

Používateľská príručka



HP Laser 103 series
HP Laser 107 series
HP Laser 108 series



www.hp.com/support/laser100

Obsah

Úvod	Kľúčové výhody	6
	Funkcie jednotlivých modelov	7
	Užitočné vedieť	8
	O tejto používateľskej príručke	9
	Informácie o bezpečnosti	10
	Prehľad zariadenia	16
	Ovládací panel – prehľad	19
	Zapnutie zariadenia	20
	Inštalácia softvéru	21
Základy používania	Základné nastavenia tlačiarne	23
	Médiá a podávač	24
Používanie zariadenia pripojeného cez sieť	Nastavenie siete	33
	Inštalácia ovládača cez sieť	35
	Nastavenie bezdrôtovej siete	36
	Používanie programu HP Embedded Web Server	41
	Aplikácia HP Smart	44
Tlačiť	Základná tlač	47
	Zrušenie tlačovej úlohy	48
	Otvorenie okna Tlačových predvolieb	49
	Použitie obľúbeného nastavenia	50
	Používanie Pomocníka	51
	Funkcie tlače	52
	Používanie aplikácie HP Easy Printer Manager	58
	Používanie programov Printer Status	61
Údržba	Objednanie spotrebného materiálu a príslušenstva	64
	Dostupné doplnky	65
	Dostupné náhradné diely na údržbu zariadenia	66
	Skladovanie kazety s tonerom	67
	Rozprestretie tonera	68
	Výmena tonerovej kazety	69
	Čistenie zariadenia	70

Odstraňovanie ťažkostí	Tipy pre zabránenie uviaznutiu papiera	74
	Odstránenie uviaznutého papiera	75
	Informácie o funkcii LED kontroliek	77
	V správe s informáciami o spotrebnom materiáli sa zobrazí správa „Low Toner“ alebo „Very Low Toner“	79
	Problémy s podávaním papiera	80
	Problémy pri napájaní a pripájaní káblov	81
	Riešenie iných problémov	82
	Riešenie problémov s bezdrôtovým pripojením	92

Príloha	Všeobecné špecifikácie	96
	Technické špecifikácie tlačových médií	97
	Požiadavky na systém	99

Autorské práva a licencia

© Copyright 2019 HP Development Company, L.P.

Nie je povolené rozmnožovanie, úprava alebo preklad bez predchádzajúceho písomného povolenia okrem prípadov, ktoré sú povolené podľa zákonov o autorských právach.

Informácie, ktoré sa tu nachádzajú, sa môžu bez predošlého upozornenia zmeniť.

Na produkty HP sa vzťahujú iba záruky, ktoré sú explicitne uvedené v záručných stanovách dodaných s príslušnými produktami či službami. Nič v tomto texte sa nemá vykladať ako vyjadrenie ďalšej záruky. Spoločnosť HP nebude zodpovedná za technické či redakčné chyby alebo opomenuté časti, ktoré sa tu môžu vyskytovať.

- Adobe®, Adobe Photoshop®, Acrobat® a PostScript® sú ochranné známky spoločnosti Adobe Systems Incorporated.
- Apple a logo Apple sú ochranné známky spoločnosti Apple Inc., ktoré sú zaregistrované v USA a ďalších krajinách.
- OS X je ochranná známka spoločnosti Apple Inc., ktorá je zaregistrovaná v USA a v ďalších krajinách.
- AirPrint je ochranná známka spoločnosti Apple Inc., ktorá je zaregistrovaná v USA a v ďalších krajinách.
- iPad je ochranná známka spoločnosti Apple Inc., ktorá je zaregistrovaná v USA a v ďalších krajinách.
- iPad, iPhone, iPod touch, Mac a Mac OS sú ochranné známky spoločnosti Apple Inc., zaregistrované v USA a ďalších krajinách.
- Microsoft® a Windows® sú ochranné známky spoločnosti Microsoft Corporation zaregistrované v USA.
- Všetky ostatné značky alebo názvy produktov sú ochrannými známkami príslušných spoločností alebo organizácií.

REV. 1.00

Úvod

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

• Klúčové výhody	6
• Funkcie jednotlivých modelov	7
• Užitočné vedieť	8
• O tejto používateľskej príručke	9
• Informácie o bezpečnosti	10
• Prehľad zariadenia	16
• Ovládací panel – prehľad	19
• Zapnutie zariadenia	20
• Inštalácia softvéru	21

Klíčové výhody

Šetrná k životnému prostrediu

- Tlačou viacerých stránok dokumentu na jeden list papiera je možné ušetriť papier.
- 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.

Pohodlie

- Ak máte prístup na internet, na stránke spoločnosti HP môžete získať pomoc, podporné aplikácie, ovládače zariadení, príručky a informácie o objednávaní (www.hp.com/support/laser100).



Široký rozsah funkcií a podpora aplikácií

- Podporuje rozličné veľkosti papiera.
- Tlač vodoznakov: Dokumenty je možné označiť zadanými slovami, napríklad „Tajné“.
- Tlač plagátov: Text a obrázky na každej strane dokumentu je možné zväčšiť a vytlačiť na viac listov papiera, ktoré po zlepení vytvoria plagát.

Podpora rozličných metód nastavení bezdrôtových sietí



V závislosti od modelu nemusí byť pripojenie pomocou bezdrôtovej siete k dispozícii.

- Pomocou tlačidla **() (Bezdrôtové pripojenie)**
 - Pomocou tlačidla **() (Bezdrôtové pripojenie)** na zariadení a prístupového bodu (bezdrôtového routera) sa môžete jednoducho pripojiť k bezdrôtovej sieti.
- Pomocou USB kábla
 - Pomocou USB kábla sa môžete pripojiť a nastaviť rôzne parametre bezdrôtovej siete.
- Používanie funkcie Wi-Fi Direct
 - Pomocou funkcie Wi-Fi alebo Wi-Fi Direct môžete tlačiť pohodlne z vášho mobilného zariadenia.

Funkcie jednotlivých modelov

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

Operačný systém

Model/Číslo produktu	HP Laser 107a HP Laser 107r HP Laser 108a HP Laser 103a	HP Laser 107w HP Laser 108w
Windows	•	•
Mac		
Linux	•	•

(•: Podporované, Bez označenia: nepodporované)

Softvér

Model/Číslo produktu	HP Laser 107a HP Laser 107r HP Laser 108a HP Laser 103a	HP Laser 107w HP Laser 108w
Ovládač tlačiarne	•	•
HP Easy Printer Manager	•	•
Stav tlačiarne	•	•
HP Embedded Web Server		•

(•: Podporované, Bez označenia: nepodporované)

Rôzne funkcie

Model/Číslo produktu	HP Laser 107a HP Laser 107r HP Laser 108a HP Laser 103a	HP Laser 107w HP Laser 108w
Vysokorýchlostné rozhranie USB 2.0	•	•
Rozhranie káblovej lokálnej siete Ethernet 10/100 Base TX		
Sieťové rozhranie 802.11 b/g/n – bezdrôtová sieť LAN		•
WPS (Wi-Fi Protected Setup™)		•

(•: Podporované, Bez označenia: nepodporované)

Užitočné vedieť

Môžete si môžem prevziať ovládač k zariadeniu?

- Ak chcete prevziať najnovší ovládač k zariadeniu, navštívte stránku www.hp.com/support/laser100 a nainštalujte ho do systému.

Kde môžem kúpiť príslušenstvo alebo spotrebný materiál?

- Informujte sa u distribútora spoločnosti HP alebo u predajcu.
- Navštívte webstránku HP (<https://store.hp.com/>). Môžete si pozrieť informácie o službách dostupných pre výrobok.

Upozorňujúca 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 „Informácie o funkcii LED kontroliek“ na strane 77).

Zasekol sa papier.

- Otvorte a zatvorte horný kryt (pozrite „Pohľad spredu“ na strane 17).
- Podľa tejto príručky skontrolujte postup pri odstraňovaní zaseknutého papiera a postupujte podľa neho (pozrite „Odstránenie uviaznutého papiera“ na strane 75).

Výtlačky sú rozmazané.

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

Zariadenie netlačí.

- Otvorte zoznam tlačového radu a odstráňte dokument zo zoznamu (pozrite „Zrušenie tlačovej úlohy“ na strane 48).
- Odstráňte ovládač a znovu ho nainštalujte (pozrite „Inštalácia softvéru“ na strane 21).
- Vyberte zariadenie ako predvolené v nastaveniach Windows.

O tejto používateľskej príručke

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




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

Pravidlá

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

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

Všeobecné ikony



Ikona	Text	Opis
	Varovanie	Slúži na upozornenie používateľov na možnosť zranenia osôb.
	Pozor	Poskytuje používateľom informácie za účelom ochrany zariadenia pred možným mechanickým poškodením alebo nefunkčnosťou.
	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 inštrukcie a rozumiete im. Po prečítaní tejto časti odložte pokyny na bezpečnom mieste pre prípadné použitie v budúcnosti.



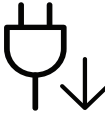
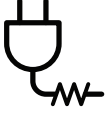

Dôležité bezpečnostné symboly

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






	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.

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.
	<ul style="list-style-type: none">• 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.
	Nevytahujte zástrčku ťahom za kábel. Zástrčkou nemanipulujte mokrými rukami. Mohlo by dôjsť k úrazu elektrickým prúdom alebo k požiaru.





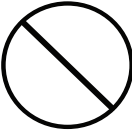
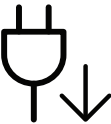
 **Pozor**

	<p>Počas búrok alebo ak zariadenie dlhšie nepoužívate; vytiahnite napájací kábel z elektrickej zásuvky. Mohlo by dôjsť k úrazu elektrickým prúdom alebo k požiaru.</p>
	<p>Budte opatrní, oblasť výstupu papiera je horúca. Môže dôjsť k popáleniu.</p>
	<p>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.</p>
	<p>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.</p>
	<p>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.</p>
	<p>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.</p>

Spôsob prevádzkovania



 **Pozor**

	<p>Nevyberajte zo zariadenia papier nasilu počas tlače. Mohlo by dôjsť k poškodeniu zariadenia.</p>
	<p>Dbajte s opatrnosťou na to, aby ste nevložili ruku do škáry medzi stroj a priehradku s papierom. Inak by ste sa mohli zraniť.</p>
	<p>Pri výmene papiera alebo odstraňovaní zaseknutého papiera postupujte opatrne. Nový papier má ostré hrany, mohli by ste sa bolestivo porezať.</p>


	Keď tlačíte veľké množstvá, spodná časť oblasti výstupu papiera sa môže veľmi zohriať. Nedovoľte deťom dotýkať sa zariadenia. Môže dôjsť k popáleniu.
	Pri vyberaní zakliesneného papiera nepoužívajte pinzety ani iné ostré kovové predmety. Mohlo by dôjsť k poškodeniu zariadenia.
	Nedovoľte, aby sa nahromadilo veľa papiera vo výstupnej priehradke. Mohlo by dôjsť k poškodeniu zariadenia.
	Nablokujte ani nestrkajte predmety do ventilačného otvoru. Zariadenie alebo jeho časti by sa mohli zahriať alebo by mohlo dôjsť k poškodeniu či požiaru.
	Používanie iných ovládacích prvkov, úprav alebo postupov než sú tie, ktoré sú uvedené v tomto dokumente, môže viesť k vystaveniu nebezpečného žiarenia.
	Prúdovým vypínacím zariadením stroja je prívodný kábel. Ak chcete vypnúť prívod energie, vytiahnite kábel zo zásuvky.

Inštalácia/Presun

Varovanie

	Neumiestňujte stroj do oblasti, kde je prach, vlhkosť a úniky vody. Mohlo by dôjsť k úrazu elektrickým prúdom alebo k požiaru.
	Zariadenie umiestnite do prostredia, ktoré spĺňa špecifikácie prevádzkovej teploty a vlhkosti. Nepoužívajte zariadenie v teplotách pod bodom mrazu; nepoužívajte ho ani krátko po presunutí z teplôt pod bodom mrazu. Takéto používanie môže zariadenie poškodiť. Zariadenie používajte len vtedy, keď je vnútorná teplota zariadenia v limitoch špecifikácie prevádzkovej teploty a vlhkosti. V opačnom prípade by sa mohli vyskytnúť problémy s kvalitou tlače a mohlo by dôjsť k poškodeniu zariadenia. Pozrite si časť „Všeobecné špecifikácie“ na strane 96.


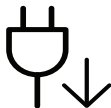





 **Pozor**

	<p>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.</p> <p>Potom zariadenie zdvihnite:</p> <ul style="list-style-type: none">• 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 osoby. <p>Zariadenie by mohlo spadnúť a spôsobiť poranenie, alebo by sa mohlo poškodiť.</p>
	<p>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.</p>
	<p>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.</p>
	<p>Zariadenie nekladte na nestabilné povrchy. Zariadenie by mohlo spadnúť a spôsobiť poranenie, alebo by sa mohlo poškodiť.</p>
	<p>Používajte len AWG č.26^a alebo väčší, linkový telefónny kábel, ak je to nutné. Inak by mohlo dôjsť k poškodeniu zariadenia.</p>
	<p>Uistite sa, že zástrčku zapájate do uzemnenej zásuvky. Inak by mohlo dôjsť k zasiahnutiu elektrickým prúdom alebo k požiaru.</p>
	<p>Pre bezpečnú prevádzku používajte len kábel dodaný spolu so zariadením. Ak so zariadením pracujúcim pod napätím 110 V používate kábel dlhší ako 2 metre, potom by jeho hodnota AWG mala byť 16 alebo viac. Inak by mohlo dôjsť k poškodeniu zariadenia a úrazu elektrickým prúdom či k požiaru.</p>
	<p>Zariadenie neprikrývajte a neumiestňujte do tesných priestorov. Ak bude zariadenie slabo odvetrávané, môže dôjsť k požiaru.</p>
	<p>Nepreťažujte elektrické zásuvky a predĺžovacie káble. Mohlo by to znížiť výkonnosť zariadenia alebo by mohlo dôjsť k úrazu elektrickým prúdom či k požiaru.</p>
	<p>Stroj by mal byť pripojený na zdroj elektrického prúdu, ktorý je uvedený na štítku. Ak si nie ste istí napäťovým rozsahom vo vašej sieti, kontaktujte dodávateľa elektrickej energie.</p>

a.AWG: Americká káblová miera

Údržba/Kontrola



	<p>Predtým než začnete zariadenie čistiť zvnútra, odpojte ho z elektrickej zásuvky. Zariadenie nečistite benzénom, riedidlom na farby či alkoholom; nestriekajte vodu priamo do zariadenia.</p> <p>Mohlo by dôjsť k úrazu elektrickým prúdom alebo k požiaru.</p>
	<p>Keď pracujete vnútri stroja a vymieňate súčasti alebo čistíte vnútrašok, stroj nespúšťajte.</p> <p>Mohli by ste sa zraniť.</p>
	<p>Čistiace prostriedky uchovávajte mimo dosahu detí.</p> <p>Mohlo by dôjsť k ich úrazu.</p>
	<p>Sami stroj nerozoberajte, neopravujte alebo neprestavujte.</p> <p>Mohlo by dôjsť k poškodeniu zariadenia. Ak zariadenie potrebuje opravu, zavolajte kvalifikovaného opravára.</p>
	<p>Pri čistení a prevádzke stroja prísne dodržiavajte pokyny v príručke užívateľa poskytnutej so strojom.</p> <p>V opačnom prípade by mohlo dôjsť k poškodeniu zariadenia.</p>
	<p>Prívodný kábel a kontaktné plochy zástrčky udržiavajte v čistote, bez prachu alebo vody.</p> <p>Inak by mohlo dôjsť k zasiahnutiu elektrickým prúdom alebo k požiaru.</p>
	<ul style="list-style-type: none">• 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 HP.

Používanie spotrebného materiálu







	<p>Nerozoberajte tonerovú kazetu. Toner môže byť nebezpečný, ak dôjde k vdýchnutiu alebo požitiu.</p>
	<p>Spotrebný materiál, ako sú kazety s tonerom alebo fixačná jednotka, nepáľte. Mohlo by dôjsť k explózii alebo nekontrolovateľnému požiaru.</p>
	<p>Spotrebný materiál, ako napríklad kazety s tonerom, držte pri skladovaní mimo dosahu detí. Toner môže byť nebezpečný, ak dôjde k vdýchnutiu alebo požitiu.</p>
	<p>Používanie recyklovaného spotrebného materiálu, ako tonerov, a podobne môže spôsobiť poškodenie zariadenia. V prípade poškodenia v dôsledku použitia recyklovaných spotrebných materiálov sa budú účtovať servisné poplatky.</p>
	<p>V prípade spotrebného materiálu, ktorý obsahuje tonerový prach (kazeta s tonerom, nádoba s použitým tonerom, zobrazovacia jednotka, atď.), postupujte podľa pokynov nižšie.</p> <ul style="list-style-type: none">• 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. <p>Ak nebudete postupovať podľa pokynov vyššie, zariadenie sa môže pokaziť alebo môžete znečistiť životné prostredie. Záruka sa nevzťahuje na škody spôsobené nedbalosťou používateľa.</p>
	<p>Ak si tonerom znečistíte odev, neperte ho v horúcej vode. Horúca voda by zafixovala toner do vlákna. Použite studenú vodu.</p>
	<p>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.</p>

Prehľad zariadenia

Súčasti

Skutočný diel sa môže odlišovať od obrázka nižšie. Niektoré diely môžu byť odlišné v závislosti od okolností.

	Zariadenie ^a
	Príručka nastavenia a Referenčná príručka
	Napájací kábel
	Rozličné príslušenstvo ^b

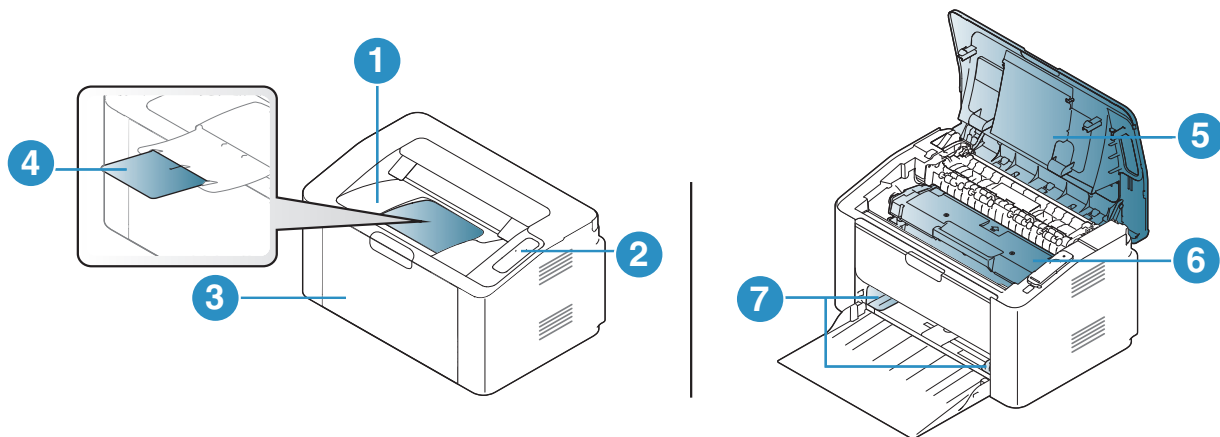
a.Táto ilustrácia sa môže líšiť od vášho zariadenia v závislosti od vášho modelu. Existujú rozličné typy zariadení.

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

Pohľad spredu



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

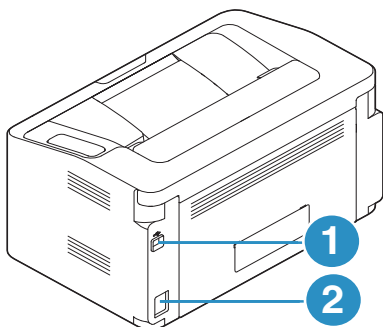


1	Výstupný zásobník
2	Ovládací panel
3	Zásobník
4	Výstupná podpera
5	Horný kryt
6	Tonerová kazeta
7	Vodiaca lišta šírky papiera

Pohľad zozadu



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

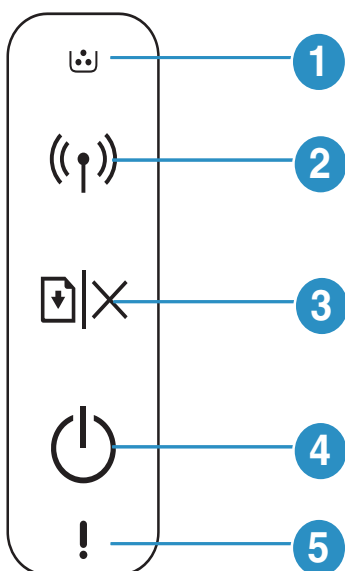


1	Port USB
2	Zásuvka napájania

Ovládací panel – prehľad



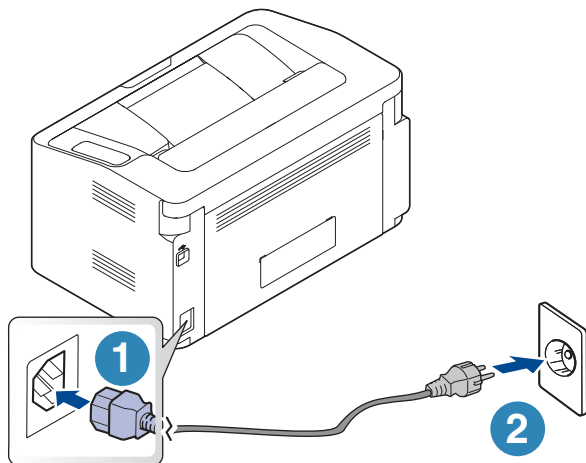
V závislosti od modelu sa ovládací panel zobrazený na obrázku môže odlišovať od panelu vášho zariadenia. Existujú rozličné typy ovládacích panelov.



1		LED kontrolka tonera	Ukazuje stav tonera (pozrite „LED kontrolka tonera/LED kontrolka bezdrôtového pripojenia/LED kontrolka napájania“ na strane 77).
2		bezdrôtové pripojenie	Jednoduchá konfigurácia pripojenia k bezdrôtovej sieti bez počítača (pozrite „Nastavenie bezdrôtovej siete“ na strane 36).
3		Obnoviť/Zrušiť	<ul style="list-style-type: none"> • Konfiguračný list a list s konfiguráciou siete <ul style="list-style-type: none"> - Toto tlačidlo stlačte a podržte stlačené 10 sekúnd, kým LED napájania nezačne pomaly blikať, a potom tlačidlo uvoľnite. • Vytlačí informačnú správu o spotrebnom materiáli/chybovú správu <ul style="list-style-type: none"> - Toto tlačidlo stlačte a podržte stlačené 15 sekúnd, kým LED napájania nezačne rýchlo blikať, a potom tlačidlo uvoľnite. • Zrušiť tlač <ul style="list-style-type: none"> - Stlačte toto tlačidlo počas úlohy tlače. • Manuálna tlač <ul style="list-style-type: none"> - Ak ste v ovládači zvolili možnosť Double-sided Printing (Manual), stlačením tohto tlačidla vytlačíte druhú stranu všetkých listov.
4		Napájanie	<ul style="list-style-type: none"> • Môžete zapnúť alebo vypnúť zariadenie. • Môžete zariadenie prebudiť z režimu spánku.
5		Upozorňujúca a LED kontrolka	Zobrazuje upozornenia tlačiarne (pozrite „Upozorňujúce LED“ na strane 77).

Zapnutie zariadenia

- 1 Zariadenie najprv pripojte do elektrickej siete.



- 2 Stlačte tlačidlo  (Napájanie) na ovládacom paneli.



Ak chcete zariadenie vypnúť, na ovládacom paneli stlačte tlačidlo  (Napájanie).

Inštalácia softvéru

Po nastavení zariadenia a pripojení k počítaču musíte nainštalovať softvér tlačiarne. Na inštaláciu softvéru tlačiarne si musíte stiahnuť softvérové balíky z webovej stránky HP.

Pred inštaláciou skontrolujte, či operačný systém počítača podporuje softvér (pozrite „Operačný systém“ na strane 7).

All-inclusive pomoc s tlačiarňou od spoločnosti HP nájdete na adrese www.hp.com/support/laser100.

Nájdete nasledujúcu podporu:

- Inštalácia a konfigurácia
- Naučiť sa používať
- Riešenie problémov
- Stiahnutie aktualizácií softvéru a firmvéru
- Zaregistrovať sa na fóra podpory
- Nájsť záručné a regulačné informácie



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 35).



Používajte kábel USB s maximálnou dĺžkou 3 m.

Základy používania

Po dokončení inštalácie môžete nastaviť východiskové nastavenia tlačiarne. Informácie o nastavení alebo zmene hodnôt nájdete v ďalšej časti.

- Základné nastavenia tlačiarne 23
- Médiá a podávač 24

Základné nastavenia tlačiarne

Po dokončení inštalácie môžete nastaviť predvolené nastavenia tlačiarne.

Predvolené nastavenia tlačiarne

Nastavenia zariadenia nastavené v zariadení môžete upraviť v aplikácii **HP Easy Printer Manager** alebo pomocou služby **HP Embedded Web Server**.

- Ak je zariadenie pripojené k miestnemu počítaču, nastavenia môžete upraviť pomocou aplikácie **HP Easy Printer Manager > Advanced Setting > Device Settings** (pozrite „Používanie aplikácie HP Easy Printer Manager“ na strane 58).
- Ak je zariadenie pripojené k sieti, nastavenia môžete upraviť pomocou služby **HP Embedded Web Server > karta Settings > Machine Settings** (pozrite „Používanie programu HP Embedded Web Server“ na strane 41).

Nastavenie nadmorskej výšky

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

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

- **Normal:** 0 – 1 000 m
- **High 1:** 1 000 m – 2 000 m
- **High 2:** 2 000 m – 3 000 m
- **High 3:** 3 000 m – 4 000 m
- **High 4:** 4 000 m – 5 000 m



Hodnotu nadmorskej výšky môžete upraviť v aplikácii **HP Easy Printer Manager** alebo pomocou služby **HP Embedded Web Server**.

- Ak je zariadenie pripojené k miestnemu počítaču, nastavenia môžete upraviť pomocou aplikácie **HP Easy Printer Manager > Advanced Setting > Device Settings** (pozrite „Používanie aplikácie HP Easy Printer Manager“ na strane 58).
 - Ak je zariadenie pripojené k sieti, nastavenia môžete upraviť pomocou služby **HP Embedded Web Server > karta Settings > Machine Settings** (pozrite „Používanie programu HP Embedded Web Server“ na strane 41).
-

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 výťažkov. 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 97).
- 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 HP ani servisnými zmluvami.
- Množstvo papiera vloženého do zásobníka závisí od typu použitého média (pozrite „Technické špecifikácie tlačových médií“ na strane 97).
- Dbajte na to, aby ste v zariadení nepoužili fotografický papier určený pre atramentové tlačiarne. Mohlo by dôjsť k poškodeniu zariadenia.
- Použitie horľavých tlačových médií môže spôsobiť požiar.
- Používajte len vymedzené tlačové médiá (pozrite „Technické špecifikácie tlačových médií“ na strane 97).

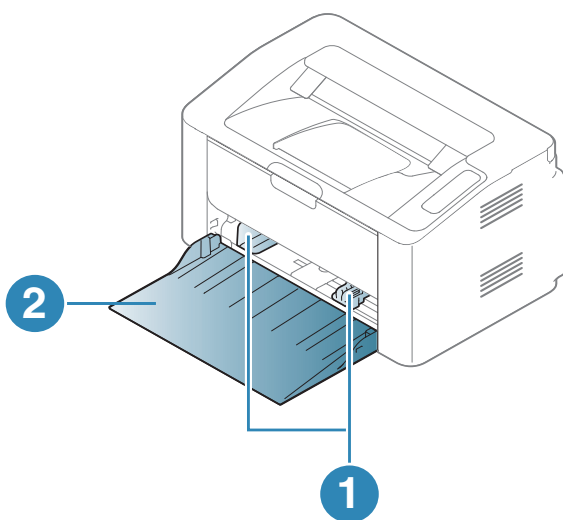


Použitie horľavých médií alebo ponechanie cudzích materiálov v tlačiarni môže viesť k prehriatiu zariadenia a vo vzácných prípadoch môže nastať požiar.

Množstvo papiera vloženého do zásobníka závisí od typu použitého média (pozrite „Technické špecifikácie tlačových médií“ na strane 97).

Prehľad zásobníka

Ak chcete zmeniť formát, je potrebné nastaviť vodiacu lištu papiera.



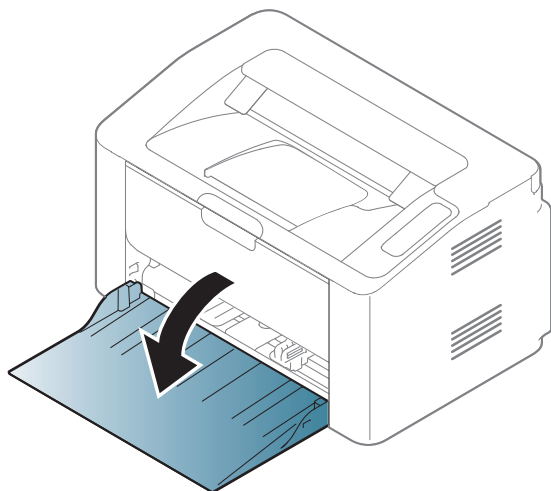
1. Vodiaca lišta šírky papiera
2. Zásobník



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

Vkladanie papiera do zásobníka

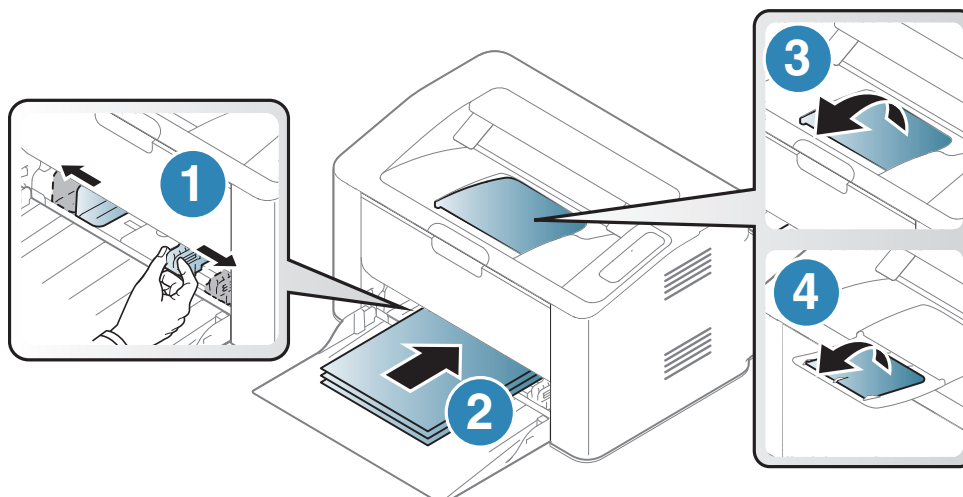
- 1 Otvorte zásobník.



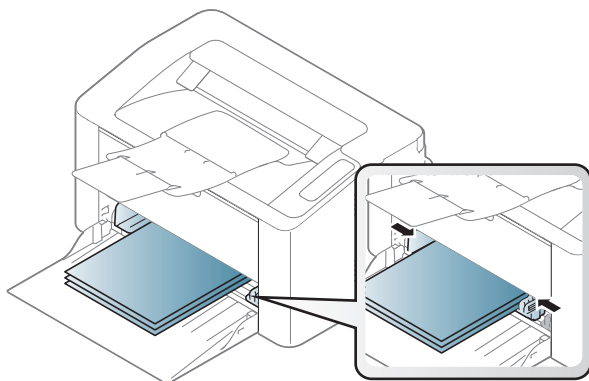
- 2 Pred vložením papiera do zásobníka balík papiera prehnite alebo prefúknite zväzok papiera, aby sa od seba stránky oddelili.



- 3 Nastavte veľkosť zásobníka podľa formátu média, ktoré vkladáte (pozrite „Prehľad zásobníka“ na strane 25). Potom vložte papier stranou, na ktorú chcete tlačiť, smerom nahor a otvorte výstupný zásobník.



- 4 Stlačte vodiacu lištu šírky papiera a posuňte ju k okraju balíka papiera (bez toho, aby došlo k ohnutiu).



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



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



- 5 Keď tlačíte dokument, nastavte pre zásobník typ a formát papiera (pozrite „Nastavenie formátu a typu papiera“ na strane 31).

Tlač na špeciálne médiá

V nasledujúcej tabuľke sú uvedené použiteľné špeciálne médiá pre zásobník.

Ak chcete zmeniť nastavenie papiera nastavené v zariadení, v okne **Predvoľby tlače** > na karte **Paper** > **Paper Type** (pozrite „Otvorenie okna Tlačových predvoľieb“ na strane 49).



Pri používaní špeciálnych médií odporúčame vkladať papier po jednom (pozrite „Technické špecifikácie tlačových médií“ na strane 97).

Informácie o hmotnosti papierov rôzneho typu nájdete v „Technické špecifikácie tlačových médií“ na strane 97.

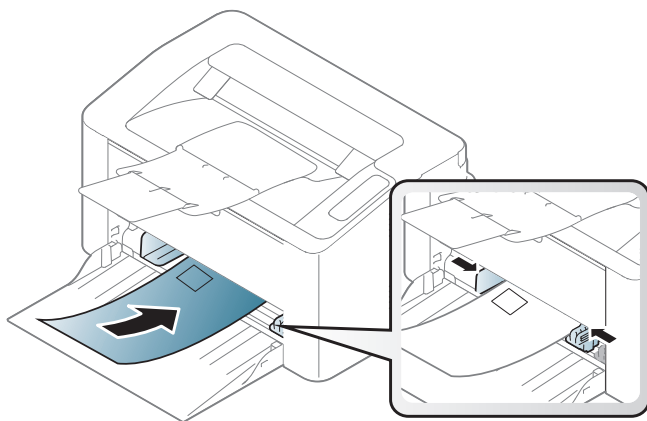
Typy	Zásobník
Plain	●
Heavy 90-120 g	●
Light 60-69 g	●
Bond	●
Color	●
Extra Heavy 121-163 g	●
Labels	●
Envelope	●
Preprinted	●
Recycled	●

(●: Podporované)

Envelope

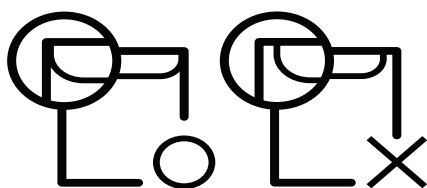
Úspech tlače na obálky závisí do značnej miery od kvality obálok.

Pri tlači na obálku ju umiestnite podľa nasledujúceho obrázka.



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

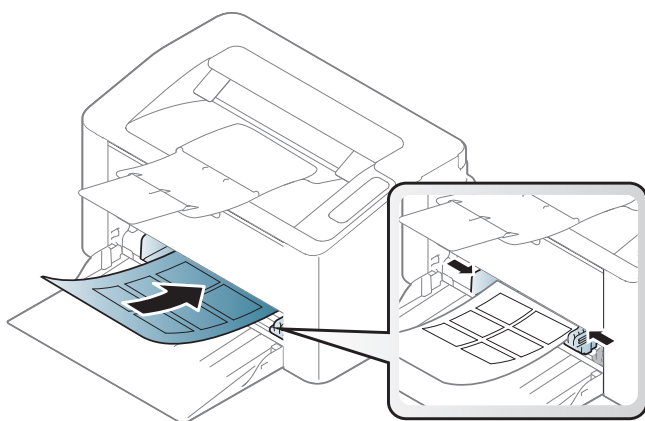
- Pri výbere obálok zohľadnite nasledujúce faktory:
 - **Hmotnosť:** nemala by presiahnuť hodnotu 90 g/m². V opačnom prípade môže dôjsť k zaseknutiu papiera.
 - **Zostavenie:** obálky by mali ležať rovno so zakrivením do 6 mm a nesmú obsahovať vzduch.
 - **Stav:** obálky by nemali byť pokrčené, odreté 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.



- Na obáľkach s odnímateľnou páskou alebo s viac ako jedným uzáverom, ktorý sa prekladá cez uzatvárací pás, musí byť použité lepidlo, ktoré je odolné voči teplote fixácie v zariadení počas 0,1 sekundy (teplota približne 170 °C). Ďalšie uzávěry a pásiky môžu spôsobiť zvlnenie, pokrčenie alebo uviaznutie obálok v zariadení a môžu dokonca poškodiť fixačnú jednotku.
- Za účelom dosiahnutia maximálnej kvality nastavte krajné zarážky minimálne 15 mm od okrajov obálky.
- Nevykonávajte tlač na oblasti, v ktorých sa dotýkajú obruby obálky.

Štítky

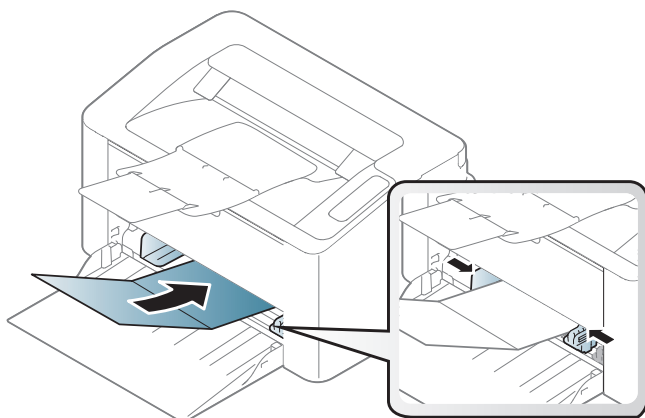
Aby nedošlo k poškodeniu zariadenia, používajte iba štítky odporúčané pre laserové tlačiarne.



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

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

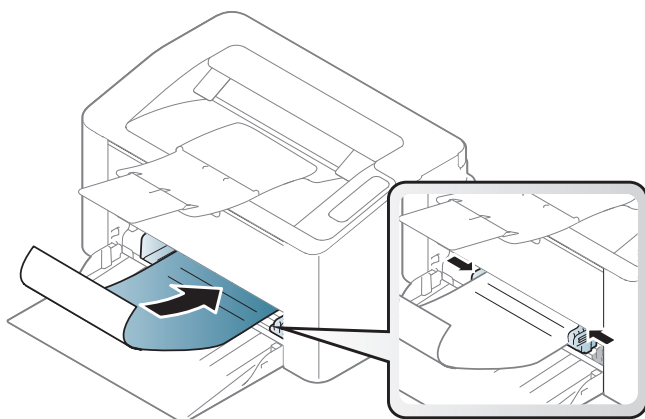
Štítkový papier/Papier vlastnej veľkosti



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

Predtlačený papier

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



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

Nastavenie formátu a typu papiera

Po založení papiera do zásobníka nastavte veľkosť papiera a typ.

Ak chcete zmeniť nastavenie papiera nastavené v zariadení, v okne **Predvolby tlače** > na karte **Paper** > **Paper Type** (pozrite „Otvorenie okna Tlačových predvolieb“ na strane 49).



Ak chcete používať papier špeciálneho formátu, napríklad na účtenky, vyberte **Custom** na karte **Paper** v položke **Printing Preferences** (pozrite „Otvorenie okna Tlačových predvolieb“ na strane 49).

Používanie zariadenia pripojeného cez sieť

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





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

- Nastavenie siete 33
- Inštalácia ovládača cez sieť 35
- Nastavenie bezdrôtovej siete 36
- Používanie programu HP Embedded Web Server 41
- Aplikácia HP Smart 44

Nastavenie siete

Tlač správy o konfigurácii siete

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

Na ovládacom paneli stlačte tlačidlo   (**Obnoviť/Zrušiť**) a podržte ho stlačené približne **10** sekúnd.

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

Príklad:

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

Nastavenie IP adresy

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

konfigurácia protokolu IPv4

Nastavenia TCP/IPv4 môžete zmeniť aj pomocou služby **Embedded Web Server**. Po otvorení okna **Embedded Web Server** presuňte ukazovateľ myši na položku **Settings** na hornom paneli ponúk a potom kliknite na položku **Network Settings** („Karta Settings“ na strane 42).

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.

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 **HP Embedded Web Server** prihlasujete prvýkrát, je potrebné sa prihlásiť ako správca. Zadajte predvolené ID(**admin**). Z bezpečnostných dôvodov odporúčame nastaviť predvolené heslo.
- 3 Po otvorení okna **Embedded Web Server** 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.



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

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 33).
- 3 Zadajte adresy protokolu IPv6 (napríklad: [http://\[FE80::215:99FF:FE66:7701\]](http://[FE80::215:99FF:FE66:7701])).



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

Inštalácia ovládača cez sieť



- Pred inštaláciou skontrolujte, či operačný systém počítača podporuje softvér (pozrite „Operačný systém“ na strane 7).
 - Zariadenie, ktoré nepodporuje sieťové rozhranie, nebude schopné používať túto funkciu (pozrite „Pohľad zozadu“ na strane 18).
 - Na inštaláciu softvéru tlačiarne si musíte stiahnuť softvérové balíky z webovej stránky HP. All-inclusive pomoc s tlačiarňou od spoločnosti HP nájdete na adrese www.hp.com/support/laser100.
-

Windows



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

- 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 33).
- 2 Stiahnite si z webstránky HP softvér s ovládačom tlačiarne (www.hp.com/support/laser100).
- 3 Zapnite zariadenie.
- 4 Rozbalte balík s ovládačom a spustite inštaláciu ovládača.
- 5 Postupujte podľa pokynov v okne inštalácie.

Nastavenie bezdrôtovej siete



V závislosti od modelu nemusí byť práca v bezdrôtovej sieti k dispozícii (pozrite „Funkcie jednotlivých modelov“ na strane 7).

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

Predstavenie spôsobov nastavenia bezdrôtového pripojenia

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







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


Spôsob nastavenia	Metóda pripojenia	Popis a odkaz
S prístupovým bodom	Z počítača	Pozrite „Nastavenie pomocou USB kábla“ na strane 37pre Windows. Pozrite „Prístupový bod bez USB kábla“ na strane 39pre Windows.
	Z ovládacieho panela zariadenia	Pozrite si časť „Používanie nastavení WPS“ na strane 37.
	Z aplikácie HP Smart	Pozrite si časť „Pripojenie prostredníctvom aplikácie HP Smart“ na strane 44.
Nastavenie Wi-Fi Direct		Pozrite si časť „Nastavenie funkcie Wi-Fi Direct pre tlač z mobilného zariadenia“ na strane 40.

Obnovenie nastavení bezdrôtového pripojenia k sieti

Nastavenia bezdrôtovej siete môžete obnoviť na predvolené hodnoty.


Stlačte a podržte stlačené tlačidlo  (**Bezdrôtové pripojenie**) na ovládacom paneli približne **20** sekúnd. Keď začnú spolu blikať LED kontrolky  (**Upozornenie**) a  (**Napájanie**), pustite tlačidlo  (**Bezdrôtové pripojenie**).

Používanie nastavení WPS

Ak vaše zariadenie a prístupový bod (alebo bezdrôtový smerovač) podporujú funkciu WPS (Wi-Fi Protected Setup™), môžete jednoducho nakonfigurovať nastavenia bezdrôtovej siete bez použitia počítača stlačením tlačidla  (**Bezdrôtové pripojenie**).

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™).

1 Stlačte a podržte stlačené tlačidlo  (**Bezdrôtové pripojenie**) na ovládacom paneli aspoň na **3** sekundy a potom ho pustite.

Zariadenie sa práve pokúša pripojiť k bezdrôtovej sieti.

2 V priebehu **2 minút** stlačte na prístupovom bode (alebo bezdrôtovom smerovači) tlačidlo **WPS (PBC)**.

a. Zariadenie sa pripája na prístupový bod (alebo bezdrôtový smerovač).

b. Po úspešnom pripojení zariadenia k bezdrôtovej sieti zostane kontrolka LED svietiť.

3 Pokračujte v inštalácii softvéru.

Nastavenie pomocou systému Windows

Nastavenie pomocou USB kábla

Položky, ktoré si treba pripraviť

- prístupový bod
- počítač pripojený do siete
- Na inštaláciu softvéru tlačiarne si musíte stiahnuť softvérové balíky z webovej stránky HP. All-inclusive pomoc s tlačiarňou od spoločnosti HP nájdete na adrese www.hp.com/support/laser100.
- 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 Stiahnite si z webstránky HP softvér s ovládačom tlačiarne (www.hp.com/support/laser100).
- 4 Rozbalte balík s ovládačom a spustite inštaláciu ovládača.
- 5 V okne inštalácie si prečítajte a vyjadrite svoj súhlas so zmluvou týkajúcou sa inštalácie. Potom kliknite na tlačidlo **Next**.
- 6 Zvoľte **Wireless** na obrazovke **Printer Connection Type**. Potom kliknite na tlačidlo **Next**.
- 7 V zobrazení **Are you setting up your printer for the first time?** zvoľte 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, zvoľte možnosť **No, my printer is already connected to my network**.
- 8 Zvoľte možnosť **Using a USB cable** v zobrazení **Select the Wireless Setup Method**. Potom kliknite na tlačidlo **Next** (Ďalej).
- 9 Po dokončení vyhľadávania sa zobrazí okno s bezdrôtovými sieťovými zariadeniami. Vyberte názov prístupového bodu (SSID), ktorý chcete použiť, a kliknite na tlačidlo **Next**.
- 10 Po dokončení nastavenia bezdrôtovej siete odpojte kábel USB spájajúci počítač a zariadenie. Kliknite na tlačidlo **Next**.
- 11 Vyberte komponenty, ktoré chcete nainštalovať.
- 12 Postupujte podľa pokynov v okne inštalácie.

Prístupový bod bez USB kábla

Položky, ktoré si treba pripraviť

- Počítač s operačným systémom Windows 7 alebo vyššou verziou podporujúci Wi-Fi a prístupový bod (smerovač)
- Na inštaláciu softvéru tlačiarne si musíte stiahnuť softvérové balíky z webovej stránky HP. All-inclusive pomoc s tlačiarňou od spoločnosti HP nájdete na adrese www.hp.com/support/laser100.
- Zariadenie nainštalované prostredníctvom rozhrania bezdrôtovej siete



Počas nastavovania bezdrôtovej siete zariadenie používa bezdrôtovú sieť LAN počítača. Môže sa stať, že sa nebudete môcť pripojiť na internet.

Vytvorenie siete v režime infraštruktúry

- 1 Zapnite počítač, prístupový bod a zariadenie.
- 2 Stiahnite si z webstránky HP softvér s ovládačom tlačiarne (www.hp.com/support/laser100).
- 3 Rozbalte balík s ovládačom a spustite inštaláciu ovládača.
- 4 V okne inštalácie si prečítajte a vyjadrite svoj súhlas so zmluvou týkajúcou sa inštalácie. Potom kliknite na tlačidlo **Next**.
- 5 Zvoľte **Wireless** na obrazovke **Printer Connection Type**. Potom kliknite na tlačidlo **Next**.
- 6 V zobrazení **Are you setting up your printer for the first time?** zvoľte možnosť **Yes, I will set up my printer's wireless network**. Potom kliknite na tlačidlo **Next**.
Ak je vaša tlačiareň už pripojená do siete, zvoľte možnosť **No, my printer is already connected to my network**.
- 7 Zvoľte možnosť **Using a direct wireless connection** v zobrazení **Select the Wireless Setup Method**. Potom kliknite na tlačidlo **Next**.
- 8 Po dokončení nastavenia bezdrôtovej siete kliknite na tlačidlo **Next**.
- 9 Postupujte podľa pokynov v okne inštalácie.

Nastavenie funkcie Wi-Fi Direct pre tlač z mobilného zariadenia

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

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



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

Nastavenie funkcie Wi-Fi Direct

Ak tlačiareň používa bezdrôtový prístupový bod, funkciu Wi-Fi Direct môžete aktivovať a konfigurovať pomocou služby HP Embedded Web Server.

- 1 Spustíte **HP Embedded Web Server**, 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 tlačiarňu 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.: HP Smart) na tlač zo smartfónu.



- Ak pomocou mobilného zariadenia nájdete tlačiareň, ku ktorej sa chcete pripojiť, zvolte ju. LED kontrolka na tlačiarňu začne blikať. Stlačte tlačidlo Wireless na tlačiarňu, ktorá sa následne pripojí k mobilnému zariadeniu. Ak na zariadení nie je tlačidlo Wireless, po zobrazení okna s potvrdením o spojení cez Wi-Fi na displeji zvolte požadovanú možnosť a zariadenie sa pripojí k vášmu mobilnému zariadeniu.
 - Ak vaše mobilné zariadenie nepodporuje funkciu Wi-Fi Direct, namiesto stlačenia tlačidla Wireless budete musieť zadať „Sieťový kľúč“ tlačiarne.
-

Používanie programu HP Embedded Web Server

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



- Minimálnou požiadavkou pre službu HP Embedded Web Server je prehliadač Internet Explorer 8,0 alebo novší.
 - 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 „Rôzne funkcie“ na strane 7).
-

HP Embedded Web Server

Webový server zabudovaný do vášho sieťového zariadenia vám umožňuje vykonávať nasledujúce úlohy:

- Skontrolovať informácie a stav príslušenstva.
- Upraviť nastavenia zariadenia.
- Konfigurovať sieťové parametre nutné na pripojenie zariadenia k rôznym sieťovým prostrediam.

Prístup k programu HP Embedded Web Server

- 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 do služby HP Embedded Web Server

Pred konfiguráciou možností v službe HP Embedded Web Server je potrebné prihlásiť sa ako správca. Službu HP Embedded Web Server 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 HP Embedded Web Server.
- 2 Ak sa k službe **HP Embedded Web Server** prihlasujete prvýkrát, je potrebné sa prihlásiť ako správca. Zadajte predvolené **ID(admin)**. Z bezpečnostných dôvodov odporúčame nastaviť predvolené heslo.

Prehľad služby HP Embedded Web Server



Niektoré karty sa nemusia v závislosti od modelu zobrazit.

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.
- **Security information:** Zobrazí bezpečnostné informácie zariadenia

Karta Settings

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

- **System Security:** Umožňuje nastaviť informácie o správcovi systému a povoliť či zakázať funkcie zariadenia.
- **Network Security:** Umožňuje nastaviť parametre filtrovania IPv4/IPv6.

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 HP alebo prevziať ovládače.

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

Nastavenie informácie o správcovi systému

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



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**.

Aplikácia HP Smart

Dokumenty a obrázky môžete zdieľať prostredníctvom e-mailu, SMS správ a obľúbených služieb sociálnych médií (napríklad iCloud, Google Drive, Dropbox a Facebook). Môžete tiež nastaviť nové HP tlačiarne či monitorovať a objednávať spotrebný tovar.



Aplikácia HP Smart nemusí byť dostupná vo všetkých jazykoch. Niektoré funkcie nemusia byť k dispozícii u všetkých modelov tlačiarní.




-
- **Inštalácia aplikácie HP Smart:** Ak si chcete aplikáciu nainštalovať na svoje zariadenie, navštívte adresu 123.hp.com a postupovaním podľa zobrazených pokynov prejdite na svojom zariadení do obchodu s aplikáciami.
 - **Pripojenie k tlačiarni:** Skontrolujte, že je tlačiareň zapnutá a pripojená k tej istej sieti ako vaše zariadenie. Následne aplikácia HP Smart tlačiareň automaticky vyhľadá.
 - **Získajte viac informácií o aplikácii HP Smart:**
 - Pozrite si časť „Tlač prostredníctvom aplikácie HP Smart“ na strane 45.
 - Pozrite si časť „Pomocník v aplikácii HP Smart“ na strane 45.
- iOS/Android: www.hp.com/go/hpsmart-help

Pripojenie prostredníctvom aplikácie HP Smart

Aplikáciu HP Smart môžete použiť na nastavenie tlačiarnie na bezdrôtovej sieti.

- 1 Skontrolujte, že ste na svojom počítači alebo mobilnom zariadení pripojení k bezdrôtovej sieti a že viete heslo do svojej bezdrôtovej siete.
- 2 Skontrolujte, či je tlačiareň v režime nastavenia automatického bezdrôtového pripojenia (AWC).

Ak momentálne tlačiareň nastavujete prvýkrát, tlačiareň je pripravená na nastavenie hneď, ako ju zapnete. 2 hodiny hľadá aplikáciu HP Smart, ku ktorej sa môže pripojiť. Potom prestane s hľadaním.

Ovládací panel nastavíte do režimu nastavenia automatického bezdrôtového pripojenia (AWC) stlačením a podržaním tlačidla  (**Bezdrôtové pripojenie**) po dobu aspoň 20 sekúnd, až kým nezačnú naraz blikať kontrolky LED  (**Upozornenie**) a  (**Napájanie**).
- 3 Otvorte aplikáciu HP Smart a vykonajte jednu z nasledujúcich činností:
 - **iOS/Android:** Na domovskej obrazovke stlačte ikonu Plus a vyberte tlačiareň. Ak sa tlačiareň nenachádza v zozname, stlačte položku **Add a new printer**. Postupujte podľa pokynov na obrazovke a pridajte tlačiareň do siete.

Zmena predvolených nastavení tlačiarne v aplikácii HP Smart

Nastavenia tlačiarne môžete zadať v aplikácii HP Smart app.

- 1 Otvorte aplikáciu HP Smart.
- 2 Ak chcete vybrať inú tlačiareň alebo pridať novú tlačiareň, stlačte ikonu Plus.
- 3 Stlačte položku **Printer Settings**.
- 4 Zvoľte požadovanú možnosť a zmeňte nastavenie.

Tlač prostredníctvom aplikácie HP Smart

Tlač zo zariadenia so systémom Android alebo iOS

- 1 Otvorte aplikáciu HP Smart.
- 2 Ak chcete vybrať inú tlačiareň alebo pridať novú tlačiareň, stlačte ikonu Plus.
- 3 Stlačte nastavenie tlače.
- 4 Zvoľte fotografiu alebo dokument, ktorý chcete vytlačiť.
- 5 Stlačte tlačidlo **Print**.

Pomocník v aplikácii HP Smart

Aplikácia HP Smart poskytuje upozornenia na problémy s tlačiarňou (zaseknutý papier a iné problémy), odkazy na užitočný obsah a možnosť kontaktovať podporu, ak je potrebná ďalšia pomoc.

Tlačiť

V tejto kapitole nájdete informácie o celkových možnostiach tlače. Táto časť je založená najmä na systéme Windows 7.



Na inštaláciu softvéru tlačiarne si musíte stiahnuť softvérové balíky z webovej stránky HP. All-inclusive pomoc s tlačiarňou od spoločnosti HP nájdete na adrese www.hp.com/support/laser100.

- Základná tlač 47
- Zrušenie tlačovej úlohy 48
- Otvorenie okna Tlačových predvolieb 49
- Použitie obľúbeného nastavenia 50
- Používanie Pomocníka 51
- Funkcie tlače 52
- Používanie aplikácie HP Easy Printer Manager 58
- Používanie programov Printer Status 61

Základná tlač



Pred tlačou skontrolujte, či operačný systém počítača podporuje softvér (pozrite „Operačný systém“ na strane 7).

Nasledovné okno **Predvoľby tlače** platí pre program Poznámkový blok v systéme Windows 7. Vaše okno **Predvoľby tlače** sa môže odlišovať v závislosti od používaného operačného systému alebo aplikácie.

- 1 Otvorte dokument, ktorý chcete vytlačiť.
 - 2 Vyberte **Tlačiť** v ponuke **Súbor**.
 - 3 Zo zoznamu **Výber tlačiarnie** 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 49).

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

Zrušenie tlačovej úlohy

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

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

Otvorenie okna Tlačových predvolieb



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

- 1 Otvorte dokument, ktorý chcete vytlačiť.
 - 2 Vyberte **Tlačiť** z ponuky súboru. Otvorí sa okno **Tlačiť**.
 - 3 Zo zoznamu **Výber tlačiarne** vyberte svoje zariadenie.
 - 4 Kliknite na položku **Vlastnosti** alebo **Preferencie**. Kliknutím alebo stlačením záložiek na ovládači tlačiarne nakonfigurujete dostupné možnosti.
-



- V systémoch Windows 10, 8.1 a 8 budú mať tieto aplikácie iný vzhľad a iné funkcie, než je nižšie popísané pri aplikáciách na stolové počítače. Ak chcete pristupovať k funkcii tlače z aplikácie na obrazovke **Start**, postupujte podľa nasledujúcich krokov:
 - **Windows 10:** Zvoľte položku **Print** a vyberte tlačiareň.
 - **Windows 8.1 alebo 8:** Zvoľte položku **Devices**, zvoľte položku **Print** a vyberte tlačiareň.
 - Pomocou tlačidla **Printer Status** môžete skontrolovať aktuálny stav zariadenia (pozrite „Používanie programov Printer Status“ na strane 61).
-

Použitie obľúbeného nastavenia

Možnosť **Favorites**, ktorá sa zobrazuje na každej karte preferencií okrem karty **HP**, 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 opis a potom 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 z karty **Favorites**. Zariadenie je teraz nastavené tak, aby tlačilo podľa nastavení, ktoré ste zvolili. Ak chcete vymazať uložené nastavenia, zvolte ich na karte **Favorites** a kliknite na **Delete**.

Používanie Pomocníka

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

Funkcie tlačie




- Táto funkcia nemusí byť k dispozícii v závislosti od modelu alebo voliteľného príslušenstva (pozrite „Funkcie jednotlivých modelov“ na strane 7).
- Na inštaláciu softvéru tlačiarne si musíte stiahnuť softvérové balíky z webovej stránky HP. All-inclusive pomoc s tlačiarňou od spoločnosti HP nájdete na adrese www.hp.com/support/laser100.

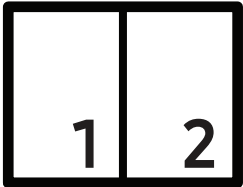
Vysvetlenie špeciálnych funkcií tlačiarne

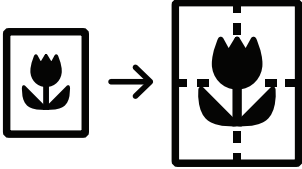
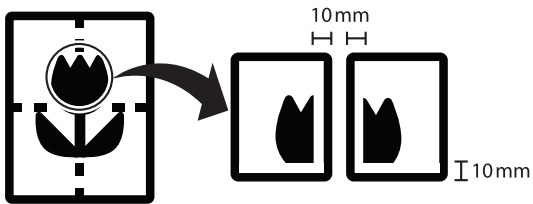
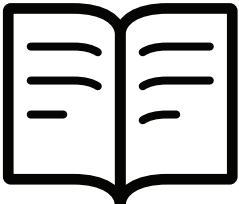
Pri používaní tlačiarne môžete využiť aj rozšírené funkcie tlačie.


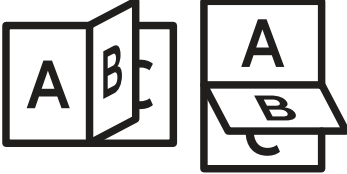
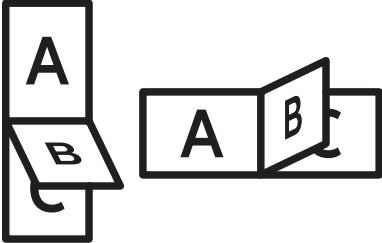
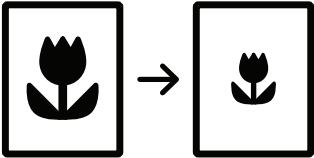

Ak chcete využiť funkcie tlačiarne, ktoré Vám ponúka ovládač tlačiarne, kliknite na položku **Vlastnosti** alebo **Predvoľby** v okne aplikácie **Tlačiť** a zmeňte nastavenie tlačie. Názov tlačiarne, ktorý sa zobrazuje v okne vlastností tlačiarne, sa môže líšiť v závislosti od toho, aká tlačiareň sa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



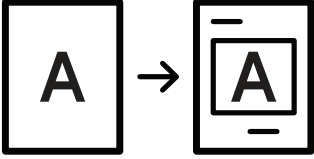

- V závislosti od možností a modelov sa niektoré ponuky nemusia na displeji zobrazovať. V takom prípade sa nevzťahujú na vaše zariadenie.
- Zvoľte menu **Help** alebo kliknite na tlačidlo  v okne, príp. na klávesnici stlačte tlačidlo **F1** a kliknite na položku, o ktorej sa chcete dozvedieť viac (pozrite „Používanie Pomocníka“ na strane 51).

Položka	Opis
<p data-bbox="279 1344 593 1377">Multiple Pages per Side</p> 	<p data-bbox="625 1393 1473 1541">Môžete zvoliť počet strán, ktoré chcete vytlačiť na jeden hárok. Ak chcete vytlačiť viac ako jednu stranu na jeden hárok, veľkosť strán sa zmenší a zoradia sa v poradí, ktoré určíte. Môžete vytlačiť až 16 strán na jeden hárok.</p>

Položka	Opis
<p>Poster Printing</p> 	<p>Táto funkcia umožňuje vytlačiť jednostranový dokument na 4 (Poster 2x2), 9 (Poster 3x3) alebo 16 (Poster 4x4) listov papiera, ktoré potom môžete zostaviť a vytvoriť tak jeden dokument plagátovej veľkosti.</p> <p>Vyberte hodnotu Poster Overlap. Zadajte hodnotu Poster Overlap v milimetroch alebo palcoch výberom tlačidla v pravom hornom rohu karty Basic za účelom zjednodušenia zlepenia hárkov.</p> 
<p>Booklet Printing</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"> • 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 ❌).

Položka	Opis
<p>Double-sided Printing (Manual)</p>	<p>Môžete tlačiť na obe strany papiera (duplexná tlač). Pred spustením tlače je potrebné zadať orientáciu daného dokumentu.</p> <p> Funkcia Skip Blank Pages nie je k dispozícii, ak zvolíte možnosť obojstrannej tlače.</p> <ul style="list-style-type: none"> • None: Deaktivuje túto funkciu. • Long Edge: Táto možnosť je bežná grafická úprava, ktorá sa používa pri viazaní kníh. <p></p> <ul style="list-style-type: none"> • Short Edge: Táto možnosť je bežná grafická úprava, ktorá sa používa pri kalendároch. <p></p>
<p>Paper Options</p> <p></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></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>

Položka	Opis
<p>Watermark (Vytvorenie vodoznaku)</p>	<p>a. Ak chcete zmeniť nastavenia tlače z vašej softvérovej aplikácie, prejdite do Predvoľby tlače (pozrite „Otvorenie okna Tlačových predvoľieb“ na strane 49).</p> <p>b. Na karte Advanced vyberte Edit... z rozbaľovacieho zoznamu Watermark.</p> <p>c. Zadajte textovú správu do políčka Watermark Message. Môžete zadať maximálne 256 znakov. V prípade, že je začiarknuté políčko First Page Only, vodoťah sa vytlačí len na prvú stranu.</p> <p>d. Vyberte možnosti vodoťlače. Môžete zvoliť názov typu písma, štýl, farbu, veľkosť a úroveň sivej tlače v časti Font Attributes, ako aj nastaviť uhol vodoťlače v časti Watermark Alignment and Angle.</p> <p>e. Kliknite na Add, ak chcete pridať novú vodoťlač do zoznamu Current Watermarks.</p> <p>f. Po skončení úprav kliknite na tlačidlo OK alebo Tlačiť, pokým nevyjdete z okna Print.</p>
<p>Watermark (Úprava vodoznaku)</p>	<p>a. Ak chcete zmeniť nastavenia tlače z vašej softvérovej aplikácie, prejdite do Predvoľby tlače (pozrite „Otvorenie okna Tlačových predvoľieb“ na strane 49).</p> <p>b. Kliknite na kartu Advanced, vyberte Edit... z rozbaľovacieho zoznamu Watermark.</p> <p>c. Vyberte vodoťlač, ktorú chcete upraviť, zo zoznamu Current Watermarks a zmeňte textovú správu a možnosti vodoťlače.</p> <p>d. Kliknite na položku Update, čím uložíte zmeny.</p> <p>e. Klikajte na OK alebo na Print, pokým nevyjdete z okna Print.</p>
<p>Watermark (Vymazanie vodoznaku)</p>	<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 Print, pokým nevyjdete z okna Print.</p>

Položka	Opis
<p>Overlay</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> <ul style="list-style-type: none">  • Veľkosť prekrytého dokumentu musí byť rovnaká ako veľkosť dokumentu, ktorý tlačíte spolu s prekrytím. Nevytvárajte prekrytie pomocou vodotlače. • Rozlíšenie prekrytia musí byť rovnaké ako rozlíšenie dokumentu, ktorý chcete vytlačiť spolu s prekrytím.
<p>Overlay (Vytvoriť prekrytie)</p>	<ol style="list-style-type: none"> 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. b. Ak chcete uložiť dokument ako prekrytie, prejdite do okna Predvoľby tlače. c. Kliknite na kartu Advanced a zvolte Create v rozbaľovacom zozname Overlay. 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). e. Kliknite na Save. f. Klikajte na OK alebo na Print, pokiaľ nevyjdete z okna Print. Keď sa objaví potvrdzujúca správa, kliknite na Yes. g. Súbor sa nevytlačí. Uloží sa na pevný disk počítača.

Položka	Opis
<p>Overlay (Používanie prekrytia strany)</p>	<p>a. Vytvorte alebo otvorte dokument, ktorý chcete vytlačiť.</p> <p>b. Ak chcete zmeniť nastavenia tlače z vašej softvérovej aplikácie, prejdite do okna Predvolby tlače.</p> <p>c. Kliknite na kartu Advanced.</p> <p>d. Zvoľte Print Overlay z rozbaľovacieho zoznamu Overlay.</p> <p>e. 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 vybraté, prekrytie sa automaticky vytlačí na váš dokument.</p> <p>g. Klikajte na OK alebo na Print, pokým nevyjdete z okna Print. Vybraté prekrytie sa vytlačí na váš dokument.</p>
<p>Overlay (Vymazanie prekrytia strany)</p>	<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, pokým nevyjdete z okna Print. Môžete vymazať prekrytie, ktoré už nepoužívate.</p>

Používanie aplikácie HP Easy Printer Manager



Pre Windows je minimálnou podmienkou pre aplikáciu HP Easy Printer Manager Internet Explorer 6.0 alebo vyšší.

Program HP Easy Printer Manager je aplikácia, ktorá zlučuje nastavenia zariadení značky HP na jedno miesto. Program HP Easy Printer Manager zlučuje nastavenia zariadení rovnako ako prostredia tlače, nastavenia/kroky a spustenie. Všetky tieto funkcie poskytujú rozhranie na jednoduchšie používanie zariadenia HP. Program HP 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 HP Easy Printer Manager

Ak chcete spustiť program:

Pre Windows:

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

- Pre Windows 8
v ponuke **Charms(Kúzla)** zvolte **Hľadať** > **Apps(Aplikácie)** > **HP Printers** > **HP Printer Manager**.

- Pre Windows 10/Windows Server 2016

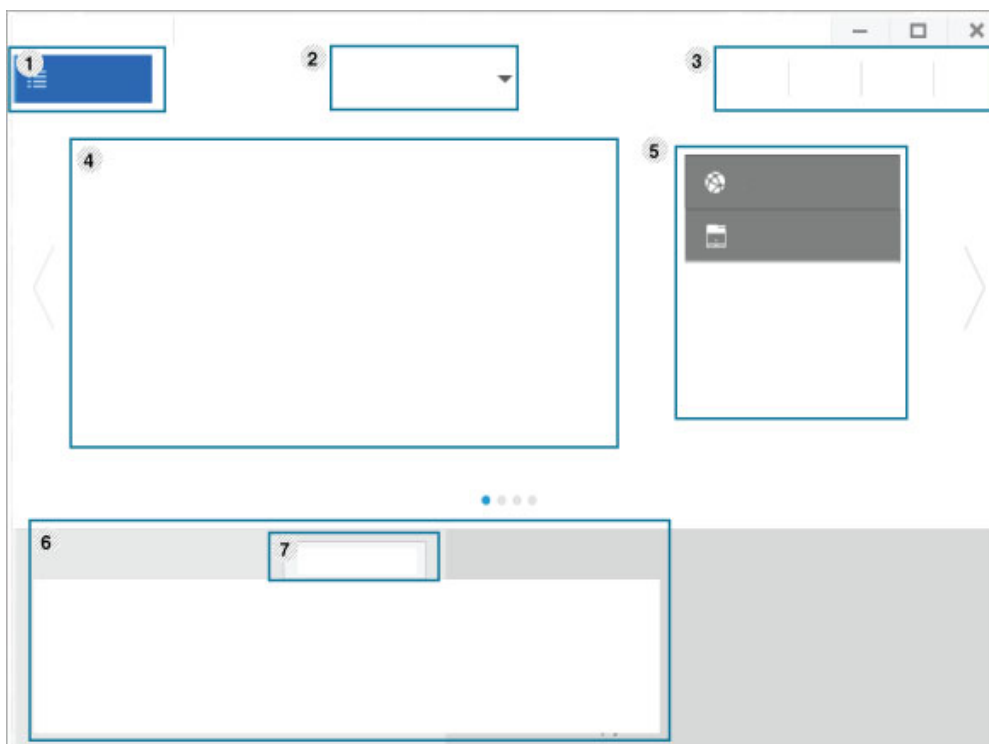
Na paneli úloh zadajte do vstupného poľa **Hľadať** text **Tlačiarne HP**. Stlačte tlačidlo Enter a následne zvolte **HP Printer Manager**.



ALEBO

V ponuke **Štart** () zvolte položku **Všetky aplikácie** > **Tlačiarne HP** > **HP Printer Manager**.



Snímka obrazovky sa môže líšiť v závislosti od operačného systému, modelu alebo vybavenia.



1	Zoznam tlačiarňí	V zozname tlačiarňí sú uvedené tlačiarne, ktoré sú nainštalované na vašom počítači alebo sieťové tlačiarne, ktoré boli nájdené na sieti.
2	Pokročilé nastavenie	<p>Pokročilé používateľské rozhranie by mala používať osoba, ktorá je zodpovedná za správu siete a zariadení.</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"> • Device Settings: Môžete nastaviť rôzne nastavenia zariadenia ako napr. nastavenie zariadenia, papiera, rozloženia, emulácie, siete a tlače informácií. <p> Keď zariadenie pripojíte do siete, aktivuje sa ikona HP Embedded Web Server.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Alert Settings: V tejto ponuke sa nachádzajú nastavenia súvisiace s upozorňovaním na chyby. <ul style="list-style-type: none"> - 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.
3	Informácie aplikácie	Obsahuje odkazy, pomocou ktorých môžete aktivovať obnovenie, nastavenie možností, pomoc a informácie o programe.

4	Informácie o tlačiarni	V tejto časti nájdete všeobecné informácie o zariadení. Môžete skontrolovať informácie ako názov modelu zariadenia, IP adresu (alebo názov portu) a stav zariadenia.
5	Rýchle odkazy	Zobrazí Quick links súvisiace so špecifickými funkciami zariadenia. V tejto časti sú aj odkazy na aplikácie používané v pokročilých nastaveniach.
6	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.
7	Objednanie spotrebného	V okne na objednávanie spotrebného materiálu kliknite na tlačidlo Order . Umožňuje objednať si náhradné tonerové kazety online.



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

Používanie programov Printer Status

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



- Okno programu Printer Status a jeho obsah, ktorý vidíte v tejto používateľskej príručke, sa môže líšiť v závislosti od toho, aké zariadenie alebo aký operačný systém používate.
- Skontrolujte, či operačný(é) systém(y) je/sú kompatibilný(é) s Vaším zariadením (pozrite „Požiadavky na systém“ na strane 99).
- Je k dispozícii len pre používateľov systémov Windows.

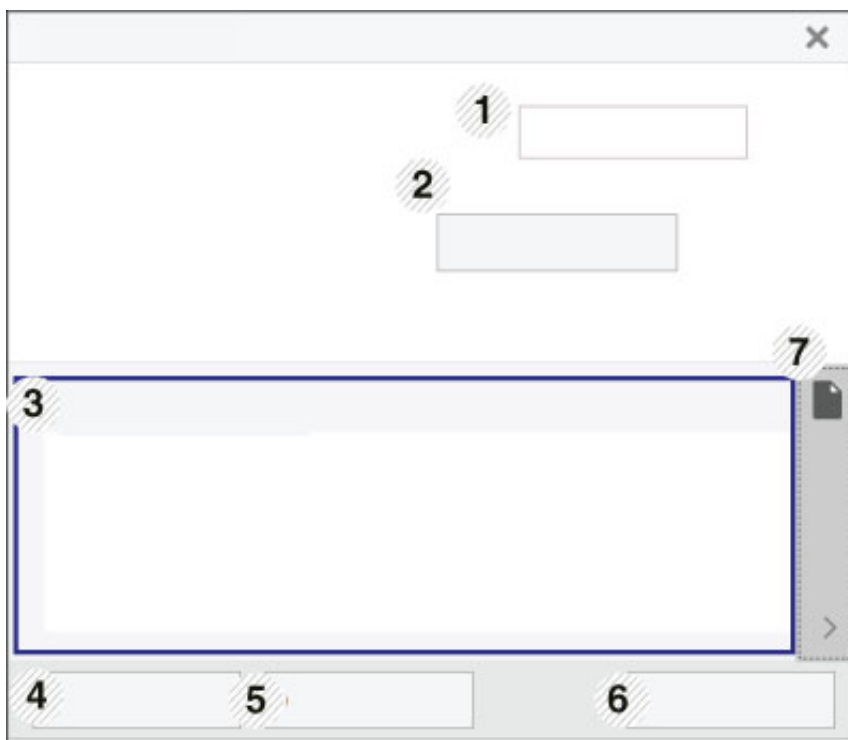
Prehľad programu Printer Status

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

Program Printer Status môžete spustiť aj manuálne. Prejdite na **Predvoľby tlače**, kliknite na kartu okrem karty **HP** > tlačidlo **Printer Status**. Možnosť **Favorites**, ktorá sa zobrazuje na všetkých kartách nastavení okrem karty **HP**.

Na paneli úloh systému Windows sa zobrazia tieto ikony:

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



1	Device Information	V tejto časti sa zobrazuje stav zariadenia, názov aktuálneho modelu tlačiarne a názov pripojeného portu.
2	User's Guide	Používateľská príručka je deaktivovaná. Používateľskú príručku si môžete stiahnuť na adrese www.hp.com/support/laser100 .
3	Supplies Information	Zobrazuje informácie o percentách tonera, ktoré zostávajú v každej tonerovej kazete. Tlačiareň a počet tonerových kaziet zobrazených v uvedenom okne sa môže líšiť v závislosti od toho, akú tlačiareň používate. Niektoré tlačiarne nemajú túto funkciu.
4	Option	Umožňuje nastaviť upozornenia súvisiace s tlačovými úlohami.
5	Order Supplies	Umožňuje objednať si náhradné tonerové kazety online.
6	Cancel Print alebo Close	<ul style="list-style-type: none"> • Cancel Print: Ak tlačová úloha čaká v tlačovom rade alebo tlačiarni, zrušte všetky tlačové úlohy používateľa v tlačovom rade alebo tlačiarni. • Close: V závislosti od stavu zariadenia alebo podporovaných funkcií sa môže zdať, že tlačidlo Close zatvára stavové okno.
7	Informácie o stave tonera/papiera	Tieto tlačidlá na zobrazenie informácií o stave papiera/tonera budú dostupné v závislosti na zariadení.

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 64
- Dostupné doplnky 65
- Dostupné náhradné diely na údržbu zariadenia 66
- Skladovanie kazety s tonerom 67
- Rozprestretie tonera 68
- Výmena tonerovej kazety 69
- Čistenie zariadenia 70

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 HP si môžete objednať u predajcu spoločnosti HP alebo u predajcu, u ktorého ste zakúpili toto zariadenie. Môžete tiež navštíviť webovú lokalitu <https://store.hp.com/>, vybrať si svoju krajinu alebo oblasť a získať informácie o servise.

Dostupné doplnky

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

Položka	Názov produktu	Číslo kazety	Číslo produktu	Oblasť ^a
Tonerová kazeta	Originálna kazeta s tonerom do laserovej tlačiarne HP 105A, čierna	105A	W1105A	Iba na použitie v Latinskej Amerike.
	Originálna kazeta s tonerom do laserovej tlačiarne HP 106A, čierna	106A	W1106A	Iba na použitie v Európe, Rusku, SNŠ, na Blízkom východe a v Afrike.
	Originálna kazeta s tonerom do laserovej tlačiarne HP 107A, čierna	107A	W1107A	Iba na použitie v Ázii a Tichomorí s výnimkou Číny a Indie
	Originálna kazeta s tonerom do laserovej tlačiarne HP 110A, čierna	110A	W1110A	Iba na použitie v Číne
	W1112A		Iba na použitie v Indii	

a. 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.



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



Spoločnosť HP neodporúča používanie iných ako originálnych tonerových kaziet HP, ako sú napríklad znovu naplnené alebo repasované tonery. Spoločnosť HP nemôže zaručiť kvalitu neoriginálnych kaziet, ktorých toner nie je značky HP. Záruka zariadenia sa nevzťahuje na servis ani opravy spôsobené používaním iných ako originálnych tonerových kaziet HP.

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 „HP Printer Status“. Alebo v rozhraní UI (používateľskom rozhraní), ak vaše zariadenie podporuje obrazovku displeja. Interval výmeny sa odlišuje v závislosti od použitého operačného systému, výkonu počítača, aplikačného softvéru, spôsobu pripojenia, typu a veľkosti papiera a zložitosti tlačovej úlohy.

Skladovanie kazety s tonerom

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

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

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

- Kazetu skladujte v ochrannom obale z pôvodného balenia.
- Kazetu skladujte naležato (nie na hrane) tak, aby sa pri skladovaní nachádzala v rovnakej polohe, ako keď je vložená v zariadení.
- Spotrebné materiály nikdy neskladujte v nasledujúcich podmienkach:
 - Teplota vyššia ako 40 °C.
 - Rozsah vlhkosti menej ako 20 %, alebo viac 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 HP neodporúča ani neschvaľuje používanie kaziet s tonerom od iných výrobcov než HP vo vašej tlačiarni, a to vrátane univerzálnych, neoriginálnych, znovu naplnených, či repasovaných kaziet s tonerom.



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

Odhadovaná životnosť kazety

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

Rozprestretie tonera

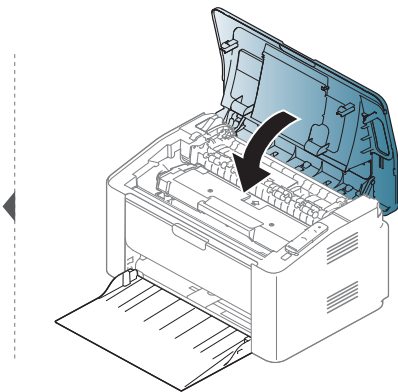
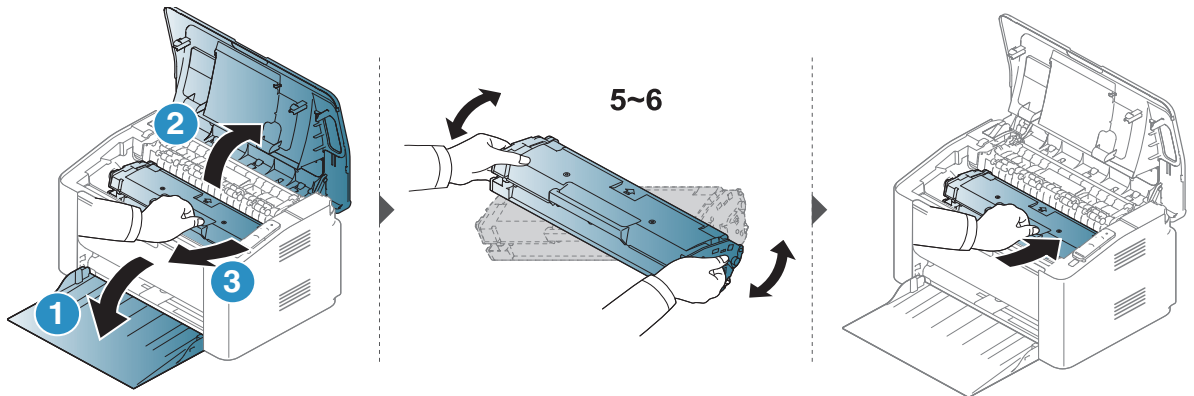
Dočasne môžete zlepšiť kvalitu tlače opätovným rozprestretím tonera v kazete. V niektorých prípadoch sa biele pruhy a svetlá tlač vyskytujú aj po rozprestretí tonera.



Pred otvorením vrchného krytu najskôr zatvorte podperu výstupu papiera.



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



Výmena tonerovej kazety

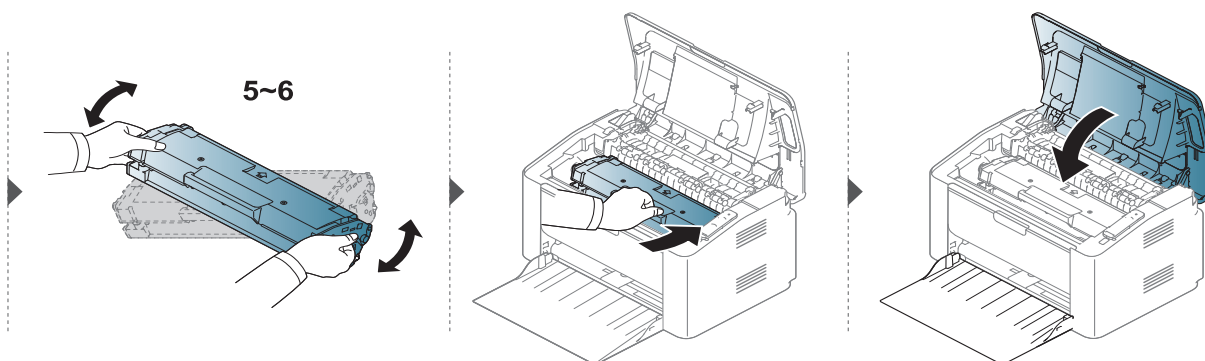
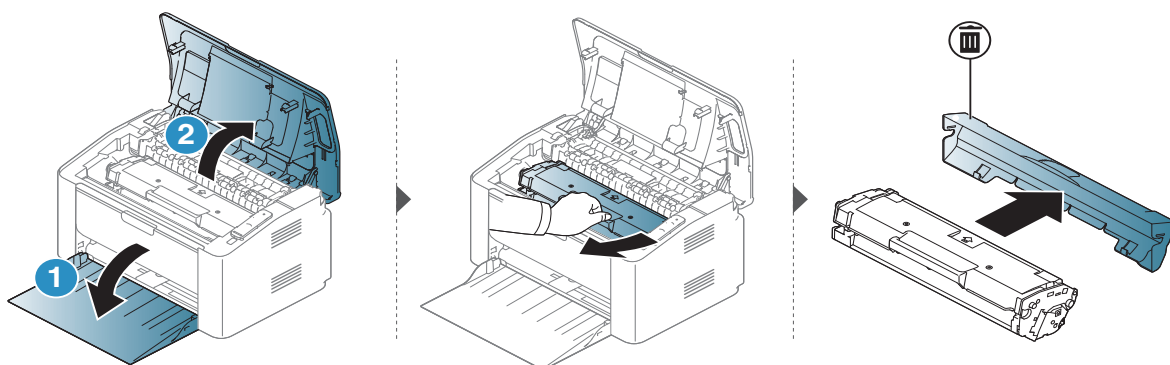
Keď je potrebné vymeniť tonerovú kazetu, skontrolujte typ tonerovej kazety zariadenia (pozrite „Dostupné doplnky“ na strane 65).



- Pred otvorením vrchného krytu najskôr zatvorte podperu výstupu papiera.
- Kazetu s tonerom dôkladne potraste. Zvýšite tak kvalitu prvých výtlačkov.



- 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.



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 ste zariadenie používať dlhšie.



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

Čistenie vonkajšieho povrchu alebo displeja

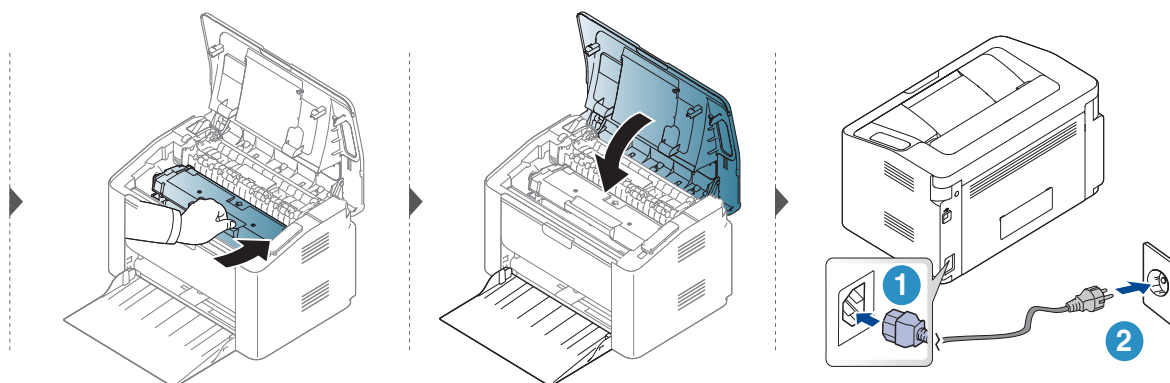
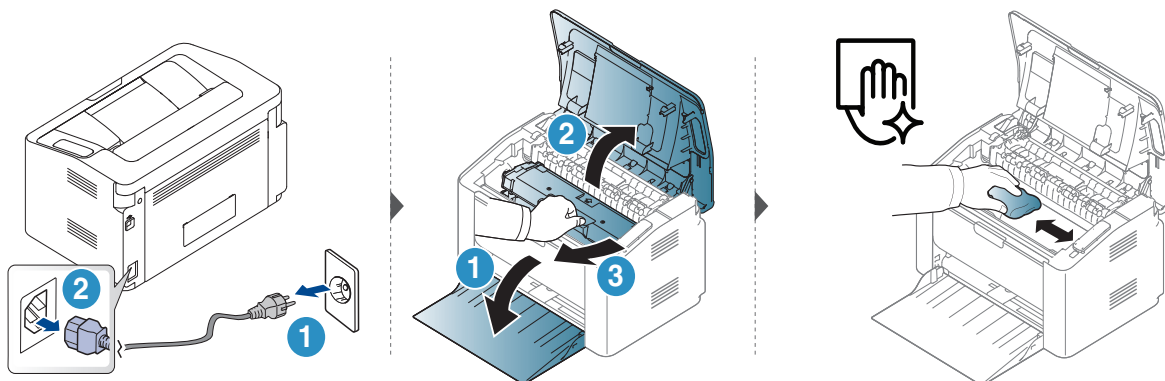
Povrch prístroja alebo displej vyčistíte mäkkou handričkou, ktorá nepúšťa vlákna. Handričku zľahka navlhčíte vodou, no dbajte na to, aby sa pri čistení nedostala voda dovnútra zariadenia.

Čistenie vnútorného priestoru

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



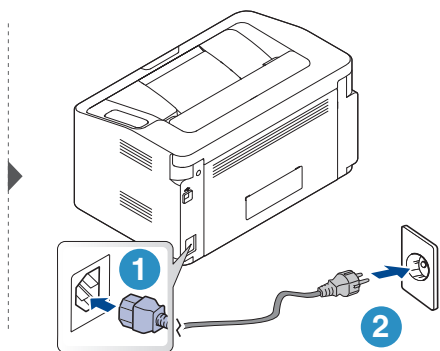
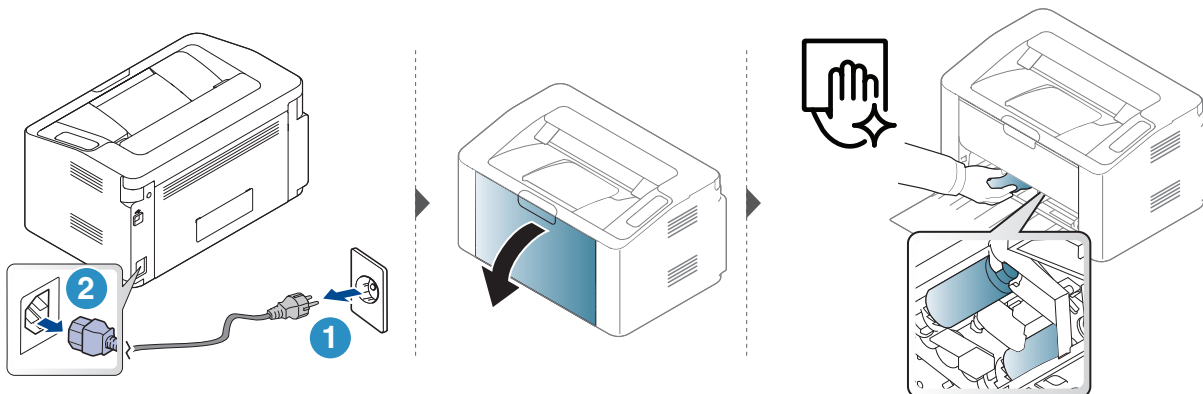
- Na čistenie zariadenia používajte suchú handričku bez vlákien.
- Ak má zariadenie vypínač, pred čistením ho vypnite.
- Pred otvorením vrchného krytu najskôr zatvorte podperu výstupu papiera.



Čistenie snímacieho valca



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



Odstraňovanie ťažkostí

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



Táto kapitola obsahuje užitočné informácie a postupy pre prípad, že by došlo k chybe. Ak má zariadenie displej, pri riešení problému najprv skontrolujte správu na displeji.

- Tipy pre zabránenie uviaznutiu papiera 74
- Odstránenie uviaznutého papiera 75
- Informácie o funkcii LED kontroliek 77
- V správe s informáciami o spotrebnom materiáli sa zobrazí správa „Low Toner“ alebo „Very Low Toner“ 79
- Problémy s podávaním papiera 80
- Problémy pri napájaní a pripájaní káblov 81
- Riešenie iných problémov 82
- Riešenie problémov s bezdrôtovým pripojením 92

Tipy pre zabránenie uviaznutiu papiera

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

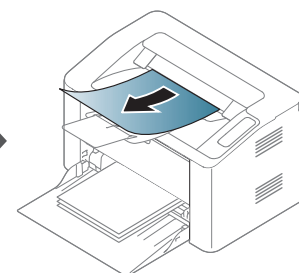
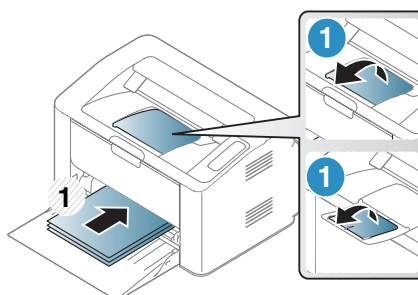
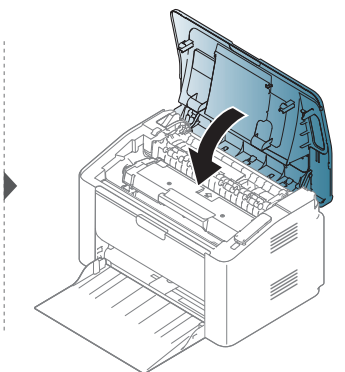
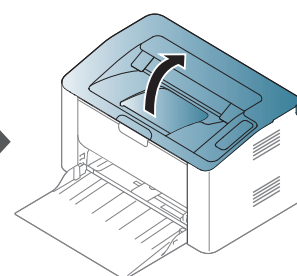
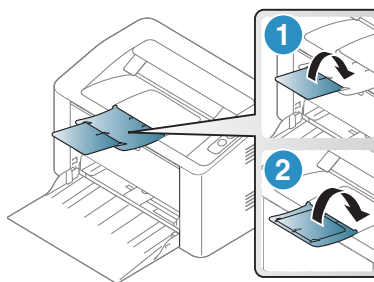
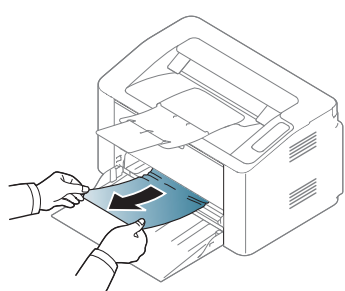
- Skontrolujte, či sú nastaviteľné vodiace lišty v správnej polohe (pozrite „Prehľad zásobníka“ na strane 25).
- Neprepĺňajte zásobník papiera. Dbajte na to, aby bol zásobník naplnený len po značku maximálneho množstva papiera vo vnútri zásobníka.
- Nevyberajte papier zo zásobníka počas procesu tlače zariadenia.
- Papier pred vložením do zásobníka prehnite, prelistujte a zarovnajte.
- Nepoužívajte pokrčený, vlhký ani veľmi zvlhčený papier.
- Nevkladajte do zásobníka súčasne rôzne druhy papiera.
- Používajte len odporúčané tlačové médiá (pozrite „Technické špecifikácie tlačových médií“ na strane 97).

Odstránenie uviaznutého papiera



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

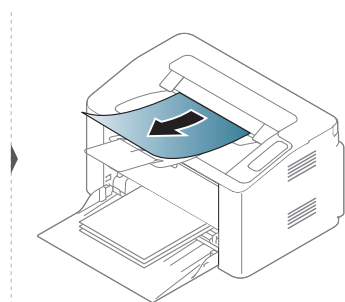
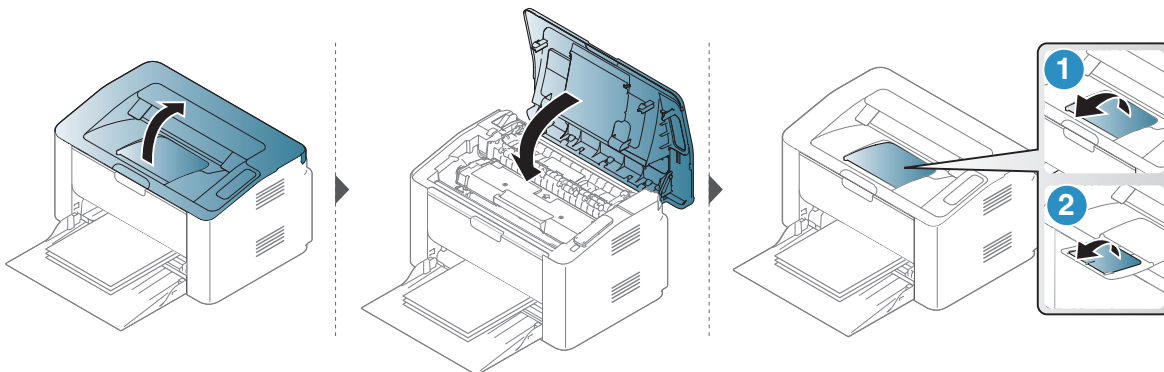
V zásobníku



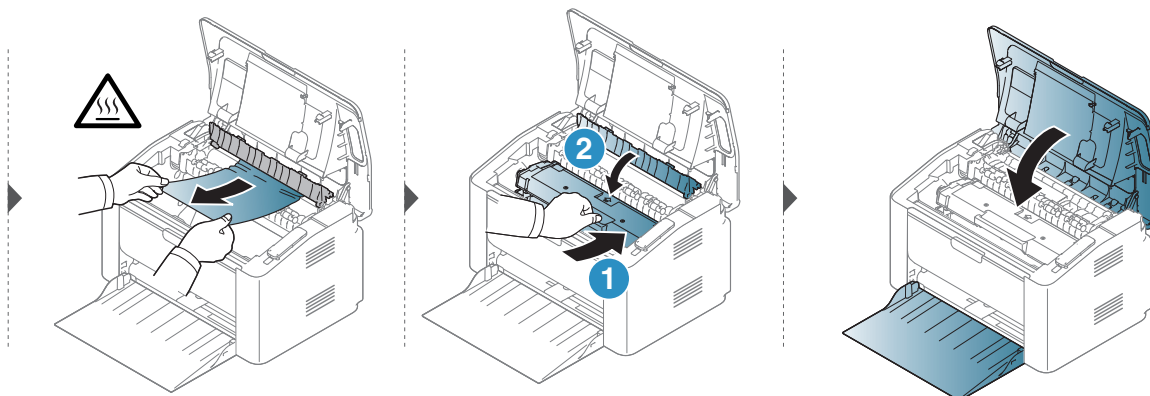
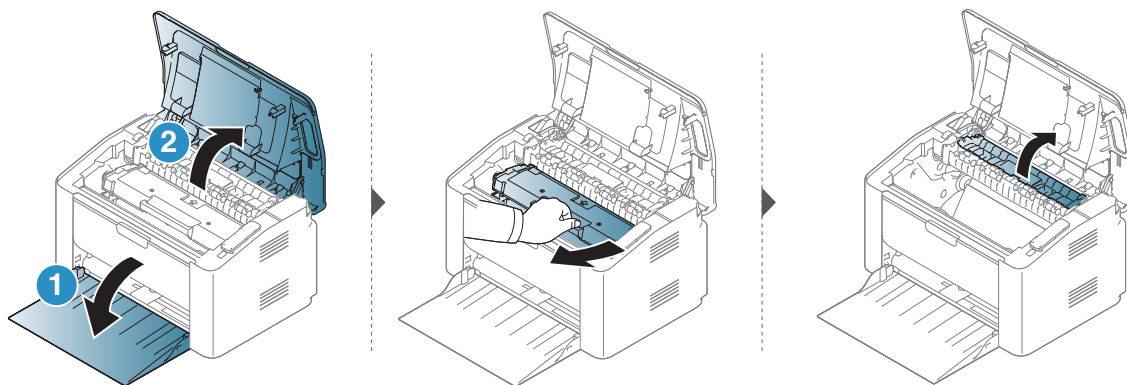
Vo vnútri zariadenia



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



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



Informácie o funkcii LED kontroliek

Farba LED indikátora indikuje aktuálne správanie zariadenia.







- V niektorých krajinách nie sú k dispozícii niektoré LED kontrolky.
- Chybu môžete odstrániť aj pomocou pokynov v okne programu Stav tlačiarne.
- Ak problém pretrváva, obráťte sa na zástupcu servisu.

Upozorňujúce LED

Stav		Opis	
! (Upozorňujúce LED)	Off	Zariadenie je v režime off-line alebo v normálnom stave.	
	Oranžová	On	Zariadenie prestalo fungovať z dôvodu vážnej chyby.
		Bliká	Zariadenie si vyžaduje používateľovu pozornosť: <ul style="list-style-type: none">• Zasekol sa papier (pozrite „Odstránenie uviaznutého papiera“ na strane 75).• Kryt je otvorený. Zatvorte kryt.• Pri príjme alebo tlačí dát nie je v zásobníku žiadny papier. Vložte papier do zásobníka („Vkladanie papiera do zásobníka“ na strane 26).

LED kontrolka tonera/LED kontrolka bezdrôtového pripojenia/LED kontrolka napájania

Stav		Opis	
☹ (LED kontrolka tonera)	Oranžová	Off	Všetky tonerové kazety majú normálnu kapacitu.
		Zap. ^a	Kazeta s tonerom už takmer dosiahla koniec svojej predpokladanej životnosti ^b . Odporúčame kazetu s tonerom vymeniť (pozrite „Výmena tonerovej kazety“ na strane 69).
		Bliká	<ul style="list-style-type: none">• Tonerová kazeta nie je nainštalovaná, alebo je nainštalovaná nesprávna tonerová kazeta.• V kazete zostalo malé množstvo tonera. Blíži sa koniec odhadovanej životnosti kazety s tonerom. Pripravte si novú kazetu na výmenu. Kvalitu tlače môžete dočasne zlepšiť opätovným rozprestretím tonera (pozrite „Rozprestretie tonera“ na strane 68).

Stav		Opis	
 (LED kontrolka bezdrôtového pripojenia) ^c	Modrá	Off	Zariadenie je odpojené od bezdrôtovej siete.
		On	Zariadenie je pripojené do bezdrôtovej siete (pozrite „Nastavenie bezdrôtovej siete“ na strane 36).
		Bliká	Zariadenie sa pripája do bezdrôtovej siete.
 (LED kontrolka napájania)	Biela	Off	Napájanie zariadenia je vypnuté.
		On	Napájanie zariadenia je zapnuté.
		Bliká	<ul style="list-style-type: none"> • Ak je zariadenie v úspornom režime, LED kontrolka napájania pomaly bliká. • Ak zariadenie tlačí údaje, LED kontrolka napájania bliká. • Zariadenie tlačí konfiguračný list a list s konfiguráciou siete. <p>- Tlačidlo  (Obnoviť/Zrušiť) stlačte a podržte stlačené približne 10 sekúnd, kým LED kontrolka napájania nezačne pomaly blikáť. Potom tlačidlo uvoľnite.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Zariadenie vytlačí informačnú správu o spotrebnom materiáli/chybovú správu. <p>- Tlačidlo  (Obnoviť/Zrušiť) stlačte a podržte stlačené približne 15 sekúnd, kým LED kontrolka napájania nezačne rýchlo blikáť. Potom tlačidlo uvoľnite.</p>

a.LED kontrolka tonera bliká približne 10 sekúnd a potom svieti.

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

c.lba bezdrôtové modely (pozrite „Funkcie jednotlivých modelov“ na strane 7).



V správe s informáciami o spotrebnom materiáli sa zobrazí správa „Low Toner“ alebo „Very Low Toner“

Low Toner: Tlačiareň ohlasuje nízku hladinu naplnenia kazety s tonerom. Skutočná zostávajúca životnosť kazety s tonerom sa môže rôzniť. Zvážte zabezpečenie náhradnej kazety, ktorú budete mať k dispozícii na inštaláciu, keď kvalita tlače klesne príliš nízko. Kazetu nie je potrebné okamžite vymeniť.

Very Low Toner: Tlačiareň ohlasuje veľmi nízku hladinu naplnenia kazety s tonerom. Skutočná zostávajúca životnosť kazety s tonerom sa môže rôzniť. Zvážte zabezpečenie náhradnej kazety, ktorú budete mať k dispozícii na inštaláciu, keď kvalita tlače klesne príliš nízko. Ak je kvalita tlače stále dostačujúca, kazetu nie je potrebné okamžite vymeniť.

Keď tonerová kazeta HP dosiahne stav **Very Low Toner**, skončila sa záruka HP Premium Protection Warranty na danú tonerovú kazetu.

Na zariadení sa vytlačí správa s informáciami o spotrebnom materiáli:


Tlačidlo   (**Obnoviť/Zrušiť**) stlačte a podržte stlačené približne **15** sekúnd, kým LED kontrolka napájania nezačne rýchlo blikať. Potom tlačidlo uvoľnite. Zariadenie začne tlačiť.

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 zlepeniu 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, manuálne ich vkladajte do zásobníka.• Používate nesprávny typ papiera. Používajte len papier zodpovedajúci špecifikáciám daného zariadenia.• Vo vnútri zariadenia sa môžu nachádzať zvyšky papiera. Otvorte vrchný 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

Napájanie a kábel


Stav	Navrhované riešenia
Zariadenie nie je napájané alebo nie je správne pripojený spojovací kábel medzi počítačom a zariadením.	<ul style="list-style-type: none"><li data-bbox="635 495 1461 584">• Zariadenie najprv pripojte do elektrickej siete a stlačte tlačidlo napájania  (Napájanie) na ovládacom paneli.<li data-bbox="635 595 1238 629">• Odpojte kábel zariadenia a znovu ho pripojte.

Riešenie iných problémov

Problémy s tlačou

Stav	Možná príčina	Navrhované riešenia
Zariadenie netlačí	Zariadenie nie je napájané.	Skontrolujte pripojenie napájacieho kábla. Skontrolujte vypínač a zdroj napájania.
	Zariadenie nie je nastavené ako predvolené.	V systéme Windows vyberte názov zariadenia ako predvolenú tlačiareň.
	Skontrolujte, či na zariadení nedošlo k nasledujúcim stavom:	
	<ul style="list-style-type: none">• Vrchný kryt nie je zatvorený. Zatvorte vrchný kryt.• Došlo k uviaznutiu papiera. Odstráňte uviaznutý papier (pozrite „Odstránenie uviaznutého papiera“ na strane 75).• V tlačiarne nie je vložený papier. Vložte papier (pozrite „Vkladanie papiera do zásobníka“ na strane 26).• Nie je nainštalovaná tonerová kazeta. Nainštalujte kazetu s tonerom (pozrite „Výmena tonerovej kazety“ na strane 69).• Skontrolujte, či je z tonerovej kazety odstránený ochranný kryt a listy (pozrite „Výmena tonerovej kazety“ na strane 69).	
	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 18).
	Spojovací kábel medzi počítačom a zariadením je poškodený.	Ak je to možné, pripojte kábel k inému počítaču, ktorý funguje správne a vytlačte úlohu. Skúste taktiež použiť iný kábel k zariadeniu.
Nie je správne nastavený port.	Skontrolujte nastavenia tlačiarne v systéme Windows a uistite sa, že tlačová úloha bola odoslaná na správny port. V prípade, že má počítač viac ako jeden port, uistite sa, že zariadenie je pripojené k tomu správne.	
Zariadenie pravdepodobne nie je správne nakonfigurované.	V okne Predvolby tlače skontrolujte, či sú všetky možnosti tlače nastavené správne.	


Stav	Možná príčina	Navrhované riešenia
Zariadenie netlačí.	Ovládač tlačiarne je pravdepodobne nesprávne nainštalovaný.	Odištalujte a znova nainštalujte ovládač zariadenia.
	Zariadenie nepracuje správne.	Skontrolujte, či na displeji ovládacieho panela nie je zobrazená správa upozorňujúca na systémovú chybu. Kontaktujte zástupcu servisu.
	Dokument je príliš veľký, voľné miesto na pevnom disku počítača nepostačuje na prístup k tlačovej úlohe.	Uvoľnite miesto na pevnom disku a znova vytlačte dokument.
	Výstupný zásobník je plný.	Po vybratí papiera z výstupného zásobníka bude tlačiareň pokračovať v tlači.
Zariadenie vyberá tlačový materiál z nesprávneho zdroja papiera.	V okne Predvolby tlače je pravdepodobne vybraná nesprávna možnosť papiera.	V mnohých aplikáciách je možné zdroj papiera nastaviť na záložke Paper v okne Predvolby tlače (pozrite „Otvorenie okna Tlačových predvolieb“ na strane 49). Vyberte správny zdroj papiera. Pozrite pokyny uvedené v Pomocníkovi pre ovládač tlačiarne (pozrite „Používanie Pomocníka“ na strane 51).
Tlačová úloha sa spracováva mimoriadne pomaly.	Úloha môže byť veľmi zložitá.	Obmedzte zložitosť stránky alebo upravte nastavenia kvality tlače.
Polovica strany je prázdna.	Môže byť nesprávne nastavená orientácia papiera.	Zmeňte nastavenie orientácie papiera v používanej aplikácii (pozrite „Otvorenie okna Tlačových predvolieb“ na strane 49). Pozrite pokyny uvedené v Pomocníkovi pre ovládač tlačiarne (pozrite „Používanie Pomocníka“ na strane 51).
	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 49).


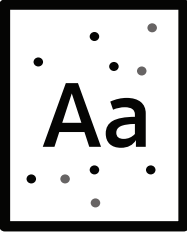
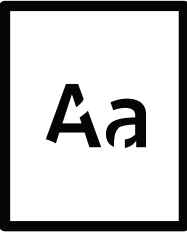
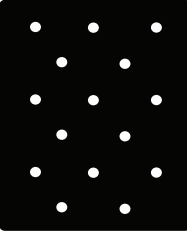
Stav	Možná príčina	Navrhované riešenia
Zariadenie tlačí, ale text nie je správne vytlačený alebo je neúplný.	Kábel zariadenia je uvoľnený alebo poškodený.	Odpojte kábel zariadenia a znovu ho pripojte. Vytlačte úlohu, ktorú ste už predtým úspešne vytlačili. Ak je to možné, pripojte kábel a zariadenie k inému počítaču, ktorý pracuje správne a pokúste sa vytlačiť úlohu. Nakoniec vyskúšajte nový kábel zariadenia.
	Bol vybraný 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.
Stránky sa tlačia, ale sú prázdne.	Tonerová kazeta je poškodená alebo v nej nie je toner.	V prípade potreby potraсте kazetou tak, aby sa v toner kazete rovnomerne rozložil. V prípade potreby vymeňte tonerovú kazetu. <ul style="list-style-type: none"> • Pozrite si časť „Rozprestretie tonera“ na strane 68. • Pozrite si časť „Výmena tonerovej kazety“ na strane 69.
	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 tlačiarne 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.

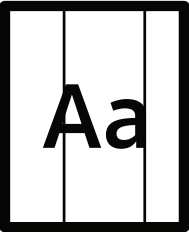
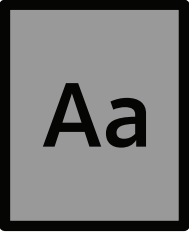
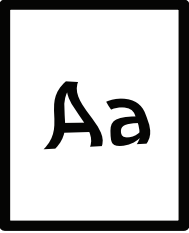
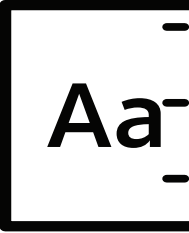
Stav	Možná príčina	Navrhované riešenia
Pred tlačou zo zariadenia vystupujú výpary v blízkosti výstupného zásobníka.	Použitie vlhkého/mokrého papiera môže počas tlače spôsobovať vznik výparov [biely dym].	Nejde o poruchu, pokračujte v tlači. Ak vám tento dym [výpary] vadí, nahraďte papier novým papierom z doteraz neotvoreného balenia.
Zariadenie netlačí na papier špeciálnej veľkosti, ako je napríklad papier na účtenky.	Formát papiera a nastavenie formátu papiera sa nezhodujú.	V položke Custom na karte Paper v Predvoľby tlače nastavte správny formát papiera (pozrite „Otvorenie okna Tlačových predvoľieb“ na strane 49).
Vytlačené účtenky sú zvlnené.	Nastavenie typu papiera sa nezhoduje.	Zmeňte možnosti tlačiarne a pokus zopakujte. V okne Printing Preferences kliknite na kartu Paper a nastavte typ papiera na Heavy 90-120 g (pozrite „Otvorenie okna Tlačových predvoľieb“ na strane 49).

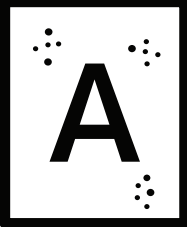
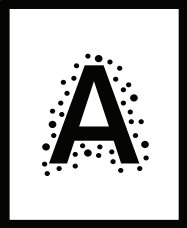
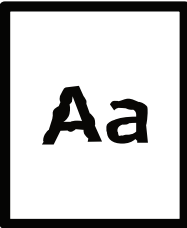
Problémy s kvalitou tlače

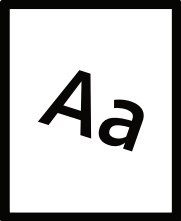
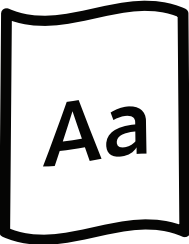
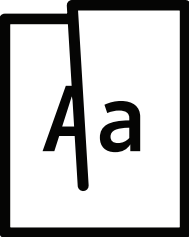
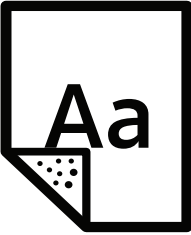
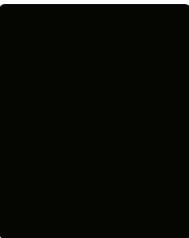
Nečistoty vo vnútri zariadenia alebo nesprávne vložený papier môžu znižovať kvalitu tlače. Nasledujúca tabuľka obsahuje informácie o riešení tohto problému.

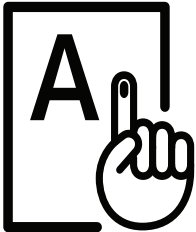
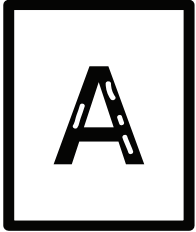
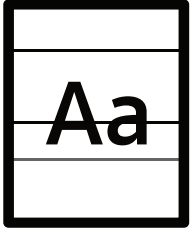
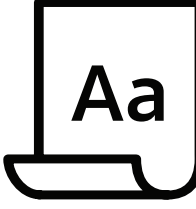
Stav	Navrhované riešenia
<p>Svetlý alebo vyblednutý výtlačok</p> 	<ul style="list-style-type: none"> • Ak sa na stránke zobrazuje zvislý biely pruh alebo vyblednutá plocha, zásoba tonera je vyčerpaná. Nainštalujte novú kazetu s tonerom (pozrite „Výmena tonerovej kazety“ na strane 69). • Papier pravdepodobne 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 70). • Pravdepodobne je znečistený povrch laserovej snímacej jednotky LSU vo vnútri zariadenia. Vyčistite vnútro zariadenia (pozrite „Čistenie zariadenia“ na strane 70). Ak pomocou uvedeného postupu problém neodstránite, obráťte sa na odborný servis.

Stav	Navrhované riešenia
<p>Vrchná polovica papiera sa tlačí svetlejšie ako zvyšok papiera</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 49).
<p>Škvrný 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 70). Pravdepodobne je nutné vyčistiť dráhu papiera. Kontaktujte servisného zástupcu (pozrite „Čistenie zariadenia“ na strane 70).
<p>Vynechané miesta</p> 	<p>Ak sa na rôznych miestach na strane vyskytujú vyblednuté, väčšinou kruhové plochy:</p> <ul style="list-style-type: none"> Hárak papiera môže byť poškodený. Pokúste sa úlohu znovu vytlačiť. Vlhkosť papiera nie je rovnomerná alebo sú na povrchu papiera vlhké 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 Printing Preferences kliknite na kartu Paper a nastavte typ papiera na Heavy 90-120 g (pozrite „Otvorenie okna Tlačových predvoľieb“ na strane 49). <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 70). Pravdepodobne je nutné vyčistiť dráhu papiera. Vyčistite vnútro zariadenia (pozrite „Čistenie zariadenia“ na strane 70). <p>Ak pomocou uvedeného postupu problém neodstránite, obráťte sa na odborný servis.</p>

Stav	Navrhované riešenia
<p>Zvislé čiary</p> 	<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 poškriabaný. Vyberte tonerovú kazetu a nainštalujte novú (pozrite „Výmena tonerovej kazety“ na strane 69). <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 70). Ak pomocou uvedeného postupu problém neodstránite, obráťte sa na odborný servis.
<p>Čierne pozadie</p> 	<p>Ak je tieňovanie na pozadí neprijateľné, postupujte nasledovne:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Použite papier s menšou gramážou. • 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 69). • Dôrazne rozptýľte toner (pozrite „Rozprestretie tonera“ na strane 68).
<p>Rozmazaný toner</p> 	<ul style="list-style-type: none"> • Vyčistite vnútorné časti zariadenia (pozrite „Výmena tonerovej kazety“ na strane 69). • Skontrolujte typ a kvalitu papiera. • Vyberte tonerovú kazetu a nainštalujte novú (pozrite „Výmena tonerovej kazety“ na strane 69).
<p>Opakované chyby v zvislom smere</p> 	<p>Ak sa škvrny na tlačenej strane opakujú v pravidelných intervaloch:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Kazeta s tonerom je pravdepodobne poškodená. Ak máte stále ten istý problém, vyberte tonerovú kazetu a vložte novú (pozrite „Výmena tonerovej kazety“ na strane 69). • Časti zariadenia sú pravdepodobne znečistené tonerom. V prípade, že sa chyby vyskytujú na zadnej strane, problém sa pravdepodobne odstráni sám po vytlačení niekoľkých strán. • Vypekacia jednotka je pravdepodobne poškodená. Kontaktujte zástupcu servisu.

Stav	Navrhované riešenia
<p>Nečistoty na pozadí</p> 	<p>Nečistoty na pozadí sú spôsobené časticami tonera nepravidelne rozprášenými na vytlačenej strane.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Papier je pravdepodobne príliš vlhký. Skúste tlačiť na papier z iného balíka. Neotvárajte balíky papiera, ak to nie je nutné, aby papier zbytočne neabsorboval príliš veľa vlhkosti. • Ak sa nečistoty na pozadí vyskytnú na obálke, zmeňte rozvrhnutie tlače tak, aby ste zabránili tlači cez oblasti, ktoré majú na druhej strane prekryvajúce sa okraje. Tlač cez tieto lemy môže spôsobiť problémy. <p>Alebo zvolte veľkosť obálky v okne Predvoľby tlače (pozrite „Otvorenie okna Tlačových predvoľieb“ na strane 49).</p> <ul style="list-style-type: none"> • 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 49). Skontrolujte, či je zvolený správny typ papiera. Príklad: Ak ste zvolili možnosť Heavy 90-120 g, ale v skutočnosti používate Plain, môže nastať nadmerné používanie tonera, čo spôsobuje tento problém s kvalitou. • Ak sa chystáte použiť novú tonerovú kazetu, najprv rozptýľte toner (pozrite „Rozprestretie tonera“ na strane 68).
<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 49). • Skontrolujte, či je zvolený správny typ papiera. Príklad: Ak ste zvolili možnosť Heavy 90-120 g, ale v skutočnosti používate Plain, 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.

Stav	Navrhované riešenia
<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.
<p>Pokrútenie alebo zvlnenie</p> 	<ul style="list-style-type: none"> • Skontrolujte, či je papier správne umiestnený v zásobníku. • Skontrolujte typ a kvalitu papiera. Pokrútenie papiera môže spôsobovať vysoká teplota a vlhkosť. • Obráťte balík papiera v zásobníku papiera. Skúste tiež otočiť papier v zásobníku o 180°.
<p>Pokrčený papier.</p> 	<ul style="list-style-type: none"> • Skontrolujte, či je papier správne umiestnený v zásobníku. • Skontrolujte typ a kvalitu papiera. • Obráťte balík papiera v zásobníku papiera. Skúste tiež otočiť papier v zásobníku o 180°.
<p>Znečistená zadná strana výtlačkov</p> 	<ul style="list-style-type: none"> • Skontrolujte, či nedošlo k vysypaniu tonera. Vyčistite vnútorné časti zariadenia (pozrite „Čistenie zariadenia“ na strane 70).
<p>Plnofarebné alebo čierne stránky</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 69). • Zariadenie pravdepodobne vyžaduje opravu. Kontaktujte zástupcu servisu.

Stav	Navrhované riešenia
<p>Nefixovaný toner</p> 	<ul style="list-style-type: none"> • Vyčistíte vnútorné časti zariadenia (pozrite „Čistenie zariadenia“ na strane 70). • Skontrolujte typ a kvalitu papiera. • Vyberte tonerovú kazetu a založte novú (pozrite „Výmena tonerovej kazety“ na strane 69). <p>V prípade, že problém pretrváva, zariadenie pravdepodobne vyžaduje opravu. Kontaktujte zástupcu servisu.</p>
<p>Nevytlačené oblasti v znakoch</p> 	<p>Nevytlačené oblasti v znakoch sú prázdne oblasti vo vnútri znakov, ktoré by mali byť úplne čierne:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Tlačíte na nesprávny povrch papiera. Vyberte papier a otočte ho. • Papier pravdepodobne nespĺňa požadované špecifikácie.
<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 69). <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 Printing Preferences kliknite na kartu Paper a nastavte typ papiera na Light 60-69 g (pozrite „Otvorenie okna Tlačových predvolieb“ na strane 49).
<ul style="list-style-type: none"> • Na niektorých listoch sa opakovaně 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 23).</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 zobrazíť počas tlače. Počkajte, kým zariadenie dokončí tlač. Ak sa správa zobrazí v pohotovostnom režime alebo po skončení tlače, skontrolujte spojenie alebo či nevznikla chyba.
Keď kliknete na zariadenie v okne Tlačiarne a zariadenia , nezobrazia sa informácie o zariadení.	Začiarknite položku vlastnosti tlačiarne Kliknite na kartu Porty . (Ovládací panel > Tlačiarne a zariadenia > 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.



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

Riešenie problémov s bezdrôtovým pripojením

Pri riešení problémov vám môžu pomôcť informácie o riešení problémov.



Ak chcete zistiť, či je na vašej tlačiarni zapnutá funkcia tlače Wi-Fi Direct, vytlačte z ovládacieho panela tlačiarnie konfiguračnú stranu.

Kontrolný zoznam bezdrôtového pripojenia

- Skontrolujte, že tlačiareň a bezdrôtový smerovač sú zapnuté a pripojené k napájaniu. Skontrolujte tiež, či je na tlačiarni zapnuté bezdrôtové rádio.
- Skontrolujte, či je nastavený správny identifikátor balíka služieb (SSID). Vytlačte konfiguračnú stranu, podľa ktorej zistíte SSID (pozrite „Tlač správy o konfigurácii siete“ na strane 33).
- U zabezpečených sietí skontrolujte, či sú informácie o zabezpečení správne. Ak informácie o zabezpečení nie sú správne, znovu spustíte nastavenie bezdrôtového pripojenia.
- Ak bezdrôtová sieť funguje správne, pokúste sa pripojiť k iným počítačom na bezdrôtovej sieti. Ak má sieť prístup k internetu, pokúste sa bezdrôtovo pripojiť k internetu.
- Skontrolujte, či je na tlačiarni nastavený ten istý spôsob šifrovania (AES alebo TKIP) ako na prístupovom bode bezdrôtového pripojenia (v prípade sietí so zabezpečením WPA).
- Skontrolujte, či je zariadenie v dosahu bezdrôtovej siete. U väčšiny sietí je potrebné, aby bola tlačiareň vo vzdialenosti do 30 m od prístupového bodu (bezdrôtového smerovača).
- Skontrolujte, že bezdrôtový signál neblokujú žiadne prekážky. Ak sa medzi prístupovým bodom a tlačiarnou nachádzajú veľké kovové predmety, premiestnite ich. Skontrolujte, že sa medzi tlačiarnou a prístupovým bodom bezdrôtovej siete nenachádzajú žiadne tyče, steny či podporné stĺpy s obsahom kovu alebo betónu.
- Skontrolujte, že je tlačiareň umiestnená mimo elektronických zariadení, ktoré by mohli rušiť bezdrôtový signál. Bezdrôtový signál môžu rušiť mnohé zariadenia, napríklad motory, bezdrôtové telefóny, kamery bezpečnostného systému, iné bezdrôtové siete a niektoré zariadenia s technológiou Bluetooth. Skontrolujte, že je na počítači nainštalovaný ovládač tlačiarnie.
- Skontrolujte, či ste zvolili správny port tlačiarnie.
- Skontrolujte, či sú tlačiareň a počítač pripojené k tej istej bezdrôtovej sieti.
- V prípade operačného systému OS X skontrolujte, či bezdrôtový smerovač podporuje službu Bonjour.

Po dokončení bezdrôtovej konfigurácie tlačiareň netlačí

1. Skontrolujte, že je tlačiareň zapnutá a v pohotovostnom stave.
2. Ak máte na svojom počítači služby firewall od tretích strán, vypnite ich.
3. Skontrolujte, či bezdrôtová sieť správne funguje.
4. Skontrolujte, či váš počítač správne funguje. Ak je to potrebné, počítač reštartujte.
5. Skontrolujte, či môžete z počítača na sieti otvoriť službu HP Embedded Web Server tlačiarnie.

Tlačiareň netlačí a na počítači je nainštalovaná služba firewall od tretej strany

1. Aktualizujte službu firewall na najnovšiu dostupnú aktualizáciu, ktorú výrobca sprístupnil.
2. Ak sa stane, že pri inštalácii tlačiarne či pokuse o tlač programy požiadajú o prístup cez firewall, ubezpečte sa, že týmto programom umožníte ďalej bežať.
3. Dočasne vypnite službu firewall a potom nainštalujte na počítač bezdrôtovú tlačiareň. Po dokončení bezdrôtovej inštalácie opäť zapnite službu firewall.

Po presunutí bezdrôtového smerovača či tlačiarne nefunguje bezdrôtové spojenie.

1. Skontrolujte, či sú smerovač a tlačiareň pripojené k tej istej sieti, ku ktorej sa pripája váš počítač.
2. Vytlačte konfiguračnú stranu.
3. Porovnajte identifikátor balíka služieb (SSID) na konfiguračnej strane s názvom SSID v konfigurácii tlačiarne na počítači.
4. Ak nie sú identifikátory balíka služieb (SSID) rovnaké, zariadenia nie sú pripojené k tej istej sieti. Opäť nakonfigurujte bezdrôtové nastavenie tlačiarne.

K bezdrôtovej tlačiarne nie je možné pripojiť viac počítačov

1. Skontrolujte, či sú ostatné počítače v dosahu bezdrôtovej siete a že signál neblokujú žiadne prekážky. U väčšiny sietí je dosah bezdrôtovej siete do 30 m od prístupového bodu bezdrôtovej siete.
2. Skontrolujte, že je tlačiareň zapnutá a v pohotovostnom stave.
3. Ubezpečte sa, že službu Wi-Fi Direct nepoužíva naraz viac ako 5 používateľov.
4. Ak máte na svojom počítači služby firewall od tretích strán, vypnite ich.
5. Skontrolujte, či bezdrôtová sieť správne funguje.
6. Skontrolujte, či váš počítač správne funguje. Ak je to potrebné, počítač reštartujte.

Po pripojení k sieti VPN už bezdrôtová tlačiareň nie je schopná komunikácie

- Zvyčajne nie je možné pripojiť sa zároveň k VPN aj k iným sieťam.

Sieť sa nezobrazuje v zozname bezdrôtových sietí.

- Skontrolujte, či je bezdrôtový smerovač zapnutý a zapojený k napájaniu.
- Sieť môže byť skrytá. K skrytej sieti sa však stále môžete pripojiť.

Nefunguje bezdrôtová sieť

1. Ak chcete skontrolovať, či sa na sieti ešte dá komunikovať, pokúste sa k sieti pripojiť ďalšie zariadenia.
2. Otestujte komunikáciu siete pomocou skúšky odozvy.
 - a. Otvorte na svojom počítači príkazový riadok.
 - Na systémoch Windows kliknite na ponuku **Štart**, kliknite na položku **Spustiť**, napíšte cmd a potom stlačte tlačidlo **Enter**.
 - Na systémoch OS X prejdite na **Aplikácie**, potom na položku **Nástroje** a otvorte **Terminál**.
 - b. Napíšte ping a IP adresu smerovača.
 - c. Ak sa v okne zobrazia časy trvania uzatvoreného spojenia, sieť funguje.
3. Skontrolujte, či sú smerovač a tlačiareň pripojené k tej istej sieti, ku ktorej sa pripája počítač.
 - a. Vytlačte konfiguračnú stranu (pozrite „Tlač správy o konfigurácii siete“ na strane 33).
 - b. Porovnajte identifikátor balíka služieb (SSID) na správe o konfigurácii s názvom SSID v konfigurácii tlačiarne na počítači.
 - c. Ak sa tieto čísla nezhodujú, zariadenia sa nepripájajú k tej istej sieti. Opäť nakonfigurujte bezdrôtové nastavenie tlačiarne.

Vykonajte diagnostickú skúšku bezdrôtovej siete.

Z ovládacieho panela tlačiarne môžete spustiť diagnostickú skúšku, ktorá vám poskytne informácie o nastaveniach bezdrôtového pripojenia (pozrite „Tlač správy o konfigurácii siete“ na strane 33).

Príloha

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

- Všeobecné špecifikácie 96
- Technické špecifikácie tlačových médií 97
- Požiadavky na systém 99

Všeobecné špecifikácie



Nižšie uvedené technické špecifikácie sa môžu zmeniť bez predchádzajúceho oznámenia. Aktuálne informácie sa nachádzajú na stránke www.hp.com/support/laser100.

Položky		Opis
Rozmery ^a (Šírka x dĺžka x výška)		331 x 215 x 178 mm
Hmotnosť ^a (Zariadenie so spotrebným materiálom)		<ul style="list-style-type: none">• HP Laser 103a, 107a, 107w, 107r: 4,16 kg• HP Laser 108a, 108w: 4,18 kg
Teplota	Prevádzka	10 až 32 °C
	Skladovanie (zabalené)	-20 až 40 °C
Vlhkosť	Prevádzka	Relatívna vlhkosť 20 až 80%
	Skladovanie (zabalené)	Relatívna vlhkosť 10 až 90 %
Napájanie ^b	modely s napätím 110 V	Striedavý prúd 110 – 127 V
	modely s napätím 220 V	Striedavý prúd 220 – 240 V

a.Rozmery a hmotnosť sú uvedené bez slúchadla a ďalšieho príslušenstva.

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

Technické špecifikácie tlačových médií

Typ	Formát	Rozmery	Hmotnosť tlačového média/kapacita ^a
			Zásobník
Obyčajného	Písmo	216 x 279 mm	Gramáž 70 až 89 g/m ² • 150 listov 80 g/m ²
	Legal	216 x 356 mm	
	Oficio 216x340 mm	216 x 343 mm	
	Oficio 8,5 x 13	216 x 330 mm	
	A4	210 x 297 mm	
	B5 (JIS)	182 x 257 mm	
	Executive	184 x 267 mm	
	A5	148 x 210 mm	
A5 LEF	210 x 148 mm		
Obálka	Obálka Monarch	98 x 191 mm	Gramáž 75 až 90 g/m ² • 10 list
	Obálka č. 10	105 x 241 mm	
	Obálka DL	110 x 220 mm	
	Obálka C5	162 x 229 mm	
Heavy 90-120 g	Pozrite si časť Obyčajný papier	Pozrite si časť Obyčajný papier	Gramáž 90 až 120 g/m ² • 50 listov gramáže 120 g/m ²
Light 60-69 g	Pozrite si časť Obyčajný papier	Pozrite si časť Obyčajný papier	Gramáž 60 až 69 g/m ² • 160 listov gramáže 60 g/m ²
Colored	Pozrite si časť Obyčajný papier	Pozrite si časť Obyčajný papier	Gramáž 75 až 90 g/m ² • 150 listov 80 g/m ²
Preprinted	Pozrite si časť Obyčajný papier	Pozrite si časť Obyčajný papier	Gramáž 75 až 90 g/m ² • 150 listov 80 g/m ²

Typ	Formát	Rozmery	Hmotnosť tlačového média/kapacita ^a
			Zásobník
Recycled	Pozrite si časť Obyčajný papier	Pozrite si časť Obyčajný papier	60 až 90 g/m ² • 150 listov 80 g/m ²
Štítky ^b	Pozrite si časť Obyčajný papier	Pozrite si časť Obyčajný papier	Gramáž 120 až 150 g/m ² • 10 list
Extra hrubý 121 – 163 g	Pozrite si časť Obyčajný papier, 4x6	Pozrite si časť Obyčajný papier	Gramáž 121 až 163 g/m ² • 10 list
Kancelársky	Pozrite si časť Obyčajný papier	Pozrite si časť Obyčajný papier	Gramáž 105 až 120 g/m ² • 10 list
Minimálny formát (vlastný)		76 x 127 mm	Gramáž 60 až 163 g/m ²
Maximálny formát (vlastný)		216 x 356 mm	

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

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

Požiadavky na systém



Softvér pre tlačiareň sa občas aktualizuje kvôli vydaniu nového operačného systému atď. V prípade potreby prevezmite najnovšiu verziu z webovej stránky spoločnosti HP (www.hp.com/support/laser100).

Microsoft® Windows®

Windows 7, 32-bitový a 64-bitový	Ovládače konkrétnych tlačiarň HP sa na tento operačný systém inštalujú pri inštalácii softvéru.	
Windows 8, 32-bitový a 64-bitový	Ovládače konkrétnych tlačiarň HP sa na tento operačný systém inštalujú pri inštalácii softvéru.	
Windows 8.1, 32-bitový a 64-bitový	Ovládače konkrétnych tlačiarň HP V4 sa na tento operačný systém inštalujú pri inštalácii softvéru.	
Windows 10, 32-bitový a 64-bitový	Ovládače konkrétnych tlačiarň HP V4 sa na tento operačný systém inštalujú pri inštalácii softvéru.	
Windows Server 2008 R2, 64-bitový	Ovládač konkrétnych tlačiarň HP PCLm.S je dostupný na stiahnutie z webstránky podpory tlačiarne. Stiahnite si ovládač a nainštalujte ho pomocou nástroja Microsoft Add Printer.	Microsoft prestal všeobecne podporovať systém Windows Server 2008 v januári 2015. Spoločnosť HP sa bude naďalej usilovať o čo najlepšiu podporu ukončeného operačného systému Server 2008.
Windows Server 2008 R2, SP1, 64-bitový	Ovládače konkrétnych tlačiarň HP sa na tento operačný systém inštalujú pri inštalácii softvéru.	
Windows Server 2012	Ovládače konkrétnych tlačiarň HP sa na tento operačný systém inštalujú pri inštalácii softvéru.	
Windows Server 2012 R2	Ovládače konkrétnych tlačiarň HP sa na tento operačný systém inštalujú pri inštalácii softvéru.	
Windows Server 2016, 64-bitový	Ovládače konkrétnych tlačiarň HP sa na tento operačný systém inštalujú pri inštalácii softvéru.	

Mac OS

Priama tlač prostredníctvom funkcie AirPrint spoločnosti Apple je podporovaná na systéme iOS a na počítačoch Mac s operačným systémom OS X 10.7 Lion alebo novším. Pomocou funkcie AirPrint môžete tlačiť priamo z tlačiarne s mobilnými aplikáciami (Mail, Photos, Safari, iBooks, vybrané aplikácie tretích strán) na zariadeniach iPad, iPhone (3GS alebo novší) alebo iPod touch (tretej generácie alebo novší).



- Modely, ktoré majú iba USB pripojenie bez funkcionality káblového či Wi-Fi sieťového pripojenia, nepodporujú systém Mac OS.
 - Ak chcete používať funkciu AirPrint, tlačiareň musí byť pripojená k tej istej sieti (podsieti) ako zariadenie Apple.
 - Pred používaním funkcie AirPrint s pripojením USB skontrolujte číslo verzie. AirPrint verzie 1.3 a staršej nepodporuje pripojenia cez USB.
-

Slovník pojmov



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

802.11

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

802.11b/g/n

Normy 802.11b/g/n môžu zdieľať ten istý hardvér a používať pásmo 2,4 GHz. Norma 802.11b podporuje šírku pásma až 11 Mbps; norma 802.11n podporuje šírku pásma až 150 Mbps. Zariadenia 802.11b/g/n môžu občas trpieť rušením od mikrovlnných rúr, bezdrôtových telefónov a zariadení Bluetooth.

Prístupový bod

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

ADF

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

AppleTalk

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

Bitová hĺbka

Pojem z oblasti počítačovej grafiky popisujúci počet bitov použitých na zobrazenie farby jedného pixla v bitovo mapovanom obrázku. Väčšia hĺbka farby poskytuje širší rozsah odlišných farieb. So zvyšovaním počtu bitov sa počet možných farieb stáva neprakticky veľkým pre farebnú mapu. 1-bitová farba sa bežne nazýva monochromatická alebo čiernobiela.

BMP

Bitovo mapovaný grafický formát interne používaný grafickým podsystémom Microsoft Windows (GDI) a bežne používaný ako jednoduchý formát grafického súboru na tejto platforme.

BOOTP

Protokol Bootstrap. Sieťový protokol používaný sieťovým klientom na automatické získanie jeho adresy IP. Zvyčajne sa to dosiahne samozavádzacím procesom počítačov alebo na nich spustených operačných systémov. Servery BOOTP priraďujú každému klientovi adresu IP zo skupiny adries. BOOTP umožňuje počítačom „bez diskov“ získať adresu IP pred načítaním akéhokolvek pokročilého operačného systému.

CCD

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

Triedenie kópií

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

Ovládací panel

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

Pokrytie

Je to tlačiarenský pojem používaný na meranie spotreby tonera pri tlači. Napríklad pokrytie 5 % znamená, že papier formátu A4 má na sebe približne 5 % obrázkov alebo textu. Takže ak papier alebo originál obsahuje komplikované obrázky alebo veľa textu, pokrytie bude vyššie a zároveň spotreba tonera bude zodpovedať tomuto pokrytiu.

CSV

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

DADF

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

Predvolené nastavenie

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

DHCP

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

DIMM

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

DLNA

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

DNS

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

Bodová maticová tlačiareň

Bodová maticová tlačiareň je počítačová tlačiareň s tlačovou hlavou, ktorá sa pohybuje na stránke z jednej strany na druhú a tlačí nárazom, pritláčajúc textilnú stuhu namočenú v atramente na papier, ako písací stroj.

DPI

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

DRPD

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

Obojstranná tlač

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

Zaťaženie

Zaťaženie je počet stránok, ktoré za mesiac neovplyvní výkonnosť tlačiarne. Zvyčajne majú tlačiarne obmedzenia týkajúce sa životnosti, napr. počet stránok za rok. Životnosť znamená priemernú kapacitu výtlačkov, zvyčajne v záručnej lehote. Napríklad, ak je zaťaženie 48 000 strán za mesiac pri predpokladaných 20 pracovných dňoch, limit tlačiarne je 2 400 strán na deň.

ECM

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

Emulácia

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

Ethernet

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

EtherTalk

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

FDI

Rozhranie pre cudzie zariadenia (FDI) je karta nainštalovaná v prístroji, ktorá umožňuje pripojenie zariadenia tretej strany, napr. zariadenia na mince alebo čítačky kariet. Tieto zariadenia umožňujú službu platenia za výtlačok na vašom zariadení.

FTP

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

Fixačná jednotka

Časť laserovej tlačiarne, ktorá taví toner na tlačové médiá. Pozostáva z ohrievacieho valca a prítlačného valca. Keď sa toner preniesie na papier, fixačná jednotka aplikuje teplo a tlak, aby toner zostal na papieri nastálo. Preto je papier teplý, keď vyjde z laserovej tlačiarne.

Brána

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

Stupnica sivej

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

Polotóny

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

HDD

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

IEEE

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

IEEE 1284

Normu paralelného portu 1284 vyvinul Inštitút elektrotechnických a elektronických inžinierov (IEEE). Pojem „1284-B“ označuje špecifický typ konektora na konci paralelného kábla, ktorý sa pripája k periférnemu zariadeniu (napríklad k 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 tlačiarní (PCL) je jazyk popisu stránky (PDL) vyvinutý spoločnosťou HP ako tlačový protokol a stal sa priemyselnou normou. Pôvodne bol vyvinutý pre jedny z prvých atramentových tlačiarní, avšak postupne bol vytvorený pre rôzne úrovne tepelných, bodových a stránkových tlačiarní.

PDF

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

PostScript

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

Ovládač tlačiarne

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

Tlačové médiá

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

PPM

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

Súbor PRN

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

Protokol

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

PS

Pozri PostScript.

PSTN

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

RADIUS

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

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

TWAIN

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

Cesta UNC

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

URL

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

USB

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

Vodoznak

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

WEP

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

WIA

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

WPA

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

WPA-PSK

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

WPS

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

XPS

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

Register

A

Aplikácia Smart 44

B

bezdrôtové pripojenie

kábel USB 39

bezpečnosť

informácie 10

symboly 10

Č

čistenie

snímací valec 72

vnútorný priestor 71

vonkajší povrch 70

čistenie zariadenia 70

F

funkcia tlače 52

funkcie 6

funkcia tlačového média 97

H

HP Embedded Web Server 41

veobecné informácie 41

I

informácie

Aplikácia HP Smart 44

informácie o spotrebnom materiáli 79

instalácia

Aplikácia HP Smart 44

instalácia ovládača 21

O

oblúbené nastavenia tlače 50

odstraňovanie ťažkostí

bezdrôtové pripojenie 92

ovládací panel 19

P

pohľad spredu 17

pohľad zozadu 18

používanie pomocníka 51

pravidlo 9

problémy

problémy s napájaním 81

problémy skvalitou tlače 85

problémy spodávaním papiera 80

problémy stlačou 82

S

Smart app 44

Stav tlačiarne 61

veobecné informácie 61

sieť			
instalácia ovládača			
Windows	35		
konfigurácia protokolu IPv6	33		
nastavenie bezdrôtovej siete	36		
nastavenie káblovej siete	33		
slovník pojmov	101		
spotrebný materiál			
dostupné doplnky	65		
objednávanie	65		
predpokladaná životnosť tonerovej kazety	67		
výmena tonerovej kazety	69		
T			
<hr/>			
Tonerová kazeta			
iní výrobcovia ako HP aznovu naplnené kazety	67		
pokyny pre manipuláciu	67		
predpokladaná životnosť	67		
rozprestretie tonera	68		
skladovanie	67		
výmena tonerovej kazety	69		
technické pecifikácie			
tlačové médiá	97		
tlač			
peciálne funkcie tlačiarne	52		
tlač dokumentu			
Windows	47		
tlač prekrytia			
tlačiť	57		
vymazať	57		
vytvoriť	56		
tlačidlo StopClear	19		
tlačíť			
Aplikácia HP Smart	44		
informácie o spotrebnom materiáli	79		
tlačové médiá			
obálka	28		
peciálne médiá	28		
pokyny	24		
predtlačný papier	30		
títkový papier	30		
títky	29		
výstupná podpora	97		
U			
<hr/>			
umiestnenie zariadenia			
nastavenie nadmorskej výky	23		
uviaznutie papiera			
odstránenie papiera	75		
rady pre zabránenie uviaznutiu papiera	74		
V			
<hr/>			
Veobecné ikony	9		
vkładanie			
papier v zásobníku 1	26		
peciálne médiá	28		
vodoznak			
upraviť	55		
vymazať	55		
vytvoriť	55		
význam upozorňujúceho LED indikátora	77		
W			
<hr/>			
Windows			
bežné problémy v systéme Windows	91		
instalácia ovládača	21		
instalácia ovládača pre pripojenie nasieť	35		
požiadavky na systém	99		

Z

Zásobník

používanie peciálnych médií	28
úprava írky a dĺžky	25
zmena formátu zásobníka	25