

ML-186xW Series

Monochromatická laserová tiskárna

Uživatelská příručka

představte si ty možnosti

Děkujeme vám za zakoupení výrobku
společnosti Samsung.

The Samsung logo, consisting of the word "SAMSUNG" in white, uppercase letters inside a blue oval shape.

SAMSUNG

Copyright

© 2010 Samsung Electronics Co., Ltd. Všechna práva vyhrazena.

Tato uživatelská příručka je poskytována pouze pro informativní účely. Veškeré v ní obsažené informace mohou být změněny bez předchozího upozornění. Společnost Samsung Electronics nenese odpovědnost za žádné škody, přímé či nepřímé, vyplývající z použití této uživatelské příručky nebo s ním související.

- Samsung a logo Samsung jsou ochranné známky společnosti Samsung Electronics Co., Ltd.
- PCL a PCL 6 jsou ochranné známky společnosti Hewlett-Packard.
- Microsoft, Internet Explore, Windows, Windows Vista, Windows 7 a Windows 2008 Server R2 jsou registrované ochranné známky nebo ochranné známky společnosti Microsoft Corporation.
- PostScript 3 je ochranná známka společnosti Adobe System, Inc.
- UFST® a MicroType™ jsou registrované ochranné známky společnosti Monotype Imaging Inc.
- TrueType, Mac a Mac OS jsou ochranné známky společnosti Apple Inc. registrované ve Spojených státech a jiných zemích.
- LaserWriter je ochranná známka společnosti Apple Inc.
- Všechny ostatní značky nebo názvy produktů jsou ochrannými známkami příslušných společností nebo organizací.

Pro informace o licenci otevřeného zdroje nahlédněte do souboru „**LICENSE.txt**“ na dodaném disku CD-ROM.

REV. 1.04

Obsah

COPYRIGHT

2

OBSAH

3

- 7 Bezpečnostní informace
- 12 Právní předpisy
- 20 O této uživatelské příručce
- 22 Vlastnosti zakoupeného výrobku

ÚVOD

24

- 24 Přehled zařízení
 - 24 Pohled zepředu
 - 25 Pohled zezadu
- 26 Celkový pohled na ovládací panel
- 27 Význam stavové kontrolky
 - 27 Stavová kontrolka
 - 27 Kontrolka bezdrátové sítě
- 27 Přehled užitečných tlačítek
 - 27 Tlačítko (WPS)
 - 28 Tlačítko (Napájení)
 - 28 Zapnutí zařízení

ZAČÍNÁME

29

- 29 Instalace hardwaru
 - 29 Umístění
- 29 Dodaný software
- 30 Systémové požadavky
 - 30 Windows
 - 30 Macintosh
 - 30 Linux
- 31 Instalace ovladače zařízení připojeného přes USB
 - 31 Windows
 - 31 Macintosh
 - 32 Linux

NASTAVENÍ BEZDRÁTOVÉ SÍTĚ

34

- 34 Síťové prostředí
- 34 Představení užitečných síťových programů
 - 34 SyncThru™ Web Service
 - 34 SyncThru™ Web Admin Service
- 34 Začínáme
 - 34 Výběr síťového připojení
 - 35 Název bezdrátové sítě a síťový klíč
- 35 Tisk protokolu o konfiguraci sítě
- 35 Volba typu instalace bezdrátové sítě
 - 35 Použití ovládacího panelu
 - 35 Použití počítače
- 35 Nastavení bezdrátové sítě pomocí tlačítka WPS
 - 35 Nastavení bezdrátové sítě pomocí tlačítka WPS
- 36 Nastavení bezdrátové sítě pomocí počítače
 - 36 Nastavení bezdrátové sítě pomocí kabelu USB
- 41 Dokončení instalace
- 41 Obnovení výchozích továrních nastavení pomocí služby SyncThru™ Web Service
- 41 Řešení potíží

Obsah

	41	Řešení problémů, ke kterým může dojít během nastavování bezdrátové sítě a instalace ovladače zařízení
	42	Řešení jiných potíží
ZÁKLADNÍ NASTAVENÍ	43	Nastavení výchozího zásobníku a papíru
	43	Z vašeho počítače
	43	Nastavení nadmořské výšky
MÉDIA A ZÁSOBNÍK	44	Volba tiskového média
	44	Pokyny pro výběr tiskového média
	44	Formáty médií podporované ve všech režimech
	44	Změna velikosti zásobníku
	45	Vložení papíru do zásobníku
	45	Zásobník
	45	Ruční podávání do zásobníku
	46	Tisk na zvláštní média
	47	Obálky
	47	Fólie
	47	Štítky
	48	Kartičky / vlastní formát papíru
	48	Hlavičkový papír / Předtištěný papír
	48	Nastavení výstupní opěry
TISK	49	Funkce ovladače tiskárny
	49	Ovladač tiskárny
	49	Základní funkce tisku
	50	Zrušení tiskové úlohy
	50	Otevření předvoleb tisku
	50	Použití oblíbeného nastavení
	51	Použití nápovědy
	51	Použití zvláštních funkcí tisku
	51	Tisk více stránek na jeden list papíru
	51	Tisk plakátů
	51	Tisk brožur (ruční)
	51	Tisk na obě strany papíru (ruční)
	52	Změna velikosti dokumentu
	52	Přizpůsobení dokumentu vybranému formátu papíru
	52	Použití vodoznaků
	53	Použití šablon
	53	Nastavení kvality tisku
	54	Změna výchozího nastavení tisku
	54	Jak nastavit zařízení jako výchozí
	54	Tisk do souboru (PRN)
	54	Tisk z počítače Macintosh
	54	Tisk dokumentu
	55	Změna nastavení tiskárny
	55	Tisk více stránek na jeden list papíru
	55	Tisk v systému Linux
	55	Tisk z aplikací
	56	Tisk souborů
	56	Konfigurace vlastností tiskárny

Obsah

NÁSTROJE PRO SPRÁVU	57	Představení užitečných nástrojů správy
	57	Použití panelu Smart Panel
	57	Principy programu Smart Panel
	58	Změny nastavení programu Smart Panel
	58	Používání nástroje Unified Linux Driver Configurator
	58	Spuštění nástroje Unified Driver Configurator
	58	Okno Printers configuration
	59	Ports configuration
	60	Používání služby SyncThru™ Web Service
	60	Přístup k serveru SyncThru™ Web Service
	60	Přehled služby SyncThru™ Web Service
	60	Nastavení informací o správci systému
ÚDRŽBA	61	Tisk zprávy o zařízení
	61	Čištění zařízení
	61	Čištění vnějšího povrchu
	61	Čištění vnitřního prostoru
	62	Skladování kazety s tonerem
	62	Pokyny k manipulaci
	62	Používání neoriginálních kazet s tonerem Samsung a znovu plněných kazet
	62	Odhadovaná životnost kazety
	62	Tipy pro přenášení a skladování zařízení
ŘEŠENÍ PROBLÉMŮ	63	Rozprostření toneru
	63	Tipy jak zabránit zaseknutí papíru
	64	Odstranění uvíznutého papíru
	64	V zásobníku
	64	Uvnitř zařízení
	65	Řešení jiných problémů
	65	Problémy s napájením
	66	Problémy s podáváním papíru
	66	Problémy s tiskem
	68	Problémy s kvalitou tisku
	70	Časté potíže v systému Windows
	70	Časté potíže v systému Linux
	71	Časté potíže v systému Macintosh
SPOTŘEBNÍ MATERIÁL	72	Způsoby nákupu
	72	Dostupný spotřební materiál
	72	Dostupné součásti pro údržbu
	72	Výměna kazety s tonerem
TECHNICKÉ ÚDAJE	74	Technické údaje hardwaru
	74	Ekologické technické údaje
	75	Elektrické technické údaje
	76	Specifikace tiskového média

Obsah

CONTACT SAMSUNG WORLDWIDE

77

SLOVNÍK POJMŮ

79

REJSTŘÍK

85

Bezpečnostní informace










Tato varování a upozornění mohou vás nebo vaše okolí ochránit před poraněním a mohou také zabránit poškození zařízení. Před použitím tohoto zařízení si veškeré pokyny přečtěte a snažte se jim porozumět.

Při provozu zařízení a používání jakéhokoli elektrického přístroje postupujte podle zdravého rozumu. Dodržujte všechna nařízení a pokyny vyznačené na zařízení a v instrukcích dodávaných se zařízením. Po přečtení této části tuto uložte na bezpečné místo pro budoucí použití.

Důležité bezpečnostní symboly

Tato část vysvětluje význam všech ikon a znaků v uživatelské příručce. Tyto bezpečnostní symboly jsou seřazeny podle stupně nebezpečí.

Vysvětlení všech ikon a znaků používaných v uživatelské příručce:

	Varování	Rizika či nebezpečné používání mohou vyústit ve vážné zranění osob nebo úmrtí.
	Pozor	Rizika či nebezpečné používání mohou vyústit v menší zranění osob nebo poškození majetku.
		Nezkoušejte.
		Nerozebírejte.
		Nedotýkejte se.
		Odpojte napájecí kabel ze zásuvky.
		Ověřte, zda je zařízení uzemněné. Zabráňte tak zasažení elektrickým proudem.
		Obraťte se na servisní středisko.
		Postupujte přesně podle pokynů.

Varování



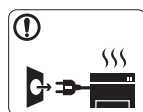
Nepoužívejte, pokud je napájecí kabel poškozen, nebo zásuvka není uzemněna.

► Mohlo by dojít k zasažení elektrickým proudem nebo k požáru.



Na horní stranu zařízení nic nepokládejte (vodu, malé kovové nebo těžké předměty, svíčky, zapálené cigarety, atd.).

► Mohlo by dojít k zasažení elektrickým proudem nebo k požáru.



Dojde-li k přehřátí (ze zařízení vystupuje kouř, slyšíte nezvyklé zvuky nebo zařízení vydává zápach), okamžitě zařízení vypněte a vytáhněte ze zásuvky.

► Mohlo by dojít k zasažení elektrickým proudem nebo k požáru.



Na napájecí kabel nepokládejte těžké předměty, ani jej neohýbejte.

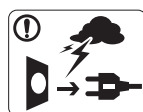
► Stoupnete-li na napájecí kabel nebo dovolíte-li, aby byl vystaven nárazu těžkých předmětů, může dojít k zasažení elektrickým proudem nebo k požáru.



Zástrčku nevytahujte tahem za kabel; se zástrčkou nemanipulujte mokřkýma rukama.

► Mohlo by dojít k zasažení elektrickým proudem nebo k požáru.

Pozor



Při bouřce, nebo pokud zařízení dlouho nepoužíváte, vytáhněte napájecí kabel ze zásuvky.

► Mohlo by dojít k zasažení elektrickým proudem nebo k požáru.



Budte opatrní, oblast výstupu papíru je horká.

► Může dojít k popálení.



Došlo-li k pádu zařízení, nebo jeho kryt vypadá poškozeně, odpojte zařízení od všech vnějších zdrojů a požádejte o pomoc servisního technika.

► V opačném případě by mohlo dojít k zasažení elektrickým proudem nebo k požáru.



Pokud dojde k náhlé a výrazné změně funkčnosti zařízení, odpojte zařízení od všech vnějších zdrojů a požádejte o pomoc servisního technika.

► V opačném případě by mohlo dojít k zasažení elektrickým proudem nebo k požáru.



Pokud kabel nejde snadno zasunout do zásuvky, nepokoušejte se jej tam zastrčit silou.

► Na výměnu elektrické zásuvky povolejte elektrikáře, jinak může dojít k zasažení elektrickým proudem.



Zajistěte, aby domácí zvířata nepřekousla napájecí kabel, telefonní kabel nebo kabely propojující zařízení s počítačem.

► Mohlo by dojít k zasažení elektrickým proudem, k požáru nebo ke zranění domácích zvířat.



Pokud zařízení nepracuje správně i když jste postupovali přesně podle návodu, odpojte zařízení od všech vnějších zdrojů a požádejte o pomoc servisního technika.

► V opačném případě by mohlo dojít k zasažení elektrickým proudem nebo k požáru.

Pozor



Během tisku nevytahujte papír násilím.
► Mohlo by dojít k poškození zařízení.



Nevkládejte ruku mezi zařízení a zásobník papíru.
► Můžete se zranit.



Neblokujte ventilátor žádnými předměty, ani je do něj nevkładějte.
► Mohlo by to vést ke zvýšení teploty součástek a následné škodě nebo požáru.

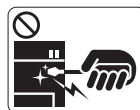


Při výměně papíru nebo odstraňování zaseknutého papíru postupujte opatrně.
► Nový papír má ostré hrany, mohli byste se bolestivě pořezat.



Při velkém objemu tisku se může spodní část oblasti výstupu papíru zahřát. Nedovolte dětem, aby se jí dotýkaly.

► Může dojít k popálení.



Při odstraňování zaseknutého papíru nepoužívejte pinzetu ani ostré kovové předměty.

► Mohlo by dojít k poškození zařízení.



Nedovolte, aby se papíry příliš hromadily v oblasti výstupu papíru.
► Mohlo by dojít k poškození zařízení.



Toto zařízení je napájeno elektrickou energií prostřednictvím napájecího kabelu.
► Chcete-li přerušit zásobení elektrickou energií, vyjměte napájecí kabel ze zásuvky.

Varování



Neumísťujte zařízení na místa, kde může přijít do kontaktu s prachem, vlhkostí nebo vodou.

► Mohlo by dojít k zasažení elektrickým proudem nebo k požáru.

Pozor







Pokud zařízení chcete přemístit, nejdříve jej vypněte a odpojte všechny šňůry.

Poté zařízení zvedněte:




- Pokud zařízení váží méně než 20 kg, může jej zvedat 1 osoba.
- Pokud zařízení váží 20 - 40 kg, měly by jej zvedat 2 osoby.
- Pokud zařízení váží více než 40 kg, měly by jej zvedat 4 a více osob.

► Zařízení by mohlo spadnout a způsobit poranění, nebo by se mohlo poškodit.

-  Neumísťujte zařízení na nevhodný povrch.
► Zařízení by mohlo spadnout a způsobit poranění, nebo by se mohlo poškodit.
-  Zařízení by mělo být připojeno k elektrické síti o napětí uvedeném na štítku.
► Pokud si nejste jisti, jaké napětí používáte a chcete to zjistit, obraťte se na vašeho dodavatele elektrické energie.
-  Používejte pouze AWG č. 26^a nebo silnější, telefonní kabel, pokud je to nutné.
► Mohlo by dojít k poškození zařízení.

 Nezakrývejte zařízení, ani je neumísťujte do těsných prostor jako jsou komory.

► Pokud není zařízení správně odvětráváno, může dojít k požáru.

-  Ujistěte se, že jste napájecí kabel zapojili do uzemněné elektrické zásuvky.
► V opačném případě by mohlo dojít k zasažení elektrickým proudem nebo k požáru.
-  Nepřetěžujte elektrické zásuvky ani prodlužovací kabely.
► Mohlo by to způsobit horší funkci přístroje, úraz elektrickým proudem nebo požár.
-  Pro bezpečný provoz použijte napájecí kabel dodávaný se zařízením. Používáte-li kabel delší než 2m se zařízením operujícím na napětí 140V, měla by být tloušťka kabelu 16 AWG nebo větší.
► Jinak by mohlo dojít k poškození zařízení, úrazu elektrickým proudem nebo k požáru.

a. AWG: Americký parametr tloušťky kabelu (American Wire Gauge)

Údržba / Kontrola

Pozor



Než začnete čistit vnitřní části zařízení, vypojte jej ze zásuvky. **Nečistěte** zařízení benzínem, ředidlem nebo lihem; přímo do zařízení nestříkejte vodu.

► Mohlo by dojít k zasažení elektrickým proudem nebo k požáru.



Čistící pomůcky udržujte mimo dosah dětí.

► Mohlo by dojít k jejich úrazu.



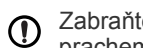
Pokud pracujete s vnitřní částí zařízení, např. při výměně spotřebního materiálu nebo při čištění, zařízení nesmí být v provozu.

► Mohli byste se zranit.



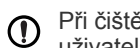
Nerozebírejte, neopravujte ani nepřestavujte zařízení bez odborné pomoci.

► Mohlo by dojít k poškození zařízení. Potřebuje-li zařízení opravu, obraťte se na certifikovaného servisního technika.



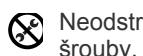
Zabraňte znečištění napájecího kabelu a kontaktního povrchu prachem nebo vodou.

► V opačném případě by mohlo dojít k zasažení elektrickým proudem nebo k požáru.



Při čištění a provozu zařízení přesně dbejte instrukcí v uživatelské příručce dodávané se zařízením.

► V opačném případě by mohlo dojít k poškození zařízení.



Neodstraňujte kryty ani ochranné prvky, které jsou upevněny šrouby.

► Zařízení by měli opravovat pouze certifikovaní servisní technici společnosti Samsung.

Spotřeba materiálu

Pozor



Kazetu s tonerem nerozebírejte.

► Toner může být nebezpečný, pokud dojde k vdechnutí nebo požití.



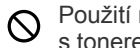
Skladovaný spotřební materiál, jako jsou kazety s tonerem, uchovávejte mimo dosah dětí.

► Toner může být nebezpečný, pokud dojde k vdechnutí nebo požití.



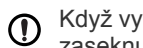
Spotřební materiál, jako jsou kazety s tonerem nebo fixační jednotka, nepalte.

► Mohlo by dojít k explozi nebo nekontrolovatelnému požáru.



Použití recyklovaného spotřebního materiálu, jako jsou kazety s tonerem, může poškodit zařízení.

► Dojde-li k poškození v důsledku použití recyklovaného spotřebního materiálu, bude účtován servisní poplatek.



Když vyměňujete kazetu s tonerem nebo odstraňujete zaseknutý papír, dbejte na to, aby vaše tělo nebo oblečení nepřišlo do styku s prachem toneru.

► Toner může být nebezpečný, pokud dojde k vdechnutí nebo požití.



Jestliže si tonerem znečistíte oděv, neperte jej v horké vodě.

► Horká voda by zafixovala toner do vlákna. Použijte studenou vodu.

Právní předpisy

Toto zařízení je vyvinuto pro běžné pracovní prostředí, a bylo mu uděleno několik zákonných certifikátů.

Prohlášení o bezpečnosti laserového zařízení

Tiskárna vyhovuje americkému nařízení DHHS 21 CFR, podle kapitoly 1 odstavce J pro laserová zařízení třídy I (1). Jinde ve světě má osvědčení pro laserová zařízení třídy I a vyhovuje požadavkům normy IEC 60825.

Laserová zařízení třídy I nejsou považována za nebezpečná. Laserový systém a tiskárna jsou navrženy tak, aby v průběhu používání zařízení, při jeho údržbě nebo servisních pracích nebyl nikdo vystaven laserovému záření nad úrovní třídy I.

- **Vlnová délka:** 800 nm
- **Rozbíhavost paprsku**
 - **Rovnoběžná:** 11 stupňů
 - **Svislá:** 35 stupňů
- **Maximální výkon:** 12 mW

UPOZORNĚNÍ

Je-li ochranný kryt jednotky laseru a skeneru sejmутý, nikdy zařízení nepoužívejte, ani neprovádějte jeho opravy. Odražený paprsek, přestože není viditelný, vám může poškodit zrak.

Při používání zařízení je třeba vždy dbát následujících bezpečnostních pokynů, abyste snížili nebezpečí vzniku požáru, úrazu elektrickým proudem či jiného úrazu:



Bezpečnostní informace týkající se ozónu



Při běžném používání tohoto zařízení vzniká ozón. Vzniklý ozón nepředstavuje pro obsluhu zařízení žádné nebezpečí. Přesto doporučujeme, abyste zařízení provozovali v dobře větrané místnosti.

Další informace týkající se ozónu můžete získat od prodejců společnosti Samsung.

Úspora energie



Zařízení je vybaveno zdokonaleným systémem úspory elektrické energie, který snižuje spotřebu zařízení v době, kdy není používáno. Když tiskárna delší dobu nepřijímá data, spotřeba energie se automaticky sníží. ENERGY STAR a značka ENERGY STAR jsou registrované známky v USA. Více informací o programu ENERGY STAR naleznete na stránkách <http://www.energystar.gov>.

Recyklace



Obal tohoto zařízení likvidujte způsobem šetrným k životnímu prostředí nebo jej recyklujte.

Pouze pro Čínu

回收和再循环

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

Správná likvidace tohoto výrobku (odpadní elektrická a elektronická zařízení)

(Platí v Evropské unii a dalších evropských zemích se samostatnými systémy sběru odpadu)



Tato značka uvedená na výrobku, příslušenství nebo jeho dokumentaci označuje, že výrobek a jeho elektronické příslušenství (např. nabíječka, sluchátka, kabel USB atd.) nesmí být po skončení životnosti likvidovány s jiným domovním odpadem. Chcete-li předejít možnému poškození životního prostředí nebo lidského zdraví při nekontrolované likvidaci odpadu, oddělte jej od jiných typů odpadu a odpovědně jej recyklujte, abyste podpořili udržitelné opakované používání druhotných surovin.

Domácí uživatelé by se měli obrátit buď na prodejce, u kterého tento výrobek zakoupili, nebo na místní samosprávu, kde získají další informace o tom, kde a jak mohou tento předmět odevzdat k ekologicky bezpečné recyklaci.

Firemní uživatelé by se měli obrátit na svého dodavatele a zkontrolovat podmínky své kupní smlouvy. Tento výrobek by se při likvidaci neměl směšovat s jiným komerčním odpadem.

Vyzařování rádiových vln


Informace komise FCC pro uživatele

Toto zařízení vyhovuje Části 15 směrnice FCC. Jeho provoz se řídí následujícími dvěma podmínkami:

- Toto zařízení nesmí způsobovat škodlivé rušení.
- Toto zařízení musí být schopno přijímat jakékoli rušení, včetně takového, které může způsobovat jeho nežádoucí provoz.

Toto zařízení bylo podrobena testům a vyhovuje omezením pro digitální zařízení třídy B podle části 15 směrnice komise FCC. Tato omezení zajišťují přiměřenou ochranu proti škodlivému rušení vyskytujícímu se při instalaci v obytném prostředí. Zařízení vytváří, využívá a může vyzařovat vysokofrekvenční kmitočty a při nedodržení pokynů pro instalaci a používání může způsobit rušení rádiového spojení. Nelze však zaručit, že k rušení přesto nedojde. Pokud zařízení způsobuje rušení příjmu rozhlasu nebo televize, což lze zjistit jeho zapnutím a vypnutím, doporučuje se uživatelům eliminovat rušení jedním nebo více z následujících opatření:

- Přesměrujte nebo přemístěte anténu pro příjem.
- Zvětšete vzdálenost mezi zařízením a přijímačem.
- Připojte zařízení do zásuvky v jiném obvodu, než do kterého je zapojen přijímač.
- Požádejte o pomoc prodejce nebo zkušeného rádiového nebo televizního technika.

 Změny nebo úpravy, které nejsou výslovně schváleny výrobcem odpovědným za splnění podmínek provozu, by mohly zrušit platnost oprávnění uživatele k provozu tohoto zařízení.

Směrnice o rušení rádiových vln pro Kanadu

Toto zařízení nepřekračuje omezení třídy B pro vyzařování rádiových vln digitálním zařízením, jak je uvedeno v normě pro zařízení způsobující rušení vln s názvem Digital Apparatus, ICES-003 vydané organizací Industry and Science Canada.

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

Pouze Rusko



Yalnızca Türkiye

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

Pouze Německo

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

Výměna originální zástrčky (pouze pro Velkou Británii)

Důležité

Přívod elektrického proudu tohoto zařízení je opatřen standardní zástrčkou (BS 1363) pro 13 A a má pojistku na 13 A. Pojistku je při výměně nutno nahradit správnou pojistkou 13 A. Potom vraťte zpět kryt pojistky. Ztratíte-li kryt pojistky, nepoužívejte zástrčku dříve, než získáte nový kryt.

Obraťte se na prodejce, od něhož jste zařízení zakoupili.

Zástrčka 13 A je nejpoužívanější zástrčkou ve Velké Británii, měla by proto vyhovovat. V některých – zvláště starších – budovách ovšem nejsou běžné zásuvky na 13 A. Musíte zakoupit vhodný adaptér. Připojenou zástrčku nikdy neodstraňujte.



Pokud odříznete zalisovanou zástrčku, urychleně se jí zbavte. Takovou zástrčku nelze znovu napojit; pokud se jí pokusíte zapojit do zásuvky, můžete si způsobit úraz elektrickým proudem.

Důležité varování:



Zařízení musí být uzemněno.

Vodiče v elektrické přípojce jsou označeny následujícími barvami:

- **Zelená a žlutá:** zemnicí vodič
- **Modrá:** nulový vodič
- **Hnědá:** fázový vodič

Pokud barvy vodiče hlavního přívodu neodpovídají barvám zástrčky, postupujte takto:

Žlutozelený vodič připojte ke kolíku označenému písmenem E nebo bezpečnostním symbolem zemnění, nebo ke kolíku označenému žlutou a zelenou barvou (nebo pouze zeleně).

Modrý vodič připojte ke kolíku označenému písmenem N nebo černou barvou.

Hnědý vodič připojte ke kolíku označenému písmenem L nebo červenou barvou.

V zásuvce, adaptéru či na rozvodné desce musí být pojistka 13 A.

Osvědčení a certifikáty



Symbol CE, jímž je toto zařízení opatřeno, symbolizuje Prohlášení společnosti Samsung Electronics Co., Ltd. o shodě s následujícími směrnicemi Evropské Unie 93/68/EEC přijatými v následujících datech:

ML-1865W : Směrnice R&TTE (1999/5/EC)

Prohlášení o shodě si můžete prohlédnout na adrese www.samsung.com/printer, přejděte na odkaz centra Podpory > Ke stažení a zadejte název své tiskárny (MFP), abyste si prohlédli dokumenty EU.


1. leden 1995: Směrnice Rady 2006 / 95 / ES o harmonizaci zákonů členských států týkajících se elektrických zařízení nízkého napětí.

1. leden 1996: Směrnice Rady 2004 / 108 / ES (92 / 31 / EHS) o harmonizaci zákonů členských států týkajících se elektromagnetické kompatibility.

9. březen 1999: Směrnice Rady 1999 / 5 / ES o rádiových zařízeních a telekomunikačních koncových zařízeních a vzájemném uznávání jejich shody. Plné znění s definicí odpovídajících směrnic a uvedených norem získáte od místního zástupce společnosti Samsung Electronics Co., Ltd.

Evropské osvědčení pro rádiová zařízení (pro výrobky vybavené rádiovými zařízeními schválenými v EU)

V této tiskárně může být přítomno (vestavěno) nízkovýkonné rádiové zařízení typu LAN (bezdrátové radiofrekvenční – RF – komunikační zařízení), pracující ve vlnovém pásmu 2,4/5 GHz. Toto zařízení je určeno pro použití v domácnosti nebo kancelářích. Tato část je relevantní pouze tehdy, jsou-li tato zařízení k dispozici. Přítomnost bezdrátových zařízení zjistíte na štítku systému.

Bezdrátová zařízení, která mohou být přítomna ve vašem systému, jsou způsobilá pro použití v zemích Evropské unie nebo přidružených oblastech pouze tehdy, jsou-li opatřena značkou CE  s registračním číslem autorizované osoby a výstražným symbolem na štítku systému. Dodávaný výkon bezdrátového zařízení nebo bezdrátových zařízení, které mohou být zabudovány ve vaší tiskárně, je pod mezními hodnotami vystavení RF dle stanovení Evropskou komisí ve směrnici R&TTE.

Evropské státy, které splňují bezdrátové limity:

EU

Belgie, Česká republika, Dánsko, Estonsko, Finsko, Francie (s frekvenčním omezením), Irsko, Itálie, Kypr, Litva, Lotyšsko, Lucembursko, Maďarsko, Malta, Německo, Nizozemí, Polsko, Portugalsko, Rakousko, Řecko, Slovensko, Slovinsko, Španělsko, Švédsko a Velká Británie
Země EEA/EFTA

Island, Lichtenštejnsko, Norsko a Švýcarsko

Evropské státy s omezeným použitím:

EU

Ve Francii je frekvenční rozsah omezen na pásmo 2 446,5-2 483,5 MHz pro zařízení s vysílacím výkonem 10 mW, jakými jsou například bezdrátové přístroje

Země EEA/EFTA

V současnosti neexistují žádná omezení

Směrnice o bezdrátových zařízeních

V této tiskárně může být přítomno (vestavěno) nízkovýkonné rádiové zařízení typu LAN (bezdrátové radiofrekvenční – RF – komunikační zařízení), pracující ve vlnovém pásmu 2,4/5 GHz. Následující část je obecný přehled bodů, které je nutné zohlednit při provozování bezdrátových zařízení.







Dodatečná omezení, upozornění a záležitosti pro určité země jsou uvedeny v částech věnovaných dané zemi (nebo v částech pro skupiny zemí). Bezdrátová zařízení ve vašem systému mohou být použita pouze v zemích určených dle označení schválení pro rádiová zařízení na jmenovitém štítku zařízení. Jestliže země, ve které budete bezdrátové zařízení používat, není v seznamu uvedena, kontaktujte pro požadavky svou místní agenturu pro schvalování rádiových zařízení. Bezdrátová zařízení jsou přísně regulována a použití nemusí být povoleno.

Výkon vašeho bezdrátového zařízení nebo bezdrátových zařízení, která mohou být zabudována ve vaší tiskárně, je pod aktuálně známými hodnotami vystavení RF. Vzhledem k tomu, že bezdrátová zařízení (která mohou být zabudována ve vaší tiskárně) vydávají méně energie, než je povoleno v bezpečnostních normách a doporučeních rádiové frekvence, výrobce se domnívá, že použití těchto zařízení je bezpečné. Bez ohledu na úroveň výkonu je třeba během běžného provozu dbát na minimalizaci kontaktu s lidmi.

Pro použití bezdrátového zařízení blízko těla (toto nezahrnuje končetiny) je obvyklé oddělení bezdrátového zařízení a těla na vzdálenost 20 cm. Jestliže jsou bezdrátová zařízení zapnuta a probíhá přenášení, mělo by být toto zařízení používáno více než 20 cm od těla.

Tento vysílač nesmí být společně umístěn nebo provozován ve spojení s žádnou jinou anténou nebo vysílačem.

Některé poměry vyžadují omezení pro bezdrátová zařízení. Příklady běžných omezení jsou uvedeny níže:

-  Vysokofrekvenční bezdrátová komunikace může kolidovat s vybavením komerčních letadel. Aktuální letecké předpisy vyžadují vypnutí bezdrátových zařízení během cestování letadlem. IEEE 802.11 (známé také jako bezdrátový Ethernet) a komunikační zařízení Bluetooth jsou příklady zařízení, která poskytují bezdrátovou komunikaci.
-  V prostředích, kde je riziko rušení jiných zařízení nebo služeb škodlivé nebo je vnímáno jako škodlivé, může být možnost použít bezdrátové zařízení omezena nebo zakázána. Letiště, nemocnice a atmosféry obsahující kyslík či hořlavé plyny jsou některými z příkladů, kdy může být použití bezdrátových zařízení omezeno nebo zakázáno. Pokud se nacházíte v prostředí, kde si nejste jisti povolením použití bezdrátových zařízení, požádejte před použitím nebo zapnutím bezdrátového zařízení o povolení příslušný úřad.
-  Každá země má jiná omezení použití bezdrátových zařízení. Vzhledem k tomu, že je váš systém vybaven bezdrátovým zařízením, zeptejte se při cestování mezi zeměmi před cestou nebo přesunem místních úřadů na předpisy upravující použití bezdrátového zařízení v cílové zemi.
-  Pokud jste svůj systém obdrželi vybavený interně vestavěným bezdrátovým zařízením, nepoužívejte toto bezdrátové zařízení, dokud nejsou všechny kryty a stínění na svém místě a dokud není systém plně smontován.
-  Údržba bezdrátových zařízení nesmí být prováděna uživatelem. Zařízení nijak neupravujte. Při úpravě bezdrátového zařízení může zaniknout oprávnění k jeho dalšímu provozování. Pro servisní služby kontaktujte výrobce.
-  Používejte pouze ovladače schválené pro zemi, ve které budete zařízení používat. Další informace získáte v sadě pro obnovu nebo kontaktujte technickou podporu výrobce.

Licence OpenSSL

Copyright (c) 1998-2001 OpenSSL Project. Všechna práva vyhrazena.

Redistribuce a používání ve zdrojové a binární formě, s úpravami i bez nich, jsou povoleny pouze za následujících podmínek:

1. Redistribuce zdrojového kódu musí obsahovat výše uvedené označení autorského práva, tento seznam podmínek a následující zřeknutí se odpovědnosti.
2. Redistribuce v binárním tvaru musí reprodukovat výše uvedené označení autorského práva, tento seznam podmínek a následující zřeknutí se odpovědnosti v příslušné dokumentaci či jiných materiálech, jež tvoří součást dané distribuce.
3. Veškeré propagační materiály uvádějící funkce nebo používání tohoto softwaru musejí obsahovat následující formulaci: „Tento produkt obsahuje software vyvinutý organizací OpenSSL Project pro použití v OpenSSL Toolkit (<http://www.openssl.org/>)“.
4. Názvy „OpenSSL Toolkit“ a „OpenSSL Project“ nelze používat k podpoře nebo k propagaci produktů z tohoto software odvozených bez předchozího písemného souhlasu. Písemné povolení je možné získat na adrese openssl-core@openssl.org.
5. Produkty odvozené z tohoto softwaru nesmějí být nazývány „OpenSSL“ a slovo „OpenSSL“ se nesmí objevit v jejich názvech bez předchozího výslovného písemného svolení organizace OpenSSL Project.
6. Redistribuce v jakékoli formě musí zachovat následující formulaci: „Tento produkt obsahuje software vyvinutý organizací OpenSSL Project pro použití v OpenSSL Toolkit (<http://www.openssl.org/>)“.

ORGANIZACE OpenSSL PROJECT POSKYTUJE TENTO SOFTWARE „JAK JE“ A ZŘÍKÁ SE JAKÝCHKOLI VÝSLOVNÝCH NEBO ODVOZENÝCH ZÁRUK, ZEJMÉNA ODVOZENÝCH ZÁRUK PRODEJNOSTI A VHODNOSTI KE KONKRÉTNÍMU ÚČELU. V ŽÁDNÉM PŘÍPADĚ NEBUDOU ORGANIZACE OpenSSL PROJECT ANI JEJÍ SPOLUPRACOVNÍCI ODPOVĚDNI ZA ŽÁDNÉ PŘÍMÉ, NEPŘÍMÉ, VEDLEJŠÍ, ZVLÁŠTNÍ, PENALIZOVANÉ NEBO NÁSLEDNÉ ŠKODY (ZAHRNÚJÍCÍ, MIMO JINÉ, OBSTARÁNÍ NÁHRADNÍHO ZBOŽÍ NEBO SLUŽEB, NEMOŽNOST UŽÍVÁNÍ NEBO ZTRÁTU DAT, UŠLÝ ZISK ČI PŘERUŠENÍ PROVOZU) JAKKOLI ZPŮSOBENÉ A VYPLÝVAJÍCÍ Z LIBOVOLNÉ TEORIE ODPOVĚDNOSTI, AŽ JIŽ Z KONTRAKTU, PŘESNĚ VYMEZENÉ ODPOVĚDNOSTI NEBO DELIKTU (VČETNĚ NEDBALOSTI A JINÝCH PŘEČINŮ), VYVSTÁVAJÍCÍ JAKÝMKOLI ZPŮSOBEM Z UŽÍVÁNÍ TOHOTO SOFTWARE, I KDYBY BYLI O MOŽNOSTI TAKOVÝCH ŠKOD INFORMOVÁNI.

Tento produkt obsahuje kryptografický software, který napsal Eric Young (eay@cryptsoft.com). Tento produkt obsahuje software, který napsal Tim Hudson (tjh@cryptsoft.com).

Originální licence SSLeay

Copyright (C) 1995-1998 Eric Young (eay@cryptsoft.com). Všechna práva vyhrazena.

Tento balík je implementací SSL, kterou napsal Eric Young (eay@cryptsoft.com). Implementace byla napsána tak, aby byla ve shodě s Netscapes SSL.

Tato knihovna je zdarma pro komerční a nekomerční použití při dodržení následujících podmínek. Následující podmínky se vztahují na všechny kódy vyskytující se v této distribuci, mezi které patří RC4, RSA, lhash, DES atd., nikoli jen na kód SSL. Na dokumentaci SSL přiložené k této distribuci se vztahují stejné podmínky autorských práv s výjimkou toho, že držitelem je Tim Hudson (tjh@cryptsoft.com). Držitelem autorského práva je Eric Young, a proto žádné označení autorského práva v kódu nesmí být odstraněno. Je-li tento balík použit v libovolném produktu, Eric Young musí být uveden jako autor částí použité knihovny. Může to být ve formě textové zprávy při spuštění programu nebo v dokumentaci (on-line nebo textové) dodávané s balíkem.

Redistribuce a používání ve zdrojové a binární formě, s úpravami i bez nich, jsou povoleny pouze za následujících podmínek:

1. Redistribuce zdrojového kódu musí mít označení autorského práva, tento seznam podmínek a následující zřeknutí se odpovědnosti.
2. Redistribuce v binárním tvaru musí reprodukovat výše uvedené označení autorského práva, tento seznam podmínek a následující zřeknutí se odpovědnosti v příslušné dokumentaci či jiných materiálech, jež tvoří součást dané distribuce.
3. Všechny reklamní materiály zmiňující funkce nebo použití tohoto softwaru musí uvádět následující formulaci: „Tento produkt obsahuje kryptografický software, který napsal Eric Young (eay@cryptsoft.com)“. Slovo „kryptografický“ lze vynechat, jestliže se programy z používané knihovny nevztahují ke kryptografii.
4. Jestliže zahrnete jakýkoli kód specifický pro systém Windows (nebo z něj odvozený) z adresáře apps (aplikační kód), musíte uvést potvrzení: „Tento produkt obsahuje software, který napsal Tim Hudson (tjh@cryptsoft.com)“.

ERIC YOUNG POSKYTUJE TENTO SOFTWARE „JAK JE“ A ZŘÍKÁ SE JAKÝCHKOLI VÝSLOVNÝCH NEBO IMPLIKOVANÝCH ZÁRUK, ZEJMÉNA IMPLIKOVANÝCH ZÁRUK PRODEJNOSTI A VHODNOSTI K URČITÉMU ÚČELU. V ŽÁDNÉM PŘÍPADĚ NEBUDOU AUTOR ANI JEHO SPOLUPRACOVNÍCI ODPOVĚDNI ZA ŽÁDNÉ PŘÍMÉ, NEPŘÍMÉ, VEDLEJŠÍ, ZVLÁŠTNÍ, PENALIZOVANÉ NEBO NÁSLEDNÉ ŠKODY (ZAHRNÚJÍCÍ, MIMO JINÉ, OBSTARÁNÍ NÁHRADNÍHO ZBOŽÍ NEBO SLUŽEB, NEMOŽNOST UŽÍVÁNÍ NEBO ZTRÁTU DAT, UŠLÝ ZISK ČI PŘERUŠENÍ PROVOZU) JAKKOLI ZPŮSOBENÉ A VYPLÝVAJÍCÍ Z LIBOVOLNÉ TEORIE ODPOVĚDNOSTI, AŽ JIŽ Z KONTRAKTU, PŘESNĚ VYMEZENÉ ODPOVĚDNOSTI NEBO DELIKTU (VČETNĚ NEDBALOSTI A JINÝCH PŘEČINŮ), VYVSTÁVAJÍCÍ JAKÝMKOLI ZPŮSOBEM Z UŽÍVÁNÍ TOHOTO SOFTWARE, I KDYBY BYLI O MOŽNOSTI TAKOVÝCH ŠKOD INFORMOVÁNI.

Licenční a distribuční podmínky pro jakoukoli veřejně dostupnou verzi nebo odvozeninu tohoto kódu nelze měnit, tj. tento kód nelze jednoduše zkopírovat a vložit do jiné distribuční licence [včetně veřejné licence GNU].

产品中有毒有害物质或元素的名称及含量

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


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

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

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

O této uživatelské příručce

Tato uživatelská příručka obsahuje informace pro základní seznámení se zařízením a také podrobný popis každého kroku při praktickém používání. Začátečnickům i profesionálním uživatelům poskytne cenné informace, jak zařízení správně nainstalovat a používat ho.



-  Před použitím zařízení si přečtěte bezpečnostní pokyny.
- Pokud se při používání zařízení vyskytnou problémy, postupujte podle pokynů v kapitole o řešení potíží. (Viz „Řešení problémů“ na straně 63.)
- Pojmy používané v této uživatelské příručce jsou vysvětleny v kapitole Slovník pojmů. (Viz „Slovník pojmů“ na straně 79.)
- Ilustrace v této uživatelské příručce se mohou od vaší tiskárny lišit v závislosti na doplňcích a modelu.
- Postupy popsané v této uživatelské příručce vychází z operačního systému Windows XP.

Pojmy

Některé termíny v této příručce jsou vzájemně zaměnitelné:


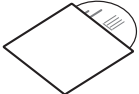
- Dokument znamená totéž co originál či předloha.
- Papír znamená totéž co médium nebo tiskové médium.
- Zařízení označuje tiskárnu nebo multifunkční tiskárnu.

V následující tabulce jsou uvedeny ustálené konvence používané v této příručce:

Pojmy	Popis	Příklad
Tučné písmo	Používá se pro text na displeji nebo pro názvy tlačítek na tiskárně.	Storno
Poznámka	Uvádí dodatečné informace nebo podrobný popis funkcí a vlastností zařízení.	 Formát data může být v každé zemi jiný.
Pozor	Poskytuje uživatelům informace o ochraně zařízení před možným mechanickým poškozením nebo selháním.	 Nedotýkejte se povrchu válce nacházejícího se v kazetě s tonerem nebo zobrazovací jednotce.
Poznámka pod čarou	Poskytuje další informace o určitých slovech nebo frázích.	a. stránky za minutu.
(„křížový odkaz“)	Odkazuje vás na další podrobné informace.	(Viz „Zdroje dalších informací“ na straně 21.)

Zdroje dalších informací

Další informace o nastavení a obsluze zařízení naleznete v následujících tištěných a elektronických zdrojích.

Název materiálu	Popis
Stručná instalační příručka 	Tento průvodce poskytuje informace o nastavení zařízení. Tato příručka je dodávána v krabici společně s tiskárnou.
Uživatelská příručka 	Tato příručka obsahuje podrobné pokyny k používání všech funkcí zařízení, informace o údržbě zařízení, řešení potíží a doplňování spotřebních materiálů.
Nápověda k ovladači zařízení	Tato nápověda obsahuje informace o ovladači tiskárny a pokyny pro nastavení možností tisku. (Viz „Použití nápovědy“ na straně 51.)
Webové stránky společnosti Samsung	Máte-li přístup k Internetu, můžete na webové stránce společnosti Samsung www.samsung.com/printer získat nápovědu, informace o technické podpoře, ovladače tiskáren, příručky a informace k objednávání na Internetu.
Software ke stažení	Z webové stránky společnosti Samsung můžete stáhnout užitečný software. <ul style="list-style-type: none">• Samsung AnyWeb Print: slouží uživatelům k snadnému zachycování obrazovky webů v aplikaci Internet Explorer v systému Windows. (http://solution.samsungprinter.com/personal/anywebprint)

Vlastnosti zakoupeného výrobku

Zařízení je vybaveno řadou speciálních funkcí, které zlepšují kvalitu tisku dokumentů.

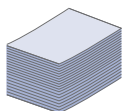
Zvláštní funkce

Rychlý tisk ve vynikající kvalitě



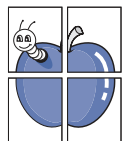
- Můžete tisknout s rozlišením až 1200 × 1200 dpi efektivního výstupu.
- Zařízení tiskne na papír formátu A4 až 18 stránek za minutu a na papír formátu Letter až 19 stránek za minutu.

Práce s mnoha různými typy tiskového materiálu



- Do zásobníku na 150 listů lze vkládat obyčejný papír v různých formátech.

Vytváření profesionálních dokumentů



- Tisk vodoznaků. Dokumenty lze označit zadanými slovy, například „Důvěrné“. (Viz „Použití vodoznaků“ na straně 52.)
- Tisk plakátů. Text a obrázky na každé stránce dokumentu lze zvětšit a vytisknout na více listů papíru, které po slepení vytvoří plakát. (Viz „Tisk plakátů“ na straně 51.)
- Je možné používat předtištěné formuláře na obyčejném papíru a hlavičkové papíry. (Viz „Použití šablon“ na straně 53.)

Úspora času a peněz



- Tiskem více stránek dokumentu na jeden list papíru lze ušetřit papír. (Viz „Tisk více stránek na jeden list papíru“ na straně 51.)
- Toto zařízení automaticky šetří elektrickou energii podstatným snížením její spotřeby v době, kdy není používáno.
- Chcete-li ušetřit papír, můžete tisknout na obě strany papíru (ruční). (Viz „Tisk na obě strany papíru (ruční)“ na straně 51.)

Tisk v různých prostředích



- Můžete tisknout se systémy Windows i Linux a Macintosh OS.
- Toto zařízení je vybaveno rozhraním USB.

Funkce podle modelů

Zařízení podporuje všechny potřeby zpracování dokumentů – od tisku po pokročilejší síťová řešení vašeho podniku.

Funkce podle modelů obsahuje:

FUNKCE	ML-1865W Series
Vysokorychlostní USB 2.0	•
Duplexní (oboustranný) tisk (ruční)	•
Síťové rozhraní 802.11 b/g/n bezdrátová LAN ^a	•

a. V některých zemích nelze zakoupit bezdrátové LAN síťové karty.

V některých zemích lze používat pouze standard 802.11 b/g. Obráťte se na svého prodejce produktů Samsung nebo na obchod, kde jste tiskárnu zakoupili.

(●: Součástí)

Úvod

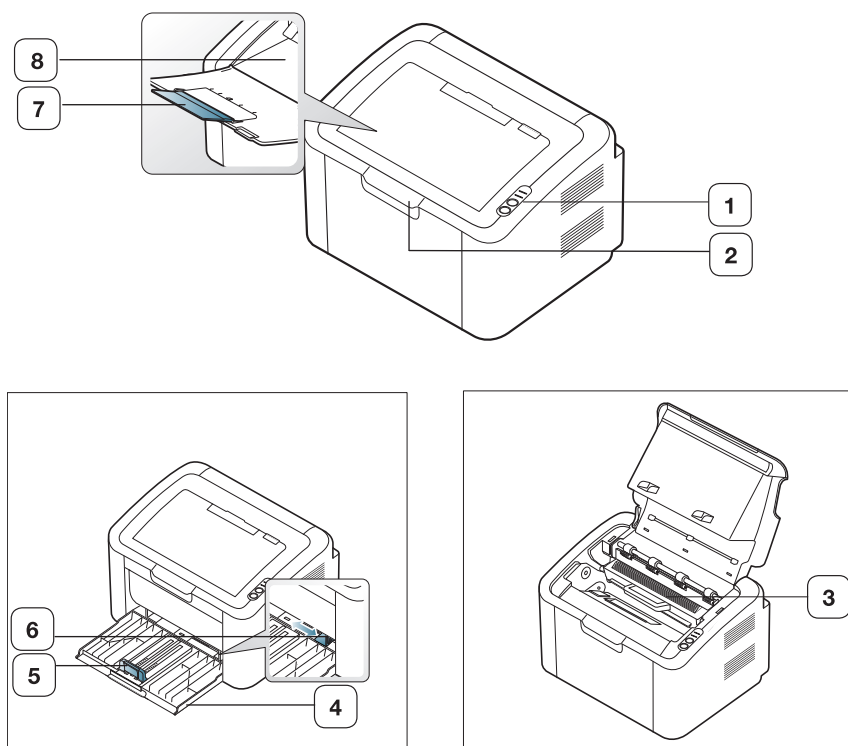
Tato kapitola obsahuje přehled zařízení.

Obsah kapitoly:

- Přehled zařízení
- Celkový pohled na ovládací panel
- Význam stavové kontrolky
- Přehled užitečných tlačítek

Přehled zařízení

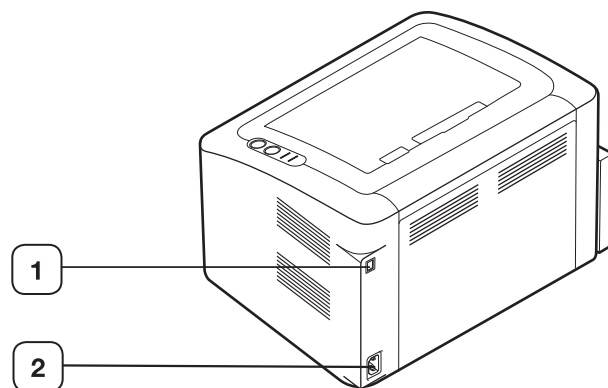
Pohled zepředu



Tento obrázek se může lišit od vašeho zařízení v závislosti na modelu.

1	Ovládací panel	5	Vodítko délky papíru
2	Horní kryt	6	Vodítka šířky papíru
3	Kazeta s tonerem	7	Výstupní podpěra
4	Zásobník	8	Výstupní zásobník (lícovou stranou dolů)

Pohled zezadu



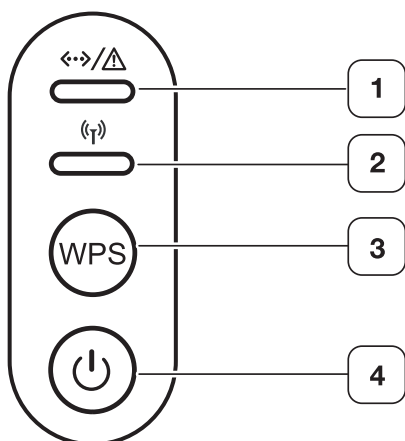
Tento obrázek se může lišit od vašeho zařízení v závislosti na modelu.

1 Port USB

2 Zásuvka napájecího kabelu

Celkový pohled na ovládací panel

Tento ovládací panel se může lišit od vašeho zařízení v závislosti na modelu.



1		Zaseknutí a online/ chyba	Zobrazuje stav zaseknutí papíru v zařízení a stav zařízení. (Viz „Význam stavové kontrolky“ na straně 27.)
2		Bezdrátová síť	Zobrazuje stav bezdrátové sítě. Když LED dioda svítí, zařízení je připraveno. (Viz „Kontrolka bezdrátové sítě“ na straně 27.)
3		WPS	Pokud váš bezdrátový přístupový bod podporuje WPS (Wi-Fi Protected Setup™), můžete jednoduše nakonfigurovat bezdrátové síťové připojení bez použití počítače. (Viz „Nastavení bezdrátové sítě pomocí tlačítka WPS“ na straně 35.)
4		Napájení	Tímto tlačítkem můžete zařízení vypnout a zapnout. (Viz „Tlačítko (Napájení)“ na straně 28.)


Význam stavové kontrolky


Stavová kontrolka

Barva kontrolky oznamuje aktuální stav zařízení.

Stavová kontrolka		Popis
Vypnuto		<ul style="list-style-type: none"> Tiskárna je ve stavu offline.
Zelená	Svídí	<ul style="list-style-type: none"> Zařízení je v pohotovostním režimu nebo se zahřívá.
	Bliká	<ul style="list-style-type: none"> Když kontrolka bliká, zařízení přijímá data z počítače nebo tiskne dokumenty. Když kontrolka bliká rychle, tiskárna vykonává zvláštní funkce.
Červená	Zap.	<ul style="list-style-type: none"> Kryt je otevřený. Zavřete úplně kryt. V zásobníku není papír. Vložte papír do zásobníku. Zařízení přerušilo činnost v důsledku vážné poruchy. V systému nastaly určité problémy. Pokud tento problém přetrvává, obraťte se na servisního zástupce. Kazeta s tonerem téměř dosáhla konce odhadované životnosti.^a Doporučujeme kazetu s tonerem vyměnit (viz „Výměna kazety s tonerem“ na straně 72).
	Bliká	<ul style="list-style-type: none"> Pokud kontrolka bliká pomalu, v kazetě zbývá malé množství toneru. Odhadovaná životnost toneru^a se blíží. Připravte novou kazetu na výměnu. Kvalitu tisku můžete dočasně zlepšit opětovným rozprostřením toneru (viz „Rozprostření toneru“ na straně 63). Tiskárna tiskne v režimu ručního podávání nebo v režimu ručního dvoustranného tisku. Úloha se ruší.
Oranžová	Zap.	<ul style="list-style-type: none"> Došlo k uvíznutí papíru (viz „Odstranění uvíznutého papíru“ na straně 64).
	Bliká	<ul style="list-style-type: none"> Aktualizace firmwaru. Čekejte.

a. Odhadovaná životnost kazety znamená očekávanou nebo odhadovanou životnost kazety s tonerem, která udává průměrnou kapacitu počtu výtisků vycházející z ISO/IEC 19752. Počet stránek může ovlivňovat procento obrazové plochy, provozní prostředí, frekvence tisku a typ a formát média. V kazetě může zbývat určité množství toneru, i když kontrolka svítí červeně, a tiskárna přestane tisknout.

 Společnost Samsung nedoporučuje používat jiné než originální kazety s tonerem Samsung, jako např. znovu naplněné nebo repasované. Společnost Samsung nemůže zaručit kvalitu kazet s tonerem, které nenesou originální značku Samsung. Na servis či opravy, jejichž provedení bude vyžadováno v důsledku použití jiných kazet s tonerem než originálních Samsung, se nevztahuje záruka přístroje.

 Všechny chyby tisku se objeví v okně programu Smart Panel. Pokud problém přetrvává, obraťte se na servisního zástupce.






Kontrolka bezdrátové sítě

Stav kontrolky bezdrátové sítě		Popis
Modrá	Nesvídí ()	<ul style="list-style-type: none"> Zařízení není připojeno k bezdrátové síti. Zařízení je v režimu spánku. (Nedělejte si starosti. Bezdrátová síť se připojuje)
	Svídí ()	Bezdrátová síť připojena.
	Pomalou bliká ()	Zařízení se začíná připojovat k bezdrátové síti.
	Rychle bliká ()	<ul style="list-style-type: none"> Zařízení se připojuje k přístupovému bodu (nebo k bezdrátovému směrovači). Připojení k bezdrátové síti se právě ruší.

Přehled užitečných tlačítek


Tlačítko (WPS)

Stisknutím tlačítka  můžete využít tyto funkce:


Funkce	Popis
Připojení k bezdrátové síti	Stisknutím tlačítka  nakonfigurujete prostředí bezdrátové sítě (viz „Nastavení bezdrátové sítě pomocí tlačítka WPS“ na straně 35).
Tisk zkušební stránky	V pohotovostním režimu stiskněte a držte tlačítko  asi 10 sekund, dokud zelená kontrolka nebude blikat pomalu, pak tlačítko uvolněte.
Tisk zprávy o zařízení	V pohotovostním režimu stiskněte a podržte tlačítko  asi 15 sekund a poté jej uvolněte.
Tisk na speciální papír	Tiskněte pouze jeden list najednou pomocí tlačítka  . (viz „Ruční podávání v zásobníku“ na straně 39).
Oboustranný tisk	Tiskněte pouze jeden list najednou pomocí tlačítka  . (viz „Tisk na obě strany papíru (ruční)“ na straně 45).

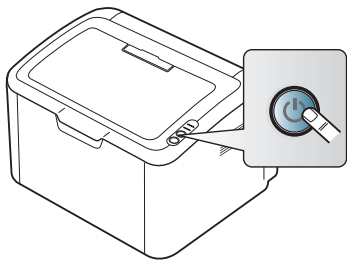
Tlačítko (Napájení)


Stisknutím tlačítka  můžete využít tyto funkce:

Funkce	Popis
Zapnutí nebo vypnutí	Stiskněte toto tlačítko pro zapnutí nebo vypnutí.
Zrušení tiskové úlohy	Během tisku, stiskněte jednou toto tlačítko. Tisková úloha se zruší jak v tiskárně, tak v počítači. Tiskárna se pak vrátí do režimu Připraveno. Může to chvíli trvat, vše záleží na velikosti tiskové úlohy.  Jakmile stisknete a podržíte toto tlačítko déle než 3 sekundy, napájení se vypne.

Zapnutí zařízení

1. Zapojte napájecí kabel.
2. Na ovládacím panelu stiskněte tlačítko .



-  Chcete-li vypnout napájení, stiskněte a podržte toto tlačítko asi 3 sekundy.

Začínáme

Tato kapitola obsahuje podrobné pokyny týkající se instalace zařízení připojeného pomocí USB a softwaru.

Obsah kapitoly:

- Instalace hardwaru
- Dodaný software

Instalace hardwaru

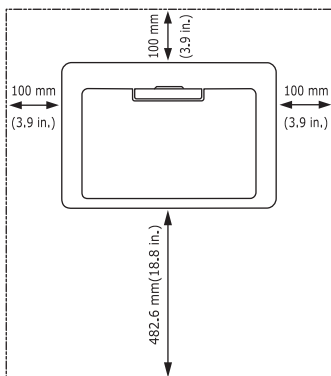
V této části jsou uvedeny kroky k instalaci hardwaru, jež jsou popsány ve Stručné instalační příručce. Přečtěte si Stručnou instalační příručku a nejdříve proveďte následující kroky:

Umístění

1. Vyberte stabilní místo.

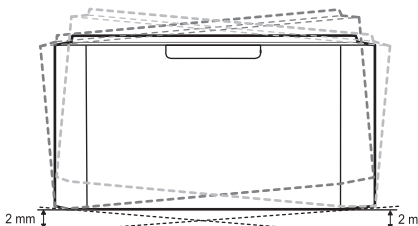
Vyberte rovné a stabilní místo s dostatečným prostorem pro oběh vzduchu. Zajistěte prostor pro otevírání krytů a vysouvání zásobníků.

Místo by mělo být dobře větrané a mimo dosah přímého slunečního světla, zdrojů tepla, chladu a vlhkosti. Neumísťujte zařízení blízko okraje pracovního stolu.



Tisk je vhodné provádět v nadmořských výškách do 1 000 m.

Umístěte zařízení na rovný a stabilní povrch tak, aby nebylo nakloněno o více než 2 mm. V opačném případě může dojít ke snížení kvality tisku.



2. Vyberte zařízení a zkontrolujte všechny dodané položky.
3. Odstraňte pásku, přitom bezpečně držte zařízení.
4. Nainstalujte kazetu s tonerem.
5. Vložte papír. (Viz „Vložení papíru do zásobníku“ na straně 45.)
6. Zkontrolujte, zda jsou k zařízení připojeny všechny kabely.
7. Zapněte tiskárnu. (Viz „Zapnutí zařízení“ na straně 28.)

⚠ Při výpadku proudu z hlavní sítě nelze toto zařízení používat.

- Systémové požadavky
- Instalace ovladače zařízení připojeného přes USB

Dodaný software

Po instalaci zařízení a připojení k počítači je nutné nainstalovat tiskový software. Pokud používáte operační systémy Windows nebo Macintosh, nainstalujte software z dodaného disku CD, pokud používáte operační systém Linux, stáhněte a nainstalujte software z webové stránky Samsung (www.samsung.com/printer).

📄 Software zařízení se někdy aktualizuje, např. z důvodu vydání nového operačního systému atd. Pokud je třeba, stáhněte nejnovější verzi z webových stránek společnosti Samsung (www.samsung.com/printer).

Operační systém	Obsah
Windows	<ul style="list-style-type: none">• Ovladač tiskárny: chcete-li maximálně využít funkcí zařízení, použijte tento ovladač.• Smart Panel: tento program umožňuje monitorování stavu zařízení a upozorní vás, jestliže během tisku došlo k chybě.• Nástroj Nastavení tiskárny: tento program umožňuje nastavit další možnosti tiskárny z vašeho počítače.
Macintosh	<ul style="list-style-type: none">• Ovladač tiskárny: chcete-li maximálně využít funkcí zařízení, použijte tento ovladač.• Smart Panel: tento program umožňuje sledování stavu zařízení.• Nástroj Nastavení tiskárny: tento program umožňuje nastavit další možnosti tiskárny z vašeho počítače.
Linux	<ul style="list-style-type: none">• Unified Linux Driver: chcete-li maximálně využít funkcí zařízení, použijte tento ovladač.• Smart Panel: tento program umožňuje monitorování stavu zařízení a upozorní vás, jestliže během tisku došlo k chybě.• Nástroj Nastavení tiskárny: tento program umožňuje nastavit další možnosti tiskárny z vašeho počítače.


Systemové požadavky

Než začnete, ujistěte se, zda systém splňuje následující minimální požadavky:

Windows

Toto zařízení lze použít v následujících operačních systémech Windows.

OPERAČNÍ SYSTÉM	Požadavek (doporučeno)		
	Procesor	RAM	Volné místo na pevném disku
Windows® 2000	Intel® Pentium® II 400 MHz (Pentium III 933 MHz)	64 MB (128 MB)	600 MB
Windows® XP	Intel® Pentium® III 933 MHz (Pentium IV 1 GHz)	128 MB (256 MB)	1,5 GB
Windows Server® 2003	Intel® Pentium® III 933 MHz (Pentium IV 1 GHz)	128 MB (512 MB)	1,25 GB až 2 GB
Windows Server® 2008	Intel® Pentium® IV 1 GHz (Pentium IV 2 GHz)	512 MB (2 048 MB)	10 GB
Windows Vista®	Intel® Pentium® IV 3 GHz	512 MB (1 024 MB)	15 GB
Windows® 7	Intel® Pentium® IV 1 GHz 32bitový nebo 64bitový procesor nebo vyšší	1 GB (2 GB)	16 GB
	<ul style="list-style-type: none"> Podpora pro grafickou kartu s DirectX® 9 se 128 MB paměti (k aktivaci motivu Aero) Mechanika DVD-R/W 		
Windows Server® 2008 R2	Procesory Intel® Pentium® IV 1 GHz (x86) nebo 1,4 GHz (x64) (2 GHz či rychlejší)	512 MB (2 048 MB)	10 GB

-  Minimálním požadavkem pro všechny operační systémy Windows je aplikace Internet Explorer ve verzi 5.0 nebo vyšší.
- S tímto zařízením jsou kompatibilní služby **Windows Terminal Services**.

Macintosh

OPERAČNÍ SYSTÉM	Požadavky (doporučeno)		
	Procesor	RAM	Volné místo na pevném disku
Mac OS X 10.3-10.4	<ul style="list-style-type: none"> Procesory Intel® PowerPC G4/G5 	<ul style="list-style-type: none"> 128 MB pro počítače MAC s procesorem PowerPC (512 MB) 512 MB pro počítače Mac s procesorem Intel (1 GB) 	1 GB
Mac OS X 10.5	<ul style="list-style-type: none"> Procesory Intel® 867 MHz nebo rychlejší Power PC G4/G5 	512 MB (1 GB)	1 GB
Mac OS X 10.6	<ul style="list-style-type: none"> Procesory Intel® 	1 GB (2 GB)	1 GB

Linux

Položka	Požadavky
Operační systém	RedHat Enterprise Linux WS 4, 5 (32/64bitový) Fedora 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12 (32/64bitový) SuSE Linux 10.0, 10.1 (32bitový) OpenSuSE 10.2, 10.3, 11.0, 11.1, 11.2 (32/64bitový) Mandriva 2005, 2006, 2007, 2008, 2009, 2009.1 (32/64bitový) Ubuntu 5.04, 5.10, 6.06, 6.10, 7.04, 7.10, 8.04, 8.10, 9.04, 9.10 (32/64bitový) SuSE Linux Enterprise Desktop 10, 11 (32/64bitový) Debian 4.0, 5.0 (32/64bitový)
Procesor	Pentium IV 2.4 GHz (Intel Core™2)
RAM	512 MB (1 024 MB)
Volné místo na pevném disku	1 GB (2 GB)

Instalace ovladače zařízení připojeného přes USB

Místně připojené zařízení je zařízení, které je přímo připojeno k vašemu počítači pomocí kabelu USB.


 Používejte kabel USB s maximální délkou 3 m.

Windows

Při instalaci softwaru zařízení si můžete vybrat mezi typickou a uživatelskou instalací.

Následující postup je doporučen pro většinu uživatelů, jejichž zařízení je připojeno přímo k počítači. Budou nainstalovány všechny součásti nezbytné pro práci se zařízením.

1. Zkontrolujte, zda je zařízení připojeno k počítači a zda je zapnuté.

 Pokud se během instalace objeví okno „**Průvodce nově rozpoznaným hardwarem**“, klepnutím na **Storno** okno zavřete.

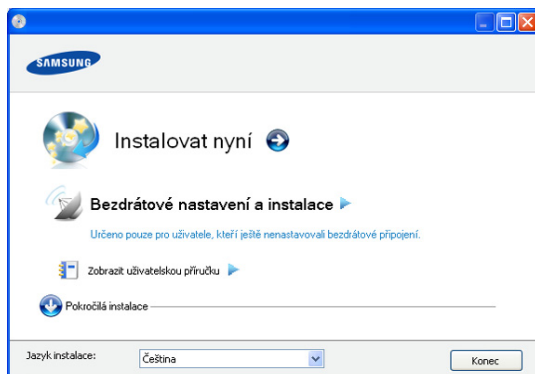
2. Do jednotky CD-ROM vložte dodaný CD disk.

- Disk CD se softwarem by se měl automaticky spustit a mělo by se zobrazit okno instalace.
- Pokud se okno instalace nezobrazí, klepněte na tlačítko **Start** a potom na možnost **Spustit**. Do zobrazeného okna zadejte text X:\Setup.exe. Písmeno X nahradíte písmenem vaší jednotky CD-ROM. Klepněte na **OK**.
- Pokud používáte systém Windows Vista, Windows 7 a Windows 2008 Server R2, klepněte na nabídku **Start > Všechny programy > Příslušenství > Spustit**.


Do zobrazeného okna zadejte text X:\Setup.exe. Písmeno X nahradíte písmenem vaší jednotky CD-ROM a potom klepněte na **OK**.

- Zobrazí-li se v systému Windows Vista, Windows 7 a Windows 2008 Server R2 okno **Přehrát automaticky**, klepněte na možnost **Spustit Setup.exe** v poli **Nainstalovat nebo spustit program**, a poté klepněte na **Pokračovat** nebo **Ano** v okně **Rízení uživatelských účtů**.

3. Vyberte **Instalovat nyní**.




V případě potřeby vyberte z rozevřacího seznamu příslušný jazyk.

 **Pokročilá instalace** nabízí možnost **Vlastní instalace**. **Vlastní instalace** vám umožňuje zvolit připojení zařízení a vybírat jednotlivé součásti, které se mají nainstalovat. Postupujte podle pokynů zobrazených v okně.

4. Přečtěte si **Licenční smlouva** a vyberte **Souhlasím s podmínkami této licenční smlouvy**. Poté klepněte na tlačítko **Další**.

Software spustí vyhledávání zařízení.

5. Hledaná zařízení se zobrazí na obrazovce. Zvolte to, které si přejete použít, a klepněte na tlačítko **Další**.

 Pokud program vyhledá pouze jedno zařízení, zobrazí se okno s potvrzením.


6. Po dokončení instalace se zobrazí okno s nabídkou tisku zkušební stránky. Chcete-li vytisknout zkušební stránku, klepněte na **Vytisknout testovací stránku**.

V opačném případě pouze klepněte na tlačítko **Další** a pokračujte krokem 8.

7. Pokud se zkušební stránka vytiskne správně, klepněte na tlačítko **Ano**. Pokud ne, vytiskněte ji znovu klepnutím na tlačítko **Ne**.

8. Chcete-li zařízení registrovat na webových stránkách společnosti Samsung, klepněte na volbu **Registrace online**.

9. Klepněte na **Hotovo**.

 Pokud ovladač tiskárny nepracuje správně, proveďte nápravu podle následujících kroků nebo přeinstalujte ovladač.

- a) Zkontrolujte, zda je zařízení připojeno k počítači a zda je zapnuté.
- b) V nabídce **Start** vyberte **Programy** nebo **Všechny programy > Samsung Printers > název vašeho ovladače > Údržba**.
- c) Vyberte možnost, kterou chcete spustit, a postupujte podle pokynů v okně.

Macintosh

Disk CD-ROM se softwarem dodaný se zařízením obsahuje soubor PPD, který umožňuje používat ovladač CUPS nebo ovladač PostScript (k dispozici pouze pro zařízení, která podporují ovladač PostScript) k tisku v počítači Macintosh.

1. Zkontrolujte, zda je zařízení připojeno k počítači a zda je zapnuté.

2. Do jednotky CD-ROM vložte dodaný CD disk.

3. Poklepejte na ikonu CD-ROM, která se zobrazí na ploše vašeho počítače Macintosh.

4. Poklepejte na složku **MAC_Installer**.

5. Poklepejte na ikonu **Installer OS X**.

6. Zadejte heslo a klepněte na tlačítko **OK**.

7. Otevře se okno instalačního programu Samsung. Klepněte na možnost **Continue**.

8. Přečtěte si licenční ujednání a klepněte na **Continue**.

9. Klepnutím na **Agree** potvrďte svůj souhlas s licenčním ujednáním.

10. Zvolte možnost **Easy Install** a klepněte na možnost **Install**. Pro většinu uživatelů je doporučená metoda **Easy Install**. Budou nainstalovány všechny součásti nezbytné pro práci se zařízením.

Vyberete-li metodu **Custom Install**, můžete zvolit jednotlivé součásti k instalaci.

11. Zobrazí se upozornění, že budou ukončeny všechny aplikace spuštěné v počítači. Klepněte na možnost **Continue**.

12. Po dokončení instalace klepněte na možnost **Quit**.

13. Otevřete složku **Applications > Utilities > Print Setup Utility**.

- Pokud máte systém Mac OS X 10.5-10.6, otevřete složku **Applications > System Preferences** a klepněte na položku **Print & Fax**.

14. V seznamu **Printer List** klepněte na možnost **Add**.

- V systému Mac OS X 10.5-10.6 klepněte na ikonu „+“. Zobrazí se okno displeje.


15. V Mac OS X 10.3 vyberte kartu **USB**.

- V systému OS Mac OS X 10.4 klepněte na **Default Browser** a vyhledejte připojení USB.

- V systému Mac OS X 10.5-10.6 klepněte na **Default** a vyhledejte připojení USB.
16. Pokud v systému Mac OS X 10.3 nefunguje funkce Auto Select správně, vyberte položku **Samsung** ze seznamu **Printer Model** a název vašeho zařízení ze seznamu **Model Name**.
- Pokud v systému Mac OS X 10.4 nefunguje funkce Auto Select správně, vyberte položku **Samsung** ze seznamu **Print Using** a název vašeho zařízení ze seznamu **Model**.
 - Pokud v systému Mac OS X 10.5-10.6 nefunguje funkce Auto Select správně, vyberte položku **Select a driver to use...** a název vašeho zařízení ze seznamu **Print Using**.

Zařízení se zobrazí v seznamu **Printer List** a bude nastaveno jako výchozí zařízení.

17. Klepněte na **Add**.

 Pokud ovladač tiskárny nepracuje správně, odinstalujte jej a znovu nainstalujte.

Pro odinstalování ovladače z počítače Macintosh postupujte podle následujících pokynů.

- Zkontrolujte, zda je zařízení připojeno k počítači a zda je zapnuté.
- Do jednotky CD-ROM vložte dodaný CD disk.
- Poklepejte na ikonu CD-ROM, která se zobrazí na ploše vašeho počítače Macintosh.
- Poklepejte na složku **MAC_Installer**.
- Poklepejte na ikonu **Installer OS X**.
- Zadejte heslo a klepněte na tlačítko **OK**.
- Otevře se okno instalačního programu Samsung. Klepněte na možnost **Continue**.
- Vyberte možnost **Uninstall** a klepněte na tlačítko **Uninstall**.
- Zobrazí se upozornění, že budou ukončeny všechny aplikace spuštěné v počítači. Klepněte na možnost **Continue**.
- Po dokončení odinstalování klepněte na volbu **Quit**.


Linux

Pro instalaci softwaru tiskárny musíte stáhnout softwarový balíček Linux z webové stránky společnosti Samsung.

Postupujte podle pokynů níže k instalaci softwaru.

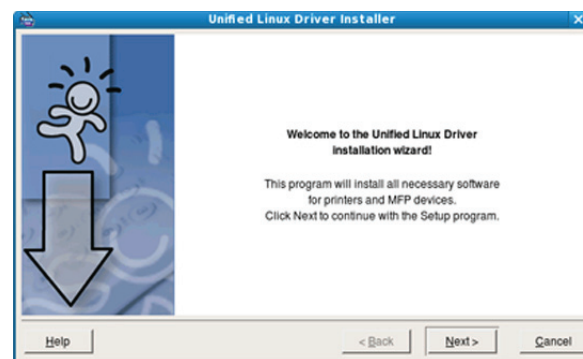
Instalace sdružených ovladačů systému Linux

- Zkontrolujte, zda je zařízení připojeno k počítači a zda je zapnuté.
- Po zobrazení okna **Administrator Login** zadejte do pole **Login** jméno root a zadejte systémové heslo.

 K instalaci softwaru zařízení je nutné se přihlásit jako správce (root). Pokud nejste super uživatel, požádejte správce systému.


- Z webových stránek společnosti Samsung si stáhněte do počítače balík Unified Linux Driver.
- Klikněte pravým tlačítkem na balík **Unified Linux Driver** a extrahujte ho.
- Poklepejte na položky **cdroot > autorun**.

6. Po zobrazení uvítací obrazovky klepněte na tlačítko **Next**.



7. Když je instalace kompletní, klepněte na tlačítko **Finish**.

Instalační program přidal ikonu nástroje Unified Driver Configurator na plochu a skupinu Unified Driver do systémové nabídky. Vyskytnou-li se nějaké potíže, další informace naleznete v nápovědě na obrazovce. Můžete ji zobrazit ze systémové nabídky nebo z balíčku ovladačů aplikací systému Windows, jako je například **Unified Driver Configurator**.

 Pokud ovladač tiskárny nepracuje správně, odinstalujte jej a znovu nainstalujte.


Chcete-li odinstalovat ovladač pro systém Linux, postupujte podle následujících pokynů.

- Zkontrolujte, zda je zařízení připojeno k počítači a zda je zapnuté.
- Po zobrazení okna **Administrator Login** vepište „root“ do pole **Login** a vložte heslo systému. Aby bylo možné odinstalovat software tiskárny, musíte být přihlášení jako super uživatel (root). Pokud nejste super uživatel, požádejte správce systému.
- Klepněte na ikonu na spodní části pracovní plochy. Po zobrazení okna Terminal zadejte příkazy:

```
[root@localhost root]#cd /opt/Samsung/mfp/uninstall/
[root@localhost uninstall]#./uninstall.sh
```
- Klepněte na **Uninstall**.
- Klepněte na **Next**.
- Klepněte na **Finish**.

Instalace aplikace SmartPanel

- Zkontrolujte, zda je zařízení připojeno k počítači a zda je zapnuté.
- Po zobrazení okna **Administrator Login** zadejte do pole **Login** jméno root a zadejte systémové heslo.

 K instalaci softwaru zařízení je nutné se přihlásit jako správce (root). Pokud nejste super uživatel, požádejte správce systému.

- Z webových stránek společnosti Samsung stáhněte do počítače balík **Smart Panel**.
- Klikněte pravým tlačítkem na balík Smart Panel a extrahujte ho.
- Poklepejte na **cdroot > Linux > smartpanel > install.sh**.

Instalace Nástroje nastavení tiskárny

1. Zkontrolujte, zda je zařízení připojeno k počítači a zda je zapnuté.
2. Po zobrazení okna **Administrator Login** zadejte do pole **Login** uživatelské jméno root a zadejte systémové heslo.



K instalaci softwaru zařízení je nutné se přihlásit jako super user (root). Pokud nejste super user, požádejte správce systému.

3. Stáhněte z webové stránky společnosti Samsung do vašeho počítače balíček nástroje Nastavení tiskárny.
4. Klepněte pravým tlačítkem na balíček **Printer Settings Utility** a rozbalte jej.
5. Poklepejte na **cdroot > Linux > psu > install.sh**.



Pokud ovladač tiskárny nepracuje správně, odinstalujte jej a znovu nainstalujte.

Chcete-li odinstalovat ovladač systému Linux, postupujte podle těchto kroků.

- a) Zkontrolujte, zda je zařízení připojeno k počítači a zda je zapnuté.
- b) Až se objeví okno **Administrator Login**, zadejte do pole **Login** výraz „root“ a zadejte heslo systému.
Aby bylo možné odinstalovat ovladač tiskárny, musíte být přihlášení jako super uživatel (root). Pokud nejste super user, požádejte správce systému.
- c) Klepněte na ikonu ve spodní části pracovní plochy. Jakmile se objeví okno terminálu, zadejte:

```
[root@localhost root]#cd /opt/Samsung/mfp/uninstall/  
[root@localhost uninstall]#./uninstall.sh
```
- d) Klepněte na tlačítko **Uninstall**.
- e) Klepněte na možnost **Next**.
- f) Klepněte na možnost **Finish**.

Nastavení bezdrátové sítě

Tato kapitola obsahuje podrobné pokyny týkající se instalace zařízení připojeného přes bezdrátovou síť a instalace softwaru.

Obsah kapitoly:

- Síťové prostředí
- Představení užitečných síťových programů
- Začínáme
- Tisk protokolu o konfiguraci sítě
- Volba typu instalace bezdrátové sítě

Síťové prostředí


Chcete-li zařízení používat jako síťové zařízení, bude nutné nastavit síťové protokoly. Základní síťové nastavení můžete provést pomocí ovládacího panelu tiskárny nebo programů pro nastavení sítě.

Následující tabulka obsahuje síťová prostředí podporovaná zařízením:

Položka	Specifikace
Síťové rozhraní	<ul style="list-style-type: none">• 802.11 b/g/n bezdrátová LAN
Síťový operační systém	<ul style="list-style-type: none">• Windows 2000/Server 2003/Server 2008/XP/Vista/7/Server 2008 R2• Různé systémy Linux OS• Mac OS X 10.3 – 10.6
Síťové protokoly	<ul style="list-style-type: none">• TCP/IPv4• DHCP, BOOTP• DNS, WINS, Bonjour, SLP• Standardní tisk přes TCP/IP (RAW), LPR, IPP• SNMPv 1/2/3, HTTP• TCP/IPv6 (DHCP, DNS, RAW, LPR, SNMPv 1/2/3, HTTP)
Bezpečnost bezdrátového připojení	<ul style="list-style-type: none">• Ověřování: Ot. systém, Sdílný klíč, WPA osobní, WPA2 osobní (PSK)• Šifrování: WEP64, WEP128, TKIP, AES

Představení užitečných síťových programů

Pro snadné nastavení sítě v síťovém prostředí je dostupných několik programů. Zvláště správci sítě mohou spravovat několik zařízení v síti.

 Než začnete používat následující programy, nastavte nejdříve adresu IP.

SyncThru™ Web Service

Webový server zabudovaný do vaší síťové tiskárny, který umožňuje:

- konfigurovat síťové parametry nezbytné pro připojení zařízení k různým síťovým prostředím,

- Nastavení bezdrátové sítě pomocí tlačítka WPS
- Nastavení bezdrátové sítě pomocí počítače
- Dokončení instalace
- Obnovení výchozích továrních nastavení pomocí služby SyncThru™ Web Service
- Řešení potíží

- upravit nastavení tiskárny.
Viz „Používání služby SyncThru™ Web Service“ na straně 60.

SyncThru™ Web Admin Service

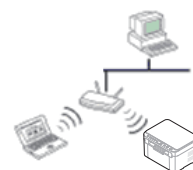
Webové řešení správy zařízení pro správce sítě. Služba SyncThru™ Web Admin Service umožňuje efektivní správu zařízení v síti a vzdálené sledování síťových zařízení a řešení potíží z libovolného počítače s přístupem k Internetu. Tento program si můžete stáhnout z adresy <http://solution.samsungprinter.com>.

Začínáme

Výběr síťového připojení

Obvykle můžete mít najednou jenom jedno spojení mezi počítačem a zařízením. Existují dva typy síťového připojení:

- Bezdrátová síť bez přístupového bodu (režim Ad-Hoc)
- Bezdrátová síť s přístupovým bodem (režim infrastruktury)



Režim infrastruktury

Toto prostředí je obvyklé v domácnostech a v malých a domácích firmách. Tento režim využívá přístupový bod ke komunikaci s bezdrátovým zařízením.


- Viz „Instalace zařízení na bezdrátovou síť s přístupovým bodem (Windows)“ na straně 36.
- Viz „Instalace zařízení na bezdrátovou síť s přístupovým bodem (Macintosh)“ na straně 39.



Režim Ad-Hoc

Tento režim nevyužívá přístupový bod. Bezdrátový počítač a bezdrátové zařízení spolu komunikují přímo.


- Viz „Instalace zařízení v bezdrátové síti v režimu Ad-Hoc (Windows)“ na straně 37.
- Viz „Instalace zařízení v bezdrátové síti v režimu Ad-Hoc (Macintosh)“ na straně 40.

 Po zvolení konfigurace se řiďte jednoduchými pokyny pro operační systém svého počítače. Nejprve si však připravte disk CD se softwarem, který byl dodán se zařízením.

Název bezdrátové sítě a síťový klíč

Bezdrátové sítě vyžadují vyšší zabezpečení, takže při prvním zřízení přístupového bodu se pro danou síť vytvoří název sítě (SSID), druh použitého zabezpečení a síťový klíč. Předtím, než začnete instalovat přístroj, vyhledejte si tyto informace.


Tisk protokolu o konfiguraci sítě

V pohotovostním režimu stiskněte a podržte tlačítko  (WPS) asi 15 sekund. Naleznete zde adresu MAC a adresu IP zařízení.



Například:

- Adresa MAC: 00:15:99:41:A2:78
- Adresa IP: 192.0.0.192
- Číslo PIN pro WPS: 75135772

Volba typu instalace bezdrátové sítě

Existují různé způsoby instalace bezdrátové sítě za účelem připojení k zařízení. Bezdrátovou síť lze nainstalovat pomocí ovládacího panelu zařízení nebo pomocí počítače. **Většině uživatelů doporučujeme použít pro konfiguraci nastavení bezdrátové sítě tlačítko WPS ().**


Použití ovládacího panelu

- **WPS ()**: Pokud vaše zařízení a přístupový bod (nebo bezdrátový směrovač) podporují standard WPS (Wi-Fi Protected Setup™), můžete snadno nakonfigurovat nastavení bezdrátové sítě stisknutím tlačítka **WPS ()** na ovládacím panelu. (Viz „Nastavení bezdrátové sítě pomocí tlačítka WPS“ na straně 35.)

Použití počítače


V případě použití počítače doporučujeme používat USB kabel s programem na dodaném disku CD se softwarem.

- **S kabelem USB**: Bezdrátovou síť můžete jednoduše nastavit pomocí programu na dodaném disku CD se softwarem. Podporovány jsou pouze operační systémy Windows a Macintosh (viz „Nastavení bezdrátové sítě pomocí kabelu USB“ na straně 36).


 Můžete také použít nástroj Nástroj Nastavení tiskárny a nainstalovat bezdrátovou síť pomocí kabelu USB po instalaci ovladače (podporovány jsou operační systémy Windows a Macintosh).

Nastavení bezdrátové sítě pomocí tlačítka WPS

Bezdrátovou síť lze nainstalovat pomocí tlačítka **WPS ()**.

-  • Chcete-li tisknout z aplikace, musíte po dokončení připojení bezdrátové sítě nainstalovat ovladač zařízení.
- Vyžádejte si informace o konfiguraci sítě od správce sítě nebo osoby, která nastavila bezdrátovou síť.

Nastavení bezdrátové sítě pomocí tlačítka WPS

Pokud vaše zařízení a přístupový bod (nebo bezdrátový směrovač) podporují standard WPS (Wi-Fi Protected Setup™), můžete snadno nakonfigurovat nastavení bezdrátové sítě stisknutím tlačítka **WPS ()** na ovládacím panelu.


Připravte si tyto položky


Ujistěte se, že máte připraveny následující položky:

- Zkontrolujte, zda přístupový bod (nebo bezdrátový směrovač) podporuje WPS (Wi-Fi Protected Setup™).
- Zkontrolujte, zda vaše zařízení podporuje WPS (Wi-Fi Protected Setup™).
- Počítač připojený k síti (pouze režim s číslem PIN).

Výběr síťového připojení

Existují dva způsoby, jak připojit zařízení k bezdrátové síti pomocí

tlačítka **WPS ()** na ovládacím panelu.

Metoda **PBC (Push Button Configuration)** vám umožní připojit zařízení k bezdrátové síti stisknutím tlačítka **WPS ()** na ovládacím panelu zařízení a tlačítka WPS (PBC) přístupového bodu (nebo bezdrátového směrovače) podporujícího funkci WPS (Wi-Fi Protected Setup™), a to v tomto pořadí.






Pomocí metody **PIN (Personal Identification Number)** (osobní identifikační číslo) lze připojit zařízení k bezdrátové síti zadáním čísla PIN na přístupovém bodu (nebo bezdrátovém směrovači), který podporuje standard WPS (Wi-Fi Protected Setup™).

Výchozím režimem zařízení nastaveným z výroby je režim **PBC**, který se doporučuje pro typické prostředí bezdrátové sítě.

Připojení k bezdrátové síti v režimu PBC

Chcete-li připojit zařízení k bezdrátové síti v režimu PBC, řiďte se následujícími kroky:




Zkontrolujte stav kontrolky bezdrátové sítě.

1. Stiskněte tlačítko **WPS ()** na ovládacím panelu na 2 až 4 sekundy, dokud stavová kontrolka nezačne blikat rychle.
 -  : Kontrolka bezdrátové sítě bliká pomalu. Zařízení se právě pokouší připojit k bezdrátové síti. Kontrolka bude pomalu blikat až dvě minuty, dokud nestisknete tlačítko PBC na přístupovém bodě (bezdrátovém směrovači).
2.  : Stiskněte tlačítko **WPS (PBC)** na přístupovém bodě (nebo bezdrátovém směrovači).
Kontrolka bezdrátové sítě bliká v tomto pořadí:
 - a)  : Kontrolka bezdrátové sítě bliká rychle. Zařízení se připojuje k přístupovému bodu (nebo k bezdrátovému směrovači).
 - b)  : Po úspěšném připojení zařízení k bezdrátové síti zůstane kontrolka bezdrátové sítě svítit.

Připojení k bezdrátové síti metodou PIN



Pro připojení zařízení k bezdrátové síti postupujte podle následujících kroků:

Zkontrolujte stav kontrolky bezdrátové sítě.

1. Musí být vytištěn protokol o konfiguraci sítě včetně čísla PIN.
V režimu Připraveno stiskněte asi na 15 sekund tlačítko **WPS ()** na ovládacím panelu. Můžete zjistit číslo PIN zařízení.
2. Stiskněte tlačítko **WPS ()** na ovládacím panelu na déle než 4 sekundy, dokud se nerozsvítí stavová kontrolka.
 -  : Kontrolka bezdrátové sítě bliká pomalu. Zařízení se připojuje k přístupovému bodu (nebo bezdrátovému směrovači).


3. Musíte zadat osmimístné číslo PIN do dvou minut na počítači, který je k přístupovému bodu (nebo bezdrátovému směrovači) připojený. Kontrolka bude pomalu blikat až dvě minuty, dokud nezadáte osmimístné číslo PIN.

Kontrolka bezdrátové sítě bliká v tomto pořadí:

- a)  : Kontrolka bezdrátové sítě bliká rychle. Zařízení se připojuje k přístupovému bodu (nebo k bezdrátovému směrovači).
- b)  : Po úspěšném připojení zařízení k bezdrátové síti zůstane kontrolka bezdrátové sítě svítit.


Opakované připojení k bezdrátové síti

Když je zařízení odpojeno, automaticky se pokusí znovu připojit k přístupovému bodu (nebo k bezdrátovému směrovači pomocí již dříve použitého nastavení a adresy).


 Zařízení se automaticky pokusí znovu připojit k bezdrátové síti v následujících případech:

- Když zařízení vypnete a znovu zapnete.
- Když vypnete a znovu zapnete přístupový bod (nebo bezdrátový směrovač).



Zrušení procesu připojování k bezdrátové síti

Chcete-li zrušit funkci připojení k bezdrátové síti v průběhu připojování, stiskněte a uvolněte tlačítko **Napájení** () na ovládacím panelu. **Před obnovením připojení k bezdrátové síti musíte počkat 2 minuty.**

Odpojení od bezdrátové sítě

Chcete-li zrušit připojení k bezdrátové síti, stiskněte na více než 2 sekundy tlačítko **WPS** () na ovládacím panelu.


- **Pokud je zařízení v režimu nečinnosti:** Zařízení se okamžitě odpojí od bezdrátové sítě; kontrolka bezdrátové sítě je zhasnutá.
- **Je-li zařízení používáno:** Zařízení počká, dokud není aktuální úloha dokončena; kontrolka bezdrátové sítě bliká rychle. Poté se připojení k bezdrátové síti automaticky odpojí. Kontrolka bezdrátové sítě je zhasnutá.

 Když je zařízení odpojeno, stiskněte tlačítko **WPS** () na ovládacím panelu. Bezdrátové připojení se aktivuje a zahájí se připojování k bezdrátové síti.

Nastavení bezdrátové sítě pomocí počítače

Bezdrátovou síť můžete nainstalovat pomocí USB kabelu z počítače.

Nastavení bezdrátové sítě pomocí kabelu USB

 Vyžádejte si informace o konfiguraci sítě od správce sítě nebo osoby, která nastavila bezdrátovou síť.

Instalace zařízení na bezdrátovou síť s přístupovým bodem (Windows)

Připravte si tyto položky

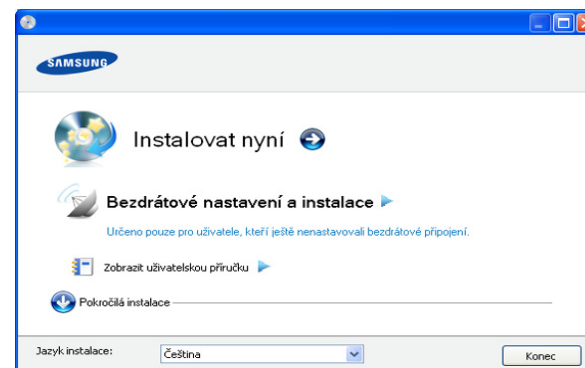
Zkontrolujte, zda máte připraveny následující položky.

- Přístupový bod
- Počítač připojený k síti
- Disk CD se softwarem dodaný se zařízením
- Zařízení s nainstalovaným rozhraním bezdrátové sítě
- USB kabel


Tvorba sítě v infrastrukturním režimu v systému Windows

Jakmile budete mít položky připraveny, řiďte se následujícími kroky:


1. Zkontrolujte, zda je k zařízení připojený kabel USB.
2. Zapněte počítač, přístupový bod a zařízení.
3. Do diskové jednotky CD-ROM vložte dodaný disk CD se softwarem.
 - Disk CD se softwarem by se měl automaticky spustit a mělo by se zobrazit okno instalace.
 - Nezbrazí-li se okno instalace, klepněte na tlačítko **Start** a vyberte možnost **Spustit**. Zadejte text X:\Setup.exe písmeno „X“ nahraďte písmenem jednotky. Klepněte na **OK**.
 - Pokud používáte systém Windows Vista, Windows 7 nebo Windows Server 2008 R2, klepněte na položky **Start > Všechny programy > Příslušenství > Spustit**.
Do zobrazeného okna zadejte text X:\Setup.exe, přičemž písmeno „X“ nahraďte písmenem jednotky. Potom klepněte na tlačítko **OK**.
 - Zobrazí-li se v systému Windows Vista, Windows 7 nebo Windows Server 2008 R2 okno **Přehrát automaticky**, klepněte na položku **Spustit Setup.exe** v poli **Nainstalovat nebo spustit program** a potom na **Pokračovat** nebo **Ano** v okně **Řízení uživatelských účtů**.
4. Vyberte možnost **Bezdrátové nastavení a instalace**.




- **Instalovat nyní:** Pokud je bezdrátová síť již nastavena, klepnutím na toto tlačítko nainstalujete ovladač tiskárny potřebný k použití zařízení s bezdrátovou sítí. Pokud bezdrátová síť není nastavena, před klepnutím na toto tlačítko klepněte na tlačítko **Bezdrátové nastavení a instalace** a nastavte bezdrátovou síť.
 - **Bezdrátové nastavení a instalace:** Nakonfigurujte nastavení bezdrátové sítě zařízení pomocí kabelu USB a potom nainstalujte ovladač tiskárny. Pouze pro uživatele, kteří nenastavili připojení bezdrátové sítě dříve.
 - **Zástupce aplikace Program bezdrátového nastavení (bez disku CD):** Pokud jste již jednou nainstalovali ovladač tiskárny, aplikaci Program bezdrátového nastavení můžete spustit i bez disku CD. V nabídce **Start** vyberte **Programy** nebo **Všechny programy > Samsung Printers > název vašeho ovladače > Program bezdrátového nastavení**
5. Přečtěte si **Licenční smlouva** a vyberte možnost **Souhlasím s podmínkami této licenční smlouvy**. Poté klepněte na položku **Další**.
 6. Software nyní vyhledá bezdrátovou síť.

 Pokud se vyhledávání nezdaří, zkontrolujte správnost připojení kabelu USB mezi počítačem a zařízením a řiďte se pokyny v okně.

7. Po dokončení vyhledávání se zobrazí okno s bezdrátovými síťovými zařízeními. Vyberte název (SSID) přístupového bodu a klepněte na tlačítko **Další**.

 Pokud nemůžete najít požadovaný síťový název nebo pokud chcete nastavit bezdrátovou konfiguraci ručně, klepněte na položku **Rozšířené nastavení**.

- **Zadejte název bezdrátové sítě:** Zadejte název (SSID) přístupového bodu, který chcete použít (v názvu SSID se rozlišují velká a malá písmena).
- **Provozní režim:** Vyberte možnost **Infrastruktura**.
- **Ověření:** Vyberte typ ověření.
Ot. systém: Ověření není použito a šifrování se může nebo nemusí použít v závislosti na potřebě zabezpečení dat.
Sdílení klíče: Ověření se použije. K síti může přistupovat pouze zařízení se správným klíčem WEP.
WPA osobní nebo WPA2 osobní: K ověření tiskového serveru prostřednictvím předem sdíleného klíče WPA vyberte tuto volbu. Tato možnost využívá tajného sdíleného klíče (obecně se označuje jako složené heslo s předem sdíleným klíčem), který se ručně konfiguruje v přístupovém bodě pro každého jednotlivého klienta.
- **Šifrování:** Vyberte šifrování (Žádné, WEP64, WEP128, TKIP, AES, TKIP AES).
- **Síťový klíč:** Zadejte klíčovou hodnotu šifrování sítě.
- **Potvrzení síťového klíče:** Potvrďte klíčovou hodnotu šifrování sítě.
- **Rejstřík WEP klíčů:** Pokud používáte šifrování WEP, vyberte vhodný **Rejstřík WEP klíčů**.

 Pokud je u přístupového bodu nastaveno zabezpečení, zobrazí se okno zabezpečení bezdrátové sítě. Zobrazí se okno zabezpečení bezdrátové sítě. Okno se může lišit podle zvoleného typu zabezpečení – WEP nebo WPA.

- **Jestliže jste zvolili WEP**
Jako způsob ověření vyberte **Ot. systém** nebo **Sdílení klíče** a zadejte bezpečnostní klíč WEP. Klepněte na tlačítko **Další**. WEP (Wired Equivalent Privacy) je protokol zabezpečení, který zabraňuje neoprávněnému přístupu k bezdrátové síti. Protokol WEP šifruje pomocí 64bitového nebo 128bitového šifrovacího klíče datovou část každého paketu přeneseného v bezdrátové síti.
- **Je-li zvoleno zabezpečení klíčem WPA**
Zadejte sdílený klíč WPA a klepněte na tlačítko **Další**. Zabezpečení WPA autorizuje a identifikuje uživatele na základě tajného klíče, který se v pravidelných intervalech automaticky mění. Zabezpečení WPA také používá k šifrování dat protokoly TKIP (Temporal Key Integrity Protocol) a AES (Advanced Encryption Standard).

8. V okně se zobrazí nastavení bezdrátové sítě. Zkontrolujte, zda je nastavení v pořádku. Klepněte na tlačítko **Další**.

- **Použití metody DHCP**
Pokud je zvoleno přidělení adresy IP metodou DHCP, zkontrolujte, zda je možnost DHCP v okně zobrazena. Pokud je však zobrazeno nastavení pomocí statické adresy, klepněte na položku **Změnit TCP/IP** a změňte způsob přidělení na DHCP.

- **Použití metody se statickou adresou**
Jestliže je jako způsob přidělení adresy IP zvolena Statická metoda, zkontrolujte, zda je Statická metoda zobrazena v okně. Jestliže je však zobrazen způsob přidělení DHCP metodou, klepněte na **Změnit TCP/IP** a zadejte IP adresu a ostatní hodnoty síťového nastavení tiskárny. Předtím, než zadáte IP adresu tiskárny, měli byste znát údaje o síťovém nastavení počítače. Jestliže je počítač nastaven na DHCP, musíte kontaktovat správce sítě, který vám přidělí statickou IP adresu.

Například:

Pokud je síťové nastavení počítače následující:

- Adresa IP: 169.254.133.42
- Maska podsítě: 255.255.0.0
- Výchozí brána: 169.254.133.0

Poté by síťové nastavení zařízení mělo být následující:

- Adresa IP: 169.254.133. **43**
- Maska podsítě: 255.255.0.0 (Použijte masku podsítě počítače.)
- Výchozí brána: 169.254.133.1

9. Jakmile dokončíte nastavení bezdrátové sítě, odpojte kabel USB spojovací počítač a zařízení. Klepněte na tlačítko **Další**.
10. Zobrazí se okno **Nastavení bezdrátové sítě dokončeno**. Zvolte **Ano**, pokud přijímáte aktuální nastavení, a pokračujte v postupu nastavení. Chcete-li se vrátit na úvodní obrazovku, zvolte **Ne**. Poté klepněte na položku **Další**.
11. Když se zobrazí okno **Potvrdit připojení tiskárny**, klepněte na tlačítko **Další**.
12. Vyberte komponenty, které chcete nainstalovat. Klepněte na tlačítko **Další**.
Po provedení výběru komponent můžete také změnit název tiskárny, nastavit tiskárnu pro sdílení v síti, nastavit tiskárnu jako výchozí a změnit název portu každé tiskárny. Klepněte na tlačítko **Další**.
13. Po dokončení instalace se zobrazí okno s nabídkou tisku zkušební stránky. Chcete-li vytisknout zkušební stránku, klepněte na tlačítko **Vytisknout testovací stránku**.
V opačném případě pouze klepněte na tlačítko **Další** a pokračujte krokem 15.
14. Pokud se zkušební stránka vytiskne správně, klepněte na tlačítko **Ano**.
Pokud tomu tak není, vytiskněte ji znovu klepnutím na tlačítko **Ne**.
15. Chcete-li se zaregistrovat jako uživatel tohoto zařízení a dostávat informace od společnosti Samsung, klepněte na možnost **Registrace online**.
16. Klepněte na tlačítko **Hotovo**.

Instalace zařízení v bezdrátové síti v režimu Ad-Hoc (Windows)

Jestliže nemáte přístupový bod (AP), stále můžete připojit zařízení k vašemu počítači bezdrátově tak, že vytvoříte bezdrátovou síť v režimu Ad-Hoc podle následujících jednoduchých pokynů.

Připravte si tyto položky

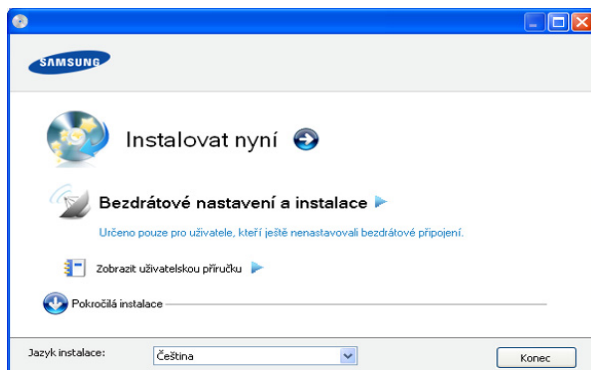
Zkontrolujte, zda máte připraveny následující položky:

- Počítač připojený k síti
- Disk CD se softwarem dodaný se zařízením
- Zařízení s nainstalovaným rozhraním bezdrátové sítě
- USB kabel

Vytvoření sítě v režimu Ad-Hoc v systému Windows

Jakmile budete mít položky připraveny, řiďte se následujícími kroky:

1. Zkontrolujte, zda je k zařízení připojený kabel USB.
2. Zapněte počítač a zařízení pro bezdrátovou síť.
3. Do diskové jednotky CD-ROM vložte dodaný disk CD se softwarem.
 - Disk CD se softwarem by se měl automaticky spustit a mělo by se zobrazit okno instalace.
 - Nezobrazí-li se okno instalace, klepněte na tlačítko **Start** a vyberte možnost **Spustit**. Zadejte text X:\Setup.exe písmeno „X“ nahraďte písmenem jednotky. Klepněte na **OK**.
 - Pokud používáte systém Windows Vista, Windows 7 nebo Windows Server 2008 R2, klepněte na položky **Start > Všechny programy > Příslušenství > Spustit**.
Do zobrazeného okna zadejte text X:\Setup.exe, přičemž písmeno „X“ nahraďte písmenem jednotky. Potom klepněte na tlačítko **OK**.
 - Zobrazí-li se v systému Windows Vista, Windows 7 nebo Windows Server 2008 R2 okno **Přehrát automaticky**, klepněte na položku **Spustit Setup.exe** v poli **Nainstalovat nebo spustit program** a potom na **Pokračovat** nebo **Ano** v okně **Řízení uživatelských účtů**.
4. Vyberte možnost **Bezdrátové nastavení a instalace**.




- **Instalovat nyní:** Pokud je bezdrátová síť nastavena, klepnutím na toto tlačítko nainstalujete ovladač tiskárny potřebný k použití zařízení s bezdrátovou sítí. Pokud bezdrátová síť není nastavena, před klepnutím na toto tlačítko klepněte na tlačítko **Bezdrátové nastavení a instalace** a nastavte bezdrátovou síť.
 - **Bezdrátové nastavení a instalace:** Nakonfigurujte nastavení bezdrátové sítě zařízení pomocí kabelu USB a potom nainstalujte ovladač tiskárny. Možnost je určena pouze pro uživatele, kteří nenastavili připojení bezdrátové sítě dříve.
 - **Zástupce aplikace Program bezdrátového nastavení (bez disku CD):** Pokud jste již jednou nainstalovali ovladač tiskárny, aplikaci Program bezdrátového nastavení můžete spustit i bez disku CD. V nabídce **Start** vyberte **Programy** nebo **Všechny programy > Samsung Printers > název vašeho ovladače > Program bezdrátového nastavení**
5. Přečtěte si **Licenční smlouva** a vyberte možnost **Souhlasím s podmínkami této licenční smlouvy**. Poté klepněte na položku **Další**.
 6. Software nyní vyhledá bezdrátovou síť.
 -  Jestliže vyhledávání selhalo, je třeba zkontrolovat správnost připojení kabelu USB mezi počítačem a tiskárnou a řídit se pokyny v okně.

7. Po vyhledání bezdrátové sítě se zobrazí seznam bezdrátových sítí, které zařízení našlo.

Pokud chcete použít výchozí nastavení Ad-Hoc společnosti Samsung, vyberte poslední bezdrátovou síť v seznamu, jejíž **Název sítě (SSID)** je **portthru** a **Signál** je **Vlastní síť tiskárny**.

Poté klepněte na položku **Další**.

Chcete-li použít jiné nastavení režimu Ad-Hoc, vyberte v seznamu jinou bezdrátovou síť.


 Chcete-li změnit nastavení režimu Ad-Hoc, klepněte na tlačítko **Rozšířené nastavení**.

- **Zadejte název bezdrátové sítě:** Zadejte požadovaný název (SSID) (v názvu SSID se rozlišují velká a malá písmena).
- **Provozní režim:** vyberte možnost **Ad-Hoc**.
- **Kanál:** Vyberte kanál. (**Automatické nastavení** nebo 2412 až 2467 MHz.)
- **Ověření:** Vyberte typ ověření.
Ot. systém: Ověření není použito a šifrování se může nebo nemusí použít v závislosti na potřebě zabezpečení dat.
Sdí. klíč: Ověření se použije. K síti může přistupovat pouze zařízení se správným klíčem WEP.
- **Šifrování:** Vyberte šifrování (Žádné, WEP64, WEP128).
- **Síťový klíč:** Zadejte klíčovou hodnotu šifrování sítě.
- **Potvrzení síťového klíče:** Potvrďte klíčovou hodnotu šifrování sítě.
- **Rejstřík WEP klíčů:** Používáte-li šifrování WEP, zvolte vhodný **Rejstřík WEP klíčů**.

 Okno zabezpečení bezdrátové sítě se objeví, až provedete nastavení zabezpečení sítě Ad-Hoc.

- Zobrazí se okno zabezpečení bezdrátové sítě. Pro ověření vyberte možnost **Ot. systém** nebo **Sdí. klíč** a klepněte na tlačítko **Další**.
- WEP (Wired Equivalent Privacy) je protokol zabezpečení, který zabraňuje neoprávněnému přístupu k bezdrátové síti. Protokol WEP šifruje pomocí 64bitového nebo 128bitového šifrovacího klíče datovou část každého paketu přeneseného v bezdrátové síti.

8. Zobrazí se okno s nastavením bezdrátové sítě. Zkontrolujte nastavení a klepněte na tlačítko **Další**.

 Předtím, než zadáte IP adresu tiskárny, měli byste znát údaje o síťovém nastavení počítače. Je-li síťové nastavení počítače nastaveno na DHCP, nastavení bezdrátové sítě by také mělo být DHCP. A podobně, je-li síťové nastavení počítače nastaveno na Statickou metodu, nastavení bezdrátové sítě by také mělo být Statická metoda.

Je-li počítač nastaven na možnost DHCP a chcete použít statické nastavení bezdrátové sítě, musíte se obrátit na správce sítě, aby vám přidělil statickou adresu IP.

- **Použití metody DHCP**

Jestliže je jako způsob přidělení adresy IP zvolen DHCP, zkontrolujte, zda je DHCP zobrazen v okně **Potvrzení nastavení bezdrátové sítě**. Pokud je však zobrazeno nastavení statické adresy, klepněte na položku **Změnit TCP/IP** a změňte způsob přidělení adresy IP na možnost **Přijmout IP adresu automaticky (DHCP)**.

- **Použití metody se statickou adresou**

Pokud je adresa IP přidělována statickou metodou, zkontrolujte, zda je statická možnost zobrazena v okně **Potvrzení nastavení bezdrátové sítě**. Jestliže je však zobrazen způsob přidělení DHCP metodou, klepněte na **Změnit TCP/IP** a zadejte adresu IP a ostatní hodnoty síťového nastavení tiskárny.

Například:

Pokud je síťové nastavení počítače následující:

- Adresa IP: 169.254.133.42
- Maska podsítě: 255.255.0.0
- Výchozí brána: 169.254.133.0

Poté by síťové nastavení zařízení mělo být následující:

- Adresa IP: 169.254.133.43
- Maska podsítě: 255.255.0.0 (Použijte masku podsítě počítače.)
- Výchozí brána: 169.254.133.1

9. Jakmile dokončíte nastavení bezdrátové sítě, odpojte kabel USB spojující počítač a zařízení. Klepněte na tlačítko **Další**.



Jakmile se objeví okno **Změna nastavení počítačové sítě**, postupujte podle zobrazených pokynů.

Po dokončení nastavení bezdrátové sítě počítače klepněte na tlačítko **Další**.

Pokud jste nastavili bezdrátovou síť počítače metodou DHCP, bude trvat několik minut, než zařízení získá adresu IP.

10. Zobrazí se okno **Nastavení bezdrátové sítě dokončeno**.

Zvolte **Ano**, pokud přijímáte aktuální nastavení, a pokračujte v postupu nastavení.

Chcete-li se vrátit na úvodní obrazovku, zvolte **Ne**.

Poté klepněte na položku **Další**.

11. Když se zobrazí okno **Potvrdit připojení tiskárny**, klepněte na tlačítko **Další**.

12. Vyberte komponenty, které chcete nainstalovat. Klepněte na tlačítko **Další**.

Po provedení výběru komponent můžete také změnit název tiskárny, nastavit tiskárnu pro sdílení v síti, nastavit tiskárnu jako výchozí a změnit název portu každé tiskárny. Klepněte na tlačítko **Další**.

13. Po dokončení instalace se zobrazí okno s nabídkou tisku zkušební stránky. Chcete-li vytisknout zkušební stránku, klepněte na tlačítko **Vytisknout testovací stránku**.

V opačném případě pouze klepněte na tlačítko **Další** a pokračujte krokem 15.

14. Pokud se zkušební stránka vytiskne správně, klepněte na tlačítko **Ano**.

Pokud tomu tak není, vytiskněte ji znovu klepnutím na tlačítko **Ne**.

15. Chcete-li se zaregistrovat jako uživatel tohoto zařízení a dostávat informace od společnosti Samsung, klepněte na položku **Registrace online**.

16. Klepněte na tlačítko **Hotovo**.

Instalace zařízení na bezdrátovou síť s přístupovým bodem (Macintosh)

Připravte si tyto položky

Zkontrolujte, zda máte připraveny následující položky:

- Přístupový bod
- Počítač připojený k síti
- Disk CD se softwarem dodaný se zařízením

- Zařízení s nainstalovaným rozhraním bezdrátové sítě
- USB kabel

Tvorba sítě v infrastrukturním režimu v systému Macintosh

Jakmile budete mít položky připraveny, řiďte se následujícími kroky:

1. Zkontrolujte, zda je k zařízení připojený kabel USB.
2. Zapněte počítač, přístupový bod a zařízení.
3. Do diskové jednotky CD-ROM vložte dodaný disk CD se softwarem.
4. Poklepejte na ikonu CD-ROM, která se zobrazí na ploše vašeho počítače Macintosh.
5. Poklepejte na složku **MAC_Installer**.
6. Poklepejte na ikonu **Installer OS X**.
7. Zadejte heslo a klepněte na tlačítko **OK**.
8. Otevře se okno programu Samsung Installer. Klepněte na tlačítko **Continue**.
9. Přečtěte si licenční ujednání a klepněte na tlačítko **Continue**.
10. Klepnutím na tlačítko **Agree** potvrďte svůj souhlas s licenčním ujednáním.
11. Otevře se okno programu Samsung Installer. Klepněte na tlačítko **Continue**.
12. Vyberte možnost **Easy Install** a klepněte na tlačítko **Install**. Pro většinu uživatelů je doporučena metoda **Easy Install**. Budou nainstalovány všechny součásti nezbytné pro práci se zařízením. Vyberete-li metodu **Custom Install**, můžete zvolit jednotlivé součásti k instalaci.
13. Vyberte možnost **Wireless Setting and Installation**.
14. Software nyní vyhledá bezdrátovou síť.



Pokud se vyhledávání nezdaří, zkontrolujte správnost připojení kabelu USB mezi počítačem a zařízením a řiďte se pokyny v okně.

15. Po dokončení vyhledávání se zobrazí okno s bezdrátovými síťovými zařízeními. Vyberte název (SSID) přístupového bodu a klepněte na tlačítko **Next**.



Pokud chcete nastavit bezdrátovou konfiguraci ručně, klepněte na tlačítko **Advanced Setting**.

- **Enter the wireless Network Name:** Zadejte název (SSID) přístupového bodu, který chcete použít (v názvu SSID se rozlišují velká a malá písmena).
- **Operation Mode:** Vyberte možnost **Infrastructure**.
- **Authentication:** Vyberte typ ověření.
Open System: Ověření není použito a šifrování se může nebo nemusí použít v závislosti na potřebě zabezpečení dat.
Shared Key: Ověření se použije. K síti může přistupovat pouze zařízení se správným klíčem WEP.
WPA Personal nebo WPA2 Personal: K ověření tiskového serveru prostřednictvím předem sdíleného klíče WPA vyberte tuto volbu. Tato možnost využívá tajného sdíleného klíče (obecně se označuje jako složené heslo s předem sdíleným klíčem), který se ručně konfiguruje v přístupovém bodě pro každého jednotlivého klienta.
- **Encryption:** Vyberte šifrování. (Žádné, WEP64, WEP128, TKIP, AES, TKIP AES)
- **Network Key:** Zadejte klíčovou hodnotu šifrování sítě.
- **Confirm Network Key:** Potvrďte klíčovou hodnotu šifrování sítě.

- **WEP Key Index:** Používáte-li šifrování WEP, zvolte vhodný **WEP Key Index**.



Pokud je u přístupového bodu nastaveno zabezpečení, zobrazí se okno zabezpečení bezdrátové sítě. Zobrazí se okno zabezpečení bezdrátové sítě. Vzhled tohoto okna závisí na zvoleném režimu zabezpečení: WEP nebo WPA.

- **Jestliže jste zvolili WEP**

Jako způsob ověření vyberte **Open System** nebo **Shared Key** a zadejte bezpečnostní klíč WEP. Klepněte na tlačítko **Next**.

WEP (Wired Equivalent Privacy) je protokol zabezpečení, který zabraňuje neoprávněnému přístupu k bezdrátové síti. Protokol WEP šifruje pomocí 64bitového nebo 128bitového šifrovacího klíče datovou část každého paketu přeneseného v bezdrátové síti.

- **Je-li zvoleno zabezpečení klíčem WPA**

Zadejte sdílený klíč WPA a klepněte na tlačítko **Next**. Zabezpečení WPA autorizuje a identifikuje uživatele na základě tajného klíče, který se v pravidelných intervalech automaticky mění. Zabezpečení WPA také používá k šifrování dat protokoly TKIP (Temporal Key Integrity Protocol) a AES (Advanced Encryption Standard).

16. V okně se zobrazí nastavení bezdrátové sítě. Zkontrolujte, zda je nastavení v pořádku. Klepněte na tlačítko **Next**.

- **Použití metody DHCP**

Pokud je zvoleno přidělení adresy IP metodou DHCP, zkontrolujte, zda je možnost DHCP v okně zobrazena. Pokud je však zobrazeno nastavení pomocí statické adresy, klepněte na položku **Change TCP/IP** a změňte způsob přidělení na DHCP.

- **Použití metody se statickou adresou**

Jestliže je jako způsob přidělení adresy IP zvolena Statická metoda, zkontrolujte, zda je Statická metoda zobrazena v okně. Jestliže je však zobrazen způsob přidělení DHCP metodou, klepněte na **Change TCP/IP** a zadejte adresu IP a ostatní hodnoty síťového nastavení tiskárny. Předtím, než zadáte IP adresu tiskárny, měli byste znát údaje o síťovém nastavení počítače. Jestliže je počítač nastaven na DHCP, musíte kontaktovat správce sítě, který vám přidělí statickou adresu IP. Například:

Pokud je síťové nastavení počítače následující:

- Adresa IP: 169.254.133.42
- Maska podsítě: 255.255.0.0
- Výchozí brána: 169.254.133.0

Poté by síťové nastavení zařízení mělo být následující:

- Adresa IP: 169.254.133. **43**
- Maska podsítě: 255.255.0.0 (Použijte masku podsítě počítače.)
- Výchozí brána: 169.254.133.1

17. Bezdrátová síť se připojuje podle síťového nastavení.

18. Jakmile dokončíte nastavení bezdrátové sítě, odpojte kabel USB spojující počítač a zařízení.

19. Podle pokynů na obrazovce dokončete instalaci. Po dokončení instalace klepněte na možnost **Quit** nebo **Restart**.

Instalace zařízení v bezdrátové síti v režimu Ad-Hoc (Macintosh)

Jestliže nemáte přístupový bod (AP), stále můžete připojit zařízení k vašemu počítači bezdrátově tak, že vytvoříte bezdrátovou síť v režimu Ad-Hoc podle následujících jednoduchých pokynů.

Připravte si tyto položky

Zkontrolujte, zda máte připraveny následující položky:

- Počítač připojený k síti
- CD se softwarem dodané se zařízením
- Zařízení s nainstalovaným rozhraním bezdrátové sítě
- USB kabel

Vytvoření sítě v režimu Ad-Hoc v systému Macintosh

Jakmile budete mít položky připraveny, řiďte se následujícími kroky:

1. Zkontrolujte, zda je k zařízení připojený kabel USB.
2. Zapněte počítač a zařízení.
3. Do diskové jednotky CD-ROM vložte dodaný disk CD se softwarem.
4. Poklepejte na ikonu CD-ROM, která se zobrazí na ploše počítače Macintosh.
5. Poklepejte na složku **MAC_Installer**.
6. Poklepejte na ikonu **Installer OS X**.
7. Zadejte heslo a klepněte na tlačítko **OK**.
8. Otevře se okno programu Samsung Installer. Klepněte na tlačítko **Continue**.
9. Přečtěte si licenční ujednání a klepněte na tlačítko **Continue**.
10. Klepnutím na tlačítko **Agree** potvrďte svůj souhlas s licenčním ujednáním.
11. Vyberte možnost **Easy Install** a klepněte na tlačítko **Install**. Pro většinu uživatelů je doporučena metoda **Easy Install**. Budou nainstalovány všechny součásti nezbytné pro práci se zařízením. Vyberete-li metodu **Custom Install**, můžete zvolit jednotlivé součásti k instalaci.
12. Klepněte na tlačítko **Wireless Setting and Installation**.
13. Software nyní vyhledá bezdrátová síťová zařízení.



Pokud se vyhledávání nezdaří, zkontrolujte správnost připojení kabelu USB mezi počítačem a zařízením a řiďte se pokyny v okně.

14. Po vyhledání bezdrátové sítě se zobrazí seznam bezdrátových sítí, které zařízení našlo.

Chcete-li použít výchozí nastavení režimu Ad-Hoc zařízení společnosti Samsung, zvolte poslední bezdrátovou síť v seznamu, jejíž položka **Network Name (SSID)** má hodnotu **portthru** a položka **Signal** má hodnotu **Printer Self Network**.

Poté klepněte na položku **Next**.

Chcete-li použít jiné nastavení režimu Ad-Hoc, vyberte v seznamu jinou bezdrátovou síť.



Chcete-li změnit nastavení režimu Ad-Hoc, klepněte na tlačítko **Advanced Setting**.

- **Enter the wireless Network Name:** Zadejte požadovaný název (SSID) (v názvu SSID se rozlišují velká a malá písmena).
- **Operation Mode:** Vyberte možnost **Ad-Hoc**.
- **Channel:** Vyberte kanál (možnost **Auto Setting** nebo hodnotu od 2412 MHz do 2467 MHz).

- **Authentication:** Vyberte typ ověření.
Open System: Ověření není použito a šifrování se může nebo nemusí použít v závislosti na potřebě zabezpečení dat.
Shared Key: Ověření se použije. K síti může přistupovat pouze zařízení se správným klíčem WEP.
- **Encryption:** Vyberte šifrování (Žádné, WEP64, WEP128).
- **Network Key:** Zadejte klíčovou hodnotu šifrování sítě.
- **Confirm Network Key:** Potvrďte klíčovou hodnotu šifrování sítě.
- **WEP Key Index:** Používáte-li šifrování WEP, zvolte vhodný **WEP Key Index**.



Okno zabezpečení bezdrátové sítě se objeví, až provedete nastavení zabezpečení sítě Ad-Hoc.

Zobrazí se okno zabezpečení bezdrátové sítě. Pro ověření vyberte možnost **Open System** nebo **Shared Key** a klepněte na tlačítko **Next**.

- WEP (Wired Equivalent Privacy) je protokol zabezpečení, který zabraňuje neoprávněnému přístupu k bezdrátové síti. Protokol WEP šifruje pomocí 64bitového nebo 128bitového šifrovacího klíče datovou část každého paketu přeneseného v bezdrátové síti.

15. Zobrazí se okno s nastavením bezdrátové sítě. Zkontrolujte nastavení a klepněte na tlačítko **Next**.



Předtím, než zadáte IP adresu tiskárny, měli byste znát údaje o síťovém nastavení počítače. Je-li síťové nastavení počítače nastaveno na DHCP, nastavení bezdrátové sítě by také mělo být DHCP. A podobně, je-li síťové nastavení počítače nastaveno na Statickou metodu, nastavení bezdrátové sítě by také mělo být Statická metoda.

Je-li váš počítač nastaven na DHCP a chcete použít statické nastavení bezdrátové sítě, musíte se obrátit na správce sítě, aby vám přidělil statickou adresu IP.

• Použití metody DHCP

Jestliže je jako způsob přidělení adresy IP zvolen DHCP, zkontrolujte, zda je statická možnost zobrazena v okně **Wireless Network Setting Confirm**. Pokud je však zobrazeno nastavení statické adresy (možnost Static), klepněte na položku **Change TCP/IP** a změňte způsob přidělení adresy IP na možnost **Receive IP address automatically (DHCP)**.

• Použití metody se statickou adresou

Pokud je adresa IP přidělována statickou metodou, zkontrolujte, zda je statická možnost zobrazena v okně **Potvrzení nastavení bezdrátové sítě**. Jestliže je však zobrazen způsob přidělení DHCP metodou, klepněte na **Změnit TCP/IP** a zadejte adresu IP a ostatní hodnoty síťového nastavení tiskárny.

Například:

Pokud je síťové nastavení počítače následující:

- Adresa IP: 169.254.133.42
- Maska podsítě: 255.255.0.0
- Výchozí brána: 169.254.133.0

Poté by síťové nastavení zařízení mělo být následující:

- Adresa IP: 169.254.133. **43**
- Maska podsítě: 255.255.0.0 (Použijte masku podsítě počítače.)
- Výchozí brána: 169.254.133.1

16. Bezdrátová síť se připojuje podle síťového nastavení.

17. Jakmile dokončíte nastavení bezdrátové sítě, odpojte kabel USB spojující počítač a zařízení.

18. Podle pokynů na obrazovce dokončete instalaci. Po dokončení instalace klepněte na možnost **Quit** nebo **Restart**.

Dokončení instalace

Po nainstalování bezdrátové síťové tiskárny Samsung vytiskněte další kopii protokolu o síťové konfiguraci a uschovejte ji pro budoucí použití. Nyní můžete používat svoji novou bezdrátovou tiskárnu Samsung ve své síti.




Jestliže bezdrátová síť podle všeho nefunguje, nastavte veškerá síťová nastavení na výchozí hodnoty a zkuste to znovu (viz „Obnovení výchozích továrních nastavení pomocí služby SyncThru™ Web Service“ na straně 41).

Obnovení výchozích továrních nastavení pomocí služby SyncThru™ Web Service

1. Spusťte webový prohlížeč, například Internet Explorer, Safari nebo Firefox, a v okně prohlížeče zadejte novou adresu IP zařízení.

Například:



2. Klepnutím na tlačítko **Přejít** otevřete službu SyncThru™ Web Service.

3. V pravém horním rohu webové stránky SyncThru™ Web Service klepněte na tlačítko **Login**.

Zobrazí se přihlašovací stránka.

4. Zadejte položky **ID** a **Password** a klepněte na tlačítko **Login**.

Pokud se přihlašujete k serveru SyncThru™ Web Service poprvé, zadejte níže uvedené výchozí ID a heslo.

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

5. Po otevření okna služby **SyncThru™ Web Service** klepněte na položky **Settings > Network Settings > Restore Default**.

6. U sítě klepněte na tlačítko **Clear**.

7. Nastavení se projeví po vypnutí a opakovaném zapnutí zařízení.

Řešení potíží

Řešení problémů, ke kterým může dojít během nastavování bezdrátové sítě a instalace ovladače zařízení

Tiskárny nebyly nalezeny

- Vaše zařízení nemusí být zapnuté. Zapněte počítač a zařízení.
- Kabel USB mezi počítačem a zařízením není připojen. Propojte zařízení s počítačem pomocí kabelu USB.
- Zařízení nepodporuje bezdrátovou síť. Zkontrolujte uživatelskou příručku zařízení, která je na disku se softwarem dodaným s vaším zařízením, a připravte zařízení s bezdrátovou sítí.

Připojení se nezdařilo - Indikátor SSID nenalezen

- Zařízení nemůže vyhledat vybraný nebo zadaný síťový název (SSID). Zkontrolujte síťový název (SSID) přístupového bodu a zkuste se znovu připojit.
- Váš přístupový bod není zapnutý. Zapněte přístupový bod.

Připojení se nezdařilo - Neplatné zabezpečení

- Nesprávně jste nastavili zabezpečení. Zkontrolujte nastavení zabezpečení přístupového bodu a zařízení.

Připojení se nezdařilo - Obecná chyba připojení


- Váš počítač nepřijímá signál ze zařízení. Zkontrolujte kabel USB a napájení zařízení.

Chyba připojení PC

- Váš počítač a zařízení se nemohou spojit pomocí zvolené síťové adresy.
 - V případě síťového prostředí DHCP
Tiskárna přijímá IP adresu automaticky (DHCP), jestliže je v počítači nastaven způsob DHCP.
 - V případě statického síťového prostředí
Zařízení používá statickou adresu, pokud je v počítači nastaveno použití statické adresy.
Například:
Pokud je síťové nastavení počítače následující:
 - Adresa IP: 169.254.133.42
 - Maska podsítě: 255.255.0.0
 - Výchozí brána: 169.254.133.0Poté by síťové nastavení zařízení mělo být následující:
 - Adresa IP: 169.254.133.43
 - Maska podsítě: 255.255.0.0 (Použijte masku podsítě počítače.)
 - Výchozí brána: 169.254.133.1

Řešení jiných potíží

Pokud během používání zařízení v síti dojde k potížím, zkontrolujte nastavení:

 Další informace o přístupovém bodě (nebo bezdrátovém směrovači) naleznete v příslušných uživatelských příručkách.

- Počítač, přístupový bod (nebo bezdrátový směrovač) nebo zařízení nelze zapnout.
- Zkontrolujte příjem bezdrátového signálu v okolí zařízení. Je-li přijímaný signál příliš daleko od zařízení nebo mu stojí v cestě překážka, můžete mít potíže s příjmem signálu.
- Vypněte a zapněte přístupový bod (nebo bezdrátový směrovač), zařízení a počítač. Vypnutí a zapnutí napájení dokáže občas obnovit síťovou komunikaci.
- Zkontrolujte, zda komunikaci neblokuje brána firewall (V3 nebo Norton). Jsou-li počítač a zařízení připojeny ke stejné síti a nelze je vyhledat, je možné, že brána firewall blokuje komunikaci. Nahlédněte do uživatelské příručky softwaru pro radu, jak jej vypnout, a zkuste vyhledat zařízení znovu.
- Zkontrolujte, zda je IP adresa zařízení správně přidělena. IP adresu lze zjistit vytištěním protokolu o síťové konfiguraci.
- Zkontrolujte, zda má přístupový bod (nebo bezdrátový směrovač) nakonfigurované zabezpečení (heslo). Má-li heslo, obraťte se na správce přístupového bodu (nebo bezdrátového směrovače).
- Zkontrolujte, zda má zařízení adresu IP. Nainstalujte znovu ovladač zařízení a změňte nastavení pro připojení zařízení k síti. Vzhledem k vlastnostem DHCP se může přidělená IP adresa změnit v případě, že nebylo zařízení delší dobu používáno, nebo že byl resetován přístupový bod.

- Zkontrolujte prostředí bezdrátové sítě. Možná se vám nepodaří připojit k síti v prostředí infrastruktury, kde potřebujete před připojením k přístupovému bodu (nebo bezdrátovému směrovači) zadat uživatelské informace.
- Toto zařízení podporuje pouze IEEE 802.11 b/g/n a Wi-Fi. Jiné typy bezdrátové komunikace (Bluetooth) nejsou podporovány.
- Používáte-li režim Ad-Hoc, pro operační systém, jako je Windows Vista, možná budete muset nastavit bezdrátové připojení pokaždé, kdy budete používat zařízení s bezdrátovou sítí.
- U zařízení s bezdrátovou sítí Samsung nemůžete používat režim infrastruktury a režim Ad-Hoc zároveň.
- Zkontrolujte, jestli se zařízení nalézá v dosahu bezdrátové sítě.
- Zařízení je umístěno mimo překážky, které by mohly blokovat bezdrátový signál.
Odstraňte jakékoliv velké kovové předměty mezi přístupovým bodem (nebo bezdrátovým směrovačem) a zařízením.
Ujistěte se, že zařízení a bezdrátový přístupový bod (nebo bezdrátový směrovač) nejsou odděleny tyčemi, stěnami nebo nosníky, které obsahují kov či beton.
- Zařízení je umístěno mimo jakákoli elektronická zařízení, která by mohla rušit bezdrátový signál.
Řada zařízení může narušovat bezdrátový signál. Patří sem například mikrovlnné trouby a některá zařízení Bluetooth.

Základní nastavení

Po dokončení instalace můžete nastavit výchozí nastavení zařízení. Informace o nastavení nebo změně hodnot naleznete v další části. Tato kapitola obsahuje podrobné pokyny týkající se instalace zařízení.

Obsah kapitoly:

- Nastavení výchozího zásobníku a papíru

Nastavení výchozího zásobníku a papíru

Můžete vybrat zásobník a papír, který chcete používat pro tiskovou úlohu.

Z vašeho počítače

Windows

- Klepněte v systému Windows na nabídku **Start**.
- V systému Windows 2000 vyberte možnost **Nastavení > Tiskárny**.
 - V systému Windows XP/2003 vyberte položku **Tiskárny a faxy**.
 - V systému Windows 2008/Vista klepněte na možnost **Ovládací panely > Hardware a zvuk > Tiskárny**.
 - V systému Windows 7 vyberte možnost **Ovládací panely > Hardware a zvuk > Zařízení a tiskárny**.
 - V systému Windows Server 2008 R2 vyberte možnost **Ovládací panely > Hardware a zvuk > Zařízení a tiskárny**.


3. Pravým tlačítkem klepněte na zařízení.

- V systémech Windows XP/2003/2008/Vista stiskněte možnost **Předvolby tisku**.

V systémech Windows 7 a Windows Server 2008 R2 vyberte v kontextových menu možnost **Předvolby tisku**.

 Jestliže má položka **Předvolby tisku** značku ►, můžete zvolit jiné ovladače tiskárny připojené ke zvolené tiskárně.

- Klepněte na kartu **Papír**.
- Vyberte zásobník a jeho možnosti, jako je formát a typ papíru.
- Stiskněte **OK**.

 Chcete-li použít papír zvláštního formátu, např. fakturu, vyberte **Upravit...** na kartě **Papír** v nabídce **Předvolby tisku**. (Viz „Otevření předvoleb tisku“ na straně 50.)

Macintosh

Počítače Macintosh tuto funkci nepodporují. Uživatelé počítačů Macintosh musí ručně změnit původní nastavení vždy, když chtějí tisknout s jiným nastavením.

- Spusťte aplikaci počítače Macintosh a zvolte soubor, který chcete tisknout.
- Otevřete nabídku **File** a klepněte na možnost **Print**.
- Přejděte do podokna **Paper Feed**.
- Nastavte zásobník, ze kterého chcete tisknout.
- Přejděte do podokna **Paper**.
- Nastavte typ papíru tak, aby odpovídal papíru založenému v zásobníku, z něhož budete tisknout.
- Klepnutím na **Print** zahajte tisk.

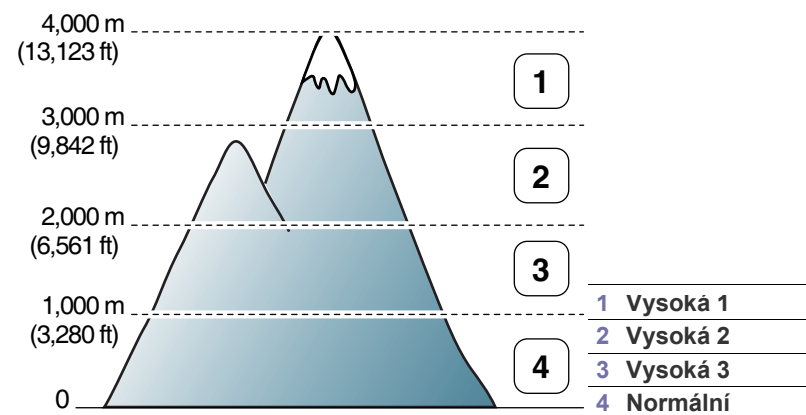
- Nastavení nadmořské výšky

Linux

- Otevřete **Terminal Program**.
- Po zobrazení okna Terminal zadejte následující příkazy:
[root@localhost root]# lpr <název souboru>
- Zvolte **Printer** a klepněte na **Properties...**
- Klepněte na kartu **Advanced**.
- Vyberte zásobník (zdrojový) a jeho možnosti, jako je formát a typ papíru.
- Stiskněte **OK**.

Nastavení nadmořské výšky

Kvalitu tisku ovlivňuje atmosférický tlak, který je dán výškou zařízení nad hladinou moře. Následující pokyny vám pomohou nastavit zařízení na nejlepší kvalitu tisku. Než nastavíte hodnotu nadmořské výšky, zjistěte si nadmořskou výšku v místě, kde zařízení používáte.



Nadmořskou výšku můžete upravit v nástroji **Nástroj Nastavení tiskárny**.

- Poklepejte na ikonu **Smart Panel** na hlavním panelu nástrojů (v systému Windows) nebo v Notification Area (v systému Linux). Pro Mac OS X, viz „Použití panelu Smart Panel“ na straně 57.

Nebo jestliže používáte systém Windows, z nabídky **Start** vyberte **Programy** nebo **Všechny programy > Samsung Printers > název ovladače tiskárny > Smart Panel**.

- Klepněte na možnost **Nastavení tiskárny**.
- Zvolte potřebné možnosti v rozvíracím seznamu **Korekce nadmořské výšky**.
- Klepněte na tlačítko **Použít**.

Pokud je zařízení připojeno k síti, zobrazí se automaticky obrazovka služby SyncThru™ Web Service. Nastavení lze také provést pomocí služby SyncThru™ Web Service.

Média a zásobník

Tato kapitola nabízí pokyny k vkládání tiskových médií do zařízení.

Obsah kapitoly:

- Volba tiskového média
- Změna velikosti zásobníku
- Vložení papíru do zásobníku

Volba tiskového média

Zařízení dokáže tisknout na širokou škálu materiálů, například na normální papír, obálky, štítky, průhledné fólie atd. Vždy používejte tiskové médium, které splňuje požadavky k použití v tiskárně, a z příslušného zásobníku.

Pokyny pro výběr tiskového média

Tisková média, která nesplňují pokyny uvedené v této uživatelské příručce, mohou způsobovat následující potíže:

- Sníženou kvalitu tisku.
- Častější zasekávání papíru.
- Předčasné opotřebení zařízení.
- Trvalé poškození fixačního zařízení - nevztahuje se záruka.

Vlastnosti, jako je například hmotnost, složení, zrnitost a obsah vlhkosti, jsou důležitými faktory, které ovlivňují výkon zařízení a kvalitu výtisků.

Tiskový materiál vybírejte podle následujících hledisek:

- Typ, formát a gramáž tiskových médií. Ty jsou popsány ve specifikacích tiskového média. (Viz „Specifikace tiskového média“ na straně 76.)
- Požadovaný výstup: tiskové médium, které vybíráte, by mělo odpovídat účelům, ke kterým ho chcete použít.
- Bělost: některá tisková média jsou bělejší než ostatní a produkují ostřejší a sytější obrázky.
- Hladkost povrchu: hladkost povrchu média ovlivňuje vzhled a ostrost tisku na papíru.

- Některá tisková média splňující všechny zásady z této příručky mohou přesto poskytovat neuspokojivé výsledky. Může to být důsledek vlastností listů, nevhodné manipulace, nepřijatelné teploty a vlhkosti nebo dalších proměnných faktorů, které nemůžeme ovlivnit.
- Před nákupem většího množství tiskového média zkontrolujte, zda dané médium splňuje požadavky uvedené v této uživatelské příručce a odpovídá vašim požadavkům.

- Použití tiskového média, které nesplňuje tyto specifikace, může způsobit problémy, které se budou muset řešit opravou. Na tyto opravy se nevztahuje záruka poskytovaná společností ani servisní smlouva.

Množství papíru vloženého do zásobníku se může lišit v závislosti na použitém typu média. (Viz „Specifikace tiskového média“ na straně 76.)

- Používání hořlavých tiskových médií může být příčinou požáru.
- Používejte určená tisková média. (Viz „Specifikace tiskového média“ na straně 76.)

- Používání hořlavých médií nebo ponechání cizích materiálů v papíru může vést k prohřátí jednotky a výjimečně může být příčinou požáru.

- Tisk na zvláštní média
- Nastavení výstupní opěry

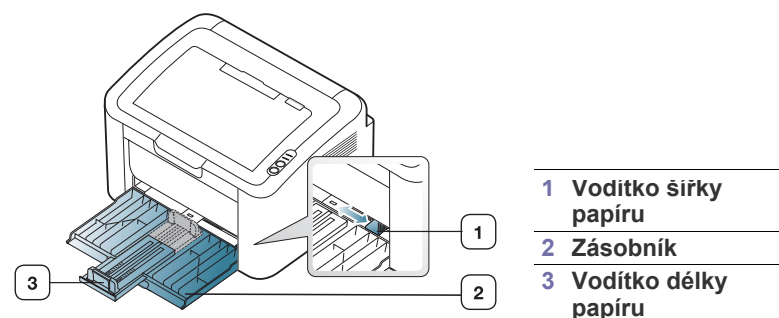
Formáty médií podporované ve všech režimech

Režim	Formát	Typ	Zdroj
Jednostranný tisk	Podrobné informace o formátu papíru viz „Specifikace tiskového média“ na straně 76.	Podrobné informace o typu papíru viz „Specifikace tiskového média“ na straně 76.	Zásobník
Oboustranný tisk (ruční) ^a	Letter, A4, Legal, US Folio, Oficio.	Normální papír, Barva, Bavlněný, Recyklovaný, Kancelářský, Archivní papír.	Ruční podávání v zásobníku

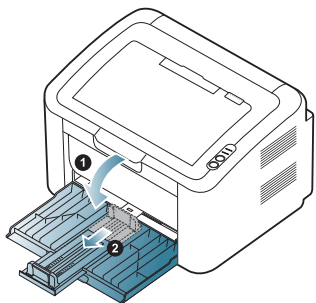
a. Pouze gramáž 75 až 90 g/m² (viz „Specifikace tiskového média“ na straně 76).


Změna velikosti zásobníku

Zásobník je podle země, kde je tiskárna používána, přednastaven na formát Letter nebo A4. Chcete-li změnit formát, je třeba nastavit vodítka papíru.

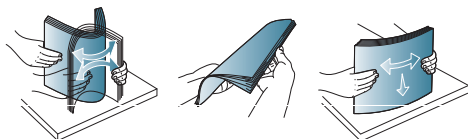


1. Otevřete přední kryt, stlačte vodítko délky papíru a vytáhněte jej, abyste prodloužili zásobník.

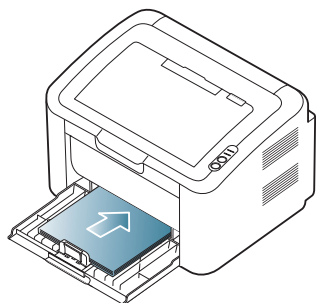



 Jelikož je zařízení velmi lehké, může dojít k jeho posunutí při otevření nebo zavření zásobníku nebo při výměně kazet s tonerem. Při provádění těchto činností buďte opatrní, abyste se zařízením nehýbali.

2. Před vložením papírů prolistujte nebo profoukněte hranu stohu papíru, aby se oddělily jednotlivé stránky. Vložte papír do zásobníku.

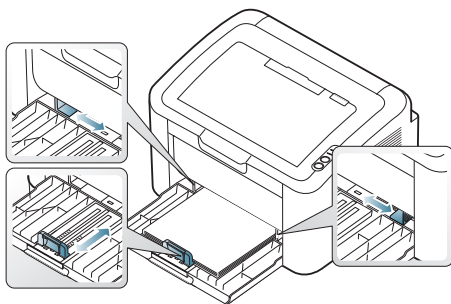



3. Vložte papír tiskovou stranou nahoru. Ujistěte se, že všechny čtyři rohy jsou zarovnané v zásobníku.



 Nepřeplňujte zásobník papíru. Jinak by mohlo dojít k zaseknutí papíru.

4. Stlačte vodítko délky papíru a zarovnejte ho se zadní hranou papíru. Poté stlačte vodítka šířky papíru a zarovnejte je se stranami papíru.



-  • Vodítko šířky papíru nepřisunujte příliš těsně, aby se médium v zásobníku neprohnulo.
- Nepoužívejte papír, který má více než 6 mm zvlnění.

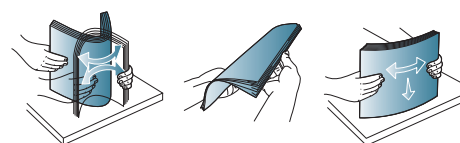
- Pokud neupravíte vodítko šířky papíru, může docházet k uvíznutí papíru.



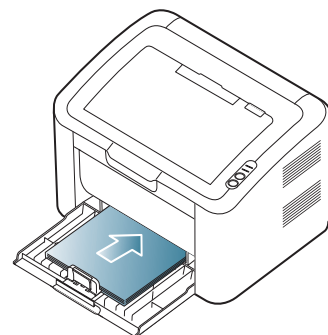
Vložení papíru do zásobníku

Zásobník


1. Otevřete přední kryt, stlačte vodítko délky papíru a vytáhněte jej, abyste prodloužili zásobník. Poté nastavte velikost zásobníku podle typu média, které vkládáte. (Viz „Změna velikosti zásobníku“ na straně 44.)
2. Před vložením papírů prolistujte nebo profoukněte hranu stohu papíru, aby se oddělily jednotlivé stránky.



3. Vložte papír stranou, na kterou chcete tisknout, nahoru.




Při tisku dokumentu nastavte typ a formát papíru pro daný zásobník. Informace o nastavení typu a formátu papíru na ovládacím panelu (viz „Nastavení výchozího zásobníku a papíru“ na straně 43).

-  • Dochází-li k problémům s podáváním papíru, zkontrolujte zda papír splňuje specifikace média. Potom vkládejte listy jednotlivě do zásobníku (viz „Specifikace tiskového média“ na straně 76, „Tisk na zvláštní média“ na straně 46).
- Nastavení provedená v ovladači zařízení mají přednost před nastaveními na ovládacím panelu.

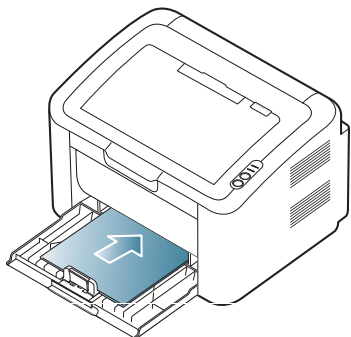
Ruční podávání do zásobníku

Zásobník pojme speciální formáty a typy tiskových materiálů, jako například pohlednice, poznámkové karty a obálky. Je vhodný k tisku jednotlivých stránek na hlavičkový nebo barevný papír.

Rady pro používání metody ručního podávání.

- Pokud v ovladači tiskárny vyberete **Papír > Zdroj > Ruční podávání**, je třeba stisknout  pokaždé, když tisknete stránku. Do zásobníku vkládejte vždy pouze jeden typ, formát a gramáž tiskového média.
- Chcete-li zabránit uvíznutí papíru, nepřidávejte média v průběhu tisku.

- Tisková média je nutné vkládat lícem nahoru, horní hranou směřující do zásobníku a umístěné na střed zásobníku.
 - Vždy vkládejte pouze doporučená tisková média, abyste zabránili uvíznutí papíru a problémům s kvalitou tisku. (Viz „Specifikace tiskového média“ na straně 76.)
 - Pokroucené pohlednice, obálky a štítky před vložením do podavače narovnejte.
1. Vložte papír do zásobníku.



- ☞ Při tisku na zvláštní média postupujte podle pokynů pro vkládání (Viz „Tisk na zvláštní média“ na straně 46.)
 - Pokud se papír při tisku správně nepodává, jemně jej posuňte, dokud se nezačne podávat automaticky.
2. Papír v zásobníku sevřete mezi vodítka a nastavte je podle šířky papíru. Nepřítlačte je příliš, aby se papír neprohnul. Mohlo by to způsobit zaseknutí papíru nebo tisk našikmo.
 3. Otevřete výstupní podpěru.
 4. Chcete-li tisknout z aplikace, spusťte ji a otevřete nabídku tisku.
 5. Otevřete **Předvolby tisku**. (Viz „Otevření předvoleb tisku“ na straně 50.)
 6. Klepněte na kartu **Papír** v okně **Předvolby tisku** a vyberte odpovídající typ papíru.
 - ☞ Chcete-li například použít štítek, nastavte typ papíru na **Štítky**.
 7. Vyberte **Ruční podávání** ve zdroji papíru a potom klepněte na **OK**.
 8. Zahajte tisk.
 - ☞ Jestliže tisknete více stran, založte další list, jakmile se vytiskne první strana, a stiskněte tlačítko . Opakujte tento krok pro každou tištěnou stránku.

Tisk na zvláštní média

Následující tabulka uvádí dostupná zvláštní média pro tisk.

- ☞ Při tisku na zvláštní média doporučujeme vkládat papíry po jednom. Zkontrolujte maximální počet vložených médií pro zásobník. (Viz „Specifikace tiskového média“ na straně 76.)

Typy	zásobník	Ruční podávání v zásobníku ^a
Normální papír	•	•
Silný	•	•
Slabý	•	•
Bavlněný		•

Typy	zásobník	Ruční podávání v zásobníku ^a
		•
Předtištěný		•
Recyklovaný	•	•
Obálka		•
Fólie		•
Štítky		•
Karton		•
Kancelářský		•
Archivní papír	•	•

a. Zakládejte pouze jeden papír najednou.

(•: podporováno, bez symbolu: není podporováno)

Následující typy médií jsou zobrazeny v okně **Předvolby tisku**. Tato volba umožňuje nastavit typ papíru vloženého do zásobníku. Výběrem příslušných médií docílíte nejlepší kvality tisku. Pokud je vybráno nevhodné médium, může se to odrazit na kvalitě tisku.

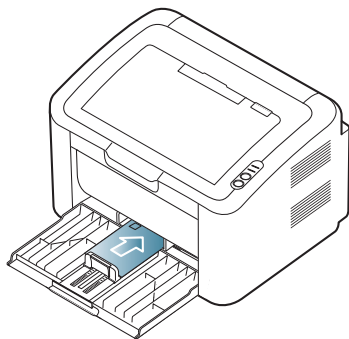
- **Normální papír:** Normální nenatíraný papír. Tento typ vyberte, pokud tisknete na papír s gramáží 60 až 120 g/m².
- **Silný:** Silný papír s gramáží 90 až 163 g/m².
- **Slabý:** Slabý papír s gramáží 60 až 70 g/m².
- **Bavlněný:** Bavlněný papír s gramáží 75 až 90 g/m².
- **Barva:** Barevný papír s gramáží 75 až 90 g/m².
- **Předtištěný:** Předtištěný/hlavičkový papír s gramáží 75 až 90 g/m².
- **Recyklovaný:** Recyklovaný papír s gramáží 60 až 90 g/m².

- ☞ Pokud používáte recyklovaný papír, výtisky mohou být pomačkané a/nebo může dojít k zaseknutí kvůli zkroucení papíru.

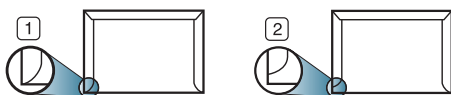
- **Karton:** Karton s gramáží 105 až 163 g/m².
- **Obálka:** Obálky s gramáží 75 až 90 g/m².
- **Fólie:** Fólie s gramáží 138 až 146 g/m².
- **Štítky:** Štítky s gramáží 120 až 150 g/m².
- **Kancelářský:** Kancelářský papír s gramáží 105 až 120 g/m².
- **Archivní papír:** Gramáž 70 až 90 g/m². Tuto volbu vyberte, pokud chcete výtisky uchovávat delší dobu (např. pro archivaci).

Obálky

Úspěch tisku na obálky závisí do značné míry na kvalitě obálek. Chcete-li tisknout na obálku, místo pro známku je na levé straně a konec obálky s místem pro známku vstupuje do tiskárny jako první středem zásobníku.



- Při výběru obálek zvažte následující faktory:
 - **Gramáž:** Gramáž obálkového papíru nesmí překročit 90 g/m², jinak může dojít k zaseknutí.
 - **Konstrukce:** Předtím, než budete na obálky tisknout, měly by být položeny na rovném podkladu, neměly by být zkroucené o více než 6 mm a neměly by obsahovat vzduch.
 - **Stav:** Obálky by neměly být pomačkané, odřené ani poškozené.
 - **Teplota:** Používejte obálky, které snesou teplotu a tlak, kterému budou vystaveny uvnitř zařízení.
- Používejte pouze správně sestavené obálky s ostrými přehyby.
- Nepoužívejte obálky se známkami.
- Nepoužívejte obálky se sponami, patentkami, okénky, samolepicím uzávěrem nebo s jinými syntetickými materiály.
- Nepoužívejte poškozené ani nesprávně sestavené obálky.
- Šev na obou koncích obálky musí zasahovat až do rohu obálky.



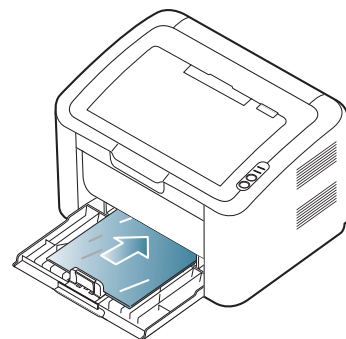
1 Přijatelné

2 Nepřijatelné

- Obálky s odlepovacím lepicím páskem nebo s více než jednou klopou, která se přehýbá, musejí používat lepidlo odolávající teplotě fixace 170 °C po dobu 0,1 vteřiny. Další klopy a pásky mohou způsobit vrásnění, mačkání nebo uvíznutí a mohou dokonce poškodit fixační jednotku.
- Abyste dosáhli nejlepší kvality tisku, nastavte okraje nejméně 15 mm od okrajů obálky.
- Vyhněte se tisku na oblasti, kde se dotýkají švy obálky.

Fólie

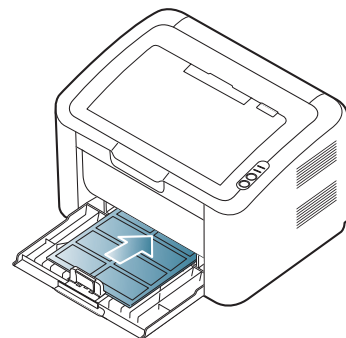
Chcete-li zabránit poškození zařízení, používejte pouze fólie doporučené pro laserové tiskárny.



- Transparentní fólie používané v zařízení musí vydržet teplotu fixace.
- Po vyjmutí ze zařízení položte transparentní fólie na rovný povrch.
- Neponechávejte fólie po dlouhou dobu v zásobníku papíru. Mohl by se na nich usadit prach a nečistoty, což by mohlo způsobit nerovnoměrný tisk.
- Při manipulaci s fóliemi dávejte pozor, abyste potisk nerozmazali prsty.
- Chcete-li zabránit vyblednutí, nevystavujte vytištěné transparentní fólie dlouhodobě slunečnímu světlu.
- Zkontrolujte, zda nejsou fólie pomačkané, zkroucené a nemají poškozené okraje.
- Nepoužívejte fólie, které se oddělují od podkladového materiálu.
- Chcete-li předejít slepení fólií, zabraňte jejich vršení na sebe po vytištění.

Štítky

Chcete-li zabránit poškození zařízení, používejte pouze štítky doporučené pro laserové tiskárny.

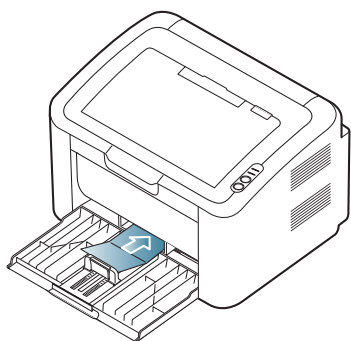


- Při výběru štítků zvažte následující faktory:
 - **Lepidla:** Lepidlo musí být při teplotě fixace (přibližně 170 °C) stabilní.
 - **Uspořádání:** Používejte pouze takové štítky, mezi kterými není žádná odkrytá plocha podkladu. Štítky se mohou z listů odlepit a vážně zablokovat zařízení.
 - **Pokroucení:** Štítky musí být před tiskem položeny na rovném povrchu tak, aby nebyly v žádném směru pokroucené více než 13 mm.
 - **Problém:** Nepoužívejte štítky, které jsou pomačkané, odlepují se od podkladu nebo obsahují bubliny.

- Ujistěte se, zda mezi štítky není žádná odkrytá plocha s lepidlem. Odkryté oblasti by mohly při tisku způsobit odlepení štítků, což by vedlo k zaseknutí papíru. Odkryté lepidlo může také poškodit součásti zařízení.
- Nevkládejte do zařízení vícekrát stejný arch se štítky. Lepidlo je určeno pouze k jednomu průchodu zařízením.
- Nepoužívejte štítky, které se odlepují od podkladu, ani pomačkané štítky, štítky obsahující bubliny či jinak poškozené štítky.

Kartičky / vlastní formát papíru

Na tomto zařízení lze tisknout pohlednice, kartotéční lístky a další materiály vlastního formátu.



- Netiskněte na média menší než 76 mm na šířku a 183 mm na délku.
- V softwarové aplikaci nastavte okraje alespoň 6,4 mm od okraje tiskového materiálu.

Hlavičkový papír / Předtištěný papír

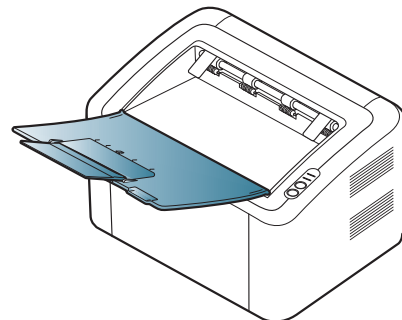
Jednostranný	Oboustranný
<p>Lícem nahoru</p>	<p>Lícem dolů</p>

- K tisku na hlavičkový nebo předtištěný papír musí být použit tepelně odolný inkoust, který se nerozpije nebo neodpaří, a který neuvolňuje nebezpečné výpary, působící-li na něj fixační teplota (přibližně 170 °C) po dobu 0,1 vteřiny.
- Barva na hlavičkovém nebo předtištěném papíře musí být nehořlavá a neměla by mít nepříznivý vliv na válce zařízení.
- Formuláře a hlavičkové papíry je třeba zabalit do nepromokavého obalu, aby nedocházelo ke změnám během skladování.
- Před založením hlavičkového (předtištěného) papíru zkontrolujte, zda je barva na papíře suchá. Během procesu fixace může vlhký inkoust vystoupit z předtištěného papíru a tím snížit kvalitu tisku.

Nastavení výstupní opěry

- Při tisku velkého množství stran najednou může být povrch výstupního odkladače horký. Nedotýkejte se povrchu odkladače a zabraňte dětem v přístupu do jeho blízkosti.

Vytištěné stránky se ukládají na výstupní podpěru a výstupní podpěra pomůže vytištěné stránky rovnat. Ve výchozím nastavení odesílá tiskárna výtisky do výstupního zásobníku.




Tisk

V této kapitole jsou popsány běžné tiskové úlohy.

Obsah kapitoly:

- Funkce ovladače tiskárny
- Základní funkce tisku
- Otevření předvoleb tisku
- Použití nápovědy
- Použití zvláštních funkcí tisku


 Postupy popsané v této kapitole vychází z operačního systému Windows XP.

Funkce ovladače tiskárny

Ovladače tiskárny podporují následující standardní funkce:

- Volbu orientace papíru, formátu papíru, zdroje a typu média.
- Počet kopií.

Dále je k dispozici mnoho zvláštních funkcí tisku. Následující tabulka obsahuje obecný přehled funkcí podporovaných ovladačem vaší tiskárny:

 Některé modely nebo operační systémy nemusí podporovat některé vlastnosti uvedené v následující tabulce.

Ovladač tiskárny






Funkce	Windows
Nastavení kvality tisku	•
Tisk plakátu	•
Více stránek na list	•
Tisk brožur (ruční)	•
Přizpůsobení tisku na stránku	•
Zmenšení a zvětšení tisku	•
Jiný zdroj pro první stránku	•
Vodoznak	•
Šablona	•
Oboustranný tisk (ruční)	•

(•: podporovaný)


- Změna výchozího nastavení tisku
- Jak nastavit zařízení jako výchozí
- Tisk do souboru (PRN)
- Tisk z počítače Macintosh
- Tisk v systému Linux

Základní funkce tisku

Zařízení umožňuje tisk z aplikací v systémech Windows, Macintosh a Linux. Přesné kroky pro tisk dokumentu se mohou lišit v závislosti na použité aplikaci.

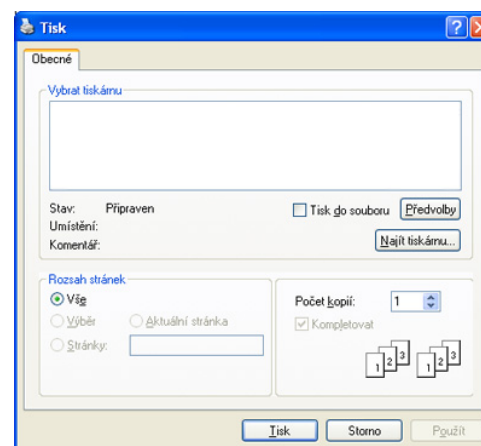
-  Okno **Předvolby tisku** zobrazené v této uživatelské příručce se může lišit v závislosti na typu používaného zařízení. Prvky okna **Předvolby tisku** budou ale podobné. Zkontrolujte, se kterými operačními systémy je zařízení kompatibilní. Informace najdete v části Kompatibilní operační systémy v kapitole Technické údaje tiskárny. (Viz „Systémové požadavky“ na straně 30.)
- Když vyberete možnost na kartě **Předvolby tisku**, může se zobrazit varovný znak, symbol  nebo . Vykřičník () znamená, že určitou možnost můžete vybrat, ale nedoporučuje se to. Symbol () znamená, že možnost nelze vybrat kvůli nastavení nebo prostředí počítače.

Následující postup obecně popisuje kroky při tisku z různých aplikací v systému Windows.


-  Základní funkce tisku v prostředí Macintosh. (Viz „Tisk z počítače Macintosh“ na straně 54.)
- Základní funkce tisku v prostředí Linux. (Viz „Tisk v systému Linux“ na straně 55.)

Toto okno **Předvolby tisku** platí pro Poznámkový blok v systému Windows XP. Okno **Předvolby tisku** se může lišit v závislosti na operačním systému nebo aplikaci, kterou používáte.


1. Otevřete dokument, který chcete vytisknout.
2. Vyberte příkaz **Tisk** v nabídce **Soubor**. Zobrazí se okno **Tisk**.
3. Vyberte vaše zařízení ze seznamu **Vybrání tiskárny**.



Pro výběr základních možností nastavení tisku včetně počtu kopií a rozsahu tisku slouží okno **Tisk**.

 Chcete-li využít možnosti, kterými je ovladač tiskárny vybaven, klepněte na tlačítko **Vlastnosti** nebo **Předvolby** v okně aplikace **Tisk** pro změnu nastavení tisku. (Viz „Otevření předvoleb tisku“ na straně 50.)


4. Chcete-li spustit tiskovou úlohu, klepněte na **OK** nebo **Tisk** v okně **Tisk**.

 Používáte-li Windows Internet Explorer, pak vám aplikace **Samsung AnyWeb Print** může ušetřit čas při zachycení obrazovky nebo tisku obrázku. Připojte se k webové stránce, kde je nástroj k dispozici ke stažení, klepnutím na položky **Start > Všechny programy > Samsung Printers > Samsung AnyWeb Print**.



Zrušení tiskové úlohy


Jestliže tisková úloha čeká v tiskové frontě nebo na tiskovém spooleru, zrušíte úlohu takto:

1. Klepněte v systému Windows na tlačítko nabídky **Start**.
2. V systému Windows 2000 vyberte možnost **Nastavení > Tiskárny**.
 - V systému Windows XP/2003 vyberte položku **Tiskárny a faxy**.
 - V systému Windows 2008/Vista klepněte na možnost **Ovládací panely > Hardware a zvuk > Tiskárny**.
 - V systému Windows 7 vyberte možnost **Ovládací panely > Hardware a zvuk > Tiskárny a zařízení**.
 - V systému Windows Server 2008 R2 vyberte možnost **Ovládací panely > Hardware a zvuk > Tiskárny a zařízení**.
3. V systému Windows 2000, XP, 2003, 2008 a Vista poklepejte na ikonu zařízení.
U systémů Windows 7 a Windows Server 2008 R2 klepněte pravým tlačítkem na ikonu tiskárny > kontextové menu > **Zobrazit, co se tiskne**.

 Pokud položka **Zobrazit aktuální tiskové úlohy** obsahuje symbol ►, můžete vybrat jiné ovladače tiskárny spojené s vybranou tiskárnou.

4. V menu **Dokument** zvolte **Storno**.

 Do tohoto okna můžete také jednoduše vstoupit tak, že na hlavním panelu systému Windows poklepete na ikonu zařízení ().

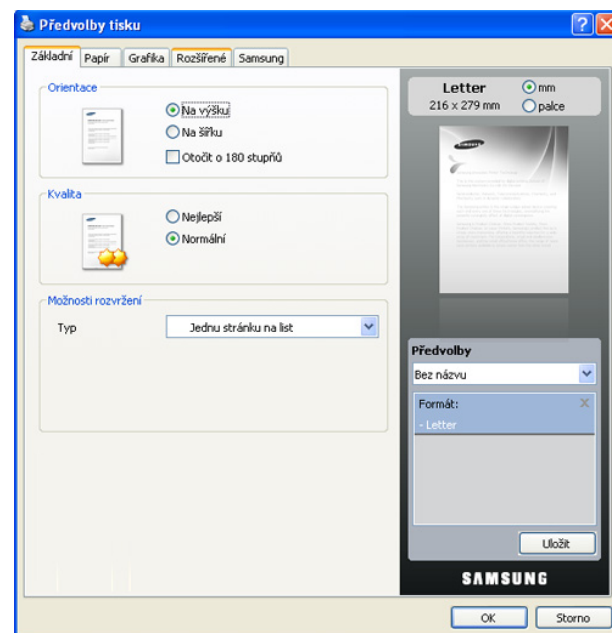
Aktuální úlohu můžete také zrušit stisknutím tlačítka  na ovládacím panelu.

Otevření předvoleb tisku

Nastavení, které jste si zvolili, můžete prohlížet v pravém horním rohu okna **Předvolby tisku**.

1. Otevřete dokument, který chcete vytisknout.
2. V nabídce Soubor vyberte možnost **Tisk**. Zobrazí se okno **Tisk**.
3. Vyberte vaše zařízení ze seznamu **Vybrání tiskárny**.

4. Klepněte na **Vlastnosti** nebo **Předvolby**.

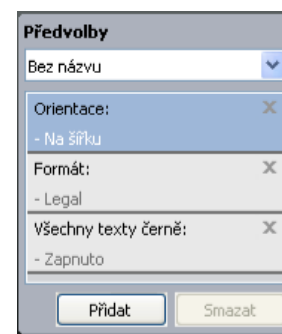


Použití oblíbeného nastavení

Volba **Předvolby**, která se zobrazuje na každé kartě kromě karty **Samsung** vám umožňuje uložit stávající nastavení předvoleb pro budoucí použití.

Chcete-li uložit položku do seznamu **Předvolby**, postupujte takto:

1. Změňte nastavení na každé kartě podle potřeby.
2. Zadejte název položky do pole **Předvolby**.



3. Klepněte na **Přidat**. S uložením seznamu **Předvolby** se uloží všechna aktuální nastavení ovladače.

Pokud klepnete na tlačítko **Přidat**, změní se tlačítko **Přidat** na **Aktualizovat**. Zvolte více možností a klepněte na **Aktualizovat**, nastavení budou přidána k **Předvolby**, které vytvoříte.

Chcete-li uložené nastavení použít, vyberte jej z rozevřacího seznamu **Předvolby**. Zařízení je nyní nastaveno na tisk podle vybraného nastavení.

Chcete-li uložené nastavení vymazat, vyberte jej z rozevřacího seznamu **Předvolby** a klepněte na tlačítko **Vymazat**.

Výchozí nastavení ovladače tiskárny můžete obnovit zvolením **Výchozí předvolba** z rozevřacího seznamu **Předvolby**.

Použití nápovědy

Klepněte na otazník v pravém horním rohu okna a klepněte na téma, ke kterému si přejete zobrazit informace. Poté se zobrazí okno s informací o funkci zvolené možnosti poskytované ovladačem.



Chcete-li vyhledat informaci pomocí klávesnice, klepněte na kartu **Samsung** v okně **Předvolby tisku** a do vstupní řádky možnosti **Nápověda** zadejte klíčové slovo. Chcete-li získat informace o spotřebním materiálu, aktualizaci ovladače, registraci apod., klepněte na příslušná tlačítka.

Použití zvláštních funkcí tisku

Zvláštní funkce tisku zahrnují:

- „Tisk více stránek na jeden list papíru“ na straně 51.
- „Tisk plakátů“ na straně 51.
- „Tisk brožur (ruční)“ na straně 51.
- „Tisk na obě strany papíru (ruční)“ na straně 51.
- „Změna velikosti dokumentu“ na straně 52.
- „Přizpůsobení dokumentu vybranému formátu papíru“ na straně 52.
- „Použití vodoznaků“ na straně 52.
- „Použití šablon“ na straně 53.
- „Nastavení kvality tisku“ na straně 53.

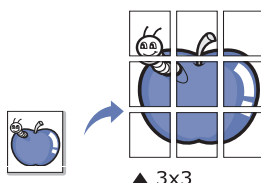
Tisk více stránek na jeden list papíru

Můžete vybrat počet stránek, které chcete vytisknout na jeden arch papíru. Při tisku více stránek na jeden list papíru se stránky zmenší a budou umístěny na papír v pořadí, které zadáte. Na jeden list můžete vytisknout až 16 stran.

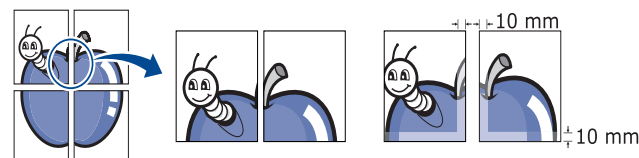
1. Chcete-li nastavení tisku změnit ze softwarové aplikace, otevřete **Předvolby tisku**. (Viz „Otevření předvoleb tisku“ na straně 50.)
2. Klepněte na kartu **Základní** a vyberte možnost **Několik stránek na list** v rozevřacím seznamu **Typ**.
3. Vyberte počet stránek, které chcete na 1 list vytisknout (2, 4, 6, 9 nebo 16), v rozevřacím seznamu **Stran na list**.
4. V případě potřeby vyberte v rozevřacím seznamu **Pořadí stran** pořadí tisku stránek.
5. Chcete-li kolem každé stránky dokumentu vytisknout ohraničení, zaškrtněte políčko **Tisknout okraje stránek**.
6. Klepněte na kartu **Papír** a vyberte **Formát, Zdroj a Typ**.
7. Klepnutím na **OK** nebo **Tisk** zavřete okno **Tisk**.

Tisk plakátů

Tato funkce vám umožňuje vytisknout jednostránkový dokument na 4, 9 nebo 16 listech papíru za účelem spojení listů do jednoho dokumentu formátu plakátu.




1. Chcete-li nastavení tisku změnit ze softwarové aplikace, otevřete **Předvolby tisku**. (Viz „Otevření předvoleb tisku“ na straně 50.)
2. Klepněte na kartu **Základní** a vyberte možnost **Tisk plakátu** v rozevřacím seznamu **Typ**.
3. Vyberte požadované rozvržení stránky.
Rozvržení k dispozici:
 - **Plakát 2x2**: dokument bude zvětšen a rozdělen na 4 stránky.
 - **Plakát 3x3**: dokument bude zvětšen a rozdělen na 9 stránek.
 - **Plakát 4x4**: dokument bude zvětšen a rozdělen na 16 stránek.
4. Vyberte hodnotu **Překrytí plakátu**. Určete hodnotu **Překrytí plakátu** v milimetrech nebo palcích výběrem tlačítka v pravém horním rohu karty **Základní**. Bude tak jednodušší slepit stránky k sobě.






5. Klepněte na kartu **Papír** a vyberte **Formát, Zdroj a Typ**.
6. Klepnutím na **OK** nebo **Tisk** zavřete okno **Tisk**.
7. Plakát dokončete splením vytištěných listů.

Tisk brožur (ruční)

Tato funkce tiskne dokumenty po obou stranách papíru a uspořádá stránky tak, aby přeložením vytištěného papíru vznikla brožura.


-  Chcete-li tisknout brožuru, musíte tisknout na média formátů Letter, Legal, A4, US Folio nebo Oficio.



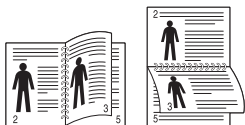
1. Chcete-li změnit nastavení tisku z vaší softwarové aplikace, přejděte na **Předvolby tisku**. (Viz „Otevření předvoleb tisku“ na straně 50.)
2. Klepněte na kartu **Základní** a vyberte možnost **Tisk brožury** z rozevřacího seznamu **Typ**.
3. Klepněte na kartu **Papír** a vyberte **Formát, Zdroj a Typ**.
 -  Funkce **Tisk brožury** není dostupná pro všechny velikosti papíru. Chcete-li zjistit velikosti papírů, pro které je tato funkce dostupná, vyberte dostupné velikosti ve volbě **Formát** na kartě **Papír**. Vyberete-li nepodporovanou velikost papíru, bude tato volba automaticky zrušena. Vybírejte pouze velikosti papíru, pro které je tato funkce dostupná (Papír bez značky  nebo .)
4. Klepnutím na **OK** nebo **Tisk** zavřete okno **Tisk**.
5. Po tisku stránky složte a sešijte.

Tisk na obě strany papíru (ruční)

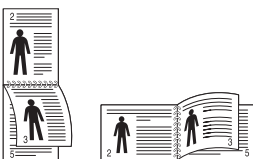
Pomocí duplexního tisku můžete tisknout na obě strany papíru. Před tiskem rozhodněte, jak má být dokument orientován. Tato funkce je dostupná pro formáty papíru Letter, Legal, A4, US Folio nebo Oficio. (Viz „Specifikace tiskového média“ na straně 76.)

-  Nedoporučujeme vám tisknout na obě strany speciálních médií, jako jsou např. štítky, obálky nebo silný papír. Mohlo by dojít k uvíznutí papíru nebo poškození zařízení.


1. Chcete-li nastavení tisku změnit ze softwarové aplikace, otevřete **Předvolby tisku**. (Viz „Otevření předvoleb tisku“ na straně 50.)
2. Klepněte na kartu **Rozšířené**.
3. V sekci **Oboustranný tisk (ruční)** vyberte požadovanou možnost vazby.
 - **Žádný**
 - **Dlouhý okraj:** tato možnost představuje rozložení obvyklé při knižní vazbě.



- **Krátký okraj:** tato možnost představuje rozložení obvyklé u kalendářů.

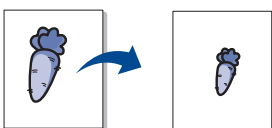


4. Klepněte na kartu **Papír** a vyberte **Formát, Zdroj a Typ**.
5. Klepnutím na **OK** nebo **Tisk** zavřete okno **Tisk**.

 Pokud zařízení neobsahuje duplexní jednotku, měli byste dokončit tiskovou úlohu ručně. Zařízení vytiskne nejdříve každou druhou stránku dokumentu. Poté se na počítači zobrazí hlášení. Dokončete tiskovou úlohu podle pokynů na obrazovce.

Změna velikosti dokumentu

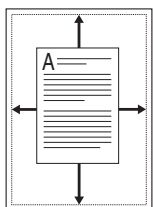
Velikost dokumentu můžete změnit tak, aby se dokument na stránce vytiskl menší nebo větší – stačí zadat požadované procento.



1. Chcete-li nastavení tisku změnit ze softwarové aplikace, otevřete **Předvolby tisku**. (Viz „Otevření předvoleb tisku“ na straně 50.)
2. Klepněte na kartu **Papír**.
3. Do pole **Procento** zadejte měřítko.
Měřítka můžete rovněž zadat klepnutím na šipku nahoru / dolů.
4. Vyberte **Formát, Zdroj a Typ** na záložce **Možnosti papíru**.
5. Klepnutím na **OK** nebo **Tisk** zavřete okno **Tisk**.

Přizpůsobení dokumentu vybranému formátu papíru

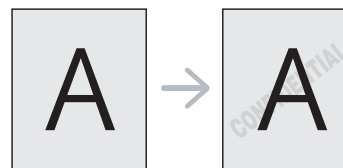
Tato funkce umožňuje přizpůsobit velikost tiskové úlohy libovolně zvolené velikosti papíru bez ohledu na velikost dokumentu. To může být užitečné v případech, že chcete zkontrolovat jemné detaily v dokumentu malého formátu.



1. Chcete-li nastavení tisku změnit ze softwarové aplikace, otevřete **Předvolby tisku**. (Viz „Otevření předvoleb tisku“ na straně 50.)
2. Klepněte na kartu **Papír**.
3. Vyberte požadovanou velikost papíru ze seznamu **Přizpůsobit na stránku**.
4. Vyberte **Formát, Zdroj a Typ** na záložce **Možnosti papíru**.
5. Klepnutím na **OK** nebo **Tisk** zavřete okno **Tisk**.

Použití vodoznaků

Volba Vodoznak umožňuje vytisknout text přes stávající dokument. Můžete například vytisknout velký šedý nápis „KONCEPT“ nebo „DŮVĚRNÉ“ diagonálně přes první stranu nebo všechny strany dokumentu.



Zařízení má několik předem definovaných vodoznaků. Můžete je upravit nebo můžete do seznamu přidat nové vodoznaky.

Použití existujícího vodoznaku

1. Chcete-li nastavení tisku změnit ze softwarové aplikace, otevřete **Předvolby tisku**. (Viz „Otevření předvoleb tisku“ na straně 50.)
2. Klepněte na kartu **Rozšířené** a v rozevřacím seznamu **Vodoznak** vyberte požadovaný vodoznak. Vybraný vodoznak se zobrazí v náhledu dokumentu.
3. Klepnutím na **OK** nebo **Tisk** zavřete okno tisku.

Vytvoření vodoznaku

1. Chcete-li nastavení tisku změnit ze softwarové aplikace, otevřete **Předvolby tisku**. (Viz „Otevření předvoleb tisku“ na straně 50.)
2. Klepněte na kartu **Rozšířené** a vyberte možnost **Upravit...** z rozevřacího seznamu **Vodoznak**. Zobrazí se okno **Úprava vodoznaků**.
3. Do pole **Text vodoznaku** zadejte text vodoznaku. Text může mít až 256 znaků. Text se zobrazí v okně náhledu.
Zaškrtnete-li políčko **Pouze první stránka**, vodoznak se vytiskne pouze na první stránku dokumentu.
4. Vyberte možnosti vodoznaku.
V části **Atributy písma** můžete vybrat název písma, řez, velikost a tónování a v části **Úhel textu** můžete nastavit úhel vodoznaku.
5. Klepnutím na **Přidat** přidáte vodoznak do seznamu **Stávající vodoznaky**.
6. Po skončení klepejte na **OK** nebo **Tisk** dokud se okno **Tisk** nezavře.
Chcete-li přestat tisknout vodoznak, vyberte možnost **Žádný** v rozevřacím seznamu **Vodoznak**.

Změna vodoznaku

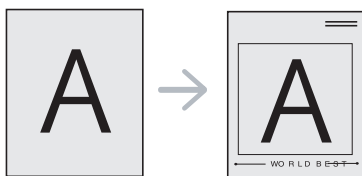
1. Chcete-li nastavení tisku změnit ze softwarové aplikace, otevřete **Předvolby tisku**. (Viz „Otevření předvoleb tisku“ na straně 50.)
2. Klepněte na kartu **Rozšířené** a vyberte možnost **Upravit...** z rozevřacího seznamu **Vodoznak**. Zobrazí se okno **Úprava vodoznaků**.
3. V rozevřacím seznamu **Stávající vodoznaky** vyberte vodoznak, který chcete upravit, a změňte jeho text a nastavení.
4. Uložte provedené změny klepnutím na tlačítko **Aktualizovat**.
5. Klepnutím na **OK** nebo **Tisk** zavřete okno **Tisk**.

Odstranění vodoznaku

1. Chcete-li nastavení tisku změnit ze softwarové aplikace, otevřete **Předvolby tisku**. (Viz „Otevření předvoleb tisku“ na straně 50.)
2. Klepněte na kartu **Rozšířené** a vyberte možnost **Upravit...** z rozevíracího seznamu **Vodoznak**. Zobrazí se okno **Úprava vodoznaků**.
3. V seznamu **Stávající vodoznaky** vyberte vodoznak, který chcete odstranit, a klepněte na tlačítko **Smazat**.
4. Klepnutím na **OK** nebo **Tisk** zavřete okno **Tisk**.

Použití šablon


Šablona je prvek uložený na pevném disku, kterým můžete překrýt jakýkoliv dokument, který chcete vytisknout. Šablony často zastupují funkci hlavičkových papírů. Namísto předtištěného hlavičkového papíru můžete vytvořit šablonu obsahující stejné informace jako hlavičkový papír. Pokud tedy chcete vytisknout dopis s hlavičkou vaší společnosti, není nutné do zařízení vkládat předtištěný hlavičkový papír, stačí vytisknout šablonu hlavičky na váš dokument.



Vytvoření nové šablony

Chcete-li použít šablonu stránky, musíte vytvořit nový soubor šablony obsahující údaje o vás.

1. Vytvořte nebo otevřete dokument obsahující údaje, které chcete v nové šabloně použít. Umístěte položky přesně na místo, kde chcete, aby se objevily po vložení na originál.
2. Dokument lze uložit jako šablonu v okně **Předvolby tisku**. (Viz „Otevření předvoleb tisku“ na straně 50.)
3. Klepněte na kartu **Rozšířené** a z rozevíracího seznamu **Text** vyberte položku **Upravit...** Zobrazí se okno **Upravit šablonu**.
4. V okně **Úprava šablony** klepněte na tlačítko **Vytvořit**.
5. V okně **Uložit jako** zadejte do pole **Název souboru** název dlouhý maximálně osm znaků. V případě potřeby vyberte cestu k souboru (výchozí cesta je C:\Formover).
6. Klepněte na **Uložit**. V **Seznam šablon** se zobrazí název.
7. Klepnutím na **OK** nebo **Tisk** zavřete okno **Tisk**.
8. Soubor se nevytiskne. Namísto toho se uloží na pevný disk počítače.

 Velikost dokumentu se šablonou musí odpovídat velikosti dokumentu, který chcete vytisknout. Nevytvářejte šablonu s vodoznakem.

Použití šablony

Po vytvoření je šablona připravena k tisku společně s dokumentem. Chcete-li vytisknout šablonu na dokument:

1. Vytvořte nebo otevřete dokument, který chcete vytisknout.
2. Chcete-li nastavení tisku změnit ze softwarové aplikace, otevřete **Předvolby tisku**. (Viz „Otevření předvoleb tisku“ na straně 50.)
3. Klepněte na kartu **Rozšířené**.
4. V rozevíracím seznamu **Text** vyberte požadovanou šablonu.
5. Nezbrazí-li se šablona, kterou chcete použít, v rozevíracím seznamu **Text**, vyberte **Upravit...** ze seznamu a klepněte na **Načíst**. Vyberte soubor šablony, kterou chcete použít.


Pokud jste požadovaný soubor s šablonou uložili do externího souboru, můžete ho také načíst po otevření okna **Otevřít**.

Po vybrání souboru klepněte na tlačítko **Otevřít**. Soubor se zobrazí v okně **Seznam šablon** a lze ho použít k tisku. Vyberte šablonu v poli **Seznam šablon**.

6. V případě potřeby stiskněte tlačítko **Při tisku potvrdit šablonu**. Pokud toto políčko zaškrtnete, zobrazí se při každém odeslání dokumentu k tisku okno, ve kterém jste vyzváni k potvrzení tisku šablony na dokument.

Není-li políčko zaškrtnuto a vyberete-li šablonu, vytiskne se šablona s dokumentem automaticky.

7. Klepnutím na **OK** nebo **Tisk** zavřete okno **Tisk**. Vybraná šablona se vytiskne na dokument.

 Rozlišení dokumentu se šablonou musí odpovídat rozlišení původní tiskové úlohy.

Odstranění šablony

Nepoužívané šablony můžete odstranit.

1. V okně **Předvolby tisku** klepněte na kartu **Rozšířené**.
2. Vyberte **Upravit...** z rozevíracího seznamu **Šablona**.
3. V seznamu **Seznam šablon** vyberte šablonu, kterou chcete odstranit.
4. Klepněte na **Smazat**.
5. Po zobrazení okna s výzvou k potvrzení klepněte na tlačítko **Ano**.
6. Klepnutím na **OK** nebo **Tisk** zavřete okno **Tisk**.

Nastavení kvality tisku

Pomocí následujících možností **Grafika** můžete upravit kvalitu tisku podle potřeby.

1. Chcete-li nastavení tisku změnit ze softwarové aplikace, otevřete **Předvolby tisku**. (Viz „Otevření předvoleb tisku“ na straně 50.)
2. Klepněte na kartu **Grafika**.

-  Možnosti, které lze vybrat, se mohou lišit podle modelu tiskárny.
- Informace o jednotlivých možnostech v **Předvolby tisku** naleznete v nápovědě.
- **Písmo/Text**: vyberte možnost **Tmavší text**, chcete-li texty vytisknout tmavěji než u běžného dokumentu. Pomocí možnosti **Všechny texty černě** vytisknete text plnou černou, bez ohledu na to, jakou barvou je zobrazen na obrazovce.
- **Řadič grafiky**: **Jemný okraj** umožňuje uživateli zdůraznit okraje textů a jemných linek pro zlepšení čitelnosti.
- **Úspora toneru**: výběrem této možnosti můžete prodloužit životnost kazety s tonerem a snížit náklady na tisk stránky, aniž by došlo k významnému snížení kvality tisku.
 - **Nastavení tiskárny**: po vybrání této možnosti se nastavení funkce určí podle nastavení provedeném ze zařízení (U některých modelů nemůžete měnit nastavení ze zařízení. V takových případech je výchozí nastavení Vypnuto).
 - **Zapnuto**: volbou této možnosti umožníte tiskárně používat méně toneru na každou tisknutou stránku.
 - **Vypnuto**: pokud nepotřebujete šetřit toner při tisku dokumentu, vyberte tuto volbu.
- **Světlý/Tmavý**: tato možnost upravuje hustotu toneru na výtiscích. K dispozici jsou možnosti **Normální**, **Světlý** a **Tmavý**.

3. Klepnutím na **OK** nebo **Tisk** zavřete okno **Tisk**.

Změna výchozího nastavení tisku

Ve většině aplikací v systému Windows mají nastavení provedená v aplikaci přednost před nastaveními, která zadáte v ovladači tiskárny. Nejprve změňte všechna nastavení tisku, která jsou k dispozici v softwarové aplikaci, a potom změňte zbývající nastavení pomocí ovladače tiskárny.

1. Klepněte v systému Windows na tlačítko nabídky **Start**.
2. V systému Windows 2000 vyberte možnost **Nastavení > Tiskárny**.
 - V systému Windows XP/2003 vyberte položku **Tiskárny a faxy**.
 - V systému Windows 2008/Vista klepněte na možnost **Ovládací panely > Hardware a zvuk > Tiskárny**.
 - V systému Windows 7 vyberte možnost **Ovládací panely > Hardware a zvuk > Tiskárny a zařízení**.
 - V systému Windows Server 2008 R2 vyberte možnost **Ovládací panely > Hardware a zvuk > Tiskárny a zařízení**.
3. Klepněte pravým tlačítkem na své zařízení.
4. V systémech Windows XP/2003/2008/Vista stiskněte možnost **Předvolby tisku**.
V systémech Windows 7 a Windows Server 2008 R2 vyberte v kontextových menu možnost **Předvolby tisku**.

Jestliže má možnost **Předvolby tisku** značku ►, můžete zvolit jiné ovladače tiskárny připojené ke zvolené tiskárně.

5. Změňte nastavení na jednotlivých kartách.
6. Klepněte na **OK**.

Jestliže si přejete změnit nastavení pro každou tiskovou úlohu, proveďte změnu v okně **Předvolby tisku**.

Jak nastavit zařízení jako výchozí

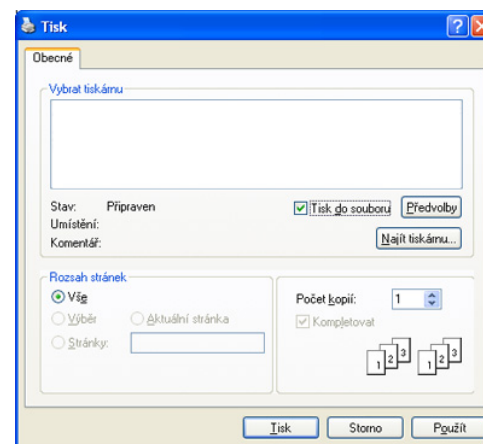
1. Klepněte v systému Windows na tlačítko nabídky **Start**.
2. V systému Windows 2000 vyberte možnost **Nastavení > Tiskárny**.
 - V systému Windows XP/2003 vyberte položku **Tiskárny a faxy**.
 - V systému Windows 2008/Vista klepněte na možnost **Ovládací panely > Hardware a zvuk > Tiskárny**.
 - V systému Windows 7 vyberte možnost **Ovládací panely > Hardware a zvuk > Tiskárny a zařízení**.
 - V systému Windows Server 2008 R2 vyberte možnost **Ovládací panely > Hardware a zvuk > Tiskárny a zařízení**.
3. Vyberte své zařízení.
4. Pravým tlačítkem klepněte na vaše zařízení a stiskněte **Nastavit jako výchozí tiskárnu**.

U systémů Windows 7 a Windows Server 2008 R2 Jestliže má možnost **Nastavit jako výchozí tiskárnu** značku ►, můžete zvolit jiné ovladače tiskárny připojené ke zvolené tiskárně.

Tisk do souboru (PRN)

Někdy budete potřebovat uložit tištěná data jako soubor. Uložení tiskové úlohy do souboru:

1. Zaškrtněte políčko **Tisk do souboru** v okně **Tisk**.



2. Klepněte na **Tisk**.
3. Zadejte cílovou cestu a název souboru a klepněte na **OK**.
Například c:\Temp\název souboru.

Pokud zadáte pouze název souboru, soubor se automaticky uloží do složky **Dokumenty**.

Tisk z počítače Macintosh

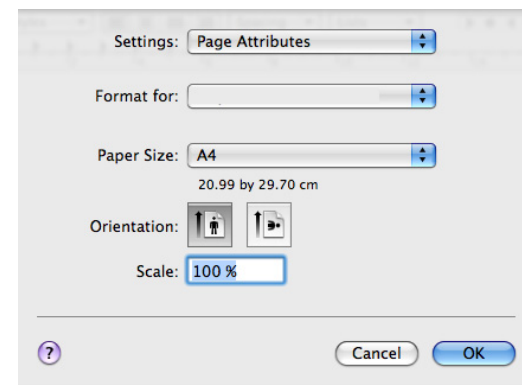
Tato kapitola vysvětluje, jak tisknout s počítači Macintosh. Před zahájením tisku musíte nastavit tiskové prostředí.

- Připojení přes USB (viz „Macintosh“ na straně 31).

Tisk dokumentu

Tisknete-li z počítače Macintosh, měli byste zkontrolovat nastavení ovladače tiskárny v každé používané aplikaci. Při tisku z počítače Macintosh postupujte takto:

1. Spusťte aplikaci a zvolte soubor, který chcete tisknout.
2. Otevřete nabídku **File** a klepněte na položku **Page Setup**, v některých aplikacích na položku **Document Setup**.
3. Vyberte velikost papíru, jeho orientaci, měřítko a další možnosti. Ujistěte se, že je vybráno vaše zařízení. Klepněte na **OK**.



4. Otevřete nabídku **File** a klepněte na **Print**.
5. Zadejte počet kopií a vyberte stránky, které chcete tisknout.
6. Klepněte na **Print**.

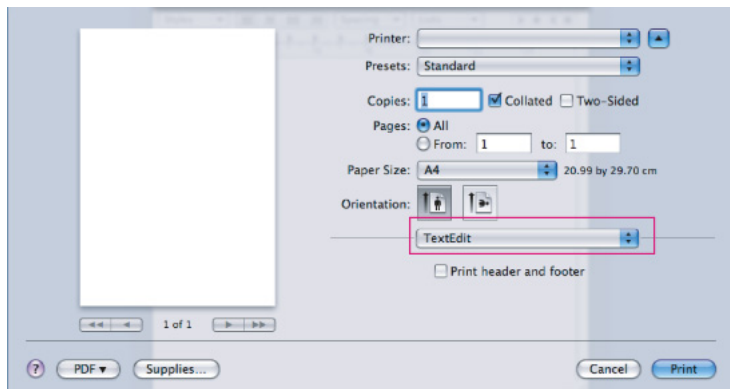
Změna nastavení tiskárny

Při tisku můžete využívat pokročilé funkce tisku, které jsou na vašem zařízení k dispozici.

Spusťte aplikaci a vyberte možnost **Print** z nabídky **File**. Název zařízení v okně vlastností zařízení se může lišit podle toho, jaké zařízení používáte. S výjimkou názvu tiskárny jsou prvky podokna vlastností tiskárny podobné následujícím možnostem.

- Volby nastavení se mohou lišit v závislosti na modelu a verzích Mac OS.
- Následující podokna se mohou lišit v závislosti na operačním systému nebo aplikaci, kterou používáte.

Následující okno je prvním oknem, které uvidíte při otevření okna s vlastnostmi tisku. Vyberte další pokročilé funkce z rozevíracího seznamu.



Layout

Karta **Layout** skýtá možnosti pro nastavení vzhledu dokumentu na vytisknuté stránce. Můžete tisknout několik stránek na jeden list papíru.

- **Pages per Sheet:** tato funkce určuje, kolik stránek se vytiskne na jeden list. (Viz „Tisk více stránek na jeden list papíru“ na straně 55.)
- **Layout Direction:** tato volba umožňuje vybrat směr tisku na stránce podobně jako na příkladech v uživatelském rozhraní.
- **Border:** tato volba vám umožňuje kolem každé stránky dokumentu vytisknout ohraničení.
- **Reverse Page Orientation:** tato volba umožňuje otočit stránku o 180°.

Graphics

Dialog **Graphics** obsahuje možnosti pro výběr **Resolution**.

- **Resolution (Quality):** tato volba umožňuje nastavit rozlišení při tisku. Čím vyšší hodnotu zvolíte, tím budou tištěné znaky a grafika ostřejší. Vyšší nastavení také může prodloužit dobu potřebnou k tisku dokumentu.
- **Darkness:** tato volba vám umožní vylepšit kontrast výtisků. K dispozici jsou možnosti **Normal**, **Light** a **Dark**.

Printer Features

- **Paper Type:** nastavte typ papíru tak, aby odpovídal papíru založenému v zásobníku, z něhož budete tisknout. Tím získáte výtisk nejlepší kvality. Vložíte-li jiný typ tiskového materiálu, vyberte odpovídající typ papíru.

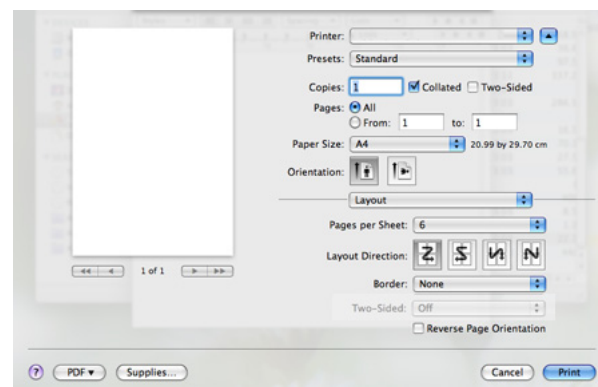
Printer Settings

- **Toner Save Mode:** výběrem této možnosti můžete prodloužit životnost kazety s tonerem a snížit náklady na tisk stránky, aniž by došlo k významnému snížení kvality tisku.
 - **Printer Setting:** po vybrání této možnosti se nastavení funkce určí podle nastavení provedeném ze zařízení (U některých modelů nemůžete měnit nastavení ze zařízení. V takových případech je výchozí nastavení Vypnuto).
 - **On:** volbou této možnosti umožníte tiskárně používat méně toneru na každou tisknutou stránku.
 - **Off:** pokud nepotřebujete při tisku dokumentu šetřit tonerem, vyberte tuto možnost.

Tisk více stránek na jeden list papíru

Můžete tisknout více než jednu stránku na jeden list papíru. Tato funkce vám umožňuje finančně výhodný tisk stránek konceptu.

1. Spusťte aplikaci a vyberte možnost **Print** z nabídky **File**.
2. Vyberte možnost **Layout** z rozevíracího seznamu. V rozevíracím seznamu **Pages per Sheet** vyberte, kolik stránek chcete tisknout na jeden list papíru.



3. Vyberte další možnosti, které chcete použít.
4. Klepněte na položku **Print** a potom bude zařízení tisknout zvolený počet stran, který chcete vytisknout na jeden list papíru.

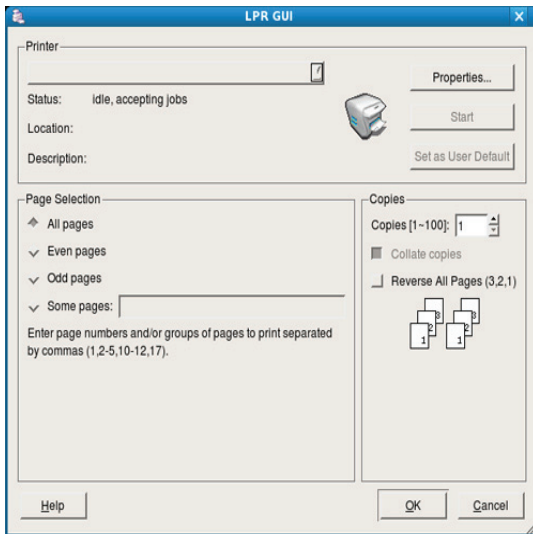
Tisk v systému Linux

Tisk z aplikací

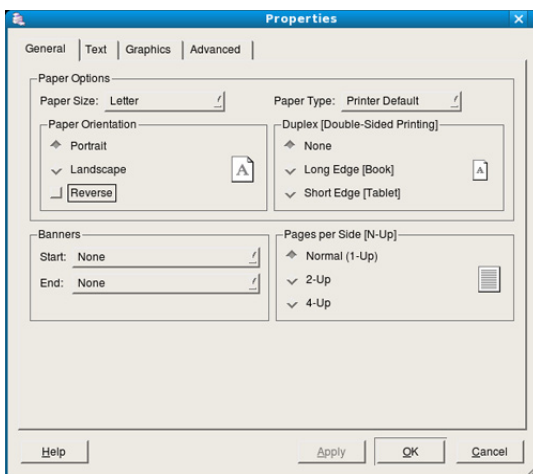
Několik aplikací v systému Linux umožňuje tisknout prostřednictvím rozhraní CUPS (Common UNIX Printing System). Pro tisk můžete použít kteroukoli z těchto aplikací.

1. Spusťte aplikaci a vyberte možnost **Print** z nabídky **File**.
2. Vyberte možnost **Print** přímo pomocí LPR.


3. V okně LPR GUI vyberte v seznamu tiskáren název modelu svého zařízení a klepněte na tlačítko **Properties**.



4. Vlastnosti tiskové úlohy změňte pomocí následujících čtyř karet zobrazených v horní části okna.



- **General:** tato volba umožňuje změnit velikost a typ papíru a orientaci dokumentů. umožňuje oboustranný tisk, přidává začátky a konce banerů a mění počet stránek na list.
- **Text:** tato volba umožňuje zadat okraje stránek a nastavit možnosti textu, například mezery nebo sloupce.
- **Graphics:** tato volba umožňuje nastavit možnosti obrázků, jako jsou možnosti barev, velikost obrázku a poloha obrázku.
- **Advanced:** tato volba umožňuje nastavit rozlišení tisku, zdroj papíru a speciální tiskové funkce.

 Pokud je možnost zobrazena šedě, znamená to, že tato možnost není zařízením podporována.

5. Klepnutím na tlačítko **Apply** použijete změny a zavřete okno **Properties**.
6. Klepnutím na tlačítko **OK** v okně **LPR GUI** spustíte tisk.
7. Zobrazí se okno **Tisk**, ve kterém můžete sledovat stav tiskové úlohy. Chcete-li ukončit aktuální úlohu, klepněte na tlačítko **Cancel**.

Tisk souborů

V zařízení lze tisknout řadu různých typů souborů pomocí standardního způsobu rozhraní CUPS, přímo z příkazového řádku. Umožňuje to nástroj CUPS LPR. Softwarový balíček ovladačů však nahradí standardní nástroj LPR uživatelsky přívětivějším programem LPR GUI.

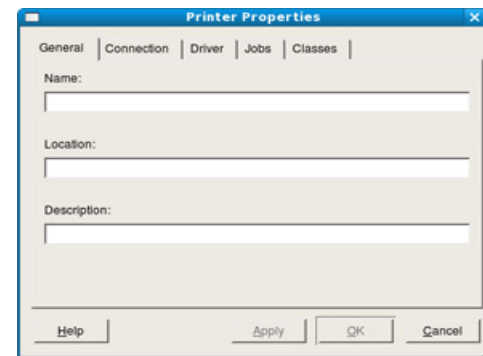
Chcete-li vytisknout soubor dokumentu, postupujte takto:

1. Na příkazovém řádku Linux zadejte `lpr <název_souboru>` a stiskněte **Enter**. Zobrazí se okno **LPR GUI**.
Jestliže zadáte pouze `lpr` a stisknete **Enter**, zobrazí se nejprve okno **Select file(s) to print**. Vyberte soubory, které chcete vytisknout, a klepněte na tlačítko **Open**.
2. V okně **LPR GUI** vyberte svoji tiskárnu v seznamu a upravte vlastnosti tiskové úlohy.
3. Klepnutím na tlačítko **OK** spustíte tisk.

Konfigurace vlastností tiskárny

V okně **Printer Properties** zpřístupněném možnostmi **Printers configuration** lze pro zařízení měnit různé vlastnosti tiskárny.

1. Otevřete **Unified Driver Configurator**.
V případě potřeby přejděte do části **Printers configuration**.
2. V seznamu dostupných tiskáren vyberte své zařízení a klepněte na tlačítko **Properties**.
3. Otevře se okno **Printer Properties**.



V horní části okna je zobrazeno pět karet:

- **General:** tato volba umožňuje změnit umístění a název tiskárny. Název zadaný na této kartě se zobrazuje v seznamu tiskáren v okně **Printers configuration**.
 - **Connection:** tato volba umožňuje zobrazit nebo vybrat port. Pokud během používání změníte port zařízení z USB na paralelní či naopak, musíte znovu nakonfigurovat port zařízení na této kartě.
 - **Driver:** umožňuje zobrazit a vybrat jiný ovladač tiskárny. Po klepnutí na tlačítko **Options** můžete nastavit výchozí možnosti zařízení.
 - **Jobs:** tato volba zobrazuje seznam tiskových úloh. Klepnutím na tlačítko **Cancel job** se zruší vybraná úloha. Chcete-li, aby se v seznamu úloh zobrazovaly i předchozí úlohy, zaškrtněte políčko **Show completed jobs**.
 - **Classes:** tato volba zobrazuje třídu, do které je zařízení zařazeno. Tlačítkem **Add to Class** můžete zařízení přidat do určité třídy, tlačítkem **Remove from Class** můžete zařízení z vybrané třídy odebrat.
4. Klepnutím na tlačítko **OK** použijete změny a zavřete okno **Printer Properties**.

Nástroje pro správu

Tato kapitola představuje nástroje pro správu, které vám pomohou zařízení plně využívat.

Obsah kapitoly:

- Představení užitečných nástrojů správy
- Použití panelu Smart Panel

Představení užitečných nástrojů správy

Následující programy vám pomohou k pohodlné obsluze zařízení.

- „Použití panelu Smart Panel“ na straně 57.
- „Používání nástroje Unified Linux Driver Configurator“ na straně 58.
- „Používání služby SyncThru™ Web Service“ na straně 60

Použití panelu Smart Panel

Smart Panel je program, který monitoruje stav zařízení, a o tomto stavu informuje uživatele. Umožňuje také přizpůsobit nastavení zařízení. U systémů Windows a Mac OS se Smart Panel automaticky nainstaluje společně se softwarem zařízení. U systému Linux lze program Smart Panel stáhnout z webových stránek společnosti Samsung (viz „Instalace aplikace SmartPanel“ na straně 32).

 Tento program má následující systémové požadavky:



- Systém Windows. Zkontrolujte, zda váš počítač splňuje následující minimální požadavky na CPU, RAM a HDD (Viz „Systémové požadavky“ na straně 30.)
- Systém Mac OS X 10.3 nebo novější. Zkontrolujte, zda váš počítač splňuje následující minimální požadavky na CPU, RAM a HDD (Viz „Systémové požadavky“ na straně 30.)
- Systém Linux. Zkontrolujte, zda váš počítač splňuje následující minimální požadavky na CPU, RAM a HDD (viz „Systémové požadavky“ na straně 30.)
- Aplikaci Internet Explorer verze 5.0 nebo novější (aby bylo možno zobrazit animace Flash v nápovědě ve formátu HTML).

Přesné číslo modelu vašeho zařízení lze ověřit pomocí dodaného disku CD se softwarem.

Principy programu Smart Panel

Jestliže během tisku dojde k chybě, můžete chybu zkontrolovat z programu Smart Panel.

Smart Panel můžete také spustit ručně. Poklepejte na ikonu Smart Panel na hlavním panelu Windows (v systému Windows) nebo v oznamovací oblasti (v systému Linux).

Windows		Poklepejte na tuto ikonu ve Windows.
Linux		Klepněte na tuto ikonu v systému Linux.

Nebo, pokud používáte systém Windows, můžete jej spustit z nabídky **Start** - vyberte položku **Programy** nebo **Všechny programy** > **Samsung Printers** > **název ovladače tiskárny** > **Smart Panel**.

- Používání nástroje Unified Linux Driver Configurator
- Používání služby SyncThru™ Web Service



- Pokud jste již nainstalovali více zařízení Samsung, vyberte nejdříve model toho zařízení, které má používat příslušný program Smart Panel.

V systému Windows nebo Linux klepněte pravým tlačítkem na ikonu Smart Panel a vyberte zařízení.

- Okno Smart Panel a jeho obsah zobrazený v této uživatelské příručce se mohou lišit podle používaného zařízení nebo operačního systému.

V systému Mac OS 10.3

1. Klepněte na možnost „**Print & Fax**“ v části System Preferences.
2. Klepněte na možnost „**Set up Printers...**“.
3. Vyberte tiskárnu ze seznamu a poklepejte na ni.
4. Klepněte na možnost „**Utility**“.

V systému Mac OS 10.4

1. Klepněte na možnost „**Print & Fax**“ v části System Preferences.
2. Vyberte tiskárnu ze seznamu a klepněte na možnost „**Printer Queue...**“.
3. Klepněte na možnost „**Utility**“.

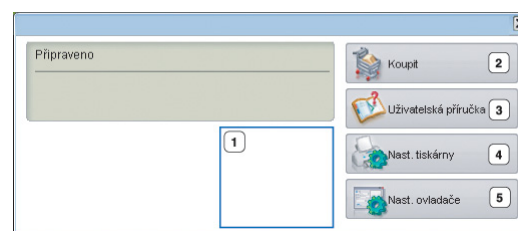
V systému Mac OS 10.5



1. Klepněte na možnost „**Print & Fax**“ v části System Preferences.
2. Vyberte tiskárnu ze seznamu a klepněte na možnost „**Open Printer Queue...**“.
3. Klepněte na možnost „**Utility**“.

V systému Mac OS 10.6

1. Klepněte na možnost „**Print & Fax**“ v části System Preferences.
2. Vyberte tiskárnu ze seznamu a klepněte na možnost „**Open Printer Queue...**“.
3. Klepněte na možnost „**Printer Setup**“.
4. Klepněte na kartu „**Utility**“.
5. Klepněte na možnost „**Open Printer Utility**“.

Program Smart Panel zobrazí aktuální stav zařízení, hladinu toneru zbývajících v kazetě (kazetách) s tonerem a různé jiné informace. Můžete rovněž změnit nastavení.



1	Hladina toneru	Zobrazte hladinu toneru, který zbývá v kazetách s tonerem. Zařízení a počet kazet s tonerem zobrazené v okně nahoře se mohou lišit podle používaného zařízení. Některá zařízení tuto vlastnost nemají.
2	Zakoupit	Náhradní kazety s tonerem si můžete objednat online.
3	Uživatelská příručka	Přečtěte si uživatelskou příručku.  Dojde-li k chybě, změní se toto tlačítko na Odstraňování problémů . Můžete tak přímo otevřít část věnovanou řešení problémů v uživatelské příručce.
4	Nastavení tiskárny	V okně Nástroj Nastavení tiskárny může uživatel nakonfigurovat různá nastavení zařízení. Některá zařízení tuto funkci nepodporují.  Jestliže je zařízení připojeno k síti, zobrazí se okno SyncThru™ Web Service místo okna Nástroj Nastavení tiskárny .
5	Nastavení ovladače	Všechny možnosti zařízení, které potřebujete, můžete nastavit v okně Předvolby tisku . Tato funkce je dostupná pouze pro systémy Windows (viz část Otevření předvoleb tisku).

Spuštění Odstraňování problémů

Řešení problémů najdete v **Odstraňování problémů**.

V systému Windows nebo Linux klepněte pravým tlačítkem na ikonu Smart Panel a vyberte položku **Průvodce řešením problémů**.

Změny nastavení programu Smart Panel

V systému Windows nebo Linux klepněte pravým tlačítkem na ikonu Smart Panel a vyberte položku **Možnosti**. Vyberte v okně **Možnosti** požadovanou velikost papíru.

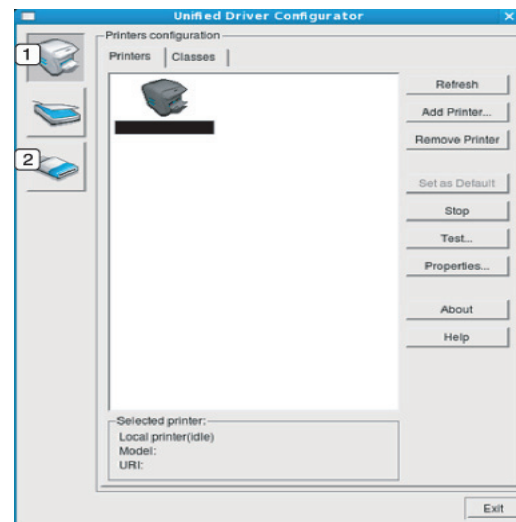
Používání nástroje Unified Linux Driver Configurator

Nástroj Unified Driver Configurator je určen především pro konfiguraci tiskáren nebo víceúčelových zařízení. Chcete-li používat nástroj Unified Driver Configurator, musíte nainstalovat sdružené ovladače Linux (viz „Instalace sdružených ovladačů systému Linux“ na straně 32).


Až budou ovladače nainstalovány do systému Linux, na ploše se automaticky vytvoří ikona balíku Unified Driver Configurator.

Spuštění nástroje Unified Driver Configurator

- Na ploše poklepejte na ikonu **Unified Driver Configurator**.
Také můžete klepnout na nabídku **Startup** a vybrat **Samsung Unified Driver > Unified Driver Configurator**.
- Stisknutím příslušného tlačítka nalevo se přesunete do příslušného konfiguračního okna.



- Printers configuration**
- Ports configuration**

 Chcete-li použít nápovědu na obrazovce, klepněte na tlačítko **Help**.

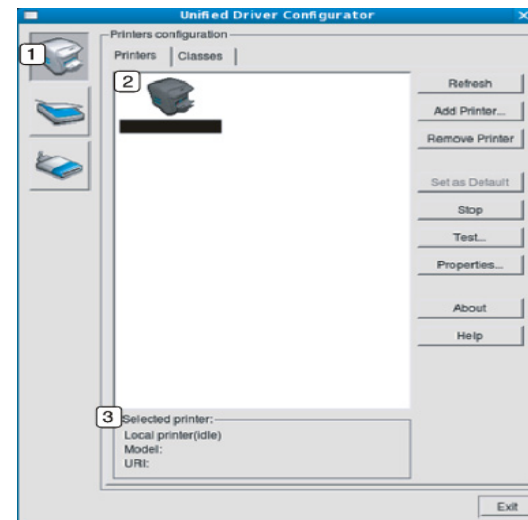
- Po změně konfigurace ukončete nástroj Unified Driver Configurator klepnutím na tlačítko **Exit**.

Okno Printers configuration

Okno **Printers configuration** má dvě karty: **Printers** a **Classes**.

Karta Printers

Klepnutím na tlačítko s ikonou zařízení v levé části okna nástroje Unified Driver Configurator zobrazíte aktuální konfiguraci zařízení systému.



- Přepíná do **Printers configuration**.
- Zobrazuje všechna nainstalovaná zařízení.
- Zobrazuje stav, název modelu a URI adresu zařízení.

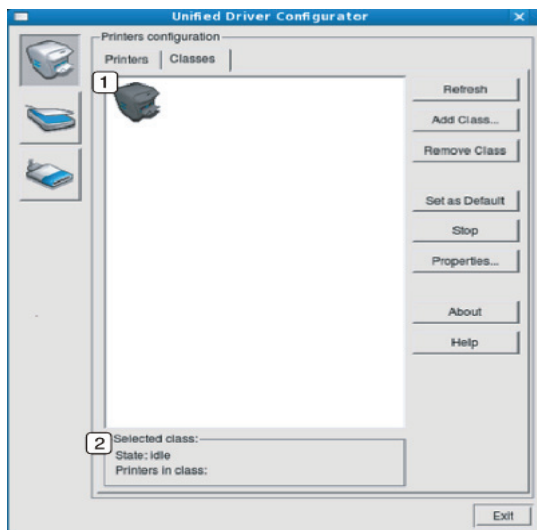
Ovládací tlačítka tiskárny jsou tato:

- Refresh:** obnoví seznam dostupných zařízení.
- Add Printer:** umožňuje přidání nového zařízení.

- **Remove Printer:** odebere vybrané zařízení.
- **Set as Default:** nastaví aktuálně zvolené zařízení jako výchozí.
- **Stop/Start:** zastaví / spustí zařízení.
- **Test:** umožňuje vytisknutí zkušební stránky a ověření, zda zařízení pracuje správně.
- **Properties:** umožňuje zobrazení a změnu vlastností tiskárny.

Karta Classes

Karta Classes zobrazuje seznam dostupných tříd zařízení.



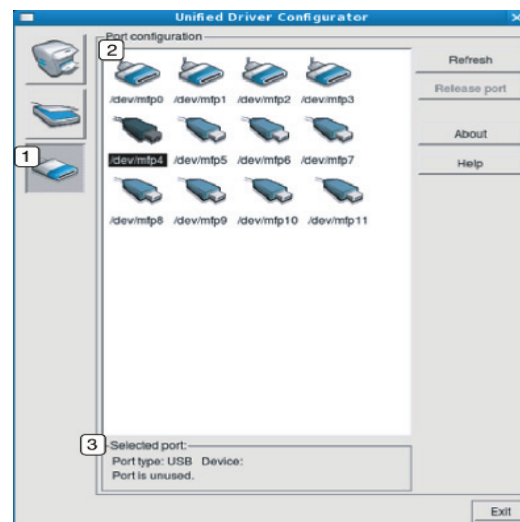
1 Zobrazuje všechny třídy zařízení.

2 Zobrazuje stav třídy a počet zařízení ve třídě.

- **Refresh:** obnoví seznam tříd.
- **Add Class:** umožňuje přidání nové třídy zařízení.
- **Remove Class:** odebere vybrané zařízení.

Ports configuration

V tomto okně si můžete prohlédnout seznam dostupných portů, zkontrolovat stav každého portu a uvolnit port, který zůstal v zaneprázdněném stavu, když jeho vlastník z nějakého důvodu ukončil úlohu.




1 Přepíná do okna **Ports configuration**.

2 Zobrazuje všechny dostupné porty.

3 Zobrazuje typ portu, zařízení připojené k portu a jeho stav.

- **Refresh:** obnoví seznam dostupných portů.
- **Release port:** uvolní vybraný port.

Používání služby SyncThru™ Web Service

 Minimálním požadavkem pro server SyncThru™ Web Service je aplikace Internet Explorer 6.0 nebo vyšší.

Je-li zařízení připojeno k síti a parametry sítě TCP/IP jsou správně nastaveny, můžete zařízení spravovat prostřednictvím zabudovaného webového serveru SyncThru™ Web Service. Použití služby SyncThru™ Web Service:

- Zobrazení informací o zařízení a kontrola jeho aktuálního stavu.
- Změnu parametrů protokolu TCP/IP a nastavení dalších parametrů sítě.
- Změnu předvoleb tiskárny.
- Nastavení e-mailových zpráv upozorňujících na stav zařízení.
- Získání podpory při používání tiskárny.

Přístup k serveru SyncThru™ Web Service

1. Spustíte internetový prohlížeč, např. Internet Explorer, v systému Windows.

Zadejte IP adresu zařízení (<http://xxx.xxx.xxx.xxx>) do pole adresy a stiskněte klávesu Enter nebo klepněte na **Přejít**.

2. Zobrazí se integrovaná webová stránka zařízení.

Přihlašování k serveru SyncThru™ Web Service

Před konfigurací možností pomocí serveru SyncThru™ Web Service je třeba se přihlásit jako správce. Server SyncThru™ Web Service lze použít i bez přihlášení, avšak nebudete mít přístup ke kartám **Settings** a **Security**.

1. V pravém horním rohu webové stránky SyncThru™ Web Service klepněte na tlačítko **Login**.
Zobrazí se přihlašovací stránka.
2. Zadejte položky **ID** a **Password** a klepněte na tlačítko **Login**.
Pokud se přihlašujete k serveru SyncThru™ Web Service poprvé, zadejte níže uvedené výchozí ID a heslo.
 - **ID:** admin
 - **Password:** sec00000

Přehled služby SyncThru™ Web Service



 Některé karty se nemusejí v závislosti na modelu zobrazit.

Karta Information

Tato karta vám poskytuje obecné informace o vašem zařízení. Můžete zde kontrolovat např. množství zbývajících tonerů. Můžete také tisknout protokoly, jako jsou protokoly chyb apod.

- **Active Alerts:** tato položka umožňuje zkontrolovat upozornění zobrazená v zařízení a jejich závažnost.
- **Supplies:** tato položka umožňuje zkontrolovat počet vytištěných stránek a množství tonerů zbývajících v kazetě.
- **Usage Counters:** tato položka umožňuje zkontrolovat počet použití podle typů tisku: jednostranný tisk, oboustranný tisk.
- **Current Settings:** tato položka umožňuje zkontrolovat informace o zařízení a síťové informace.
- **Print information:** tato položka umožňuje vytisknout protokoly, například protokoly týkající se systému, e-mailových adres a písem.

Karta Settings

Tato karta umožňuje nastavit možnosti vašeho zařízení a sítě. Chcete-li tuto kartu zobrazit, je třeba se přihlásit jako správce.

- **Karta Machine Settings:** tato karta umožňuje nastavit možnosti vašeho zařízení.
 - **System:** umožňuje provádět nastavení související se zařízením.
 - **Printer:** umožňuje provádět nastavení související s tiskovými úlohami.
- **Karta Network Settings:** tato karta umožňuje prohlížet a měnit nastavení síťového prostředí. Umožňuje nastavit položky jako TCP/IP, síťové protokoly atd.
 - **SNMP:** zajišťuje výměnu informací o správě mezi síťovými zařízeními pomocí protokolu SNMP.

Karta Security

Tato karta umožňuje nastavit informace o zabezpečení systému a sítě. Chcete-li tuto kartu zobrazit, je třeba se přihlásit jako správce.

- **System Security:** umožňuje nastavit informace o správci systému a také povolit či zakázat funkce zařízení.
- **Network Security:** umožňuje provádět nastavení pro protokol SNMPv3, filtrování IPv4/IPv6 a filtrování MAC.

Karta Maintenance

Tato karta slouží k údržbě zařízení. Můžete zde upgradovat firmwaru a nastavit kontaktní informace pro odesílání e-mailů. Můžete se také připojit k webovým stránkám společnosti Samsung nebo stáhnout ovladače výběrem nabídky **Link**.

- **Firmware Upgrade:** umožňuje provést aktualizaci firmwaru zařízení.
- **Contact Information:** umožňuje zobrazit kontaktní informace.
- **Link:** umožňuje zobrazit odkazy na užitečné stránky, ze kterých můžete stahovat, nebo na nich můžete kontrolovat informace.

Nastavení informací o správci systému

Slouží k nastavení informací o správci systému. Toto nastavení je nezbytné pro používání možnosti upozorňování e-mailem.

1. Spustíte internetový prohlížeč, např. Internet Explorer v systému Windows.
Zadejte IP adresu zařízení (<http://xxx.xxx.xxx.xxx>) do pole adresy a stiskněte klávesu Enter nebo klepněte na **Přejít**.
2. Zobrazí se integrovaná webová stránka zařízení.
3. V pravém horním rohu webové stránky SyncThru™ Web Service klepněte na tlačítko **Login**.
Zobrazí se přihlašovací stránka.
4. Zadejte položky **ID** a **Password** a klepněte na tlačítko **Login**.
Pokud se přihlašujete k serveru SyncThru™ Web Service poprvé, zadejte níže uvedené výchozí ID a heslo.
 - **ID:** admin
 - **Password:** sec00000
5. Na kartě **Security** vyberte možnost **System Security > System Administrator**.
6. Zadejte jméno správce, telefonní číslo, místo a e-mailovou adresu.
7. Klepněte na položku **Apply**.

Údržba

Tato kapitola obsahuje informace týkající se údržby zařízení a kazet s tonerem.

Obsah kapitoly:

- Tisk zprávy o zařízení
- Čištění zařízení

Tisk zprávy o zařízení

Vytisknutím stránky konfigurace můžete zjistit aktuální nastavení tiskárny. Stránka konfigurace je užitečná i při řešení různých potíží s tiskárnou. (Viz „Tlačítko (WPS)“ na straně 27.)

Čištění zařízení

Jestliže dojde k problémům s kvalitou tisku, nebo pokud používáte zařízení v prašném prostředí, musíte jej pravidelně čistit, abyste zachovali optimální kvalitu tisku.



- Při čištění skříně zařízení čisticími prostředky s velkým množstvím alkoholu, rozpouštědel nebo jiných účinných látek může dojít k odbarvení nebo mechanickému poškození skříně.
- Dojde-li ke znečištění zařízení nebo jeho okolí tonerem, doporučujeme použít k čištění hadřík nebo ubrousek namočený ve vodě. Použijete-li vysavač, toner se rozptýlí do vzduchu a po vdechnutí může být škodlivý.

Čištění vnějšího povrchu

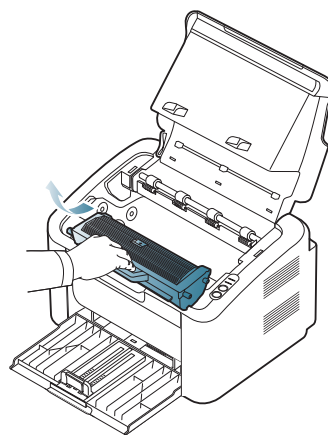
Vyčistěte skříně zařízení měkkým hadříkem, který nepouští chlupy. Látku můžete lehce navlhčit, ale dávejte pozor, aby tekutina nestékala po zařízení nebo nenatekla dovnitř.

Čištění vnitřního prostoru

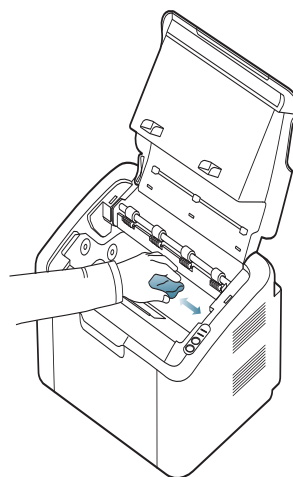
Během tisku se uvnitř zařízení mohou nahromadit zbytky papíru, toner a prachové částice. Tyto usazeniny mohou působit problémy s kvalitou tisku, například skvrny od toneru nebo jeho rozmazání. Vyčištěním vnitřních částí zařízení tyto problémy odstraníte nebo zmírníte.

- Skladování kazety s tonerem
- Tipy pro přenášení a skladování zařízení

1. Zařízení vypněte a odpojte přírodní šňůru elektrického proudu. Počkejte, než zařízení vychladne.
2. Otevřete horní kryt a vytáhněte kazetu s tonerem ven. Odložte ji na čistý rovný povrch.



- Chcete-li zabránit poškození kazety s tonerem, nevystavujte ji světlu po dobu delší než několik minut. V případě potřeby ji můžete přikrýt papírem.
 - Nedotýkejte se zeleného povrchu válce nacházejícího se v kazetě s tonerem nebo zobrazovací jednotce. Abyste se tohoto místa nedotkli, použijte rukojeť na kazetě.
3. Seřete veškerý prach a vyspaný toner z okolí kazety s tonerem suchým hadříkem, který nepouští vlákna.





Při čištění vnitřku zařízení dávejte pozor, abyste nepoškodili přenosový válec nebo jiné vnitřní součásti. Nepoužívejte k čištění rozpouštědla, jako jsou benzen nebo ředidlo. Může dojít k potížím s kvalitou tisku a k poškození zařízení.

4. Zasuňte kazetu s tonerem zpět a zavřete horní kryt.
5. Připojte napájecí kabel a zapněte zařízení.

Skladování kazety s tonerem

Kazety s tonerem obsahují součásti, které jsou citlivé na světlo, teplotu a vlhkost. Aby bylo možné zaručit optimální výkon, co možná nejvyšší kvalitu a dlouhou životnost nové kazety s tonerem Samsung, předává společnost Samsung uživatelům následující doporučení.

Skladujte kazetu ve stejném prostředí jako je tiskárna, ve které bude použita; takovým prostředím by měla být místnost s řízenou teplotou a vlhkostí. Do doby instalace by kazeta s tonerem měla zůstat v originálním, neotevřeném obalu; není-li originální obal k dispozici, zakryjte horní otvor kazety papírem a uložte ji v tmavé skříni.

Otevření obalu kazety před použitím výrazně zkracuje její životnost. Neskladujte na podlaze. Je-li kazeta s tonerem vyjmuta z tiskárny, vždy kazetu skladujte v souladu s následujícími pokyny:

- Uvnitř ochranného sáčku z původního obalu.
- Skladujte vleže naplocho (nepokládejte na jeden konec) stejnou stranou nahoru jako při instalování toneru do zařízení.
- Spotřební materiály nikdy nepřechnávejte za následujících podmínek:
 - při teplotách vyšších než 40 °C;
 - při vlhkosti nižší než 20 % a vyšší než 80 %;
 - v prostředí s extrémními výkyvy vlhkosti nebo teploty;
 - na přímém slunci nebo pod umělým osvětlením;
 - na prašných místech;
 - v autě delší dobu;
 - v prostředí s korozivními plyny;
 - v prostředí se slaným vzduchem;

Pokyny k manipulaci

- Nedotýkejte se povrchu fotokoduktivního válce v kazetě.
- Nevystavujte kazetu vibracím nebo otřesům.
- Nikdy ručně neotáčejte válcem, zejména v opačném směru; mohlo by dojít k vnitřnímu poškození a vysypání toneru.

Používání neoriginálních kazet s tonerem Samsung a znovu plněných kazet

Společnost Samsung Electronics nedoporučuje ani neschvaluje používání jiných kazet s tonerem než originálních značek Samsung, a to včetně generických, značkových, opětovně naplněných nebo repasovaných kazet.



Záruka na tiskárny značky Samsung se nevztahuje na škody zařízení způsobené používáním opětovně naplněných, repasovaných nebo jiných než originálních kazet s tonerem Samsung.

Odhadovaná životnost kazety

Odhadovaná životnost (výtěžek kazety s tonerem) závisí na množství toneru potřebného k provádění tiskových úloh. Skutečný počet vytištěných stran se může lišit v závislosti na hustotě tisku na stránkách, provozním prostředí, frekvenci tisku, typu používaných médií a/nebo jejich velikosti. Pokud například tisknete velké množství grafiky, bude spotřeba toneru vysoká a budete pravděpodobně muset kazetu měnit častěji.

Tipy pro přenášení a skladování zařízení

Když zařízení přenášíte, nenaklánějte je ani jej neotáčejte dnem vzhůru. Vnitřní část zařízení by se mohla znečistit tonerem, což může vést k poškození zařízení nebo způsobit špatnou kvalitu tisku.

Řešení problémů

Tato kapitola obsahuje užitečné informace a postupy pro případ, že by došlo k chybě.

Obsah kapitoly:

- Rozprostření toneru
- Tipy jak zabránit zaseknutí papíru


Rozprostření toneru

Když je kazeta s tonerem téměř prázdná:

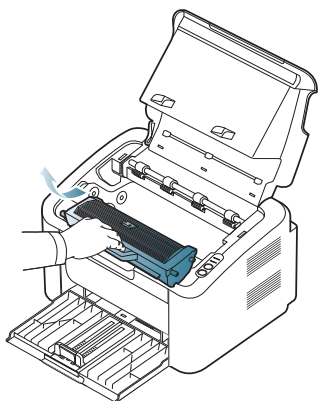
- Objevují se pruhy nebo světlý tisk.
- Kontrolka LED \leftrightarrow /▲ bliká červeně.

V těchto případech můžete dočasně zlepšit kvalitu tisku opětovným rozprostřením toneru v kazetě. Někdy se bílé pruhy a světlý tisk objevují i po rozprostření toneru.

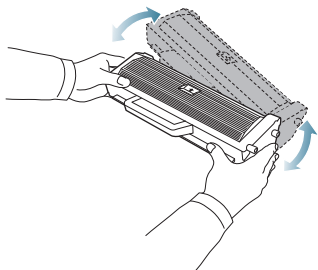
1. Otevřete horní kryt.


-  Když otevřete horní kryt, ujistěte se, že výstupní zásobník je zavřený.


2. Vytáhněte kazetu s tonerem ven.



3. Důkladným otáčením kazety (5 až 6 krát) rozprostřete rovnoměrně toner uvnitř kazety.



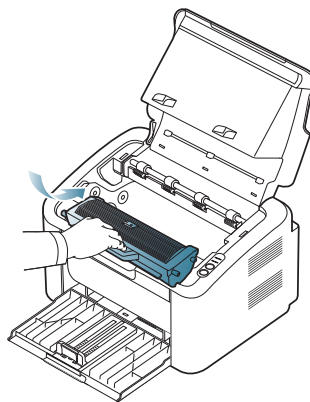
-  Pokud se část toneru vysype na váš oděv, setřete jej suchou tkaninou a vyperte ve studené vodě. Horká voda by zafixovala toner do vlákna.

-  Nedotýkejte se válce v kazetě s tonerem nebo zobrazovací jednotce. Abyste se tohoto místa nedotkli, použijte rukojeť na kazetě.

- Odstranění uvíznutého papíru
- Řešení jiných problémů

4. Uchopte kazetu s tonerem za rukojeť a pomalu ji vložte do otvoru v zařízení.

Výstupky na stranách kazety a odpovídající drážky v zařízení zajistí správnou pozici kazety, dokud zcela nezapadne na místo.



5. Zavřete horní kryt. Zkontrolujte, zda je kryt bezpečně uzavřen.

Tipy jak zabránit zaseknutí papíru


Když vyberete správné druhy médií, k zasekávání papíru většinou nebude docházet. Pokud dojde k uvíznutí papíru, postupujte podle následujících pokynů.

- Ujistěte se, že jsou nastavitelné vodiče ve správné poloze. (Viz „Vložení papíru do zásobníku“ na straně 45.)
- Nepřeplňujte zásobník papíru. Dbejte na to, aby byl zásobník naplněn pouze po značku maximálního množství papíru uvnitř zásobníku.
- Nevyjímejte papír ze zásobníku, pokud zařízení tiskne.
- Papír před vložením do zásobníku ohněte, prolisťujte a srovnejte.
- Nepoužívejte zmačkaný, vlhký ani hodně pokroucený papír.
- Nevkládejte do zásobníku zároveň různé druhy papíru.
- Používejte pouze doporučená tisková média.
- Zkontrolujte, zda jsou tisková média v zásobníku vložena doporučenou stranou dolů. (Viz „Vložení papíru do zásobníku“ na straně 45.)


Odstranění uvíznutého papíru

Pokud se papír zasekne, kontrolka LED na ovládacím panelu svítí oranžově. Najděte a odstraňte zaseknutý papír.

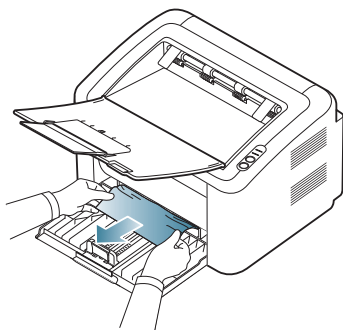
Pro zahájení opětovného tisku po odstranění uvíznutého papíru musíte otevřít a znovu zavřít horní kryt.

 Uvíznutý papír vytahujte ze zařízení pomalu a opatrně, abyste jej neroztrhli. Při odstraňování zaseknutého papíru postupujte podle pokynů v následujících částech.

V zásobníku


 Klepnutím na tento odkaz otevřete animaci ukazující postup při odstraňování zaseknutého papíru.


1. Pokud je výstupní zásobník otevřený, zavřete ho.
2. Otevřete a zavřete horní kryt. Zaseknutý papír automaticky vyjede ze zařízení. Ujistěte se, že je výstupní zásobník otevřený, než papír vyjede ze zařízení.
Pokud papír nevyjede, přejděte k dalšímu kroku.
3. Odstraňte uvíznutý papír tak, že ho budete opatrně a v přímém směru vytahovat ven.



Jestliže se papír při vytahování nepohne nebo jej v této oblasti nevidíte, projděte si vnitřek zařízení. (Viz „Uvnitř zařízení“ na straně 64.)

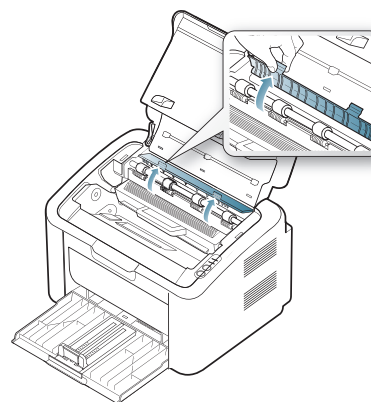
Uvnitř zařízení

 Klepnutím na tento odkaz otevřete animaci ukazující postup při odstraňování zaseknutého papíru.

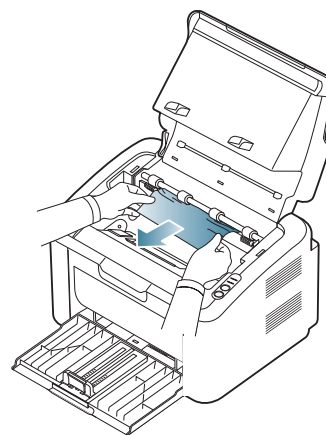
 Oblast fixace je horká. Při vytahování papíru z této oblasti buďte opatrní, abyste si nepopálili prsty.

1. Pokud je výstupní zásobník otevřený, zavřete ho.
2. Otevřete a zavřete horní kryt. Zaseknutý papír automaticky vyjede ze zařízení. Ujistěte se, že je výstupní zásobník otevřený, než papír vyjede ze zařízení.
Pokud papír nevyjede, přejděte k dalšímu kroku.
3. Zavřete výstupní zásobník a otevřete horní kryt.

4. Otevřete kryt fixační jednotky.

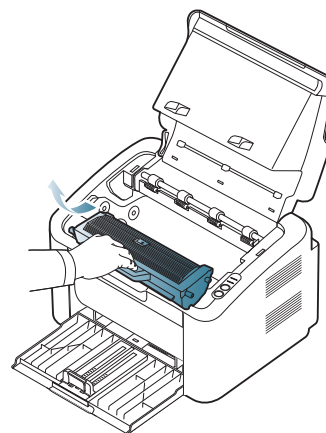


5. Vyměňte zaseknutý papír opatrným tažením přímo ven.

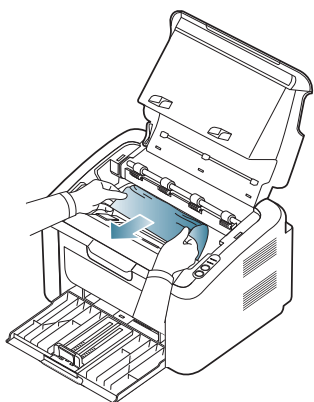


Pokud uvíznutý papír nevidíte, přejděte k dalšímu kroku.

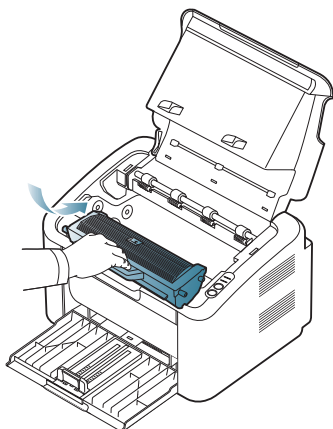
6. Vytáhněte kazetu s tonerem ven.



7. Vyjmete zaseknutý papír jemným tažením přímo ven.



8. Vložte kazetu s tonerem zpět do zařízení.



9. Zavřete kryt fixační jednotky.

10. Zavřete horní kryt a otevřete výstupní zásobník. Tisk bude automaticky pokračovat.


Řešení jiných problémů


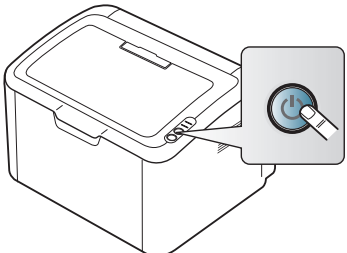
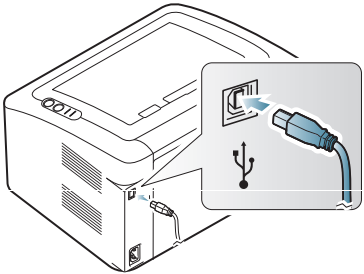
V následující tabulce jsou uvedeny různé problémy, které mohou nastat, a jejich doporučená řešení. Postupujte podle navržených řešení, dokud nebudou potíže vyřešeny. Pokud problémy přetrvávají, obraťte se na servisního zástupce.

Mezi jiné problémy patří:

- Viz „Problémy s napájením“ na straně 65.
- Viz „Problémy s podáváním papíru“ na straně 66.
- Viz „Problémy s tiskem“ na straně 66.
- Viz „Problémy s kvalitou tisku“ na straně 68.
- Viz „Časté potíže v systému Windows“ na straně 70.
- Viz „Časté potíže v systému Linux“ na straně 70.
- Viz „Časté potíže v systému Macintosh“ na straně 71.

Problémy s napájením

 Klepnutím na tento odkaz spustíte animaci týkající se řešení potíží s napájením.

Problém	Navrhovaná řešení
Zařízení nepřijímá napájení nebo spojovací kabel mezi počítačem a zařízením není správně zapojen.	<ul style="list-style-type: none">• Zastrčte napájecí kabel a stiskněte tlačítko  (napájení) na ovládacím panelu.  <ul style="list-style-type: none">• Odpojte kabel zařízení a znovu jej zapojte. 


Problémy s podáváním papíru

Stav	Navrhovaná řešení
Při tisku došlo k uvíznutí papíru.	Odstraňte zaseknutý papír. (Viz „Odstranění uvíznutého papíru“ na straně 64.)
Papíry se slepují.	<ul style="list-style-type: none"> Zkontrolujte maximální kapacitu papíru v zásobníku. (Viz „Specifikace tiskového média“ na straně 76.) Zkontrolujte, zda používáte správný typ papíru. (Viz „Specifikace tiskového média“ na straně 76.) Vyjměte papír ze zásobníku a ohněte nebo prolustujte papír. Některé druhy papíru se mohou slepovat vlivem vlhkosti, vyměňte sadu papírů za novou.
Ze zásobníku nelze podat více listů papíru najednou.	V zásobníku mohou být založeny různé druhy papíru. Vložte do zásobníku papír pouze jednoho typu, formátu a gramáže.
Do zařízení nelze podávat papír.	<ul style="list-style-type: none"> Odstraňte všechny překážky uvnitř zařízení. Papír nebyl správně vložen. Odstraňte papír ze zásobníku a vložte ho správně. V zásobníku je příliš mnoho papíru. Vyjměte ze zásobníku přebývající množství papíru. Papír je příliš silný. Používejte pouze papír odpovídající specifikacím, které dané zařízení vyžaduje. (Viz „Specifikace tiskového média“ na straně 76.)
Papír se stále zasekává.	<ul style="list-style-type: none"> V zásobníku je příliš mnoho papíru. Vyjměte ze zásobníku přebývající množství papíru. Při tisku na speciální materiály použijte ruční podavač. Je používán nesprávný typ papíru. Používejte pouze papír odpovídající specifikacím, které dané zařízení vyžaduje. (Viz „Specifikace tiskového média“ na straně 76.) Uvnitř tiskárny mohou být zbytky papíru. Otevřete horní kryt a odstraňte zbytky papíru.
V oblasti výstupu papíru se k sobě slepují průhledné fólie.	Používejte pouze fólie určené speciálně pro laserové tiskárny. Transparentní fólie odebírejte z oblasti výstupu ihned po jejich vytištění.
Obálky se tisknou našikmo nebo se podávají nesprávně.	Zkontrolujte, zda jsou na obou stranách obálek nastavena vodítka papíru.

Problémy s tiskem

Stav	Možná příčina	Navrhovaná řešení
Zařízení netiskne.	Zařízení není napájeno.	Zkontrolujte, zda je správně připojen napájecí kabel.
	Zařízení není nastaveno jako výchozí.	Nastavte zařízení v systému Windows jako výchozí.
	Zkontrolujte, zda u zařízení nedošlo k následujícím stavům:	
	<ul style="list-style-type: none"> Horní kryt není zavřený. Zavřete horní kryt. Došlo k uvíznutí papíru. Odstraňte zaseknutý papír. (Viz „Odstranění uvíznutého papíru“ na straně 64.) V tiskárně není vložen papír. Vložte papír. (Viz „Vložení papíru do zásobníku“ na straně 45.) V zařízení není nainstalována kazeta s tonerem. Nainstalujte kazetu s tonerem. 	
	Když se vyskytne systémová chyba, volejte servisního zástupce.	
	Spojovací kabel mezi počítačem a zařízením není správně zapojen.	Odpojte kabel zařízení a znovu jej zapojte.
	Propojovací kabel mezi počítačem a zařízením je poškozený.	Pokud je to možné, připojte kabel k jinému počítači, který funguje správně, a vytiskněte úlohu. Zkuste rovněž použít jiný kabel k zařízení.
	Port není správně nastaven.	Zkontrolujte nastavení tiskárny v systému Windows a ujistěte se, že tisková úloha byla odeslána na správný port. Má-li počítač více než jeden port, musí být zařízení připojeno k správnému portu.
	Zařízení není správně nakonfigurováno.	Zkontrolujte Předvolby tisku a přesvědčte se, zda jsou všechny možnosti tisku nastaveny správně. (Viz „Otevření předvoleb tisku“ na straně 50.)
	Ovladač tiskárny je možná nesprávně nainstalován.	Opravte software zařízení (viz „Instalace ovladače zařízení připojeného přes USB“ na straně 31).
Zařízení nefunguje správně.	<ul style="list-style-type: none"> Zkontrolujte stav kontrolky na ovládacím panelu, zda zařízení neupozorňuje na chybu systému. Pokud se chyba nedá vymazat, obraťte se na servisního zástupce. Zkontrolujte chybovou zprávu je také možné ze Smart Panel na vašem počítači. 	

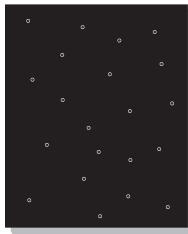
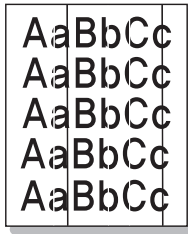

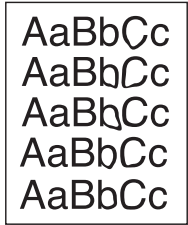
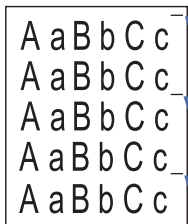
Stav	Možná příčina	Navrhovaná řešení
Zařízení netiskne.	Dokument je tak velký, že na pevném disku počítače není dostatek místa pro přístup k tiskové úloze.	Uvolněte více místa na pevném disku počítače pro řazení tisku a zkuste to znovu.
	Výstupní zásobník je plný.	Pojme až 100 listů obyčejného papíru. Po vyjmutí papíru z výstupního zásobníku bude zařízení pokračovat v tisku.
Zařízení odebírá tiskový materiál z nesprávného zdroje papíru.	V části Předvolby tisku byla vybrána nesprávná volba papíru.	U mnoha softwarových aplikací je možné nastavit zdroj papíru na kartě Papír v okně Předvolby tisku . Vyberte správný zdroj papíru. Viz obrazovka s nápovědou pro ovladač tiskárny. (Viz „Otevření předvoleb tisku“ na straně 50.)
Tisková úloha je zpracovávána nezvykle pomalu.	Úloha může být velmi složitá.	Omezte složitost stránky nebo upravte nastavení kvality tisku.
Polovina strany je prázdná.	Nastavení orientace papíru může být nesprávné.	Změňte nastavení orientace papíru. Viz obrazovka s nápovědou pro ovladač tiskárny.
	Formát papíru a nastavení formátu papíru se liší.	Ujistěte se, že formát papíru v nastavení ovladače tiskárny odpovídá papíru v zásobníku. Nebo zkontrolujte, zda formát papíru v nastavení ovladače tiskárny odpovídá papíru zvolenému v nastavení softwarové aplikace, kterou používáte.
Zařízení tiskne, ale text není správně vytištěn nebo je neúplný.	Kabel od zařízení je uvolněný nebo vadný.	Odpojte kabel zařízení a znovu jej připojte. Vytiskněte úlohu, kterou jste již dříve úspěšně vytiskli. Pokud je to možné, připojte kabel a zařízení k jinému počítači, o kterém víte, že funguje, a vytiskněte úlohu. Nakonec vyzkoušejte nový kabel zařízení.
	Byl zvolen nesprávný ovladač tiskárny.	Přejděte do nabídky příslušné aplikace pro výběr tiskárny a přesvědčte se, zda je vybráno odpovídající zařízení.
	Softwarová aplikace funguje nesprávně.	Pokuste se úlohu vytisknout z jiné aplikace.
	Operační systém nepracuje správně.	Ukončete systém Windows a restartujte počítač. Vypněte zařízení a znovu jej zapněte.


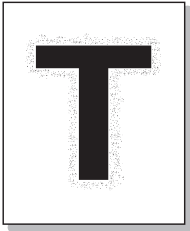
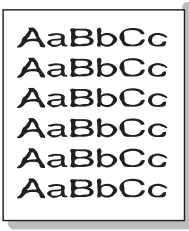
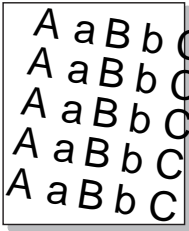
Stav	Možná příčina	Navrhovaná řešení
Stránky se tisknou, ale jsou prázdné.	Kazeta s tonerem je poškozená nebo v ní dochází toner.	V případě potřeby protřepejte kazetu s tonerem. V případě potřeby vyměňte kazetu s tonerem.
	Soubor obsahuje prázdné stránky.	Zkontrolujte soubor a přesvědčte se, zda neobsahuje prázdné stránky.
	Některé části, například ovladač nebo deska, mohou být vadné.	Kontaktujte zástupce servisu.
Tiskárna netiskne soubor ve formátu PDF správně. Některé části obrázků, textu nebo ilustrací chybí.	Nekompatibilita mezi souborem PDF a produktovou řadou Acrobat.	Je možné, že soubor PDF půjde vytisknout jako obrázek. Zapněte v možnostech tisku aplikace Acrobat položku Print As Image .  Tisk souboru PDF ve formě obrázku potrvá déle.
Kvalita tisku fotografií není dobrá. Obrázky nejsou jasné.	Rozlišení fotografie je velmi nízké.	Zmenšete velikost fotografie. Jestliže zvětšíte velikost fotografie v softwarové aplikaci, rozlišení se sníží.
Před tiskem vychází z místa poblíž výstupního zásobníku zařízení pára.	Únik páry během tisku může být způsoben použitím vlhkého papíru.	Nejedná se o závadu. Můžete pokračovat v tisku.
Zařízení netiskne na papír zvláštního formátu, jako je například faktura.	Neshoduje se formát papíru a nastavení formátu papíru.	Nastavte správný formát papíru v části Upravit... na kartě Papír v okně Předvolby tisku . (Viz „Otevření předvoleb tisku“ na straně 50.)

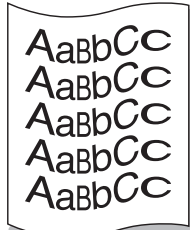
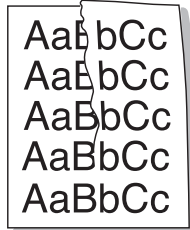
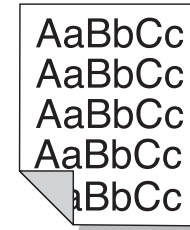

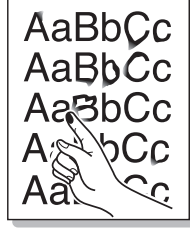
Problémy s kvalitou tisku


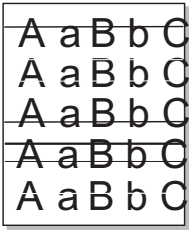
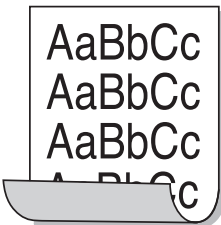
Nečistoty uvnitř zařízení nebo nesprávně vložený papír mohou snižovat kvalitu tisku. Následující tabulka uvádí informace o řešení tohoto problému.

Stav	Navrhovaná řešení
<p>Světlý nebo blednoucí tisk.</p> 	<ul style="list-style-type: none"> Pokud se objeví vertikální bílý pruh nebo vybledlá plocha na stránce, dochází toner. Životnost kazety s tonerem můžete dočasně prodloužit. (Viz „Rozprostření toneru“ na straně 63.) Pokud tímto způsobem kvalitu tisku nezlepšíte, vyměňte kazetu s tonerem za novou. Papír pravděpodobně nesplňuje požadované specifikace. Může být například příliš vlhký nebo drsný (Viz „Specifikace tiskového média“ na straně 76.) Je-li celá stránka světlá, je nastaveno příliš nízké rozlišení tisku nebo je zapnut režim úspory toneru. Upravte rozlišení tisku a vypněte režim úspory toneru. Viz obrazovka s nápovědou pro ovladač tiskárny. Kombinace vyblednutí a rozmazání může znamenat, že je nutné vyčistit kazetu s tonerem. (Viz „Čištění vnitřního prostoru“ na straně 61.)
<p>Skvrny od toneru.</p> 	<ul style="list-style-type: none"> Papír pravděpodobně nesplňuje požadované specifikace. Může být například příliš vlhký nebo drsný (Viz „Specifikace tiskového média“ na straně 76.) Došlo ke znečištění přenosového válce. Vyčistěte vnitřní části zařízení. Kontaktujte zástupce servisu. Pravděpodobně je nutné vyčistit dráhu papíru. Kontaktujte zástupce servisu.
<p>Vynechávky.</p> 	<p>Pokud na různých místech na stránce objevují vybledlé, většinou kruhové plochy:</p> <ul style="list-style-type: none"> List papíru může být poškozený. Pokuste se úlohu znovu vytisknout. Vlhkost papíru není rovnoměrná nebo jsou na povrchu papíru vlhké skvrny. Vyzkoušejte jinou značku papíru. (Viz „Specifikace tiskového média“ na straně 76.) Celý balík papíru je vadný. Vinou výrobního procesu některé oblasti neabsorbují toner. Vyzkoušejte jiný typ nebo jinou značku papíru. Vyberte jinou možnost tiskárny a opakujte akci. V okně Předvolby tisku klepněte na kartu Papír a nastavte typ papíru na Silný (Viz „Otevření předvoleb tisku“ na straně 50.) Pokud pomocí uvedených kroků problém neodstraníte, obraťte se na odborný servis.

Stav	Navrhovaná řešení
<p>Bílé skvrny.</p> 	<p>Pokud se na stránce objevují bílé skvrny:</p> <ul style="list-style-type: none"> Papír je příliš hrubý a odpadává od něj do vnitřních součástí zařízení hodně nečistot, které mohou znečistit přenosový válec. Vyčistěte vnitřní části zařízení. (Viz „Čištění vnitřního prostoru“ na straně 61.) Pravděpodobně je nutné vyčistit dráhu papíru. (Viz „Čištění vnitřního prostoru“ na straně 61.)
<p>Svislé pruhy.</p> 	<p>Pokud se na stránce objevují svislé černé pruhy:</p> <ul style="list-style-type: none"> Povrch (válcová část) tonerové kazety uvnitř tiskárny je pravděpodobně poškrábaný. Vyměňte kazetu s tonerem a nainstalujte novou. (Viz „Výměna kazety s tonerem“ na straně 72.) <p>Bílé svislé čáry na stránce mohou mít následující příčinu:</p> <ul style="list-style-type: none"> Povrch laserové snímácké jednotky může být znečištěn. (Viz „Čištění vnitřního prostoru“ na straně 61.)
<p>Šedé pozadí.</p> 	<p>Jestliže je šedý závoj na pozadí příliš zřetelný, postupujte takto:</p> <ul style="list-style-type: none"> Použijte papír s menší gramáží. (Viz „Specifikace tiskového média“ na straně 76.) Zkontrolujte provozní podmínky: ve velmi suchém nebo velmi vlhkém (relativní vlhkost vyšší než 80 %) prostředí může být šedé pozadí výraznější. Vyměňte starou kazetu s tonerem a vložte novou. (Viz „Výměna kazety s tonerem“ na straně 72.)
<p>Rozmazaný toner.</p> 	<p>Pokud se toner rozmazává po stránce:</p> <ul style="list-style-type: none"> Vyčistěte vnitřní část zařízení. (Viz „Čištění vnitřního prostoru“ na straně 61.) Zkontrolujte typ a kvalitu papíru. (Viz „Specifikace tiskového média“ na straně 76.) Vyměňte kazetu s tonerem a nainstalujte novou. (Viz „Výměna kazety s tonerem“ na straně 72.)
<p>Opakované vady tisku ve svislém směru</p> 	<p>Pokud se stopy objevují na tištěné straně v pravidelných intervalech:</p> <ul style="list-style-type: none"> Kazeta s tonerem je pravděpodobně poškozená. Pokud stejný problém přetrvává, vyměňte kazetu s tonerem za novou. (Viz „Výměna kazety s tonerem“ na straně 72.) Části zařízení jsou pravděpodobně znečištěny tonerem. V případě, že se vady objevují na zadní stránce, problém se pravděpodobně odstraní sám po vytištění několika stránek. Fixační jednotka může být poškozená. Kontaktujte zástupce servisu.

Stav	Navrhovaná řešení
<p>Nečistoty na pozadí.</p> 	<p>Nečistoty na pozadí jsou způsobeny částicemi toneru rozprášenými na vytištěné stránce.</p> <ul style="list-style-type: none"> Papír může být příliš vlhký. Zkuste tisknout na papír z jiného balíku. Neotevírejte balíky papíru, pokud to není nutné, aby papír zbytečně neabsorboval příliš vlhkosti. Pokud se nečistoty na pozadí objeví na obálce, změňte rozvržení pro tisk, abyste zabránili tisku přes oblasti s překrývajícími se spoji na obrácené straně. Tisk přes tyto lemy může působit problémy. Pokud roztroušený toner pokrývá celou plochu vytištěné stránky, nastavte kvalitu tisku pomocí softwarové aplikace nebo na kartě Předvolby tisku (Viz „Otevření předvoleb tisku“ na straně 50.)
<p>Kolem tučných znaků nebo obrázků jsou částičky toneru.</p> 	<p>Toner se nemusí k tomuto typu papíru přichycovat správně.</p> <ul style="list-style-type: none"> Vyberte jinou možnost tiskárny a opakujte akci. <p>V okně Předvolby tisku klepněte na kartu Papír a nastavte typ papíru na Recyklovaný Papír.</p>
<p>Deformované znaky.</p> 	<ul style="list-style-type: none"> Jestliže tvar znaků není správný a písmena jsou prohnutá, je papír pravděpodobně příliš kluzký. Vyzkoušejte jiný papír. (Viz „Specifikace tiskového média“ na straně 76.)
<p>Stránka se tiskne šikmo.</p> 	<ul style="list-style-type: none"> Ujistěte se, že papír je řádně umístěn v zásobníku. Zkontrolujte typ a kvalitu papíru. (Viz „Specifikace tiskového média“ na straně 76.) Zajistěte, aby vodítka nebyla ke stohu papíru přitisknuta příliš těsně ani příliš volně.

Stav	Navrhovaná řešení
<p>Pokroucení nebo zvlnění.</p> 	<ul style="list-style-type: none"> Ujistěte se, že papír je řádně umístěn v zásobníku. Zkontrolujte typ a kvalitu papíru. Pokroucení papíru může způsobovat vysoká teplota i vlhkost. (Viz „Specifikace tiskového média“ na straně 76.) Obratě v zásobníku stoh papíru. Papír v zásobníku můžete také otočit o 180°.
<p>Pomačkaný papír.</p> 	<ul style="list-style-type: none"> Ujistěte se, že papír je řádně umístěn v zásobníku. Zkontrolujte typ a kvalitu papíru. (Viz „Specifikace tiskového média“ na straně 76.) Obratě v zásobníku stoh papíru. Papír v zásobníku můžete také otočit o 180°.
<p>Znečištěná zadní strana výtisků.</p> 	<p>Zkontrolujte, zda nedošlo k úniku toneru. Vyčistěte vnitřní část zařízení. (Viz „Čištění vnitřního prostoru“ na straně 61.)</p>
<p>Zcela barevné nebo černé listy.</p> 	<ul style="list-style-type: none"> Zásobník toneru pravděpodobně není správně nainstalován. Vyměňte kazetu a znovu ji vložte do zařízení. Kazeta s tonerem je pravděpodobně poškozená. Vyměňte kazetu s tonerem a nainstalujte novou. (Viz „Výměna kazety s tonerem“ na straně 72.) Zařízení pravděpodobně bude nutné opravit. Kontaktujte zástupce servisu.
<p>Nevytvrzený toner.</p> 	<ul style="list-style-type: none"> Vyčistěte vnitřní část zařízení. (Viz „Čištění vnitřního prostoru“ na straně 61.) Zkontrolujte typ a kvalitu papíru. (Viz „Specifikace tiskového média“ na straně 76.) Vyměňte kazetu s tonerem a nainstalujte novou. (Viz „Výměna kazety s tonerem“ na straně 72.) Pokud potíže přetrvávají, bude zařízení pravděpodobně vyžadovat opravu. Kontaktujte zástupce servisu.

Stav	Navrhovaná řešení
<p>Nevytištěné oblasti ve znacích.</p> 	<p>Nevytištěné oblasti ve znacích jsou prázdné oblasti uvnitř znaků, které by měly být zcela černé:</p> <ul style="list-style-type: none"> Jestliže používáte fólie, vyzkoušejte jiný typ fólie. Vzhledem ke složení transparentních fólií občas k tomuto problému dochází. Tisknete na nesprávný povrch papíru. Papír vyjměte a otočte ho. Papír možná nesplňuje požadované specifikace. (Viz „Specifikace tiskového média“ na straně 76.)
<p>Vodorovné pruhy.</p> 	<p>Pokud se objevují vodorovné černé pruhy nebo šmouhy:</p> <ul style="list-style-type: none"> Kazeta s tonerem pravděpodobně není vložena správně. Vyjměte kazetu a znovu ji vložte do zařízení. Kazeta s tonerem je pravděpodobně poškozená. Vyjměte kazetu s tonerem a nainstalujte novou. (Viz „Výměna kazety s tonerem“ na straně 72.) Pokud potíže přetrvávají, bude zařízení pravděpodobně vyžadovat opravu. Kontaktujte zástupce servisu.
<p>Pokroucení.</p> 	<p>Jestliže je vytištěný papír pokroucený nebo jej není možné podat do tiskárny, postupujte takto:</p> <ul style="list-style-type: none"> Obráťte v zásobníku stoh papíru. Papír v zásobníku můžete také otočit o 180°. Vyberte jinou možnost tiskárny a opakujte akci. V okně Předvolby tisku klepněte na kartu Papír a nastavte typ papíru na Slabý. (Viz „Otevření předvoleb tisku“ na straně 50.)


Časté potíže v systému Windows

Stav	Navrhovaná řešení
<p>Během instalace se zobrazí zpráva „Tento soubor je již používán“.</p>	<p>Ukončete všechny spuštěné aplikace. Odeberte veškerý software ze skupiny Po spuštění a restartujte systém Windows. Přeinstalujte ovladač tiskárny.</p>
<p>Zobrazí se hlášení „Chyba obecné ochrany“, „Výjimka OE“, „Spool 32“ nebo „Neoprávněná operace“.</p>	<p>Ukončete všechny ostatní aplikace, restartujte systém Windows a opakujte tisk.</p>
<p>Zobrazí se zpráva „Chyba tisku“, „Chyba překročení časového limitu tiskárny“.</p>	<p>Tyto zprávy se mohou zobrazit během tisku. Počkejte, až zařízení dokončí tisk. Jestliže se zpráva zobrazí v režimu Připraveno nebo po skončení tisku, zkontrolujte spojení a / nebo zda nevznikla chyba.</p>


 Další informace o chybových zprávách systému Windows naleznete v uživatelské příručce systému Microsoft Windows dodané s počítačem.


Časté potíže v systému Linux

Problém	Navrhovaná řešení
<p>Zařízení netiskne.</p>	<ul style="list-style-type: none"> Zkontrolujte, zda je v systému instalovaný ovladač tiskárny. Spusťte nástroj Unified Driver Configurator a na kartě Printers v okně Printers configuration zkontrolujte seznam dostupných zařízení. Zkontrolujte, zda je zařízení uvedené v seznamu. Pokud ne, spusťte Add new printer wizard a nainstalujte zařízení. Zkontrolujte, zda je zařízení zapnuté. Otevřete okno Printers configuration a vyberte v seznamu tiskáren své zařízení. Zkontrolujte popis na panelu Selected printer. Pokud jeho stav obsahuje řetězec Stopped, stiskněte tlačítko Start. Mělo by dojít k obnovení normální funkce zařízení. Stav “stopped” mohl být nastaven jako následek nějakých problémů s tiskem. Zkontrolujte, zda aplikace nemá speciální tiskovou volbu, například „-oraw“. Je-li zadáno „-oraw“ v parametru příkazového řádku, odstraňte tento parametr, aby se tisklo správně. V koncové aplikaci Gimp postupně vyberte možnosti “print” -> “Setup printer” a upravte parametr příkazového řádku.
<p>Zařízení netiskne celé stránky a při výstupu je stránka potištěna pouze z jedné poloviny.</p>	<p>Jedná se o známý problém, který se vyskytuje tehdy, když se barevná tiskárna používá v programu Ghostscript 8.51 nebo starším, 64 bitovým OS Linux, a na adresu bugs.ghostscript.com je nahlášen jako Ghostscript Fug 688252. Problém je vyřešen ve verzi AFPL Ghostscript v. 8.52 a vyšší. K vyřešení tohoto problému si stáhněte aktuální verzi AFPL Ghostscript na stránkách http://sourceforge.net/projects/ghostscript/ a nainstalujte ji.</p>
<p>Při tisku dokumentu se hlásí chyba “Cannot open port device file”.</p>	<p>V průběhu tisku neměňte parametry tiskové úlohy (například prostřednictvím LPR GUI). Známé verze serveru CUPS při jakékoli změně možností tisku přeruší tiskovou úlohu a zkusí ji znovu spustit od začátku. Jelikož ovladač Unified Linux Driver uzamkne během tisku port, při náhlém ukončení ovladače zůstane port uzamknutý a nedostupný pro další tiskové úlohy. Pokud došlo k této situaci, zkuste uvolnit port výběrem Release port v okně Port configuration.</p>

 Další informace o chybových zprávách systému Linux naleznete v uživatelské příručce systému Linux dodané s počítačem.

Časté potíže v systému Macintosh

Problém	Navrhovaná řešení
Tiskárna netiskne soubor ve formátu PDF správně. Některé části obrázků, textu nebo ilustrací chybí.	Je možné, že soubor PDF půjde vytisknout jako obrázek. Zapněte v možnostech tisku aplikace Acrobat položku Print As Image .  Tisk souboru PDF ve formě obrázku potrvá déle.
Dokument se vytiskl, ale tisková úloha nebyla odstraněna z tiskové fronty v systému Mac OS X 10.3.2.	Aktualizujte systém Mac OS na Mac OS X 10.3.3 nebo vyšší.
Při tisku titulní stránky se některá písmena nezobrazují správně.	Operační systém Mac OS nemůže vytvořit font během tisku titulní stránky. Anglická abeceda a čísla se na titulní stránce zobrazují normálně.
Při tisku dokumentu z aplikace Acrobat Reader 6.0 nebo vyšší v systému Macintosh se barvy tisknou nesprávně.	Zajistěte, aby se rozlišení nastavené v ovladači zařízení shodovalo s rozlišením v aplikaci Acrobat Reader.


 Další informace o chybových zprávách systému Macintosh naleznete v uživatelské příručce systému Macintosh dodané s počítačem.

Spotřební materiál

Tato kapitola obsahuje informace o nákupu spotřebního materiálu a dílů pro údržbu pro vaše zařízení.

Obsah kapitoly:

- Způsoby nákupu
- Dostupný spotřební materiál

 Dostupné doplňky se mohou lišit v závislosti na zemi dodání. Chcete-li mít přehled o příslušenství dostupném ve vaší zemi, kontaktujte obchodního zástupce.

Způsoby nákupu

Chcete-li objednat autorizovaný spotřební materiál, doplňky a náhradní díly od společnosti Samsung, obraťte se na svého místního obchodního zástupce společnosti Samsung, nebo maloobchodníka, u kterého jste zařízení zakoupili. Můžete rovněž navštívit webové stránky www.samsung.com/supplies, zvolit svou zemi / oblast a získat informace o servisu na zavolání.

Dostupný spotřební materiál

Když spotřební materiál dosáhne konce životnosti, můžete k zařízení objednat následující typy spotřebního materiálu:


Číslo modelu


- 104 (MLT-D104S): Dostupné ve všech oblastech kromě těch uvedených mezi oblastmi A a B.
 - 1042 (MLT-D1042S): Oblast A^a
 - 1043 (MLT-D1043S): Oblast B^b:
 - 104 (MLT-D104X): Nedostupné ve všech oblastech.
- *Dostupnost můžete ověřit na místních webových stránkách společnosti Samsung.

a. Oblast A: Albánie, Belgie, Bosna, Bulharsko, Česká republika, Dánsko, Estonsko, Finsko, Francie, Chorvatsko, Itálie, Kypr, Litva, Lotyšsko, Maďarsko, Makedonie, Německo, Nizozemsko, Norsko, Polsko, Portugalsko, Rakousko, Rumunsko, Řecko, Srbsko, Slovensko, Slovinsko, Španělsko, Švédsko, Švýcarsko a Velká Británie.


b. Oblast B: Čína, Bangladéš, Indie, Nepál, Ukrajina a Vietnam.

Informace o výměně kazety s tonerem viz „Výměna kazety s tonerem“ na straně 72.

 Podle použitých voleb režimu úlohy se může životnost kazety s tonerem lišit.

 Spotřební materiál, včetně kazet s tonerem, je třeba zakoupit ve stejné zemi, kde jste koupili zařízení. V opačném případě se může stát, že spotřební materiál nebude s vaším zařízením kompatibilní, protože nastavení systému se v jednotlivých zemích liší.

- Dostupné součásti pro údržbu
- Výměna kazety s tonerem

 Společnost Samsung nedoporučuje používat jiné než originální kazety s tonerem Samsung, jako např. znovu naplněné nebo repasované. Společnost Samsung nemůže zaručit kvalitu kazet s tonerem, které nenesou originální značku Samsung. Na servis či opravy, jejichž provedení bude vyžadováno v důsledku použití jiných kazet s tonerem než originálních Samsung, se nevztahuje záruka přístroje.

Dostupné součásti pro údržbu

Aby nedošlo ke zhoršení kvality tisku a k problémům s podáváním papíru v důsledku opotřebení součástí a aby bylo zařízení udržováno ve špičkovém provozním stavu, je třeba po vytištění stanoveného počtu stran nebo po vypršení životnosti vyměnit následující součásti.


Díly	Průměrná životnost ^a	Název dílu
Přenosový válec	Asi 30 000 stránek	ROLLER-TRANSFER
Fixační jednotka	Asi 30 000 stránek	FUSER
Snímací válec	Asi 30 000 stránek	ROLLER-PICK UP

a. Životnost je ovlivňována použitým operačním systémem, výkonem procesoru, používanou aplikací, způsobem připojení, typem a velikostí média a složitostí tiskové úlohy.

Chcete-li nakoupit součásti pro údržbu, obraťte se na zdroj, od kterého jste koupili vaše zařízení.

Výměna součástí může být prováděna jen autorizovaným poskytovatelem servisu, distributorem nebo prodejcem, od něhož jste zařízení zakoupili. Záruka se nevztahuje na výměnu součástí pro údržbu, jejichž "průměrná životnost" již vypršela.

Výměna kazety s tonerem


 Klepnutím na tento odkaz otevřete animaci ukazující postup při výměně kazety s tonerem.

Když kazeta s tonerem dosáhne své odhadované životnosti:

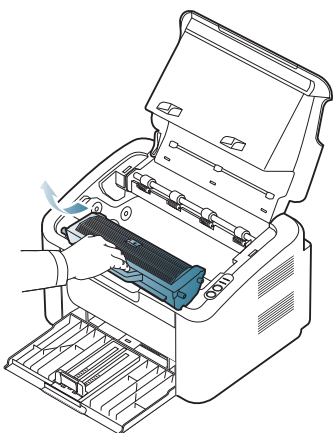
- Na nutnost provedení výměny kazety s tonerem vás upozorní okno programu Smart Panel, které se objeví na obrazovce monitoru.
- Zařízení přestane tisknout.

V tomto okamžiku je nutno vyměnit kazetu s tonerem. Zjistěte číslo modelu kazety s tonerem použité ve vaší tiskárně. (Viz „Dostupný spotřební materiál“ na straně 72.)

1. Otevřete horní kryt.

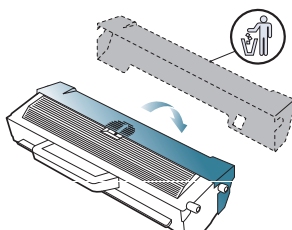
 Když otevřete horní kryt, ujistěte se, že výstupní zásobník je zavřený.

2. Vytáhněte kazetu s tonerem ven.

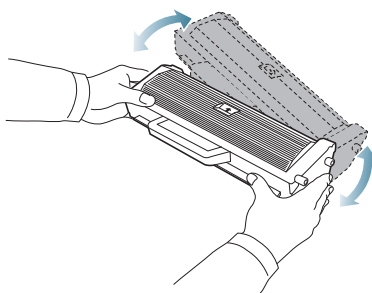



3. Rozbalte novou kazetu s tonerem.


4. Odstraňte papír, který chrání kazetu s tonerem.



5. Kazetu pomalu 5 až 6krát protřepejte a tím rozprostřete rovnoměrně toner uvnitř kazety. Zajistíte tak maximální počet kopií na jednu kazetu.

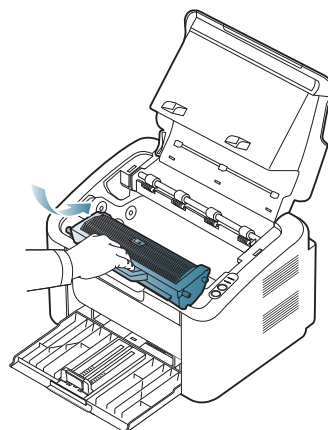


 Pokud se část toneru vysype na váš oděv, setřete jej suchou tkaninou a vyperte ve studené vodě. Horká voda by zafixovala toner do vlákna.

 Nedotýkejte se válce nacházejícího se v kazetě s tonerem nebo zobrazovací jednotce. Abyste se tohoto místa nedotkli, použijte rukojeť na kazetě.

6. Uchopte kazetu s tonerem za rukojeť a pomalu ji vložte do otvoru v zařízení.

Výstupky na stranách kazety a odpovídající drážky v zařízení zajistí správnou pozici kazety, dokud zcela nezapadne na místo.




7. Zavřete horní kryt. Zkontrolujte, zda je kryt bezpečně uzavřen.

Technické údaje

V této kapitole jsou uvedeny základní technické údaje přístroje.

Obsah kapitoly:

- Technické údaje hardwaru
- Ekologické technické údaje
- Elektrické technické údaje
- Specifikace tiskového média

 Technické údaje jsou uvedeny viz níže: technické údaje se mohou změnit bez předchozího upozornění: Viz www.samsung.com/printer pro možné změny v údajích.

Technické údaje hardwaru


Položka		Popis
Rozměry	Výška	184 mm
	Hloubka	224 mm
	Šířka	341 mm
Gramáž		4,2 kg
Hmotnost obalu	Papír	0,68 kg
	Plast	0,09 kg

Ekologické technické údaje

Položka		Popis
Hladina hluku ^a	Pohotovostní režim	26 dB(A)
	Režim tisku	50 dB(A)
Teplota	Provoz	10 až 32 °C
	Skladování (zabalené)	0 až 40 °C
Vlhkost	Provoz	10 až 80 % RV
	Skladování (zabalené)	20 až 80 % RV

a. Hladina akustického tlaku, ISO 7779. Testovaná konfigurace: základní instalace zařízení, papír A4, jednostranný tisk.

Elektrické technické údaje

 Nároky na napájení se liší podle země / regionu, kde se zařízení prodává. Nekonzertujte provozní napětí. Mohlo by to zařízení poškodit, a záruka by tak pozbyla platnosti.

Položka		Popis
Napájení ^a	110voltové modely	Střídavý proud 110-127 V
	220voltové modely	Střídavý proud 220-240 V
Příkon	Průměrný provozní režim	Méně než 270 W
	Pohotovostní režim	Méně než 45 W
	Úsporný režim	Méně než 3,9 W
	Režim vypnutí	Méně než 0,45 W

a. Správné napětí (V), frekvenci (Hz) a typ proudu (A) pro toto zařízení naleznete na typovém štítku.

Specifikace tiskového média

Typ	Formát	Rozměry	Gramáž tiskového média ^a /Kapacita ^b	
			Zásobník	Ruční podávání do zásobníku
Normální papír	Letter	216 x 279 mm	Gramáž 60 až 120 g/m ² . • 150 listů 80 g/m ²	Gramáž 60 až 163 g/m ² . • 1 list pro ruční podávání do zásobníku
	Legal	216 x 356 mm		
	US Folio	216 x 330 mm		
	A4	210 x 297 mm		
	Oficio	216 x 343 mm		
	JIS B5	182 x 257 mm		
	ISO B5	176 x 250 mm		
	Executive	184 x 267 mm		
	A5	148 x 210 mm		
Obálka	Ob.Monarch	98 x 191 mm	Gramáž 75 až 90 g/m ² . • 1 list pro ruční podávání do zásobníku	
	Obál.č.10	105 x 241 mm		
	Obálka DL	110 x 220 mm		
	Obálka C5	162 x 229 mm		
Silný papír	Viz část Normální papír	Viz část Normální papír	Gramáž 90 g/m ² . • 140 listů	Gramáž 90 až 163 g/m ² . • 1 list pro ruční podávání do zásobníku
Slabý papír	Viz část Normální papír	Viz část Normální papír	Gramáž 60 až 70 g/m ² . • 1 list pro ruční podávání do zásobníku	
Fólie	Letter, A4	Viz část Normální papír	Gramáž 138 to 146 g/m ² . • 1 list pro ruční podávání do zásobníku	
Štítky^c	Letter, Legal, US Folio, A4, JIS B5, ISO B5, Executive, A5	Viz část Normální papír	Gramáž 120 až 150 g/m ² . • 1 list pro ruční podávání do zásobníku	
Kartičky	Letter, Legal, US Folio, A4, JIS B5, ISO B5, Executive, A5	Viz část Normální papír	Gramáž 105 až 163 g/m ² . • 1 list pro ruční podávání do zásobníku	
Minimální rozměr (vlastní)		76 x 183 mm	Gramáž 60 až 163 g/m ² .	
Maximální rozměr (vlastní)		216 x 356 mm		

a. Média s gramáží nad 120 g/m² vkládejte do zásobníku jednotlivě.

b. Maximální kapacita závisí na gramáži tiskového média, jeho tloušťce a na podmínkách okolního prostředí.

c. Hladkost: 100 až 250 (Sheffield).

Contact SAMSUNG worldwide

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


Country/ Region	Customer Care Center	Web Site
ARGENTINE	0800-333-3733	www.samsung.com
ARMENIA	0-800-05-555	
AUSTRALIA	1300 362 603	www.samsung.com
AUSTRIA	0810-SAMSUNG (7267864, € 0.07/min)	www.samsung.com
AZERBAIJAN	088-55-55-555	
BAHRAIN	8000-4726	
BELARUS	810-800-500-55-500	www.samsung.ua www.samsung.com/ua_ru
BELGIUM	02-201-24-18	www.samsung.com/be (Dutch) www.samsung.com/be_fr (French)
BRAZIL	0800-124-421 4004-0000	www.samsung.com
CANADA	1-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
CHILE	800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
CHINA	400-810-5858 010-6475 1880	www.samsung.com
COLOMBIA	01-8000112112	www.samsung.com
COSTA RICA	0-800-507-7267	www.samsung.com
CZECH REPUBLIC	800-SAMSUNG (800-726786) Samsung Zrt., česká organizační složka, Oasis Florenc, Sokolovská394/17, 180 00, Praha 8	www.samsung.com
DENMARK	70 70 19 70	www.samsung.com
ECUADOR	1-800-10-7267	www.samsung.com
EGYPT	0800-726786	
EIRE	0818 717100	www.samsung.com
EL SALVADOR	800-6225	www.samsung.com
ESTONIA	800-7267	www.samsung.com
KAZAKHSTAN	8-10-800-500-55-500	www.samsung.com/kz_ru
KYRGYZSTAN	00-800-500-55-500	
FINLAND	030-6227 515	www.samsung.com
FRANCE	01 48 63 00 00	www.samsung.com

Country/ Region	Customer Care Center	Web Site
GERMANY	01805 - SAMSUNG (726-7864 € 0,14/min)	www.samsung.com
GEORGIA	8-800-555-555	
GUATEMALA	1-800-299-0013	www.samsung.com
HONDURAS	800-7919267	www.samsung.com
HONG KONG	(852) 3698-4698	www.samsung.com/hk www.samsung.com/hk_en/
HUNGARY	06-80-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
INDIA	3030 8282 1800 110011 1800 3000 8282 1800 266 8282	www.samsung.com
INDONESIA	0800-112-8888 021-5699-7777	www.samsung.com
ITALIA	800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
JAMAICA	1-800-234-7267	www.samsung.com
JAPAN	0120-327-527	www.samsung.com
JORDAN	800-22273	
KSA	9200-21230	www.samsung.com
LATVIA	8000-7267	www.samsung.com
LITHUANIA	8-800-77777	www.samsung.com
LUXEMBURG	261 03 710	www.samsung.com
MALAYSIA	1800-88-9999	www.samsung.com
MEXICO	01-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
MOLDOVA	00-800-500-55-500	www.samsung.ua www.samsung.com/ua_ru
NETHERLANDS	0900-SAMSUNG (0900-7267864) (€ 0,10/ min)	www.samsung.com
NEW ZEALAND	0800 SAMSUNG (0800 726 786)	www.samsung.com
NICARAGUA	00-1800-5077267	www.samsung.com
NORWAY	815-56 480	www.samsung.com
PANAMA	800-7267	www.samsung.com

Country/ Region	Customer Care Center	Web Site
PHILIPPINES	1800-10-SAMSUNG (726-7864) 1-800-3-SAMSUNG (726-7864) 1-800-8-SAMSUNG (726-7864) 02-5805777	www.samsung.com
POLAND	0 801 1SAMSUNG (172678) 022-607-93-33	www.samsung.com
PORTUGAL	80820-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
PUERTO RICO	1-800-682-3180	www.samsung.com
QATAR	800-2255	
REP. DOMINICA	1-800-751-2676	www.samsung.com
RUSSIA	8-800-555-55-55	www.samsung.ru
SINGAPORE	1800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
SLOVAKIA	0800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
SOUTH AFRICA	0860 SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
SPAIN	902-1-SAMSUNG(902 172 678)	www.samsung.com
SWEDEN	0771 726 7864 (SAMSUNG)	www.samsung.com
SWITZERLAND	0848-SAMSUNG (7267864, CHF 0.08/min)	www.samsung.com
SYRIA	1825-22-73	
TADJIKISTAN	8-10-800-500-55-500	
TAIWAN	0800-329-999	www.samsung.com
THAILAND	1800-29-3232 02-689-3232	www.samsung.com
TRINIDAD & TOBAGO	1-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
TURKEY	444 77 11	www.samsung.com
U.A.E	800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
U.K	0845 SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
U.S.A	1-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
UKRAINE	8-800-502-000	www.samsung.ua www.samsung.com/ua_ru

Country/ Region	Customer Care Center	Web Site
UZBEKISTAN	8-10-800-500-55-500	www.samsung.com/kz_ru
VENEZUELA	0-800-100-5303	www.samsung.com
VIETNAM	1 800 588 889	www.samsung.com

Slovník pojmů

 Následující slovník pojmů vám pomůže seznámit se s výrobkem díky porozumění terminologii běžně používané v oblasti tisku a uvedené v této příručce.

802.11

802.11 je sada standardů pro komunikaci prostřednictvím místní bezdrátové sítě (WLAN), vyvinutá komisí IEEE LAN/MAN Standards Committee (IEEE 802).

802.11b/g

802.11b/g může sdílet stejný hardware a používat vlnové pásmo 2.4 GHz. 802.11b podporuje vlnový rozsah do 11 Mbps; 802.11g až do 54 Mbps. Zařízení s 802.11b/g mohou být příležitostně rušeny mikrovlnnými troubami, bezdrátovými telefony a zařízeními Bluetooth.

Přístupový bod

Přístupový bod nebo také Bezdrátový přístupový bod (AP nebo WAP) je zařízení, které spojuje bezdrátová komunikační zařízení v místní bezdrátové síti (WLAN) a funguje jako centrální vysílač a přijímač WLAN rádiových signálů.

ADF

Automatic Document Feeder (ADF), neboli automatický podavač dokumentů, je snímáči jednotka, která automaticky podává předlohy do zařízení tak, aby toto zařízení mohlo sejmout několik předloh najednou.

AppleTalk

AppleTalk je patentovaná sada komunikačních protokolů vyvinutá společností Apple pro počítačové sítě. Byla součástí původních počítačů Macintosh (1984), nyní však od ní Apple upouští a upřednostňuje protokol TCP/IP.

Bitová hloubka

Termín z počítačové grafiky popisující počet bitů použitých ke zobrazení barvy jednoho pixelu v bitmapovém obrázku. Vyšší barevná hloubka znamená širší rozsah rozlišovacích barev. Se zvyšujícím se počtem bitů se počet možných barev pro barevnou mapu neprakticky zvyšuje. 1bitová barva se obecně nazývá monochromatická nebo také černobílá.

BMP

Formát bitmapové grafiky používaný vnitřně grafickým subsystémem Microsoft Windows (GDI) a běžně používaný jako jednoduchý formát grafického souboru na této platformě.

BOOTP

Bootstrap Protocol (protokol zavaděče). Síťový protokol používaný síťovým klientem za účelem automatického získání IP adresy. To se obvykle provádí při spuštění počítače nebo operačního systému. Servery BOOTP přiřazují každému klientovi adresu IP z fondu adres. BOOTP umožňuje „bezdiskovým pracovním stanicím“ získání IP adresy ještě před zavedením jakéhokoli pokročilého operačního systému.

CCD

Charge Coupled Device, paměťové zařízení s nábojovou vazbou), je hardware, který umožňuje skenování úloh. K uchycení modulu CCD se též používá zámkový mechanismus CCD, aby se zabránilo jeho poškození při přemísťování zařízení.

Třídění kopií

Třídění kopií je proces tisku úloh s několika sadami kopií. Je-li aktivována volba třídění kopií, vytiskne zařízení celou jednu sadu a teprve poté začne tisknout další kopie.

Ovládací panel

Ovládací panel je rovná, obvykle svíslá plocha, na které jsou zobrazeny nástroje pro ovládání nebo sledování. Obvykle se nacházejí na horní nebo na přední straně zařízení.

Pokrytí

Jedná se o tiskárenský termín používaný pro měření spotřeby toneru při tisku. Např. 5% pokrytí znamená, že na papíru formátu A4 je přibližně 5% obrázků nebo textu. Pokud tedy papír nebo předloha obsahuje složité obrázky nebo větší množství textu, bude pokrytí vyšší než 5% a zároveň bude spotřeba toneru odpovídat tomuto pokrytí.

CSV

Comma Separated Values (CSV, hodnoty oddělené čárkou). Typ formátu souboru CSV se používá k výměně dat mezi odlišnými aplikacemi. Formát souboru, tak jak je použit v aplikaci Microsoft Excel, se stal faktickým standardem v celém průmyslu, a to dokonce i u platform vyvinutých jinými společnostmi než Microsoft.

Duplexní automatický podavač dokumentů

Duplex Automatic Document Feeder (DADF), neboli duplexní automatický podavač, je snímáči jednotka, která automaticky podává a překlápí předlohu dokumentu tak, aby zařízení mohlo naskenovat obě strany této předlohy.

Vychozi

Hodnota nebo nastavení, které platí v okamžiku, kdy vyjmete tiskárnu z obalu, resetujete, nebo inicializujete.

DHCP

Dynamic Host Configuration Protocol (DHCP, dynamický konfigurační protokol klienta) je síťový protokol pro strukturu klient-server. Server DHCP poskytuje konfigurační parametry podle hostitele klienta DHCP, obecně informace požadované hostitelem klienta kvůli práci v síti IP. DHCP také poskytuje mechanismus pro alokaci IP adres klientským hostům.

DIMM

Dual Inline Memory Module (DIMM, paměť v pouzdře s vývody po dvou stranách) je malá deska s plošnými spoji, která obsahuje paměť. Modul DIMM ukládá veškerá data zařízení, včetně tiskových dat nebo dat přijatých faxů.

DLNA

Digital Living Network Alliance (DLNA) je standard, který umožňuje zařízením na domovské síti sdílet informace s ostatními po celé síti.

DNS

Domain Name Server (server překládající doménové názvy) je systém, který uchovává informace související s názvy domén v distribuované databázi v sítích, jako je například internet.

Bodová tiskárna

Bodová tiskárna je typ počítačové tiskárny s tiskovou hlavou, která se pohybuje po stránce směrem dopředu a dozadu a tiskne úderem do inkoustem napuštěné pásky nastavené proti papíru – podobně jako při psaní na psacím stroji.

DPI

Dots Per Inch (počet bodů na palec) je měření rozlišení, které se používá pro skenování a pro tisk. Obecně platí, že vyšší DPI znamená vyšší rozlišení, lepší viditelnost detailu obrázku, ale také větší velikost souboru.

DRPD

Distinctive Ring Pattern Detection (DRPD), neboli detekce odlišného typu vyzvánění. Jedná se o službu telefonní společnosti, která uživateli umožňuje používat jedinou telefonní linku pro komunikaci na více telefonních číslech.

Duplex

Mechanismus, který automaticky překlápí list papíru, aby mohlo zařízení tisknout na obě strany papíru (nebo je skenovat). Tiskárna vybavená duplexní jednotkou umí tisknout na obě strany papíru během jednoho tiskového cyklu.

Zatížení

Zatížení je množství stránek, které měsíčně neovlivní výkon tiskárny. Obecně je životnost tiskárny omezena například počtem stránek za rok. Životnost znamená průměrnou kapacitu výtisků, obvykle v záruční době. Když je například zatížení 48 000 stran za měsíc a počítáme s 20 pracovními dny, je denní kapacita tiskárny 2 400 stran.

ECM

Error Correction Mode (ECM), neboli režim korekce chyb, je volitelný režim přenosu, který je zabudován do faxových přístrojů nebo modemů třídy 1. Automaticky rozpoznává a opravuje chyby vzniklé během přenosu faxu, které někdy vznikají v důsledku šumu v telefonních linkách.

Emulace

Emulace je technika, při které jedno zařízení získává stejné výsledky jako zařízení jiné.

Emulátor duplikuje funkce jednoho systému za pomoci jiného systému tak, aby se tento druhý systém choval stejným způsobem jako systém první. Emulace se soustředí na přesnou reprodukci externího chování, což je opakem simulace, která představuje abstraktní model simulovaného systému, často posuzujícího svůj interní stav.

Ethernet

Ethernet je počítačová síťová technologie využívající rámce pro místní sítě (LAN). Definiuje vedení a signály pro fyzickou vrstvu a formát rámců a protokolů pro řízení přístupu médií (MAC) / datovou vrstvu modelu OSI. Ethernet je většinou standardizován jako IEEE 802.3. Stal se celosvětově nejpoužívanější LAN technologií od devadesátých let po současnost.

EtherTalk

Sada protokolů vyvinutá společností Apple Computer pro počítačové sítě. Byla součástí původních počítačů Macintosh (1984), nyní však od ní Apple upouští a upřednostňuje protokol TCP/IP.

FDI

Foreign Device Interface (FDI), neboli rozhraní pro cizí zařízení, je karta uvnitř zařízení, která umožňuje instalaci zařízení třetích stran, jako např. přístroje na mince nebo čtečky karet. Tyto přístroje pak umožňují placené využívání vašeho zařízení.

FTP

File Transfer Protocol (FTP, protokol pro přenos souborů), je běžně používaný protokol pro výměnu souborů v jakékoli síti, která podporuje protokol TCP/IP (jako například internet nebo intranet).

Fixační jednotka

Součást laserové tiskárny, která nataví toner na tiskové médium. Sestává z ohřívacího válce a přitlačného válce. Po přenesení toneru na papír fixační jednotka teplem zajistí trvalé přichycení toneru na papír; z tohoto důvodu je papír vycházející z laserové tiskárny teplý.

Brána

Spojení mezi počítačovými sítěmi nebo mezi počítačovou sítí a telefonní linkou. Je velmi populární, protože jde o počítač nebo síť, která umožňuje přístup k jinému počítači nebo síti.

Stupnice šedé

Odstíny šedé, které představují světlé a tmavé části obrazu po převedení barevných obrázků na černobílé; barvy jsou zastoupeny různými odstíny šedé.

Polotóny

Typ obrazu, který simuluje odstíny šedé pomocí různého počtu bodů. Velmi barevné plochy se skládají z velkého množství teček, zatímco světlejší plochy se skládají z menšího množství teček.

HDD

Hard Disk Drive (HDD), obvykle nazývaný pevný disk, je energeticky nezávislé úložné zařízení, které ukládá digitálně kódovaná data na rychle se otáčející destičky s magnetickým povrchem.

IEEE

(Institute of Electrical and Electronics Engineers, Institut elektrických a elektronických inženýrů) je mezinárodní nezisková profesní organizace pro technologický pokrok v oblasti elektrotechniky.

IEEE 1284

Standard pro paralelní port 1284 byl vyvinut institutem elektrických a elektronických inženýrů (IEEE). Termín 1284-B se týká specifického typu konektoru na konci paralelního kabelu, který je připojován k perifernímu zařízení (například k tiskárně).

Intranet

Soukromá síť, která využívá internetové protokoly, připojení k síti a případně i veřejný telekomunikační systém k zabezpečenému sdílení části informací organizace nebo k práci zaměstnanců. Někdy termín popisuje pouze nejviditelnější službu, vnitřní web.

IP adresa

Adresa internetového protokolu IP je jedinečné číslo, které zařízení používají k vzájemné identifikaci a komunikaci v síti využívající standard internetového protokolu.

IPM

Images Per Minute (počet obrázků za minutu) je způsob měření rychlosti tiskárny. Rychlost IPM indikuje počet jednostranných archů, které tiskárna dokončí za jednu minutu.

IPP

Internet Printing Protocol (internetový tiskový protokol) definuje standardní protokol pro tisk, správu tiskových úloh, velikost média, rozlišení atd. IPP lze používat místně nebo v síti Internet pro stovky výtisků. Vedle toho podporuje také řízení přístupu, ověřování a šifrování, takže tisková řešení jsou nyní mnohem bezpečnější a spolehlivější než dříve.

IPX/SPX

Internet Packet Exchange/Sequenced Packet Exchange (IPX/SPX), neboli výměna internetových paketů/výměna sekvenčních paketů. Jedná se o síťový protokol používaný operačními systémy Novell NetWare. Jak IPX, tak i SPX poskytují připojovací služby podobné protokolu TCP/IP, přičemž protokol IPX je podobný IP a SPX se podobá protokolu TCP. IPX/SPX byl původně navržen pro místní oblastní síť (LAN) a pro tyto účely je protokol vysoce účinný (v sítích LAN obvykle protokol TCP/IP dokonce předčí).

ISO

International Organization for Standardization (Mezinárodní organizace pro standardizaci) je organizace, která zavádí normy a která je složena ze zástupců z národních organizací pro normy. Vytváří celosvětové průmyslové a komerční normy.

ITU-T

International Telecommunication Union (ITU), neboli Mezinárodní telekomunikační unie, je organizace založená za účelem standardizace a regulace mezinárodních telekomunikací a rádia. Mezi její hlavní úkoly patří sestavování norem, alokace rádiových frekvenčních pásem a organizování vzájemného propojení různých zemí, aby bylo možné mezi nimi telefonovat. Písmeno T ve zkratce ITU-T pak znamená telekomunikace.

Předloha ITU-T

Standardizovaná zkušební předloha vydaná ITU-T pro faxový přenos dokumentů.

JBIG

Joint Bi-level Image Experts Group (JBIG) je standard pro kompresi obrazu, při které nedochází ke ztrátě přesnosti či kvality. Byla navržena pro kompresi binárních obrazů, zejména pro faxy, lze ji však použít i u jiných obrázků.

JPEG

Joint Photographic Experts Group (skupina spojených expertů na fotografování) je nejčastěji používanou standardní metodou ztrátové komprese pro fotografické snímky. Je to formát používaný pro ukládání a přenos fotografií v síti WWW.

LDAP

Lightweight Directory Access Protocol (odlehčený protokol internetové adresářové služby) je síťový protokol sloužící k dotazování a úpravě adresářových služeb fungujících přes TCP/IP.

Kontrolka

Light-Emitting Diode (svítící dioda či kontrolka) je polovodičové zařízení, které indikuje stav přístroje.

Adresa MAC

Media Access Control (adresa přenosového protokolu přístupu na médium) je adresa s jedinečným identifikátorem spojeným se síťovým adaptérem. Adresa MAC je jedinečný 48bitový identifikátor obvykle zapisovaný 12 šestnáctkovými znaky seskupenými v párech (např. 00-00-0c-34-11-4e). Tato adresa je obvykle pevně zakódována do Network Interface Card (NIC), tedy síťové karty, již od jejího výrobce, a používá se jako pomůcka pro routery pokoušející se vyhledat zařízení ve velkých sítích.

MFP

Multi Function Peripheral (multifunkční periferie) je kancelářský přístroj, který v sobě obsahuje tiskárnu, kopírku, fax, skener atd.

MH

Modifikované Huffmanovo kódování (MH) je metoda komprese pro snížení obsahu dat, která musí být vysílána mezi faxovými přístroji k přenosu obrazu. Toto kódování je doporučeno ITU-T T.4. MH je proudové kódovací schéma založené na seznamu kódů a optimalizované k účinnému využití bílých míst. Jelikož většina faxů obsahuje zejména bílá místa, minimalizuje tato funkce dobu přenosu.

MMR

Modified Modified READ (MMR) je kompresní metoda doporučovaná ITU-T T.6.

Modem

Zařízení, které moduluje a demoduluje signál nosiče pro kódování a dekódování digitálních informací.

MR

Modified Modified READ (MMR) je kompresní metoda doporučovaná ITU-T T.6. MR zakóduje první naskenovanou řádku pomocí MH. Další řádka je pak porovnávána s řádkou první, jsou určeny rozdíly a tyto rozdíly jsou poté šifrovány a přeneseny.

NetWare

Síťový operační systém vyvinutý společností Novell, Inc. Původně se používal pro kooperativní multitasking pro fungování různých služeb na PC a síťové protokoly byly založeny na typickém systému Xerox XNS. Dnešní NetWare podporuje jak TCP/IP, tak i IPX/SPX.

OPC

Organic Photo Conductor (OPC), neboli organický fotovodič, je mechanismus, který vytváří virtuální obraz pro tisk pomocí laserového paprsku vysílaného z laserové tiskárny. Obvykle má zelenou nebo rezavou barvu a má tvar válce.

Povrch válce v zobrazovací jednotce se používáním tiskárny (při styku s kartáčkem kazet, čistícím mechanismem a papírem) pomalu opotřebovává, je třeba ji řádně měnit.

Originály

První exemplář např. dokumentu, fotografie, textu apod., který se následně kopíruje, množí či převádí do jiných, avšak který sám není z ničeho kopírován ani odvozen. Též se někdy nazývá jako předloha.

OSI

Open Systems Interconnection (propojení otevřených systémů) je model vyvinutý Mezinárodní organizací pro standardizaci (ISO) pro účely komunikace. OSI nabízí standardní, modulární přístup k designu sítí, který rozděluje požadovanou sadu složitých funkcí do menších, snadno zvládnutelných nezávislých funkčních vrstev. Těmito vrstvami jsou (shora dolů): aplikační, prezentační, relační, transportní, síťová, linková a fyzická.

PABX

Private Automatic Branch Exchange (PABX) je automatická telefonní pobočková ústředna v soukromé firmě.

PCL

Printer Command Language (jazyk popisující vzhled stránky, Page Description Language) vyvinutý společností HP jako protokol tiskáren, který se posléze stal průmyslovým standardem. Původně byl vyvinut pro jednu z prvních inkoustových tiskáren, avšak postupně byl vytvořen pro různé úrovně tepelných, bodových a stránkových tiskáren.

PDF

Portable Document Format (patentovaný formát souboru) vyvinutý společností Adobe Systems pro zobrazování dvojrozměrných dokumentů ve formátu nezávislém na zařízení a na rozlišení.

PostScript

PS (PostScript, dodatečný skript) je jazyk pro popis stránek a programovací jazyk, který se používá zejména v oblasti elektronické a stolní počítačové sazby - běží v interpretru, který pak vytváří obraz.

Ovladač tiskárny

Program, který se používá k odesílání příkazů a přenosu dat z počítače na tiskárnu.

Tiskové médium

Média, jako například papír, obálky, štítky a fólie, které lze používat v tiskárně, skeneru, faxu nebo v kopírce.

PPM

Pages Per Minute (počet stran za minutu) způsob měření, který určuje rychlost tiskárny vyjádřením počtu stránek vytištěných za jednu minutu.

Soubor PRN

Rozhraní ovladače zařízení, které umožňuje softwaru komunikovat s ovladačem zařízení prostřednictvím standardního vstupně / výstupního systémového volání, což zjednodušuje řadu úloh.

Protokol

Zvyklost nebo standard, který řídí nebo umožňuje spojení, komunikaci a přenos dat mezi dvěma koncovými body.

PS

Viz PostScript.

PSTN

Public-Switched Telephone Network (PSTN) je veřejná síť světových telefonních sítí, která je v průmyslových a komerčních zařízeních obvykle vedena přes ústřednu.

RADIUS

Remote Authentication Dial In User Service (vzdálené ověření volajícího uživatele) je protokol pro ověření a účtování vzdáleného uživatele. RADIUS umožňuje centralizované správy ověřovacích dat (jako jsou uživatelská jména a hesla) používat konceptu AAA (authentication, authorization, accounting – ověření, autorizování a záznam) ke správě přístupu na síť.

Rozlišení

Ostrost obrazu měřená v bodech na palec (dpi). Čím je dpi vyšší, tím je vyšší rozlišení.

SMB

Server Message Block (blok serverových zpráv) je síťový protokol používaný převážně ke sdílení souborů, tiskáren, sériových portů a k různé komunikaci mezi uzly v síti. Poskytuje také ověřený mechanismus meziprocesní komunikace.

SMTP

Simple Mail Transfer Protocol (jednoduchý výměnný protokol pro přenos pošty) je standard pro přenos elektronické pošty prostřednictvím sítě Internet. SMTP je relativně jednoduchý protokol na textové bázi, kde se po zadání jednoho nebo více příjemců zprávy a přenesení text zprávy. Jedná se o protokol klient-server, kde klient přenáší zprávu elektronické pošty na server.

SSID

Service Set Identifier (SSID) neboli identifikátor sady služeb je název místní bezdrátové sítě (WLAN). Všechna bezdrátová zařízení v síti WLAN používají ke vzájemné komunikaci stejný SSID. Parametry SSID mají maximální délku 32 znaků a rozlišují malá a velká písmena.

Maska podsítě

Maska podsítě se používá ve spojení se síťovou adresou a společně určují, která část adresy je síťová adresa a která hostitelská.

TCP/IP

Transmission Control Protocol a Internet Protocol (kontrolní přenosový protokol a internetový protokol) sada komunikačních protokolů, které implementují zásobník protokolů, které využívá Internet a většina komerčních sítí.

TCR

Transmission Confirmation Report (potvrzující zpráva o přenosu) udává detaily o každém přenosu, jako např. stav úlohy, výsledek přenosu a počet odeslaných stran. Tento protokol lze nastavit tak, aby se tiskl s každou úlohou nebo pouze v případě chyby přenosu.

TIFF

Tagged Image File Format (formát souboru označeného snímku) je bitmapový obrazový formát s proměnlivým rozlišením. TIFF popisuje data obrázků, které jsou typicky vytvářeny ve skeneru. Obrázky TIFF využívají tzv. tagy, což jsou klíčová slova, která definují charakteristiky obrázku obsažené v souboru. Tento flexibilní formát, který není závislý na platformě, lze použít u obrázků, které byly vytvořeny různými aplikacemi pro zpracování snímků.

Kazeta s tonerem

Druh nádoby používaný v zařízení (například tiskárně) obsahující toner. Toner je prášek používaný v laserových tiskárnách a kopírkách, který vytváří text a obrázky na potíštěném papíru. Toner je možné tavit kombinací tepla a tlaku fixační jednotky, čímž se přichytí k vláknům v papíru.

TWAIN

Průmyslový standard pro skenery a software. Při používání skeneru s podporou TWAIN a programu s podporou TWAIN lze spustit skenování

z tohoto programu. Je to rozhraní API pro zachycení obrázku pro operační systémy Microsoft Windows a Apple Macintosh.

Cesta UNC

Uniform Naming Convention (konvence uniformního pojmenování) je standardní formát zápisu cesty pro přístup ke sdíleným položkám ve Windows NT a dalších produktech společnosti Microsoft. Formát cesty UNC je: \\<název serveru>\<název sdílené položky>\<název adresáře>

URL

Uniform Resource Locator (uniformní lokátor zdrojů) je globální adresa dokumentů a zdrojů na Internetu. První část adresy označuje používaný protokol, druhá část specifikuje adresu IP nebo název domény, ve které se nachází zdroj.

USB

Universal Serial Bus (univerzální sériová sběrnice) je standard, který byl vyvinut společností USB Implementers Forum, Inc. pro připojování počítačů a periférií. Na rozdíl od paralelního portu je rozhraní USB určeno pro připojení portu USB jednoho počítače k více perifériím současně.

Vodoznak

Vodoznak je znatelný obrázek nebo vzor na papíru, který se při pohledu proti světlu jeví světlejší. Vodoznaky byly poprvé zavedeny v italské Boloni v roce 1282. Používají je výrobci papíru k identifikaci svých výrobků, dále se používají na poštovních známkách, bankovkách a dalších oficiálních dokumentech, aby se znesnadnila možnost jejich padělání.

WEP

Wired Equivalent Privacy (WEP) neboli soukromí ekvivalentní drátovým sítím, je bezpečnostní protokol specifikovaný v IEEE 802.11. Slouží k poskytování stejné úrovně soukromí jakou zajišťují drátové sítě LAN. WEP poskytuje zabezpečení pomocí kódování dat přes rádio, takže jsou chráněna při přenosu z jednoho místa na druhé.

WIA

Windows Imaging Architecture (WIA) je zobrazovací architektura, která byla původně zavedena do Windows Me a Windows XP. Z těchto operačních systémů pak lze spustit skenování za pomoci skeneru s podporou WIA.

WPA

Wi-Fi Protected Access (WPA) neboli Wi-Fi chráněný přístup je třída systémů sloužící k zabezpečení bezdrátových (Wi-Fi) počítačových sítí. Byla vyvinuta k vylepšení bezpečnostních vlastností WEP.

WPA-PSK

WPA-PSK (WPA-Pre-Shared Key) neboli WPA předsdílený klíč je zvláštní režim WPA pro malé společnosti a domácí uživatele. V bezdrátovém přístupovém bodu (WAP) stejně jako v každém bezdrátově připojeném zařízení přenosného nebo stolního počítače je nakonfigurován klíč (heslo). WPA-PSK vytváří jedinečný klíč pro každý kontakt bezdrátového klienta a příslušného bodu WAP k zajištění větší bezpečnosti.

WPS

Wi-Fi Protected Setup (WPS) je standard pro zřízení bezdrátové domovské sítě. Pokud váš bezdrátový přístupový bod podporuje WPS, můžete jednoduše nakonfigurovat bezdrátové síťové připojení bez použití počítače.

XPS

Specifikace papíru XML (XPS) představuje specifikaci pro jazyk popisující stránky (Page Description Language, PDL) a nový formát dokumentu, kterou vyvinula společnost Microsoft. Je výhodná pro přenosné a elektronické dokumenty. Je to specifikace založená na jazyce XML. Vycházející z nové tiskové cesty a formátu dokumentu, který je založen na vektoru a nezávisí na zařízení.

Rejstřík

B

bezdrátová síť
tlačítko WPS [35](#)
USB kabel [36](#)
wps
PIN [35](#)

bezpečnost
informace [7](#)
symboly [7](#)

brožury [51](#)

Č

čištění
uvnitř [61](#)
vnější součásti [61](#)
čištění zařízení [61](#)

F

funkce [22](#)
dodaný software [29](#)
funkce zařízení [74](#)
ovladač tiskárny [49](#)
vlastnosti tiskového média [76](#)

K

Kontrolka
bezdrátová síť [27](#)
význam stavové kontrolky [27](#)

kabel USB
instalace ovladače [31](#)

kazeta s tonerem
neoriginální Samsung a znovu plněné [62](#)
odhadovaná životnost [62](#)
pokyny k manipulaci [62](#)
rozproštění toneru [63](#)
uložení [62](#)
výměna kazety [72](#)

L

Linux
časté potíže v systému Linux [70](#)
dodaný software [29](#)
instalace ovladače pro zařízení připojená
USB kabelem [32](#)
systémové požadavky [30](#)

tisk [55](#)
unified driver configurator [58](#)
vlastnosti tiskárny [56](#)

M

Macintosh
časté potíže vsystému Macintosh [71](#)
dodaný software [29](#)
instalace ovladače pro zařízení připojená
USB kabelem [31](#)
systémové požadavky [30](#)
tisk [54](#)

N

Nastavení nadmořské výšky [43](#)
nastavení rozlišení
Linux [56](#)

O

oblíbená nastavení pro tisk [50](#)
oboustranný tisk ruční
ovladač tiskárny [51](#)
ovladač tiskárny
funkce [49](#)
ovládací panel [26](#)

P

plakát tisk [51](#)
pohled zepředu [24](#)
pohled zezadu [25](#)
pojmy [20](#)
pomocí šablony v oknech [53](#)
pomocí vodoznaků v oknech [52](#)
potíže
problémy skvalitou tisku [68](#)
problémy spodáváním papíru [65](#), [66](#)
použití nápovědy [51](#)
právní předpisy [12](#)
print resolution set
Macintosh [55](#)

přizpůsobení
velikost zásobníku [43](#)

R

ruční zásobník
použití zvláštních médií [46](#)
typy pro používání [45](#)
zakládání [45](#)

S

Smart Panel
obecné informace [57](#)
service contact numbers [77](#)
síť
instalační prostředí [34](#)
představení síťových programů [34](#)
slovník pojmů [79](#)
služba SyncThru Web Service
obecné informace [60](#)
součásti pro údržbu [72](#)
spotřební materiál
dostupný spotřební materiál [72](#)
objednání [72](#)
odhadovaná životnost kazety s tonerem
[62](#)
výměna kazety s tonerem [72](#)

T

Tisk více stránek na jeden list
Windows [51](#)
technické údaje
obecné [74](#)
tiskové médium [76](#)
tisk
Linux [55](#)
Macintosh [54](#)
plakát [51](#)
přizpůsobení dokumentu vybranému
formátu papíru [52](#)
tisk do souboru [54](#)
tisk dokumentu
Windows [49](#)
tisk na obě strany papíru
Windows [51](#)

- tisk více stránek na jeden list papíru
 - Macintosh [55](#)
 - Windows [51](#)
- změna výchozího nastavení tisku [54](#)

tisk brožur [51](#)

tisk dokumentu

- Linux [55](#)
- Macintosh [54](#)

tisk šablony

- odstranit [53](#)
- tisk [53](#)
- vytvořit [53](#)

tisk více stránek na jeden list

- Macintosh [55](#)

tiskové médium

- hlavičkový papír [48](#)
- kartičky [48](#)
- nastavení výchozího zásobníku a papíru v počítači [43](#)
- obálka [47](#)
- pokyny [44](#)
- předtištěný papír [48](#)
- štítky [47](#)
- transparentní fólie [47](#)
- výstupní podpěra [76](#)

U

umístění zařízení [29](#)

- nastavení nadmořské výšky [43](#)
- prostor [29](#)

V

vlastnosti tiskárny

- Linux [56](#)

vodoznak

- odstranit [53](#)
- tisk [52](#)
- upravit [52](#)
- vytvořit [52](#)

výstupní podpěra [48](#)

W

Windows

- časté potíže vsystému Windows [70](#)
- dodaný software [29](#)
- instalace ovladače pro zařízení připojená USB kabelem [31](#)
- systémové požadavky [30](#)
- tisk [49](#)

Z

zakládání

- papír v zásobníku 1 [45](#)
- papíru do ručního zásobníku [45](#)
- zvláštní média [46](#)

zapnutí zařízení [28](#)

zaseknutí

- odstranění papíru [64](#)
- rady jak zabránit zaseknutí papíru [63](#)

zásobník

- nastavení šířky a délky [44](#)
- vkládání papíru do ručního zásobníku [45](#)
- změna velikosti zásobníku [44](#)

změna velikosti dokumentu [52](#)