servisu.</p>
<p>Pokrútenie</p> 	<p>Ak je vytlačený papier pokrútený alebo nie je podávaný do tlačiarne, postupujte nasledovne:</p> <ul style="list-style-type: none">• Obráťte balík papiera v zásobníku papiera. Skúste tiež otočiť papier v zásobníku o 180°.• Zmeňte možnosti papiera tlačiarne a pokus zopakujte. V okne Predvoľby tlače kliknite na záložku Paper a nastavte typ papiera na Thin (pozrite „Otvorenie okna Tlačových predvoľieb“ na strane 54).
<ul style="list-style-type: none">• Na niektorých listoch sa opakovane vyskytuje neznámy obrázok• Nefixovaný toner• Dochádza k svetlej tlači alebo znečisteniu	<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 221).</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 Samsung Printer Experience nie je nainštalovaná. Prevezmite aplikáciu z obchodu Windows Store(Obchod) a nainštalujte ju.
Keď kliknete na zariadenie v okne Zariadenia a tlačiarne, nezobrazia sa informácie o zariadení.	Začiarknite položku vlastnosti tlačiarne Kliknite na kartu Porty . (Ovládací panel > Zariadenia a tlačiarne > Pravým tlačidlom kliknite na ikonu tlačiarne a vyberte možnosť Printer properties) Ak je port nastavený na možnosť File (Súbor) alebo LPT, zrušte začiarknutie a zvolte možnosť TCP/IP, USB alebo WSD.

Problémy týkajúce sa operačného systému



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

Zvyčajné problémy v systéme Mac

Stav	Navrhované riešenia
Súbory PDF sa v tlačiarni netlačia správne. Niektoré časti obrázkov, textu alebo ilustrácií chýbajú.	<p>Súbor PDF sa možno bude dať vytlačiť ako obrázok. Zapnite možnosť Tlačiť ako obrázok v možnostiach tlače v programe Acrobat.</p> <p> Tlač súboru PDF vo forme obrázka potrvá dlhšie.</p>
Počas tlače úvodnej strany sa normálne nezobrazia niektoré znaky.	<p>Počas tlače úvodnej strany Mac OS nedokáže vytvoriť požadované písmo. Na úvodnej strane sa zobrazí normálne anglická abeceda a čísla.</p>
Pri tlači dokumentu z aplikácie Acrobat Reader 6.0 alebo novšej v systéme Mac sa farby tlačia nesprávne.	<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
Pri tlači viac než jednej kópie sa druhá kópia nevytlačí.	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').
Nefunguje zrušenie možnosti zhromažďovať kópie v dialógovom okne Tlač.	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 False pomocou systémového nástroja na tlač (v programe Terminal vykonajte príkaz „system-config-printer“).
Tlač funguje vždy obojstranne.	Tento problém s obojstrannou tlačou sa vyskytoval v systéme Ubuntu 9.10 v balíčku CUPS. Aktualizujte verziu CUPS na 1.4.1-5ubuntu2.2.
Tlačiareň sa nepridá cez systémový nástroj na tlač.	Tento problém sa vyskytuje v systéme Debian 7 v dôsledku chyby v balíčku 'system-config-printer' systému Debian 7 (pozri http://bugs.debian.org/cgi-bin/bugreport.cgi?bug=662813 v systéme sledovania chýb operačného systému Debian). Použite, prosím, iný spôsob na pridanie tlačiarne (napríklad CUPS WebUI)
Pri otváraní textových súborov je v dialógovom okne Tlač deaktivovaná položka Formát papiera a Orientácia.	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
Nie je možné vytlačiť súbor PostScript	Ovládač PostScript možno nie je správne nainštalovaný.	<ul style="list-style-type: none">• Inštalácia ovládača PostScript (pozrite „Inštalácia softvéru“ na strane 135).• Vytlačte konfiguračnú stránku a overte, či je verzia PS dostupná pre tlač.• Ak problém pretrváva, kontaktujte zástupcu servisu.
Vytlačí sa správa Chyba kontroly obmedzení.	Tlačová úloha bola príliš zložitá.	Znížte zložitosť stránok úlohy alebo nainštalujte viac pamäte.
Vytlačí sa stránka s chybami PostScript	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.
V ovládači nie je zvolený doplnkový zásobník	Ovládač tlačiarne nebol nakonfigurovaný, aby rozpoznal doplnkový zásobník.	Otvorte vlastnosti ovládača, vyberte kartu Device Options a nastavte možnosti zásobníka (pozrite „Nastavenie Device Options“ na strane 77).
Pri tlači dokumentu z aplikácie Acrobat Reader 6.0 alebo novej v systéme Mac sa farby tlačia nesprávne	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
ALGERIA	021 36 11 00	www.samsung.com/n_africa/support
ARGENTINE	0800-333-3733	www.samsung.com/ar/support
ARMENIA	0-800-05-555	www.samsung.com/support
AUSTRALIA	1300 362 603	www.samsung.com/au/support
AUSTRIA	0800 - SAMSUNG (0800 - 7267864)	www.samsung.com/at/support
AZERBAIJAN	0-88-555-55-55	www.samsung.com/support
BAHRAIN	8000-GSAM (8000-4726)	www.samsung.com/ae/support (English) www.samsung.com/ae_ar/support (Arabic)
BELARUS	810-800-500-55-500	www.samsung.com/support

Country/Region	Customer Care Center	WebSite
BANGLADESH	09612300300	www.samsung.com/in/support
BELGIUM	02-201-24-18	www.samsung.com/be/support (Dutch) www.samsung.com/be_fr/support (French)
BOLIVIA	800-10-7260 [HHP] 4828210	www.samsung.com/cl/support
BOSNIA	051 331 999	www.samsung.com/support
BOTSWANA	8007260000	www.samsung.com/support
BRAZIL	0800-124-421 (Demais cidades e regiões) 4004-0000 (Capitais e grandes centros)	www.samsung.com/br/support
BULGARIA	800 111 31, Безплатна телефонна линия	www.samsung.com/bg/support
BURUNDI	200	www.samsung.com/support
CAMEROON	7095- 0077	www.samsung.com/africa_fr/support

Contact SAMSUNG worldwide

Country/Region	Customer Care Center	WebSite
CANADA	1-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/ ca/support(English) www.samsung.com/ ca_fr/support (French)
CHILE	800-SAMSUNG (726-7864) [HHP] 02-24828200	www.samsung.com/ cl/support
CHINA	400-810-5858	www.samsung.com/ cn/support
COLOMBIA	Bogotá 600 12 72Gratis desde cualquier parte del país 01 8000 112 112 ó desde su celular #SAM(726)	www.samsung.com/ co/support
COSTA RICA	0-800-507-7267 00-800-1-SAMSUNG (726- 7864)	www.samsung.com/ latin/support (Spanish) www.samsung.com/ latin_en/support (English)
CROATIA	072 726 786	www.samsung.com/ hr/support
Cote D' Ivoire	8000 0077	www.samsung.com/ africa_fr/support

Country/Region	Customer Care Center	WebSite
CYPRUS	8009 4000 only from landline, toll free	www.samsung.com/ gr/support
CZECH	800-SAMSUNG (800-726786)	www.samsung.com/ cz/support
DENMARK	70 70 19 70	www.samsung.com/ dk/support
DOMINICA	1-800-751-2676	www.samsung.com/ latin/support (Spanish) www.samsung.com/ latin_en/support (English)
DRC	499999	www.samsung.com/ support
ECUADOR	1-800-10-72670 1-800-SAMSUNG (72-6786)	www.samsung.com/ latin/support (Spanish) www.samsung.com/ latin_en/ support(English)
EGYPT	08000-726786 16580	www.samsung.com/ eg/support

Contact SAMSUNG worldwide

Country/Region	Customer Care Center	WebSite
EIRE	0818 717100	www.samsung.com/ie/support
EL SALVADOR	800-6225	www.samsung.com/latin/support (Spanish) www.samsung.com/latin_en/support (English)
ESTONIA	800-7267	www.samsung.com/ee/support
FINLAND	030-6227 515	www.samsung.com/fi/support
FRANCE	01 48 63 00 00	www.samsung.com/fr/support
GERMANY	0180 6 SAMSUNG bzw. 0180 6 7267864* [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
GEORGIA	0-800-555-555	www.samsung.com/support

Country/Region	Customer Care Center	WebSite
GHANA	0800-10077 0302-200077	www.samsung.com/africa_en/support
GREECE	80111-SAMSUNG (80111 726 7864) only from land line(+30) 210 6897691 from mobile and land line	www.samsung.com/gr/support
GUATEMALA	1-800-299-0013 1-800-299-0033	www.samsung.com/latin/support (Spanish) www.samsung.com/latin_en/support (English)
HONDURAS	800-2791-9267 800-2791-9111	www.samsung.com/latin/support (Spanish) www.samsung.com/latin_en/support (English)
HONG KONG	(852) 3698 4698	www.samsung.com/hk/support (Chinese) www.samsung.com/hk_en/support (English)

Contact SAMSUNG worldwide

Country/Region	Customer Care Center	WebSite
HUNGARY	0680SAMSUNG (0680-726-786)0680PREMIUM (0680-773-648)	www.samsung.com/hu/support
INDIA	1800 3000 8282 - Toll Free 1800 266 8282 - Toll Free	www.samsung.com/in/support
INDONESIA	021-56997777 08001128888	www.samsung.com/id/support
IRAN	021-8255	www.samsung.com/iran/support
ITALIA	800-SAMSUNG (800.7267864)[HHP] 800.Msamsung (800.67267864)	www.samsung.com/it/support
JAMAICA	1-800-234-7267 1-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/latin_en/support (English)
JAPAN	0120-363-905	www.samsung.com/jp/support
JORDAN	0800-22273 06 5777444	www.samsung.com/levant/support (English)
KAZAKHSTAN	8-10-800-500-55-500 (GSM:7799, VIP care 7700)	www.samsung.com/support

Country/Region	Customer Care Center	WebSite
KENYA	0800 545 545	www.samsung.com/support
KUWAIT	183-CALL (183-2255)	www.samsung.com/ae/support (English) www.samsung.com/ae_ar/support (Arabic)
KYRGYZSTAN	8-10-800-500-55-500	www.samsung.com/kz_ru/support
LATVIA	8000-7267	www.samsung.com/lv/support
LITHUANIA	8-800-77777	www.samsung.com/lt/support
LUXEMBURG	261 03 710	www.samsung.com/support
MACAU	0800 333	www.samsung.com/support
MACEDONIA	023 207 777	
MALAYSIA	1800-88-9999 603-77137477 (Overseas contact)	www.samsung.com/my/support
MEXICO	01-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/mx/support

Contact SAMSUNG worldwide

Country/Region	Customer Care Center	WebSite
MOLDOVA	0-800-614-40	www.samsung.com/ support
MONGOLIA	7-495-363-17-00	www.samsung.com/ support
MONTENEGRO	020 405 888	www.samsung.com/ support
MOROCCO	080 100 2255	www.samsung.com/ n_africa/support
MOZAMBIQUE	847267864 / 827267864	www.samsung.com/ support
MYANMAR	01-2399888	www.samsung.com/ support
NAMIBIA	08 197 267 864	www.samsung.com/ support
NIGERIA	0800-726-7864	www.samsung.com/ africa_en/support
NETHERLANDS	0900-SAMSUNG (0900- 7267864) (€0,10/Min)	www.samsung.com/ nl/support
NEW ZEALAND	0800 726 786	www.samsung.com/ nz/support

Country/Region	Customer Care Center	WebSite
NICARAGUA	001-800-5077267	www.samsung.com/ latin/ support(Spanish) www.samsung.com/ latin_en/support (English)
NORWAY	815 56480	www.samsung.com/ no/support
OMAN	800-SAMSUNG (800 - 726 7864)	www.samsung.com/ ae/support (English) www.samsung.com/ ae_ar/support (Arabic)
PAKISTAN	0800-Samsung (72678)	www.samsung.com/ pk/support
PANAMA	800-7267 800-0101	www.samsung.com/ latin/support (Spanish) www.samsung.com/ latin_en/support (English)

Contact SAMSUNG worldwide

Country/Region	Customer Care Center	WebSite
PARAGUAY	009-800-542-0001	www.samsung.com/ latin/support (Spanish) www.samsung.com/ latin_en/support (English)
PERU	0-800-777-08	www.samsung.com/ pe/support
PHILIPPINES	1-800-10-7267864 [PLDT]1- 800-8-7267864 [Globe landline and Mobile]02-4222111 [Other landline]	www.samsung.com/ ph/support
POLAND	0 801-172-678* lub +48 22 607-93-33 *[HHP] 0 801-672- 678* lub +48 22 607-93-33** (koszt połączenia według taryfy operatora)	www.samsung.com/ pl/support
PORTUGAL	808 20 7267	www.samsung.com/ pt/support
PUERTO RICO	1-800-682-3180	www.samsung.com/ latin/support (Spanish) www.samsung.com/ latin_en/support (English)

Country/Region	Customer Care Center	WebSite
QATAR	800-CALL (800-2255)	www.samsung.com/ ae/support (English) www.samsung.com/ ae_ar/support (Arabic)
RWANDA	9999	www.samsung.com/ support
ROMANIA	08008 726 78 64 (08008 SAMSUNG)Apel GRATUIT	www.samsung.com/ ro/support
RUSSIA	8-800-555-55-55	www.samsung.com/ ru/support
SAUDI ARABIA	920021230	www.samsung.com/ sa/support www.samsung.com/ sa_en/support (English)/
SENEGAL	800-00-0077	www.samsung.com/ africa_fr/support
SERBIA	011 321 6899	www.samsung.com/ rs/support
SINGAPORE	1800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/ sg/support

Contact SAMSUNG worldwide

Country/Region	Customer Care Center	WebSite
SLOVENIA	080 697 267090 726 786	www.samsung.com/rs/si
SLOVAKIA	0800 - SAMSUNG(0800-726 786)	www.samsung.com/sk/support
SOUTH AFRICA	0860 SAMSUNG (726 7864)	www.samsung.com/support
SPAIN	0034902172678[HHP] 0034902167267	www.samsung.com/es/support
SRI LANKA	009411754054000941159000 00	www.samsung.com/support
SUDAN	1969	www.samsung.com/support
SWEDEN	0771 726 7864 (SAMSUNG)	www.samsung.com/se/support
SWITZERLAND	0800 726 78 64 (0800-SAMSUNG)	www.samsung.com/ch/support (German) www.samsung.com/ch_fr/support (French)
SYRIA	18252273	www.samsung.com/levant/support (English)

Country/Region	Customer Care Center	WebSite
TADJIKISTAN	8-10-800-500-55-500	www.samsung.com/support
TAIWAN	0800-329999	www.samsung.com/tw/support
TANZANIA	0800 755 755	www.samsung.com/support
THAILAND	0-2689-3232,1800-29-3232	www.samsung.com/th/support
TRINIDAD & TOBAGO	1-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/latin/support (Spanish) www.samsung.com/latin_en/support (English)
TURKEY	444 77 11	www.samsung.com/tr/support
TUNISIA	80-1000-12	www.samsung.com/n_africa/support
U.A.E	800-SAMSUNG (800 -726 7864)	www.samsung.com/ae/support (English) www.samsung.com/ae_ar/support (Arabic)

Contact SAMSUNG worldwide

Country/Region	Customer Care Center	WebSite
UK	0330 SAMSUNG (7267864)	www.samsung.com/uk/support
U.S.A -Consumer Electronics	1-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/us/support
U.S.A (Mobile Phones)	1-800-SAMSUNG (72-6786) [HHP] 1-888-987-HELP(4357)	www.samsung.com/us/support
UGANDA	0800 300 300	www.samsung.com/support
UKRAINE	0-800-502-000	www.samsung.com/ua/support (Ukrainian) www.samsung.com/ua_ru/support (Russian)
URUGUAY	000- 405-437-33	www.samsung.com/latin/support (Spanish) www.samsung.com/latin_en/support (English)
UZBEKISTAN	8-10-800-500-55-500	www.samsung.com/support

Country/Region	Customer Care Center	WebSite
VENEZUELA	0-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/ve/support
VIETNAM	1800 588 889	www.samsung.com/vn/support
ZAMBIA	0211 350370	www.samsung.com/support



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.

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.

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

DPI

Body na palec (DPI) je meranie rozlíšenia, ktoré sa používa pri skenovaní a tlači. Vo všeobecnosti, vyššie DPI zaručuje vyššie rozlíšenie, viditeľnejšie detaily v obraze a väčšiu veľkosť súboru.

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 ukladacie zariadenie (pevný disk)

Veľkokapacitné ukladacie zariadenie (pevný disk), 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 tlačiarni).

Intranet

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

Adresa IP

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

IPM

Obrázky za minútu (IPM) je spôsob merania rýchlosti tlačiarnie. 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 tlačiarň (PCL) je jazyk popisu stránky (PDL) vyvinutý spoločnosťou HP ako tlačový protokol a stal sa priemyselnou normou. Pôvodne bol vyvinutý pre jedny z prvých atramentových tlačiarní, avšak postupne bol vytvorený pre rôzne úrovne tepelných, bodových a stránkových tlačiarní.

PDF

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

PostScript

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

Ovládač tlačiarne

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

Tlačové médiá

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

PPM

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

Súbor PRN

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

Protokol

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

PS

Pozri PostScript.

PSTN

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

RADIUS

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

Rozlíšenie

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

SMB

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

SMTP

Prenosový protokol 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	190
AnyWeb Print	246

B

bezdrôtová sieť	
sieťový kábel	169
bezdrôtové pripojenie	
WPS	
odpája sa	163
bezpečnosť	
informácie	12
symboly	12

C

cloudová tlač samsung	192
-----------------------	-----

Č

čistenie	
snímací valec	85
vnútorný priestor	82
vonkajší povrch	82
čistenie zariadenia	82

D

doplnkový zásobník	67
objednávanie	67
dotyková obrazovka	
klávesnica	222

E

eco tlač	56
----------	----

F

funkcia tlače	224
funkcie	5
funkcia tlačového média	113
funkcie zariadenia	199

G

general settings	205
------------------	-----

H

chybová správa	103
----------------	-----

I

instalácia ovládača	
Unix	153

K

kábel USB	
instalácia ovládača	24, 27, 136, 138
opätovná instalácia ovládača	137, 139

L

Linux	
bežné problémy v systéme Linux	282
instalácia ovládača pre pripojenie nasieť	152
instalácia ovládača pre pripojený kábel USB	138
opätovná instalácia ovládača pre pripojený kábel USB	139
použitie programu SetIP	144
požiadavky na systém	118
tlač	239
vlastnosti tlačiarne	239

M

Mac	
instalácia ovládača pre pripojenie nasieť	151
instalácia ovládača pre pripojený kábel USB	136

opätovná intalácia ovládača pre pripojený kábel USB	137
použitie programu SetIP	143
požiadavky na systém	117
tlač	237
zvyčajné problémy v systéme Mac	281
mapu ponuky	201
menu	
counter	218
možnosti zariadenia	77
N	
<hr/>	
Numerická klávesnica	21
nastavenia tlačiarne	
Linux	239
náhradné diely	68
nup tlač	
Mac	237
O	
<hr/>	
Ovládač PostScript	
odstraňovanie ťažkostí	283
oblíbené nastavenia tlače	55
ovládací panel	21

dotyková obrazovka	33
P	
<hr/>	
Pamäťové zariadenie USB	
tlač	60
Používanie Funkcie priamej tlače	235
pamäť	
aktualizácia upgrade pamäte	79
pamäťové zariadenie USB	
správa	61
zálohovanie údajov	60
papier	203
peciálne funkcie	220
ponuky	
direct usb	216
eco	215
emulácia	209
informácie	201
počítadlo	218
Správcovské nastavenie	213
Stav úlohy	217
používanie	
klávesnica	222
používanie pomocníka	55, 238

pravidlo	11
predvolené nastavenia	
nastavenie zásobníka	50
prehľad ponúk	29
prehľad zariadenia	
pohľad spredu	19
pohľad zozadu	20
príslušenstvo	
intalácia	77
objednávanie	67
prístup	
nástroje na správu	244
problém	
problémy týkajúce sa operačného systému	280
problémy	
problémy s napájaním	266
problémy skvalitou tlače	272
problémy spodávaním papiera	265
problémy stlačou	267
program SetIP	142, 170
S	
<hr/>	
Samsung Printer Status	256

Stav tlačiarne		kontrola životnosti spotrebného materiálu		peciálne funkcie tlačiarne	227
veobecné informácie	256		80	použitie nástroja direct printing utility	235
SyncThru Web Service	248	objednávanie	66	tlač do súboru	225
veobecné informácie	248	predpokladaná životnosť tonerovej kazety	70	tlač dokumentu	
SyncThru™ Web Service				Windows	53
správa aplikácií	250	výmena tonerovej kazety	73	tlač na obe strany papiera	
samsung printer experience	258	správa		Mac	238
service contact numbers	284	aplikácia	250	UNIX	241
sieť		stav	21, 22	viacero strán na jeden hárok papiera	
intalačné prostredie	119	T		Mac	237
intalácia ovládača		<hr/>		zmena východiskových nastavení tlače	224
Linux	152	Tonerová kazeta		tlač dokumentu	
Mac	151	iní výrobcovia ako Samsung aznovu		Linux	239
UNIX	153	naplnené kazety	69	Mac	237
Windows	146	pokyny pre manipuláciu	69	UNIX	241
konfigurácia protokolu IPv6	156	predpokladaná životnosť	70	tlač pomocou funkcie google cloud	194
nastavenie bezdrôtovej siete	159	rozprestretie tonera	71	tlač prekrytia	
nastavenie káblovej siete	142	skladovanie	69	tlačiť	232
program SetIP	142, 143, 144, 170	výmena tonerovej kazety	73	vymazať	232
úvod dosietových programov	141	technické pecifikácie	111	vytvoriť	231
veobecné nastavenie	211	tlačové médiá	113	tlačidlá	
slovník pojmov	292	tlač		eco	21
spotrebný materiál		Linux	239	tlač obrazovky	21
dostupné doplnky	66	Mac	237		
		nastavenie predvoleného zariadenia	225		

tlačiť		usporiadanie	202	W	
mobileprint	188	uviaznutie papiera		Windows	
operačný systém pre mobilné zariadenia	189	odstránenie papiera	89	bežné problémy v systéme Windows	280
tlačové médiá		rady pre zabránenie uviaznutiu papiera	88	instalácia ovládača pre pripojenie nasieť	146
nastavenie formátu papiera	50	V		instalácia ovládača pre pripojený kábel	
nastavenie typu papiera	50	Veobecné ikony	11	USB	24, 27
obálka	47	viacúčelový zásobník		použitie programu SetIP	142, 170
peciálne médiá	46	rady pre používanie	44	požiadavky na systém	116
pokyny	39	vkladanie	44	Z	
predtlačný papier	50	viacúčelový zásobník alebo ručný		Zásobník	
títkový papier	49	podávač		nastavenie formátu atypu papiera	50
títky	49	používaniepeciálnych médií	46	objednanie doplnkového zásobníka	67
výstupná podpora	113	vkladanie		úprava írky a dĺžky	40
U		papier v zásobníku 1	41	vkladanie papiera do viacúčelového	
UNIX		papiera do viacúčelového zásobníka	44	zásobníka	44
instalácia ovládača pre pripojenie nasieť	153	peciálne médiá	46	zmena formátu zásobníka	40
tlač	241	vodoznak		zadávanie znaku	222
Unix		upraviť	230		
požiadavky na systém	118	vymazať	231		
umiestnenie zariadenia		vytvoriť	230		
nastavenie nadmorskej výšky	221	výstupná podpora	52		
usmerňujúce informácie	120	význam LED indikátora stavu	101		