# Používateľská príručka

SAMSUNG

10086790

proXpress

## C401x Series

### ZÁKLADNÝ

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

### POKROČILÝ

V tejto príručke nájdete informácie o zapojení, pokročilom nastavení, používaní a riešení problémov v prostredí viacerých operačných systémov. V závislosti od modelu alebo krajiny nemusia byť k dispozícii niektoré funkcie.

최유진10086790Project Lab**24010100 20170425111022

# ZÁKLADNÝ


## Úvod

Funkcie jednotlivých modelov 5
Užitočné vedieť 6
O tejto používateľskej príručke 7
Informácie o bezpečnosti 8
Prehľad zariadenia 14
Ovládací panel – prehľad 17
Zapnutie zariadenia 19
Inštalácia softvéru 20

## Prehľad ponuky a základné nastavenie

Prehľad ponúk 24
Základné nastavenia tlačiarne 27
Médiá a podávač 28
Základné funkcie tlače 41
Používanie pamäťového zariadenia USB 46

## Údržba

Objednanie spotrebného materiálu a príslušenstva 49
Dostupné doplnky 50
Dostupné príslušenstvo 51
Dostupné náhradné diely na údržbu zariadenia 52
Skladovanie kazety s tonerom 53
Rozprestretie tonera 54
Výmena tonerovej kazety 56
Výmena zásobníka použitého tonera 58
Príslušenstvo na inštaláciu 60
Monitorovanie životnosti spotrebného materiálu 62
Nastavenie výstrahy na nízky stav tonera 63
Čistenie zariadenia 64
Rady na premiestňovanie a skladovanie zariadenia 67

## Odstraňovanie ťažkostí

Tipy pre zabránenie uviaznutiu papiera 69
Odstránenie uviaznutého papiera 70
Význam LED kontrolky stavu 77
Význam zobrazených správ 79
Problémy s podávaním papiera 86
Problémy pri napájaní a pripájaní káblov 87




최유진10086790Project Lab**24010100 20170425111022

Problémy s tlačou 88
Problémy s kvalitou tlače 91
Problémy týkajúce sa operačného systému 97
Problémy s bezdrôtovou sieťou 98

Príloha

Špecifikácie 103
Usmerňujúce informácie 109
Autorske pravo 120

SAMSUNG

10086790



최유진10086790Project Lab**24010100 20170425111022

# Úvod

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

SAMSUNG


- Funkcie jednotlivých modelov 5
- Užitočné vedieť 6
- O tejto používateľskej príručke 7
- Informácie o bezpečnosti 8
- Prehľad zariadenia 14
- Ovládací panel – prehľad 17
- Zapnutie zariadenia 19
- Inštalácia softvéru 20


최유진10086790Project Lab**24010100 20170425111022

# Funkcie jednotlivých modelov

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

| Funkcie | C401x series |
|---|---|
| Vysokorýchlostné rozhranie USB 2.0 | ● |
| Rozhranie káblovej lokálnej siete Ethernet 10/100/1000 Base TX | ● |
| Sieťové rozhranie 802.11 b/g/n – bezdrôtová sieť LAN[a] | ○ |
| NFC (Near Field Communication) | ○ |
| Služba Google Cloud Print™ | ● |
| Samsung Cloud Print | ● |
| PrinterOn | ● |
| Mopria | ● |
| Eco tlač | ● |
| Duplexná (obojstranná) tlač | ● |
| Rozhranie na pamäť USB | ● |
| Voliteľné zásobníky (zásobník č. 2, 3, 4) | ○ |
| Stojan | ○ |

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

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

SAMSUNG



최유진10086790Project Lab**24010100 20170425111022

# Užitočné vedieť

| Zariadenie netlačí. |
| --- |
| • Otvorte zoznam tlačového radu a odstráňte dokument zo zoznamu (pozrite „Zrušenie tlačovej úlohy“ na strane 42).<br>• Odstráňte ovládač a znovu ho nainštalujte (pozrite „Inštalácia softvéru“ na strane 20).<br>• Vyberte zariadenie ako predvolené v nastaveniach Windows (pozrite „Nastavenie zariadenia ako predvoleného zariadenia“ na strane 180). |

| Kde môžem kúpiť príslušenstvo alebo spotrebný materiál? |
| --- |
| • Informujte sa u distribútora spoločnosti Samsung alebo u predajcu.<br>• Navštívte stránku www.samsung.com/supplies. Zvoľte si krajinu/región a pozrite si informácie o službách dostupných pre výrobok. |

| Stavová LED kontrolka bliká alebo je stále rozsvietená. |
| --- |
| • Vypnite zariadenie a znovu ho zapnite.<br>• Podľa tejto príručky skontrolujte význam LED kontroliek a postupujte podľa nich (pozrite „Význam LED kontrolky stavu“ na strane 77). |

| Zasekol sa papier. |
| --- |
| • Otvorte a zatvorte kryt (pozrite „Pohľad spredu“ na strane 15).<br>• Podľa tejto príručky skontrolujte postup pri odstraňovaní zaseknutého papiera a postupujte podľa neho (pozrite „Odstránenie uviaznutého papiera“ na strane 70). |

| Výtlačky sú rozmazané. |
| --- |
| • Hladina tonera môže byť nízka alebo nerovnomerná. Zatraste tonerovú kazetu (pozrite „Rozprestretie tonera“ na strane 54).<br>• Vyskúšajte iné nastavenie rozlíšenia tlače (pozrite „Otvorenie okna Tlačových predvolieb“ na strane 42).<br>• Vymeňte tonerovú kazetu (pozrite „Výmena tonerovej kazety“ na strane 56). |

| Môžete si môžem prevziať ovládač k zariadeniu? |
| --- |
| • Na webovej lokalite spoločnosti môžete získať pomoc, podporné aplikácie, ovládače zariadení, príručky a informácie na objednávanie. Prejdite na stránku www.samsung.com > nájdite svoje zariadenie > podpora alebo na stiahnutie. |



최유진10086790Project Lab**24010100 20170425111022

# O tejto používateľskej príručke

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

- Tento manuál nevyhadzujte, ale ponechajte si ho pre prípadné použitie v budúcnosti.
- Pred použitím zariadenia si prečítajte bezpečnostné pokyny.
- V prípade problémov pri používaní zariadenia si prečítajte kapitolu o odstraňovaní problémov.
- Základné termíny používané v tejto príručke sú vysvetlené v kapitole „Slovník“.
- V závislosti od možností a modelu zariadenia, ktoré ste si zakúpili, sa môžu všetky obrázky zobrazené v tejto používateľskej príručke odlišovať od vášho zariadenia.
- Snímky obrazoviek v tejto používateľskej príručke sa môžu líšiť od skutočnosti v závislosti od verzie firmvéru/ovládača konkrétneho zariadenia.
- Postupy v tejto používateľskej príručke sú založené hlavne na prostredí systému Windows 7.
- Ak používate operačný systém Mac, Linux alebo UNIX, prečítajte si Používateľskú príručku na webovej stránke Samsung, http://www.samsung.com > nájdite svoje zariadenie > podpora alebo na stiahnutie.
- Ak máte prístup na internet, na stránke spoločnosti Samsung môžete získať pomoc, podporné aplikácie, ovládače zariadení, príručky a informácie o objednávaní: www.samsung.com > nájdite svoje zariadenie > podpora alebo na stiahnutie.

## Pravidlá

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

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

## Všeobecné ikony

| Ikona | Text | Opis |
|---|---|---|
| | **Varovanie** | Slúži na upozornenie používateľov na možnosť zranenia osôb. |
| | **Pozor** | Poskytuje používateľom informácie za účelom ochrany zariadenia pred možným mechanickým poškodením alebo nefunkčnosťou. |
| | **Poznámka** | Poskytuje ďalšie informácie alebo podrobné špecifikácie funkcií a vlastností zariadenia. |



최유진10086790Project Lab**24010100 20170425111022

# Informácie o bezpečnosti

Tieto varovania a upozornenia môžu vás alebo vaše okolie ochrániť pred poranením a môžu taktiež zabrániť poškodeniu zariadenia. Pred použitím zariadenia sa uistite, že ste si pozorne prečítali všetky inštrukciám a rozumiete im. Po prečítaní tejto časti odložte pokyny na bezpečnom mieste pre prípadné použitie v budúcnosti.

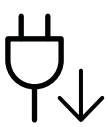
## Dôležité bezpečnostné symboly

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

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

## Prevádzkové prostredie

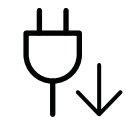
### Varovanie

| | |
|---|---|
| | Nepoužívajte, ak je prívodný kábel poškodený alebo ak elektrická zásuvka nie je uzemnená.<br>Mohlo by dôjsť k úrazu elektrickým prúdom alebo k požiaru. |
| | Na hornú časť zariadenia neklaďte žiadne predmety (vodu, menšie kovové alebo ťažké predmety, sviečky, zapálené cigarety atď.).<br>Mohlo by dôjsť k úrazu elektrickým prúdom alebo k požiaru. |
|  | • Ak sa zariadenie prehreje, začne dymiť, vydávať zvláštne zvuky alebo čudný zápach, okamžite vypnite hlavný vypínač alebo zariadenie odpojte zo siete.<br>• Používateľ by mal mať v prípade mimoriadnej udalosti, pri ktorej je nutné vytiahnuť zástrčku, prístup k elektrickej zásuvke.<br>Mohlo by dôjsť k úrazu elektrickým prúdom alebo k požiaru. |
| | Prívodný kábel neohýbajte ani naň neklaďte ťažké predmety.<br>Stúpanie po napájacom kábli alebo jeho narušenie ťažkým predmetom by mohlo mať za následok úraz elektrickým prúdom alebo požiar. |
| | Nevyťahujte zástrčku ťahom za kábel. Zástrčkou nemanipulujte mokrými rukami.<br>Mohlo by dôjsť k úrazu elektrickým prúdom alebo k požiaru. |



최유진10086790Project Lab**24010100 20170425111022

### Pozor

| | |
|---|---|
|  | Počas búrok alebo ak zariadenie dlhšie nepoužívate; vytiahnite napájací kábel z elektrickej zásuvky.<br>Mohlo by dôjsť k úrazu elektrickým prúdom alebo k požiaru. |
| | Buďte opatrní, oblasť výstupu papiera je horúca.<br>Môže dôjsť k popáleniu. |
| | Ak zariadenie spadlo, alebo sa jeho schránka zdá poškodená, odpojte ho od všetkých rozhraní a privolajte kvalifikovaného opravára.<br>Inak by mohlo dôjsť k zasiahnutiu elektrickým prúdom alebo k požiaru. |
| | Ak stroj nepracuje správne po aplikácii týchto pokynov, odpojte stroj zo všetkých spojovacích rozhraní a požiadajte kvalifikovaný servisný personál o pomoc.<br>Inak by mohlo dôjsť k zasiahnutiu elektrickým prúdom alebo k požiaru. |
| | Ak sa zástrčka nedá zasunúť do elektrickej zásuvky, násilne sa o to nepokúšajte.<br>Privolajte elektrikára, aby vymenil zástrčku, inak by mohlo dôjsť k úrazu elektrickým prúdom. |
| | Nedovoľte domácim zvieratám obhrýzať napájací kábel, telefónny kábel alebo káble na pripojenie k počítaču.<br>Vášmu domácemu zvieratku to môže spôsobiť poranenie elektrickým prúdom, ohňom a/alebo úraz. |

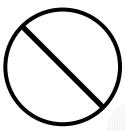
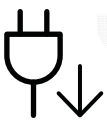
## Spôsob prevádzkovania

### Pozor

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



최유진10086790Project Lab**24010100 20170425111022

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

## Inštalácia/Presun

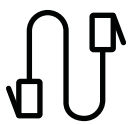
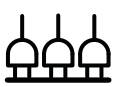
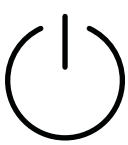
### Varovanie

| | |
|---|---|
| | Neumiestňujte stroj do oblasti, kde je prach, vlhkosť a úniky vody.<br>Mohlo by dôjsť k úrazu elektrickým prúdom alebo k požiaru. |
| | Zariadenie umiestnite do prostredia, ktoré spĺňa špecifikácie prevádzkovej teploty a vlhkosti.<br>Nepoužívajte zariadenie v teplotách pod bodom mrazu; nepoužívajte ho ani krátko po presunutí z teplôt pod bodom mrazu. Takéto používanie môže zariadenie poškodiť. Zariadenie používajte len vtedy, keď je vnútorná teplota zariadenia v limitoch špecifikácie prevádzkovej teploty a vlhkosti.<br>V opačnom prípade by sa mohli vyskytnúť problémy s kvalitou tlače a mohlo by dôjsť k poškodeniu zariadenia.<br>Pozrite si časť „Všeobecné špecifikácie“ na strane 103. |



최유진10086790Project Lab**24010100 20170425111022

## ⚠ Pozor

| | |
|---|---|
| | Ak zariadenie chcete premiestniť, najskôr ho vypnite a odpojte všetky káble. Nižšie uvedené informácie sú len odporúčania na základe hmotnosti zariadenia. Ak váš zdravotný stav nedovoľuje dvíhanie, nedvíhajte zariadenie. Požiadajte o pomoc, a pri dvíhaní zariadenia vždy použite vhodný počet ľudí.<br>Potom zariadenie zdvihnite:<br>• Ak zariadenie váži menej než 20 kg, môže ho dvíhať 1 osoba.<br>• Ak zariadenie váži 20 – 40 kg, mali by ho dvíhať 2 osoby.<br>• Ak zariadenie váži viac než 40 kg, mali by ho dvíhať 4 a viac osôb.<br>Zariadenie by mohlo spadnúť a spôsobiť poranenie, alebo by sa mohlo poškodiť. |
| | Zariadenie umiestnite na rovný povrch tak, aby malo dostatočný priestor na vetranie. Berte tiež do úvahy priestor potrebný na otvorenie krytu a zásobníky.<br>Je potrebné, aby miesto bolo dobre vetrané a nachádzalo sa ďaleko od priameho svetla, tepla a vlhkosti. |
| | Používanie zariadenia počas dlhého časového úseku a tlač veľkého počtu strán v nevetranom priestore môže spôsobiť znečistenie vzduchu a môže byť nebezpečné pre vaše zdravie. Zariadenie umiestnite v dobre vetranom priestore alebo otvorte okno, aby sa zabezpečil pravidelný obeh vzduchu. |
| | Zariadenie neklaďte na nestabilné povrchy.<br>Zariadenie by mohlo spadnúť a spôsobiť poranenie, alebo by sa mohlo poškodiť. |
|  | Používajte len AWG č.26[a] alebo väčší, linkový telefónny kábel, ak je to nutné.<br>Inak by mohlo dôjsť k poškodeniu zariadenia. |
| | Uistite sa, že zástrčku zapájate do uzemnenej zásuvky.<br>Inak by mohlo dôjsť k zasiahnutiu elektrickým prúdom alebo k požiaru. |
| | Pre bezpečnú prevádzku používajte len kábel dodaný spolu so zariadením. Ak so zariadením pracujúcim pod napätím 110V používate kábel dlhší ako 2 metre, potom by jeho hodnota AWG mala byť 16 alebo viac.<br>Inak by mohlo dôjsť k poškodeniu zariadenia a úrazu elektrickým prúdom či k požiaru. |
| | Zariadenie neprikrývajte a neumiestňujte do tesných priestorov.<br>Ak bude zariadenie slabo odvetrávané, môže dôjsť k požiaru. |
|  | Nepreťažujte elektrické zásuvky a predlžovacie káble.<br>Mohlo by to znížiť výkonnosť zariadenia alebo by mohlo dôjsť k úrazu elektrickým prúdom či k požiaru. |
|  | Stroj by mal byť pripojený na zdroj elektrického prúdu, ktorý je uvedený na štítku.<br>Ak si nie ste istí napäťovým rozsahom vo vašej sieti, kontaktujte dodávateľa elektrickej energie. |

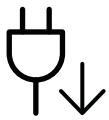
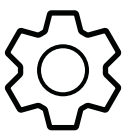
a.AWG: Americká káblová miera



최유진10086790Project Lab**24010100 20170425111022

## Údržba/Kontrola

### Pozor

| | |
|---|---|
| | Predtým než začnete zariadenie čistiť zvnútra, odpojte ho z elektrickej zásuvky. Zariadenie nečistite benzénom, riedidlom na farby či alkoholom; nestriekajte vodu priamo do zariadenia.<br>Mohlo by dôjsť k úrazu elektrickým prúdom alebo k požiaru. |
|  | Keď pracujete vnútri stroja a vymieňate súčasti alebo čistíte vnútrajšok, stroj nespúšťajte.<br>Mohli by ste sa zraniť. |
| | Čistiace prostriedky uchovávajte mimo dosahu detí.<br>Mohlo by dôjsť k ich úrazu. |
| | Sami stroj nerozoberajte, neopravujte alebo neprestavujte.<br>Mohlo by dôjsť k poškodeniu zariadenia. Ak zariadenie potrebuje opravu, zavolajte kvalifikovaného opravára. |
|  | Pri čistení a prevádzke stroja prísne dodržiavajte pokyny v príručke užívateľa poskytnutej so strojom.<br>V opačnom prípade by mohlo dôjsť k poškodeniu zariadenia. |
| | Prívodný kábel a kontaktné plochy zástrčky udržiavajte v čistote, bez prachu alebo vody.<br>Inak by mohlo dôjsť k zasiahnutiu elektrickým prúdom alebo k požiaru. |
| | • Neodstraňujte žiadne priskrutkované kryty a ochranné prvky.<br>• Fixačnú jednotku by mali opravovať iba certifikovaní servisní technici. Pri oprave necertifikovaným technikom by mohlo dôjsť k požiaru alebo zásahu elektrickým prúdom.<br>• Zariadenie by mali opravovať iba certifikovaní servisní technici spoločnosti Samsung. |



최유진10086790Project Lab**24010100 20170425111022

## Používanie spotrebného materiálu

### Pozor

| | |
|---|---|
| | Nerozoberajte tonerovú kazetu.<br>Toner môže byť nebezpečný, ak dôjde k vdýchnutiu alebo požitiu. |
| | Spotrebný materiál, ako sú kazety s tonerom alebo fixačná jednotka, nepáľte.<br>Mohlo by dôjsť k explózii alebo nekontrolovateľnému požiaru. |
| | Spotrebný materiál, ako napríklad kazety s tonerom, držte pri skladovaní mimo dosahu detí.<br>Toner môže byť nebezpečný, ak dôjde k vdýchnutiu alebo požitiu. |
| | Používanie recyklovaného spotrebného materiálu, ako tonerov, a podobne môže spôsobiť poškodenie zariadenia.<br>V prípade poškodenia v dôsledku použitia recyklovaných spotrebných materiálov sa budú účtovať servisné poplatky. |
| | V prípade spotrebného materiálu, ktorý obsahuje tonerový prach (kazeta s tonerom, nádoba s použitým tonerom, zobrazovacia jednotka, atď.), postupujte podľa pokynov nižšie.<br>• Pri likvidácii spotrebného materiálu dodržiavajte pokyny na likvidáciu. Pokyny na likvidáciu vám poskytne predajca.<br>• Spotrebný materiál neumývajte.<br>• Ak nádobu s použitým tonerom vyprázdnite, nepoužívajte ju znova.<br>Ak nebudete postupovať podľa pokynov vyššie, zariadenie sa môže pokaziť alebo môžete znečistiť životné prostredie. Záruka sa nevzťahuje na škody spôsobené nedbalosťou používateľa. |
| | Ak si tonerom znečistíte odev, neperte ho v horúcej vode.<br>Horúca voda by zafixovala toner do vlákna. Použite studenú vodu. |
| | Pri výmene tonera alebo pri vyberaní zaseknutého papiera dávajte pozor, aby sa vám jeho prach nedostal na kožu či odev.<br>Toner môže byť nebezpečný, ak dôjde k vdýchnutiu alebo požitiu. |



최유진10086790Project Lab**24010100 20170425111022

# Prehľad zariadenia

## Súčasti

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

| | |
|---|---|
| | Zariadenie[a] |
| | Príručka rýchlou inštaláciou |
| | CD disk so softvérom[b] |
| | Napájací kábel |
| | Rozličné príslušenstvo[c] |

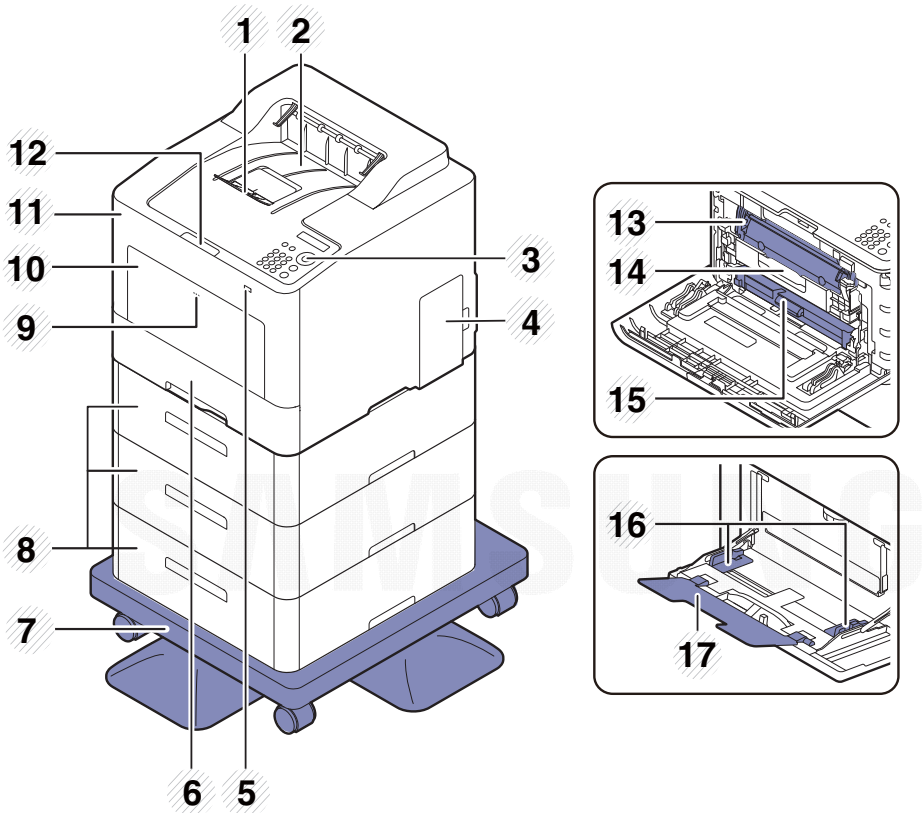
a.Táto ilustrácia sa môže líšiť od vášho zariadenia v závislosti od vášho modelu. Existujú rozličné typy zariadení.
b.Na CD disku sa nachádzajú ovládače zariadenia, používateľská príručka a softvérové aplikácie.
c.Rozličné príslušenstvo, ktoré je súčasťou zariadenia, sa môže líšiť podľa krajiny nákupu a konkrétneho modelu.



최유진10086790Project Lab**24010100 20170425111022

# Pohľad spredu

- Táto ilustrácia sa môže líšiť od vášho zariadenia v závislosti od vášho modelu. Existujú rozličné typy zariadení.
- Niektoré funkcie a voliteľný tovar nemusia byť k dispozícii v závislosti od modelu alebo krajiny (pozrite „Funkcie jednotlivých modelov“ na strane 5).




| | | | |
|---|---|---|---|
| 1 | Výstupný podporný zásobník | 10 | Viacúčelový zásobník |
| 2 | Výstupný zásobník | 11 | Predný kryt |
| 3 | Ovládací panel | 12 | Tlačidlo uvoľnenia predného krytu |
| 4 | Kryt riadiacej dosky | 13 | Tonerové kazety |
| 5 | Port na pamäť USB | 14 | Držadlo tonerovej kazety |
| 6 | Zásobník 1 | 15 | Stredný prenosový pás (ITB) |
| 7 | Stojan[a] | 16 | Vodiace lišty šírky papiera na viacúčelovom zásobníku |
| 8 | Doplnkový zásobník[b] | 17 | Viacúčelový podporný zásobník |
| 9 | Tlačidlo uvoľnenia viacúčelového zásobníka | | |

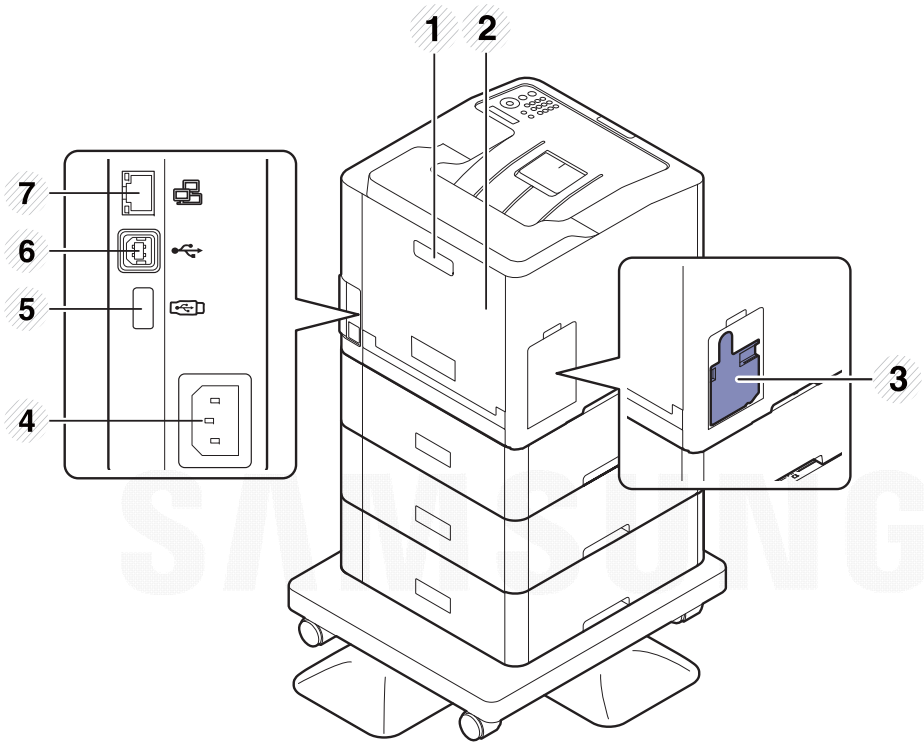
a.Voliteľné zariadenie.
b.V prípade potreby namontujte voliteľný zásobník.



최유진10086790Project Lab**24010100 20170425111022

# Pohľad zozadu

- Táto ilustrácia sa môže líšiť od vášho zariadenia v závislosti od vášho modelu. Existujú rozličné typy zariadení.
- Niektoré funkcie a voliteľný tovar nemusia byť k dispozícii v závislosti od modelu alebo krajiny (pozrite „Funkcie jednotlivých modelov“ na strane 5).



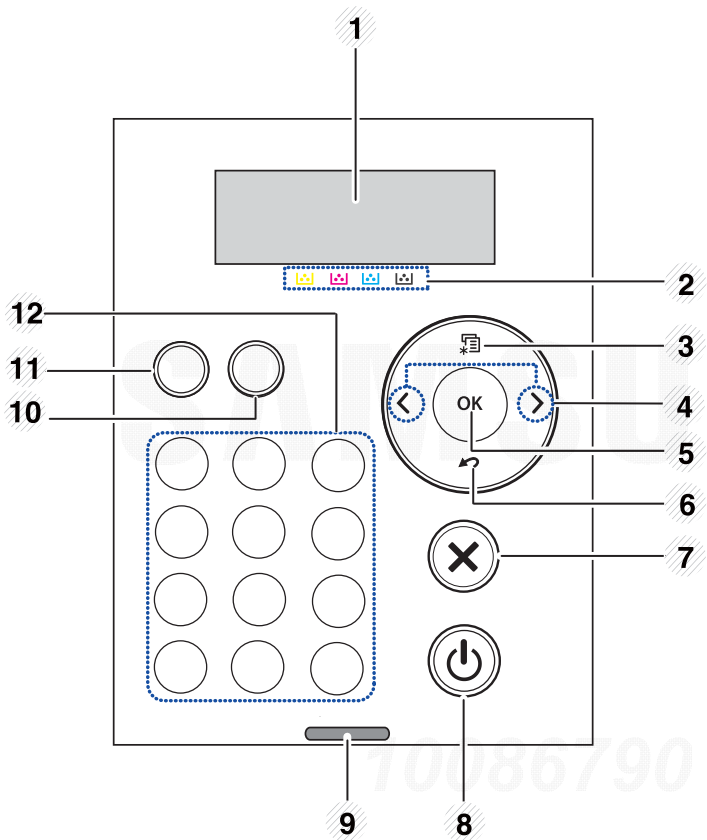

| | |
|---|---|
| 1 | Rukoväť zadného krytu |
| 2 | Zadný kryt |
| 3 | Zásobník použitého tonera |
| 4 | Zásuvka napájania |
| 5 | Port na pamäť USB |
| 6 | Port USB |
| 7 | Sieťový port |



최유진10086790Project Lab**24010100 20170425111022

# Ovládací panel – prehľad

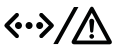
- V závislosti od modelu sa ovládací panel zobrazený na obrázku môže odlišovať od panelu vášho zariadenia. Existujú rozličné typy ovládacích panelov.
- Niektoré funkcie a voliteľný tovar nemusia byť k dispozícii v závislosti od modelu alebo krajiny (pozrite „Funkcie jednotlivých modelov“ na strane 5).




| | | | |
|---|---|---|---|
| 1 | Správa na displeji | | Zobrazuje aktuálny stav a výzvy počas prevádzky. |
| 2 | Farebné tonery | | Zobrazuje stav každej tonerovej kazety (pozrite „Oznámenia týkajúce sa tonera“ na strane 80). |
| 3 | Ponuka | | Zobrazí režim ponúk a umožňuje prechádzanie dostupných ponúk (pozrite „Prístup do menu“ na strane 24). |
| 4 | Šípka | | Naviguje k dostupným hodnotám pomocou pohybu k ďalšej alebo predchádzajúcej možnosti. |
| 5 | OK | | Potvrdzuje výber na obrazovke. |
| 6 | Zadná strana | | Umožňuje prejsť v ponuke o úroveň vyššie. |



최유진10086790Project Lab**24010100 20170425111022

| | | | |
|---|---|---|---|
| 7 | Zrušiť | | Slúži na zastavenie aktuálnej činnosti. |
| 8 | Napájanie/Prebudenie | | Pomocou tohto tlačidla môžete zariadenie zapnúť a vypnúť. Alebo ho môžete prebudiť z úsporného režimu. |
| 9 | Stavová LED |  | Zobrazuje stav tlačiarne (pozrite „Význam LED kontrolky stavu“ na strane 77). |
| 10 | Skúšobná stránka | | Stlačením tohto tlačidla vytlačíte skúšobnú stranu. |
| 11 | Eco | | Aktivuje režim eco a znižuje tak spotrebu tonera a papiera (pozrite „Eco tlač“ na strane 44). |
| 12 | Numerická klávesnica | | Pomocou klávesnice môžete zadávať čísla a znaky (pozrite „Písmená a tlačidlá na klávesnici“ na strane 178). |

SAMSUNG

10086790



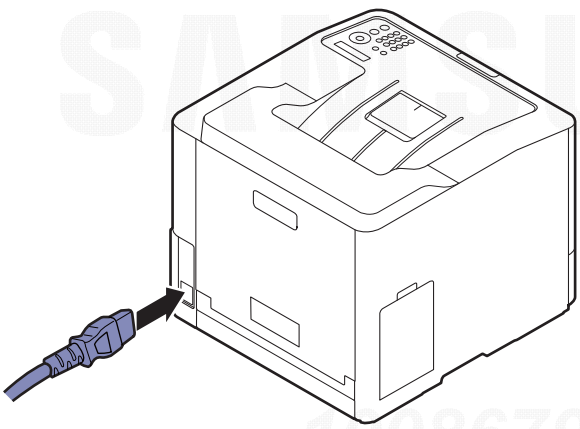
최유진10086790Project Lab**24010100 20170425111022

# Zapnutie zariadenia

Ilustrácie v tejto používateľskej príručke sa môžu od vášho zariadenia líšiť v závislosti od doplnkov a modelu. Skontrolujte typ zariadenia (pozrite „Pohľad spredu“ na strane 15).

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

1 Zariadenie najprv pripojte do elektrickej siete.



2 Automaticky sa zapne napájanie.

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



최유진10086790Project Lab**24010100 20170425111022

# Inštalácia softvéru

Po nastavení zariadenia a pripojení k počítaču musíte nainštalovať softvér tlačiarne. Ak používate operačný systém Windows, nainštalujte softvér z dodaného disku CD. Ak používate operačný systém Mac, Linux alebo UNIX, softvér prevezmite zo stránky Samsung a nainštalujte ho (http://www.samsung.com > nájdite svoje zariadenie > Podpora alebo Na stiahnutie alebo http://www.samsung.com/printersetup). Pred inštaláciou skontrolujte, či operačný systém počítača podporuje daný softvér.

- Ak používate operačný systém Mac, Linux alebo UNIX, prečítajte si Používateľskú príručku na webovej stránke Samsung.
- Inštalačné okno zobrazené v tejto Používateľskej príručke sa môže líšiť v závislosti od toho, akú tlačiareň a rozhranie používate.
- Používajte kábel USB s maximálnou dĺžkou 3 m.

## Dodaný softvér

Softvér pre tlačiareň sa občas aktualizuje kvôli vydaniu nového operačného systému atď. V prípade potreby prevezmite najnovšiu verziu z webovej stránky spoločnosti Samsung.

| Softvér | Windows | Mac [a] | Linux [a] | UNIX [a] |
|---|---|---|---|---|
| Ovládač tlačiarne SPL | ● | ● | ● | |
| Ovládač tlačiarne PCL | ● | ● | | ● |
| Ovládač tlačiarne PS[a] | ● | ● | ● | ● |
| Ovládač tlačiarne XPS [a] | ● | | | |
| Direct Printing Utility [a] | ● | | | |
| SetIP [a] | ● | ● | ● | |
| Easy Capture Manager | ● | ● | | |
| Samsung Easy Printer Manager | ● | ● | | |
| Samsung Eco Driver Pack[b] | ● | | | |
| Samsung Stylish Driver Pack[c] | ● | | | |
| Samsung Printer Center | ● | | | |
| Samsung Printer Status | ● | | | |

a.Tento softvér si prevezmite z webovej stránky spoločnosti Samsung a nainštalujte ho (http://www.samsung.com > nájdite svoje zariadenie > Podpora alebo Na stiahnutie alebo http://www.samsung.com/printersetup). Pred inštaláciou skontrolujte, či operačný systém počítača podporuje daný softvér.

b.Ak chcete použiť funkcie Easy Eco Driver, musíte mať nainštalovaný **Eco Driver Pack**.

c.Ovládač tlačiarne obsahuje používateľské rozhranie optimalizované na dotykové obrazovky. Ak chcete použiť toto používateľské rozhranie, kliknite na tlačidlo **Samsung Printer Center** > **Device Options**, potom stlačte možnosť **Stylish User Interface** (pozrite „Používanie programu Samsung Printer Center“ na strane 196).



최유진10086790Project Lab**24010100 20170425111022

## Inštalácia v systéme Windows

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

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

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

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

- Pre Windows 8
  Ak sa inštalačné okno nezobrazí, na paneli **Charms(Kúzla)** zvoľte položky **Hľadať** > **Apps(Aplikácie)** a vyhľadajte položku **Spustiť**. Napíšte X:**Setup.exe**, pričom namiesto písmena „X“ uveďte písmeno, ktorým je mechanika CD-ROM označená, a kliknite na tlačidlo **OK**.
  Ak sa zobrazí vyskakovacie okno „**Klepnutím vyberte, aká operácia sa má s diskom vykonať.**“ , kliknite na okno a zvoľte možnosť **Run Setup.exe**.
- Pre Windows 10/Windows Server 2016
  Ak sa nezobrazí okno inštalácie, na paneli úloh zadajte: X:**Setup.exe** do vstupného poľa **Hľadať**, pričom namiesto písmena „X“ uveďte písmeno, ktorým je označená mechanika CD-ROM. Následne stlačte tlačidlo Enter.

3 V okne inštalácie si prečítajte a vyjadrite svoj súhlas so zmluvou týkajúcou sa inštalácie a kliknite na **Next**.

4 Zvoľte požadovaný typ na obrazovke **Printer Setup Type** a kliknite na **Next**.

5 Postupujte podľa pokynov v okne inštalácie.



최유진10086790Project Lab**24010100 20170425111022

## Na obrazovke Štart systému Windows 8

- Ak je počítač pripojený na internet, ovládač V4 sa automaticky preberie z Lokality Windows Update. Prípadne môžete ovládač V4 prevziať manuálne z webovej stránky spoločnosti Samsung, www.samsung.com > vyhľadajte svoj výrobok > Podpora alebo Na stiahnutie.
- Aplikáciu Samsung Printer Experience môžete prevziať z obchodu Windows Store. Aby ste mohli používať obchod WindowsStore(Obchod), musíte mať vytvorený účet u spoločnosti Microsoft.

  1. Na paneli **Charms(Kúzla)** zvoľte položku **Hľadať**.
  2. Kliknite na položku **Store(Obchod)**.
  3. Vyhľadajte položku **Samsung Printer Experience** a kliknite na ňu.
  4. Kliknite na tlačidlo **Inštalovať**.
- Ak ovládač nainštalujete s použitím dodaného disku CD so softvérom, ovládač V4 sa nenainštaluje. Ak chcete používať ovládač V4 na obrazovke **Pracovná plocha**, môžete ho prevziať z webovej stránky spoločnosti Samsung, www.samsung.com > nájdite svoje zariadenie > podpora alebo na stiahnutie.
- Ak chcete nainštalovať nástroje na správu tlačiarne od spoločnosti Samsung, je potrebné ich nainštalovať s použitím dodaného disku CD so softvérom.

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

2 Skontrolujte, či je zariadenie zapnuté.

3 Prostredníctvom kábla USB prepojte počítač so zariadením.

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

Ak ovládač tlačiarne nepracuje správne, postupujte podľa nižšieuvedených krokov a znovu ho nainštalujte.
V ponuke **Štart** zvoľte **Programy** alebo **Všetky programy** > **Samsung Printers** > **Uninstall Samsung Printer Software**.

- Pre Windows 8,

  1. Na paneli Charms zvoľte položky **Hľadať** > **Apps(Aplikácie)**.
  2. Vyhľadajte položku **Ovládací panel** a kliknite na ňu.
  3. Kliknite na položku **Programy a súčasti**.
  4. Pravým tlačidlom kliknite na ovládač, ktorý chcete odinštalovať a zvoľte možnosť **Odinštalovať**.
- Pre Windows 10/Windows Server 2016

  1. Na paneli úloh zadajte do vstupného poľa **Programy a súčasti** text **Hľadať**. Stlačte tlačidlo Enter.
     ALEBO
     V ponuke **Štart** ( ) zvoľte **Všetky aplikácie** > **Hľadať** > zadajte **Programy a súčasti**.
  2. Pravým tlačidlom kliknite na ovládač, ktorý chcete odinštalovať a zvoľte možnosť **Odinštalovať**.



최유진10086790Project Lab**24010100 20170425111022

# Prehľad ponuky a základné nastavenie

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

SAMSUNG


- Prehľad ponúk 24
- Základné nastavenia tlačiarne 27
- Médiá a podávač 28
- Základné funkcie tlače 41
- Používanie pamäťového zariadenia USB 46


최유진10086790Project Lab**24010100 20170425111022

# Prehľad ponúk

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

- V závislosti od možností a modelov sa niektoré ponuky nemusia na displeji zobrazovať. V takom prípade sa nevzťahujú na vaše zariadenie.
- Niektoré názvy v ponukách sa môžu od vášho zariadenia líšiť v závislosti od doplnkov a modelu.
- Ponuky sú opísané v Pokročilej príručke (pozri „Užitočné ponuky na nastavenie“ na strane 158).

## Prístup do menu

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

2 Stláčajte tlačidlá šípiek, až kým sa nezobrazí požadovaná položka ponuky a stlačte tlačidlo **OK**.

3 Ak položka ponuky obsahuje ďalšie podponuky, opakujte krok 2.

4 Stlačením **OK** uložte výber.

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



최유진10086790Project Lab**24010100 20170425111022

| Information<br>(Pozrite „Information“ na strane 160.) | Layout<br>(Pozrite „Layout“ na strane 161.) | Paper<br>(Pozrite „Paper“ na strane 163.) |
|---|---|---|
| Menu Map<br>Configuration<br>Supplies Info.<br>Demo Page<br>PCL Font<br>PS Font<br>Usage Counter<br>Account[a]<br>Network Conf. | Orientation<br>Portrait<br>Landscape<br>Margin<br>Common Margin<br>MP Tray<br>Tray 1<br>Tray 2[b]<br>Tray 3[b]<br>Tray 4[b]<br>Emulation Mar.<br>Duplex | Copies<br>MP Tray<br>Tray 1<br>Tray 2[b]<br>Tray 3[b]<br>Tray 4[b]<br>Paper Source<br>Tray 1<br>Tray 2[b]<br>Tray 3[b]<br>Tray 4[b]<br>MP Tray<br>Auto |

a.Táto možnosť je dostupná iba v prípade, ak ste v menu SyncThru™ Web Admin Service povolili možnosť Job Accounting.
b.Táto voľba je dostupná, keď je nainštalovaný doplnkový zásobník.

| Graphic<br>(Pozrite „Graphic“ na strane 164.) | System Setup<br>(Pozrite „System Setup“ na strane 165.) | |
|---|---|---|
| Resolution<br>Clear Text<br>Edge Enhance<br>Auto CR<br>Screen<br>Trapping | Date & Time<br>Clock Mode<br>Language<br>Power Save<br>Wakeup Event<br>Job Timeout<br>Default Paper<br>Altitude Adj.<br>Humidity<br>Auto Continue<br>Auto Tray Swi.<br>Paper Substit.<br>Tray Protect.<br>Tray Mode<br>SkipBlankPages | Maintenance<br>CLR Empty Msg.[a]<br>Supplies Life<br>Image Mgr.<br>TonerLow Alert<br>RAM Disk<br>Toner Save<br>Eco Settings<br>Quiet Mode<br>Stacking Mode<br>Smart Duplex<br>Vapor Mode<br>Auto Power Off |

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



최유진10086790Project Lab**24010100 20170425111022

| Emulation<br>(Pozrite „Emulation“ na strane 169.) | Image Mgr.<br>(Pozrite „Image Mgr.“ na strane 170.) | Network<br>(Pozrite „Network“ na strane 171.) | |
|---|---|---|---|
| Emulation Type<br>Setup | Custom Color<br>Default<br>Print Density<br>AutoColor Reg.<br>Tone Adjust.<br>Auto Tone Adj. | TCP/IP (IPv4)<br>DHCP<br>BOOTP<br>Static<br>TCP/IP (IPv6)<br>IPv6 Protocol<br>DHCPv6 Config<br>Ethernet<br>Ethernet Port<br>Ethernet Speed<br>802.1x | Wi-Fi[a]<br>Wi-Fi On/Off<br>Wi-Fi Settings<br>WPS<br>Wi-Fi Direct<br>Wi-Fi Signal<br>CLR Wi-Fi Set.<br>Protocol Mgr.<br>NFC [a]<br>Network Conf.<br>Clear Settings |

a.Táto funkcia je dostupná, ak je namontovaná voliteľná súprava Wi-Fi/NFC.

| Direct USB[a]<br>(Pozrite „Direct USB“ na strane 173.) | Job Manage[b]<br>(Pozrite „Job Manage“ na strane 174.) | PrinterOn[c]<br>(Pozrite „PrinterOn“ na strane 175.) |
|---|---|---|
| Print From<br>File Manage<br>Check Space | Active Job<br>Secured Job<br>Stored Job<br>Filing Policy | |

a.Táto možnosť je dostupná, keď je do portu na pamäť USB na zariadení vložená pamäť USB.
b.Táto možnosť je dostupná, keď je zapnutý RAM disk.
c.Táto možnosť je dostupná iba v prípade, ak ste v menu SyncThru™ Web Service povolili možnosť **PrinterOn** (pozrite „Zaregistrovanie tlačiarne do služby PrinterOn“ na strane 153). Vnorené menu, ktoré sa zobrazí v tomto menu, sa môže odlišovať podľa toho, či je zariadenie pripojené k serveru **PrinterOn**.



최유진10086790Project Lab**24010100 20170425111022

# Základné nastavenia tlačiarne

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

- Ak je zariadenie pripojené k miestnemu počítaču, nastavenia môžete upraviť pomocou aplikácie **Samsung Easy Printer Manager** > **Advanced Setting** > **Device Settings** (pozrite „Používanie aplikácie Samsung Easy Printer Manager“ na strane 199).
- Ak je zariadenie pripojené k sieti, nastavenia môžete upraviť pomocou služby **SyncThru™ Web Service** > karta **Settings** > **Machine Settings** (pozrite „SyncThru™ Web Service“ na strane 191).

Po dokončení inštalácie môžete nastaviť predvolené nastavenia tlačiarne.

**Pri zmene predvoleného režimu zariadenia postupujte nasledovne:**

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

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

2 Stlačte **System Setup**.

3 Vyberte požadovanú možnosť (language, data & time, clock mode, power save, altitude adjustment, etc.) a stlačte tlačidlo **OK**.

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

5 Stlačením **OK** uložte výber.

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

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

- Pozrite si časť „Nastavenie formátu a typu papiera“ na strane 39.
- Pozrite si časť „Písmená a tlačidlá na klávesnici“ na strane 178.



최유진10086790Project Lab**24010100 20170425111022

# Médiá a podávač

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

## Výber tlačového média

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

### Pokyny k voľbe tlačového média

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

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

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

- Typ, formát a hmotnosť tlačových médií pre toto zariadenie sú opísané v špecifikácii tlačových médií (pozrite „Technické špecifikácie tlačových médií“ na strane 104).
- Požadovaný výstup: Vybrané tlačové médium by malo zodpovedať účelom, na ktoré ho chcete použiť.
- Jas: Niektoré tlačové médiá sú belšie ako ostatné a zabezpečujú ostrejšie a sýtejšie obrázky.
- Hladkosť povrchu: Hladkosť povrchu tlačového média ovplyvňuje ostrosť tlače na papieri.

---

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

---

- Použitie tlačového média, ktoré nespĺňa tieto špecifikácie, môže spôsobiť problémy alebo nutnosť opravy. Takéto opravy nie sú kryté zárukou spoločnosti Samsung ani servisnými zmluvami.
- Množstvo papiera vloženého do zásobníka závisí od typu použitého média (pozrite „Technické špecifikácie tlačových médií“ na strane 104).
- Dbajte na to, aby ste v zariadení nepoužili fotografický papier určený pre atramentové tlačiarne. Mohlo by dôjsť k poškodeniu zariadenia.
- Použitie horľavých tlačových médií môže spôsobiť požiar.
- Používajte len vymedzené tlačové médiá (pozrite „Technické špecifikácie tlačových médií“ na strane 104).



최유진10086790Project Lab**24010100 20170425111022

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

Množstvo papiera vloženého do zásobníka závisí od typu použitého média (pozrite „Technické špecifikácie tlačových médií“ na strane 104).

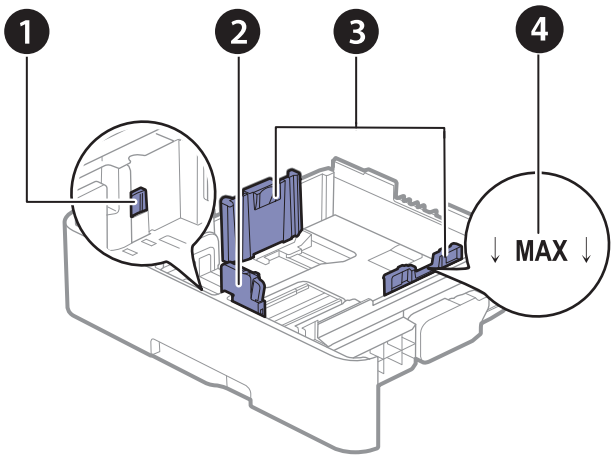
SAMSUNG

10086790



최유진10086790Project Lab**24010100 20170425111022

## Prehľad zásobníka




1. Páčka predĺženia zásobníka
2. Vodiaca lišta dĺžky papiera
3. Vodiaca lišta šírky papiera
4. Značka limitu papiera

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

## Zmena formátu zásobníka

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

### Zmena veľkosti na formát A4 alebo Letter

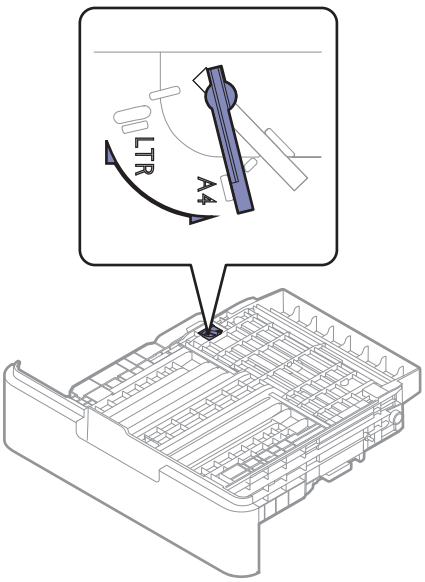
Zásobník je vopred nastavený na veľkosť papiera Letter alebo A4 v závislosti od danej krajiny. Musíte správne nastaviť páčku a vodidlo dĺžky papiera.

1 Vytiahnite zásobník zo zariadenia. Ak je to potrebné, vyberte zo zásobníka papier.

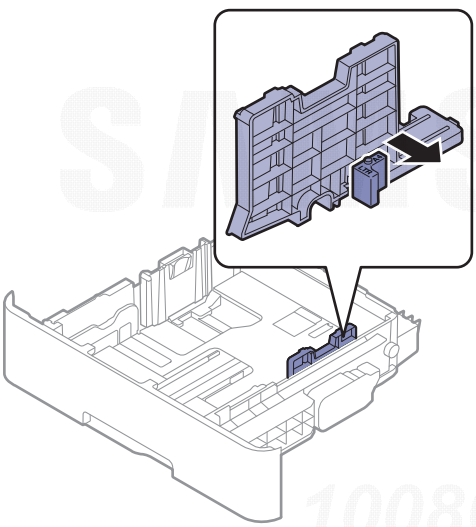
2 Ak chcete zmeniť formát na Letter, držte páčku na zadnej strane zásobníka, a otočte ňou po smere hodinových ručičiek.



최유진10086790Project Lab**24010100 20170425111022




3 Stlačte vodidlo šírky papiera a posuňte ho k okraju páčky.



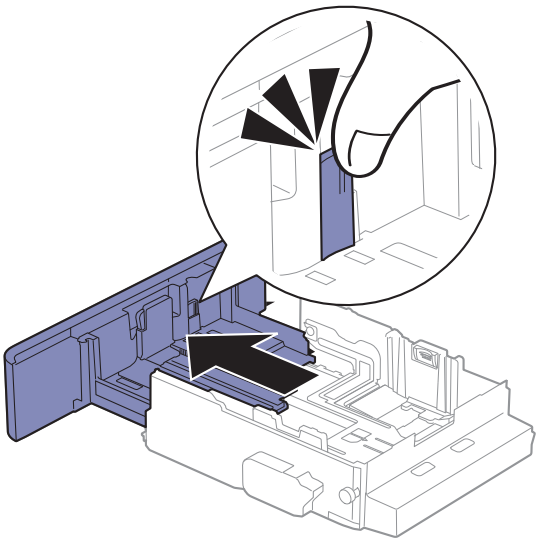
Ak chcete zmeniť formát na A4, najskôr posuňte vodidlo šírky papiera doľava a potom otočte páčku proti smeru hodinových ručičiek. Ak budete páčku otáčať násilím, môže sa poškodiť zásobník.



최유진10086790Project Lab**24010100 20170425111022

## Zmena veľkosti na formát Legal (LGL)

Podľa obrázka stlačte tlačidlo a vytiahnite zásobník.



# Vkladanie papiera do zásobníka

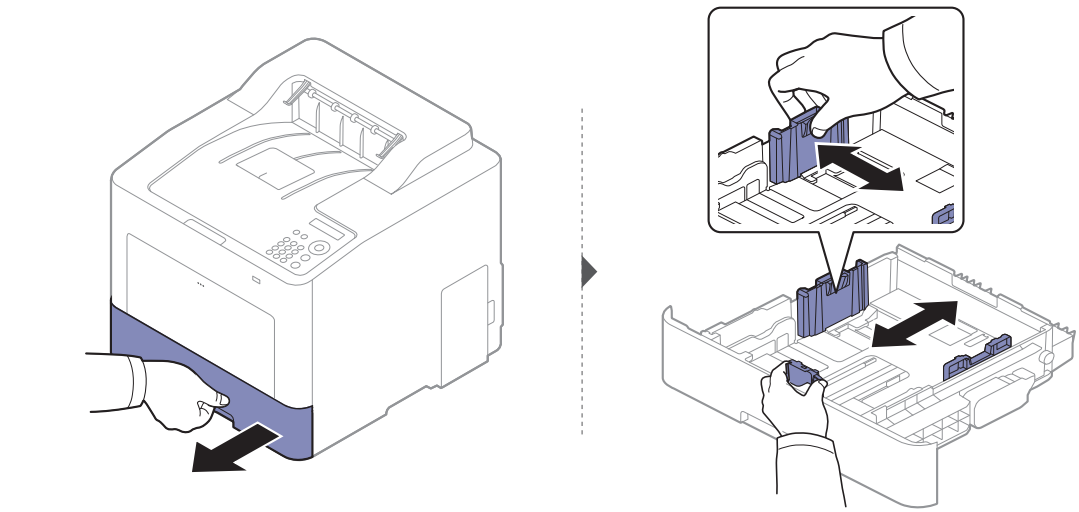
Ilustrácie v tejto používateľskej príručke sa môžu od vášho zariadenia líšiť v závislosti od doplnkov a modelu. Skontrolujte typ zariadenia (pozrite „Pohľad spredu“ na strane 15).

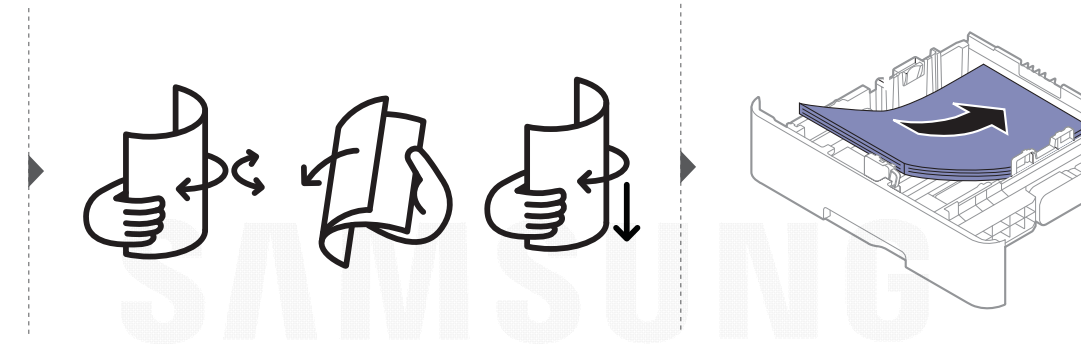
## Zásobník 1/voliteľný zásobník

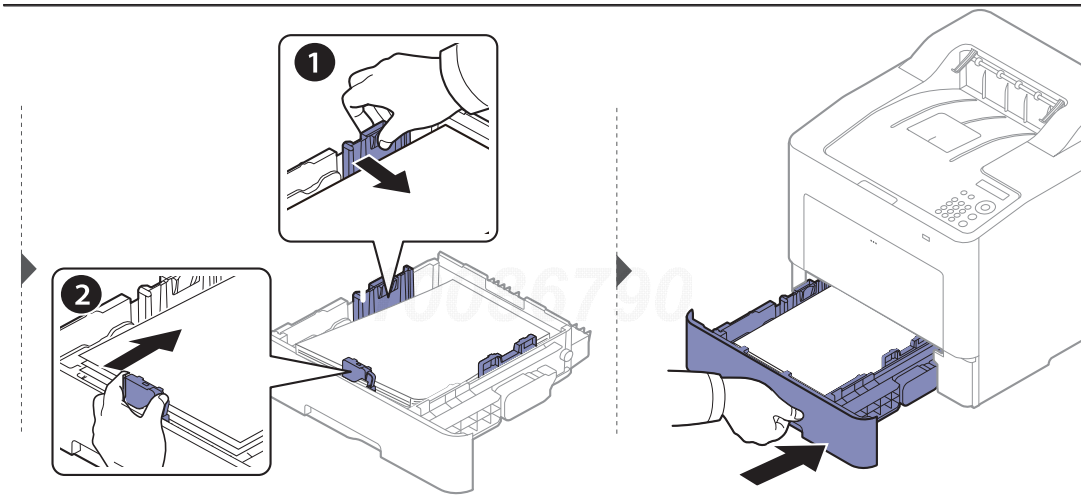
- Postup je rovnaký pre všetky doplnkové zásobníky.
- Ak chcete zabrániť deformácii médií, nezatláčajte vodiacu lištu šírky papiera príliš tesne.
- Ak nenastavíte vodiacu lištu šírky papiera správne, môže dochádzať k uviaznutiu papiera.

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

최유진10086790Project Lab**24010100 20170425111022








Keď tlačíte dokument, nastavte pre zásobník typ a formát papiera (pozrite „Nastavenie formátu a typu papiera“ na strane 39).

## Viacúčelový zásobník

Viacúčelový zásobník podporuje rôzne formáty a typy tlačových materiálov, ako napríklad pohľadnice, poznámkové karty a obálky (pozrite „Technické špecifikácie tlačových médií“ na strane 104).

### Tipy pre používanie viacúčelového zásobníka

- Do viacúčelového zásobníka vkladajte vždy iba jeden typ, formát a gramáž tlačového média.



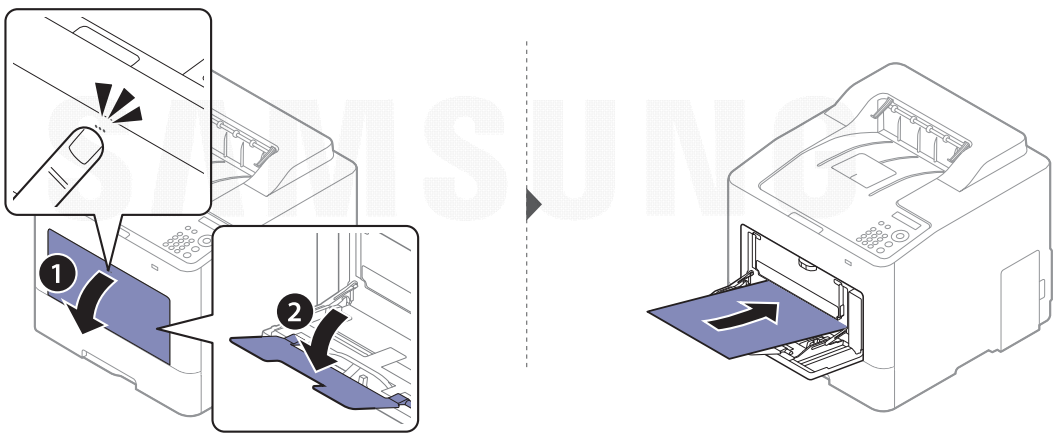
최유진10086790Project Lab**24010100 20170425111022

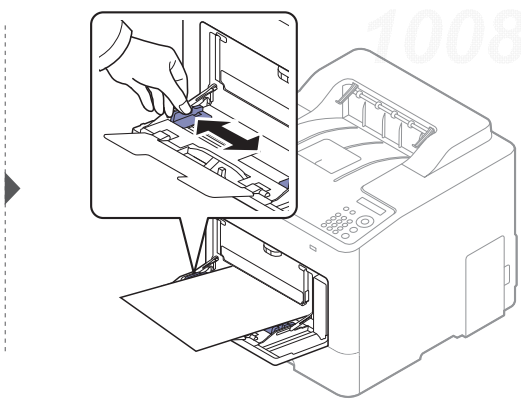
- Predchádzajte zaseknutiu papiera. Ak sa vo viacúčelovom zásobníku počas tlačenia nachádza ešte stále papier, nevkladajte tam ďalší. Uvedené pokyny platia aj pre ostatné typy tlačových médií.
- Ak chcete zabrániť zaseknutiu papiera, počas prebiehajúcej tlače nevyťahujte zásobník papiera z viacúčelového zásobníka. V opačnom prípade sa tlač zastaví. Presvedčte sa, či je zásobník papiera vložený.
- Za účelom zabránenia uviaznutiu papiera a problémom s kvalitou tlače je potrebné vždy vkladať do zásobníka len podporovaný tlačový materiál (pozrite „Technické špecifikácie tlačových médií“ na strane 104).
- Pred vložením pohľadníc, obálok a štítkov do viacúčelového zásobníka vyrovnajte ich zvlnené okraje.

---

- Pri tlači na špeciálne médiá musíte postupovať podľa pokynov pre vkladanie (pozrite „Tlač na špeciálne médiá“ na strane 35).
- Ak sa papier pri tlači pomocou viacúčelového zásobníka prekrýva, otvorte zásobník 1 a odstráňte prekrývajúci sa papier a potom sa znovu pokúste o tlač.

---



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

Informácie o nastavení typu a formátu papiera pomocou ovládacieho panela (pozri „Nastavenie formátu a typu papiera“ na strane 39).



최유진10086790Project Lab**24010100 20170425111022

## Tlač na špeciálne médiá

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

- Nastavenia týkajúce sa papiera nastavené v zariadení môžete upraviť v aplikácii Samsung Easy Printer Manager alebo pomocou služby SyncThru™ Web Service.
  - Ak je zariadenie pripojené k miestnemu počítaču, nastavenia môžete upraviť pomocou aplikácie **Samsung Easy Printer Manager** > **Advanced Setting** > **Device Settings** (pozrite „Používanie aplikácie Samsung Easy Printer Manager“ na strane 199).
  - Ak je zariadenie pripojené k sieti, nastavenia môžete upraviť pomocou služby **SyncThru™ Web Service** > karta **Settings** > **Machine Settings** (pozrite „SyncThru™ Web Service“ na strane 191).
- Na ovládacom paneli môžete zmeniť nastavenia týkajúce sa papiera, ktoré sú uložené v zariadení.
  - Na ovládacom paneli zvoľte (**Ponuka**) > **System Setup** > **Paper Setup** > **Paper Size** alebo **Paper Type**.
- Pomocou ovládača tlačiarne môžete zmeniť nastavenia týkajúce sa papiera, ktoré sú uložené v zariadení.
  - Nastavte typ papiera v okne **Predvoľby tlače** > na karte **Paper** > **Paper Type** (pozrite „Otvorenie okna Tlačových predvolieb“ na strane 42).

---

- Pri používaní špeciálnych médií odporúčame vkladať papier po jednom (pozrite „Technické špecifikácie tlačových médií“ na strane 104).
- Ilustrácie v tejto používateľskej príručke sa môžu od vášho zariadenia líšiť v závislosti od doplnkov a modelu. Skontrolujte typ zariadenia (pozrite „Pohľad spredu“ na strane 15).

---

Informácie o hmotnosti papierov rôzneho typu nájdete v „Technické špecifikácie tlačových médií“ na strane 104.

| Typy | Zásobník 1 | Doplnkový zásobník | Viacúčelový zásobník |
|---|---|---|---|
| Plain | ● | ● | ● |
| Thick | ● | ● | ● |
| Heavy weight | ● | ● | ● |
| Extra Heavy weight | ● | | ● |
| Thin | ● | ● | ● |
| Cotton | ● | ● | ● |
| Color | ● | ● | ● |
| Preprinted | ● | ● | ● |
| Recycled | ● | ● | ● |
| Envelope | ● | | ● |
| Thick Envelope | ● | | ● |
| Labels | ● | | ● |
| CardStock | ● | ● | ● |



최유진10086790Project Lab**24010100 20170425111022

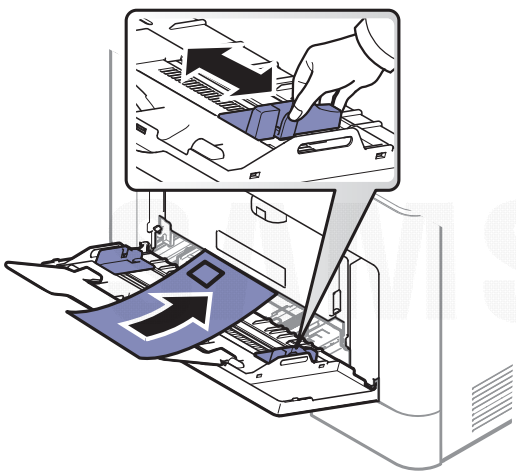
| Typy | Zásobník 1 | Doplnkový zásobník | Viacúčelový zásobník |
|---|---|---|---|
| Bond | ● | ● | ● |
| Archive | ● | ● | ● |
| LetterHead | ● | ● | ● |
| Punched | ● | ● | ● |
| Glossy Photo | ● | | ● |

(●: Podporované, Bez označenia: nepodporované)

## Obálka

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

Pri tlači na obálku ju umiestnite podľa nasledujúceho obrázka.



- Pri výbere obálok zohľadnite nasledujúce faktory:
  - **Hmotnosť:** nemala by presiahnuť hodnotu 90 g/m$^2$. V opačnom prípade môže dôjsť k zaseknutiu papiera.
  - **Zostavenie:** obálky by mali ležať rovno so zakrivením do 6 mm a nesmú obsahovať vzduch.
  - **Stav:** obálky by nemali byť pokrčené, odreté ani inak poškodené.
  - **Teplota:** obálky by mali byť odolné voči teplotám a tlaku vznikajúcim vo vnútri zariadenia počas prevádzky.
- Používajte iba správne vyrobené obálky s ostrými prehybmi.
- Nepoužívajte obálky so známkami.
- Nepoužívajte obálky so sponami, patentkami, okienkami, samolepiacim uzáverom alebo s inými syntetickými materiálmi.
- Nepoužívajte poškodené ani nesprávne vyrobené obálky.
- Uistite sa, že obruba na oboch koncoch obálky pokrýva celú časť až do rohu obálky.

1. Prijateľné
2. Neprijateľné

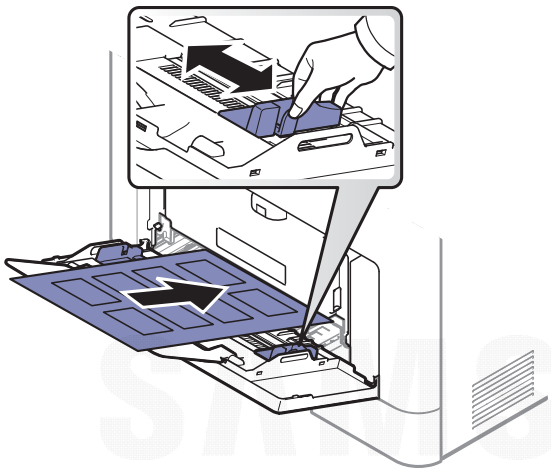


최유진10086790Project Lab**24010100 20170425111022

- Obálky s odnímateľnou páskou alebo s viacerými než jednou klapkou, ktorá sa prekladá cez uzáver, musia používať lepidlo vyhovujúce teplote tavenia – asi 170 °C počas 0,1 sekundy. Ďalšie uzávery a pásiky môžu spôsobiť zvlnenie, pokrčenie alebo uviaznutie obálok v zariadení a môžu dokonca poškodiť fixačnú jednotku.
- Za účelom dosiahnutia maximálnej kvality nastavte krajné zarážky minimálne 15 mm od okrajov obálky.
- Nevykonávajte tlač na oblasti, v ktorých sa dotýkajú obruby obálky.

## Štítky

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

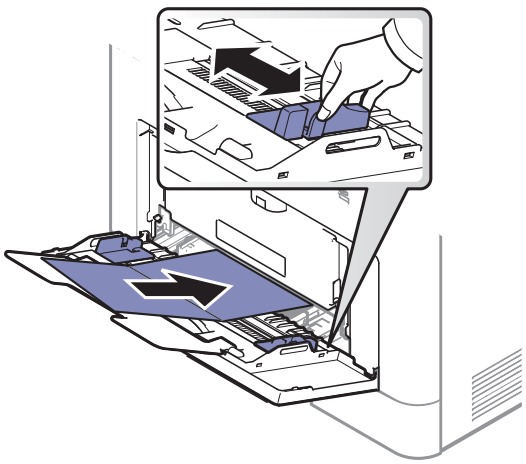


- Pri výbere štítkov zohľadnite nasledujúce faktory:
  - **Lepidlá:** Lepidlo musí byť stabilné pri teplote fixácie, približne 170 °C.
  - **Usporiadanie:** Používajte len štítky s neodkrytým podkladom medzi jednotlivými štítkami. Štítky by sa mohli z podkladu odlepiť a vážne zablokovať zariadenie.
  - **Pokrútenie:** Štítky musia ležať rovno s max. zvlnením 13 mm v akomkoľvek smere.
  - **Stav:** Nepoužívajte štítky, ktoré sú pokrčené, odlepujú sa od podkladu alebo obsahujú bubliny.
- Uistite sa, že medzi štítkami nie je žiadna odkrytá plocha s lepidlom. Odkryté oblasti by mohli pri tlači spôsobiť odlepenie štítkov od podkladu a následné uviaznutie papiera v zariadení. Odkryté lepidlo môže poškodiť aj časti zariadenia.
- Nevkladajte do zariadenia viackrát rovnaký hárok so štítkami. Podklad lepidla je určený len na jeden prechod zariadením.
- Nepoužívajte štítky odlepujúce sa od podkladu, pokrčené štítky, štítky obsahujúce bubliny ani inak poškodené štítky.



최유진10086790Project Lab**24010100 20170425111022

## Štítkový papier/Papier vlastnej veľkosti



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

SAMSUNG

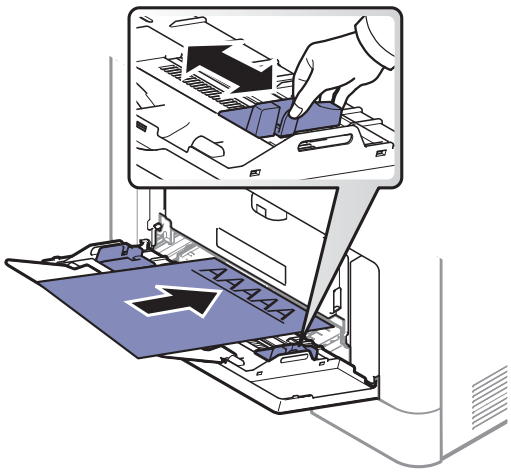
10086790



최유진10086790Project Lab**24010100 20170425111022

## Predtlačený papier

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



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

# Nastavenie formátu a typu papiera

Po založení papiera do zásobníka nastavte veľkosť papiera a typ.

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

- Nastavenia týkajúce sa papiera nastavené v zariadení môžete upraviť v aplikácii Samsung Easy Printer Manager alebo pomocou služby SyncThru™ Web Service.
  - Ak je zariadenie pripojené k miestnemu počítaču, nastavenia môžete upraviť pomocou aplikácie **Samsung Easy Printer Manager** > **Advanced Setting** > **Device Settings** (pozrite „Používanie aplikácie Samsung Easy Printer Manager“ na strane 199).
  - Ak je zariadenie pripojené k sieti, nastavenia môžete upraviť pomocou služby **SyncThru™ Web Service** > karta **Settings** > **Machine Settings** (pozrite „SyncThru™ Web Service“ na strane 191).
- Na ovládacom paneli môžete zmeniť nastavenia týkajúce sa papiera, ktoré sú uložené v zariadení.
  - Na ovládacom paneli zvoľte (**Ponuka**) > **System Setup** > **Paper Setup** > **Paper Size** alebo **Paper Type**.

---

Ak chcete používať papier špeciálneho formátu, napríklad na účtenky, vyberte kartu **Paper** > **Size** > **Edit...** a nastavte **Custom Paper Size Settings** v položke **Predvoľby tlače** (pozrite „Otvorenie okna Tlačových predvolieb“ na strane 42).

---

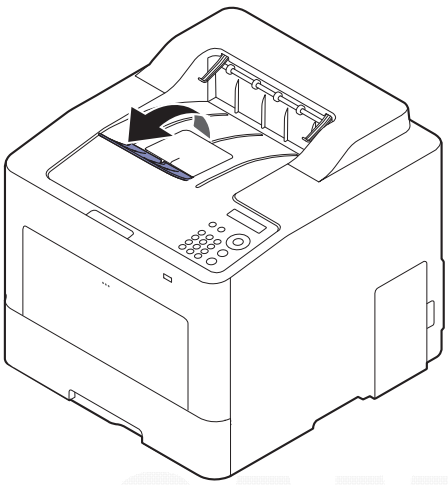


최유진10086790Project Lab**24010100 20170425111022

## Používanie podpery výstupu papiera

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

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



Ilustrácie v tejto používateľskej príručke sa môžu od vášho zariadenia líšiť v závislosti od doplnkov a modelu. Skontrolujte typ zariadenia (pozrite „Pohľad spredu“ na strane 15).

SAMSUNG
10086790



최유진10086790Project Lab**24010100 20170425111022

# Základné funkcie tlače

Špeciálne tlačové funkcie nájdete v Pokročilej príručke (pozrite „Používanie pokročilých funkcií tlače“ na strane 181).

## Tlačiť

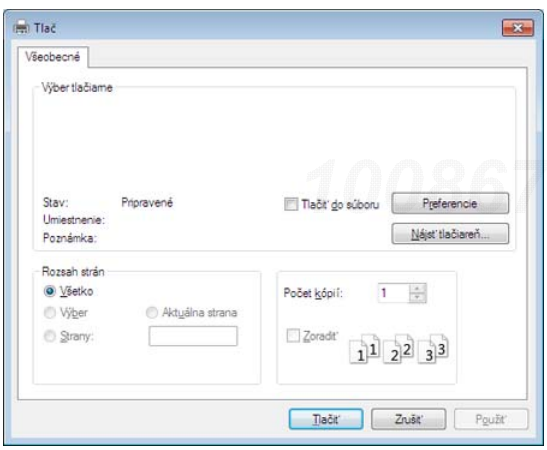
Ak používate operačný systém Mac, Linux alebo UNIX, prečítajte si Používateľskú príručku na webovej stránke Samsung, http://www.samsung.com > nájdite svoje zariadenie > podpora alebo na stiahnutie.

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

1 Otvorte dokument, ktorý chcete vytlačiť.

2 Vyberte **Tlačiť** v ponuke **Súbor**.

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




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

Ak chcete využiť výhody rozšírených funkcií tlače, kliknite na **Vlastnosti** alebo **Preferencie** v okne **Tlačiť** (pozrite „Otvorenie okna Tlačových predvolieb“ na strane 42).

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



최유진10086790Project Lab**24010100 20170425111022

## Zrušenie tlačovej úlohy

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

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

## Otvorenie okna Tlačových predvolieb

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

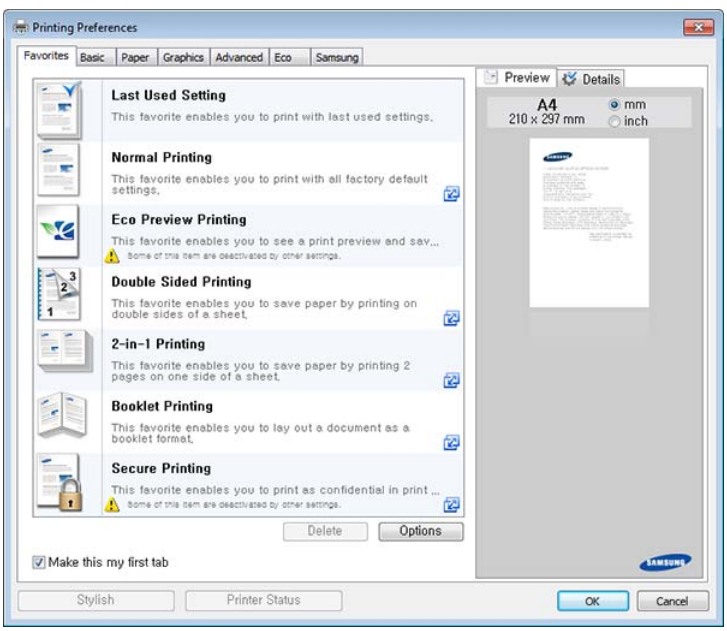
1 Otvorte dokument, ktorý chcete vytlačiť.

2 Vyberte **Tlačiť** z ponuky súboru. Otvorí sa okno **Tlačiť**.

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

4 Kliknite na položku **Vlastnosti** alebo **Preferencie**.

Snímka obrazovky sa môže odlišovať v závislosti od modelu.






최유진10086790Project Lab**24010100 20170425111022

- Pred tlačou môžete zapnúť funkciu **Eco** a ušetriť tak papier a toner (pozrite „Easy Eco Driver“ na strane 44).
- Pomocou tlačidla **Printer Status** môžete skontrolovať aktuálny stav zariadenia (pozrite „Používanie aplikácie Samsung Printer Status“ na strane 202).
- Ovládač tlačiarne obsahuje používateľské rozhranie optimalizované na dotykové obrazovky. Ak chcete použiť toto používateľské rozhranie, kliknite na tlačidlo **Samsung Printer Center** > **Device Options**, potom stlačte možnosť **Stylish User Interface** (pozrite „Používanie programu Samsung Printer Center“ na strane 196).

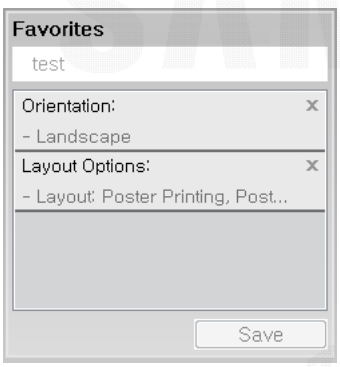
## Použitie obľúbeného nastavenia

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

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

1 Zmeňte nastavenia podľa potreby v každej karte.

2 Zadajte názov pre danú položku do vstupného políčka **Favorites**.




3 Kliknite na **Save**.

4 Zadajte názov a popis a následne zvoľte požadovanú ikonu.

5 Kliknite na tlačidlo **OK**. Keď uložíte položku **Favorites**, všetky aktuálne nastavenia ovládača sa uložia.

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



최유진10086790Project Lab**24010100 20170425111022

## Používanie Pomocníka

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

## Eco tlač

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

Nastavenie Eco môžete zmeniť:

- V programe Samsung Easy Printer Manager alebo pomocou služby SyncThru™ Web Service.
  - Ak je zariadenie pripojené k miestnemu počítaču, nastavenia môžete upraviť pomocou aplikácie **Samsung Easy Printer Manager** > **Advanced Setting** > **Device Settings** (pozrite „Používanie aplikácie Samsung Easy Printer Manager“ na strane 199).
  - Ak je zariadenie pripojené k sieti, nastavenia môžete upraviť pomocou služby **SyncThru™ Web Service** > karta **Settings** > **Machine Settings** (pozrite „SyncThru™ Web Service“ na strane 191).
- Pomocou ovládacieho panela.
  - Na ovládacom paneli stlačte tlačidlo (**Ponuka**) > **System Setup** > **Eco Settings**.

---

Ak na ovládacom paneli stlačíte tlačidlo **Eco**, aktivujete režim eco. Predvolené nastavenie režimu Eco je obojstranná tlač, viac stránok na jeden list papiera (2 na jeden), preskočiť prázdne strany.

---

- Pomocou ovládača tlačiarne.
  - Nastavte typ papiera v okne **Predvoľby tlače** > na karte **Eco** (pozrite „Otvorenie okna Tlačových predvolieb“ na strane 42).

### Easy Eco Driver

---

- Je k dispozícii len pre používateľov systémov Windows.
- Ak chcete použiť funkcie Easy Eco Driver, musíte mať nainštalovaný **Eco Driver Pack**.

---

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

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

**Spôsob používania:**

1 Otvorte dokument, ktorý chcete vytlačiť.

2 Otvorte okno predvolieb tlače.

3 Na karte **Favorites** zvoľte položku **Eco Preview Printing**.



최유진10086790Project Lab**24010100 20170425111022

4 V okne kliknite na **OK** > **Tlačiť**. Zobrazí sa okno náhľadu.

5 Vyberte možnosti, ktoré chcete použiť na dokument.

Môžete si pozrieť náhľad použitých funkcií.

6 Kliknite na **Tlačiť**.

---

- Ak chcete, aby sa ovládač Easy Eco Driver spustil pri každej tlači, začiarknite políčko **Start Easy Eco Driver before printing job** na karte **Basic** v okne s predvoľbami tlače.
- Ak chcete použiť túto funkciu na štýlovom používateľskom rozhraní, kliknite na **Samsung Printer Center** > **Device Options** a zvoľte možnosť **Stylish User Interface** (pozrite „Používanie programu Samsung Printer Center“ na strane 196).

---

SAMSUNG

10086790



최유진10086790Project Lab**24010100 20170425111022

# Používanie pamäťového zariadenia USB

Táto kapitola popisuje použitie pamäťového zariadenia USB vo Vašom zariadení.

## Informácie o pamäťových zariadeniach USB

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

Pamäťové zariadenie USB umožňuje vykonávať na zariadení nasledujúce činnosti.

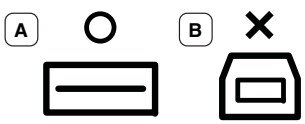
- tlačiť údaje uložené na pamäťovom zariadení USB,
- formátovať pamäťové zariadenie USB,
- skontrolovať veľkosť dostupnej pamäte.

## Pripojenie pamäťového zariadenia USB

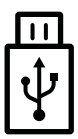
Port na pamäťové zariadenia USB v prednej časti zariadenia je určený pre pamäťové zariadenia USB štandardu verzie 1.1 a verzie 2.0. Zariadenie podporuje pamäťové zariadenia USB so systémom súborov FAT16 alebo FAT32 a veľkosťou sektorov až 512 bajtov.

Informácie o systéme súborov pamäťového zariadenia USB získate u predajcu.

Používajte iba schválené pamäťové zariadenie USB s konektorom typu A.

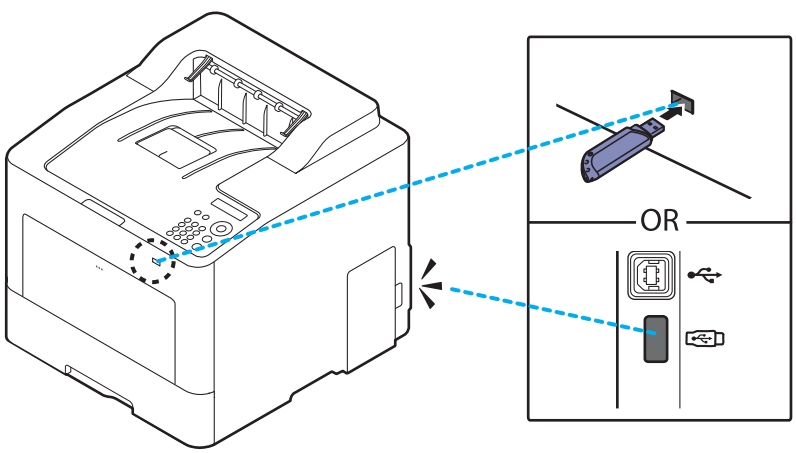



Používajte iba pamäťové zariadenie USB tienené kovom.



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

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






최유진10086790Project Lab**24010100 20170425111022

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

## Tlač z pamäťového zariadenia USB

Súbory uložené na pamäťovom zariadení USB môžete tlačiť priamo.

Súbor je podporovaný funkciou priamej tlače.

- **PRN::** Kompatibilné sú iba súbory vytvorené ovládačom, ktorý bol dodaný s vaším zariadením. Súbory PRN možno vytvoriť začiarknutím políčka **Tlačiť do súboru** pri tlači dokumentu. Dokument sa uloží ako súbor PRN a nevytlačí sa na papier. Priamo z pamäťového USB zariadenia je možné tlačiť iba takto vytvorené súbory PRN.
- **TIFF:** TIFF 6.0 Baseline
- **JPEG:** JPEG Baseline
- **PDF:** PDF verzie 1,7 alebo nižšej
- **XPS:** Špecifikácia papiera XML 1.0

**Tlač dokumentu z pamäťového zariadenia USB:**

Pamäťové zariadenie USB vložte do portu pre pamäťové zariadenia USB na zariadení a potom na ovládacom paneli stlačte **Direct USB** > **USB Print**.

## Správa pamäťového zariadenia USB

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

---

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

---

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

**Ak chcete vymazať, naformátovať alebo skontrolovať miesto obrázkových súborov na pamäťovom zariadení USB:**

Pamäťové zariadenie USB vložte do portu pre pamäťové zariadenia USB na zariadení a potom stlačte **Direct USB** > **File Manage** > **Delete** (vymazať), **Format** (formátovať) alebo **Check Space** (skontrolovať miesto).



최유진10086790Project Lab**24010100 20170425111022

# Údržba

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

SAMSUNG


- Objednanie spotrebného materiálu a príslušenstva 49
- Dostupné doplnky 50
- Dostupné príslušenstvo 51
- Dostupné náhradné diely na údržbu zariadenia 52
- Skladovanie kazety s tonerom 53
- Rozprestretie tonera 54
- Výmena tonerovej kazety 56
- Výmena zásobníka použitého tonera 58
- Príslušenstvo na inštaláciu 60
- Monitorovanie životnosti spotrebného materiálu 62
- Nastavenie výstrahy na nízky stav tonera 63
- Čistenie zariadenia 64
- Rady na premiestňovanie a skladovanie zariadenia 67


최유진10086790Project Lab**24010100 20170425111022

# Objednanie spotrebného materiálu a príslušenstva

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

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

SAMSUNG

10086790



최유진10086790Project Lab**24010100 20170425111022

# Dostupné doplnky

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

| Typ | Priemerná výťažnosť[a] | Názov súčiastky |
|---|---|---|
| Tonerová kazeta | • Priemerná výdrž čierneho tonera: Približne 15 000 štandardných stránok (čierna)<br>• Priemerná nepretržitá výťažnosť farebnej kazety: Približne 10 000 štandardných strán (žltá/purpurová/azúrová) | • **CLT-K603L:** Čierna<br>• **CLT-M603L:** Žltá<br>• **CLT-Y603L:** Purpurová<br>• **CLT-C603L:** Azúrová |
| | | • **CLT-K604L**[b]**:** Čierna<br>• **CLT-Y604L** [b]**:** Žltá<br>• **CLT-M604L** [b]**:** Purpurová<br>• **CLT-C604L** [b]**:** Azúrová |
| Zásobník použitého tonera | Približne 20 000 čierno-bielych strán alebo 5 000 farebných strán | CLT-W506 |

a.Deklarovaná výťažnosť v súlade s normou ISO/IEC 19798. Počet strán môže byť ovplyvnený prevádzkovým prostredím, frekvenciou tlače, grafikou, typom a veľkosťou používaných médií.
b.Kazeta s tonerom je dostupná len pre zariadenie C4012 series.

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

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

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



최유진10086790Project Lab**24010100 20170425111022

# Dostupné príslušenstvo

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

Niektoré funkcie a voliteľný tovar nemusia byť k dispozícii v závislosti od modelu alebo krajiny (pozrite „Funkcie jednotlivých modelov“ na strane 5).

| Príslušenstvo | Funkcia | Názov súčiastky |
|---|---|---|
| **Doplnkové zásobníky (zásobník č. 2, zásobník č. 3, zásobník č. 4)** | Ak máte problémy s častým dopĺňaním papiera, môžete k tlačiarni pripojiť ďalší zásobník na 550 listov[a]-listový zásobník. | **SL-SCF3001** |
| **Stojan** | Kolieska na podstavci umožňujú ľahké presúvanie zariadenia.<br>Keď používate voliteľný stojan, je potrebné nainštalovať nožičku tak, ako je to uvedené v inštalačnej príručke voliteľného stojana. V opačnom prípade by sa zariadenie na naklonenom povrchu mohlo prevrátiť a zapríčiniť zranenie osôb. | **SL-DSK003S** |
| **Súprava Wi-Fi/NFC** | Táto súprava umožňuje použitie zariadenia s funkciou bezdrôtového pripojenia a NFC. | **SL-NWE001X** |

a.Obyčajného papiera s hmotnosťou 75 g/m$^2$.



최유진10086790Project Lab**24010100 20170425111022

# Dostupné náhradné diely na údržbu zariadenia

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

SAMSUNG

10086790



최유진10086790Project Lab**24010100 20170425111022

# Skladovanie kazety s tonerom

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

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

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

- Kazetu skladujte v ochrannom obale z pôvodného balenia.
- Kazetu skladujte naležato (nie na hrane) tak, aby sa pri skladovaní nachádzala v rovnakej polohe, ako keď je vložená v zariadení.
- Spotrebné materiály nikdy neskladujte v nasledujúcich podmienkach:
  - Teplota vyššia ako 40 °C.
  - Rozsah vlhkosti menší ako 20 % alebo väčší ako 80 %.
  - Prostredie s extrémnymi zmenami vlhkosti alebo teploty.
  - Priame slnečné alebo umelé žiarenie.
  - Prašné priestory.
  - Dlhodobo vo vnútornom priestore vozidla.
  - Prostredie s prítomnosťou plynov spôsobujúcich koróziu.
  - V ovzduší obsahujúcom soľ.

## Pokyny pre manipuláciu

- Na kazete sa nedotýkajte povrchu bubienka citlivého na svetlo.
- Nevystavujte kazetu nadmerným vibráciám ani nárazom.
- Nikdy neotáčajte valec rukou, najmä nie opačným smerom. V takomto prípade by mohlo dôjsť k poškodeniu vnútorných častí a úniku tonera.

## Používanie tonerovej kazety

Spoločnosť Samsung Electronics neodporúča a nepodporuje používanie tonerových kaziet značky inej než Samsung, vrátane kaziet generických značiek, vlastných značiek predajcov, znovu naplnených či prerobených tonerových kaziet.

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

## Odhadovaná životnosť kazety

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



최유진10086790Project Lab**24010100 20170425111022

# Rozprestretie tonera

Ak je životnosť tonerovej kazety takmer na konci:

- Zo strany na stranu sa objavia biele pruhy alebo svetlá tlač a/alebo kolísanie hustoty tlače.
- Na displeji sa môže zobraziť hlásenie týkajúce sa nízkeho stavu tonera.
- Na počítači sa zobrazí okno programu Samsung Printing Status s informáciou o tom, ktorá farebná kazeta obsahuje nedostatok tonera (pozrite „Používanie aplikácie Samsung Printer Status“ na strane 202).

V týchto prípadoch môžete dočasne zlepšiť kvalitu tlače opätovným rozprestretím tonera v kazete. V niektorých prípadoch sa biele pruhy a svetlá tlač vyskytujú aj po rozprestretí tonera. Skontrolujte typ tonerovej kazety zariadenia (pozri „Dostupné doplnky“ na strane 50).

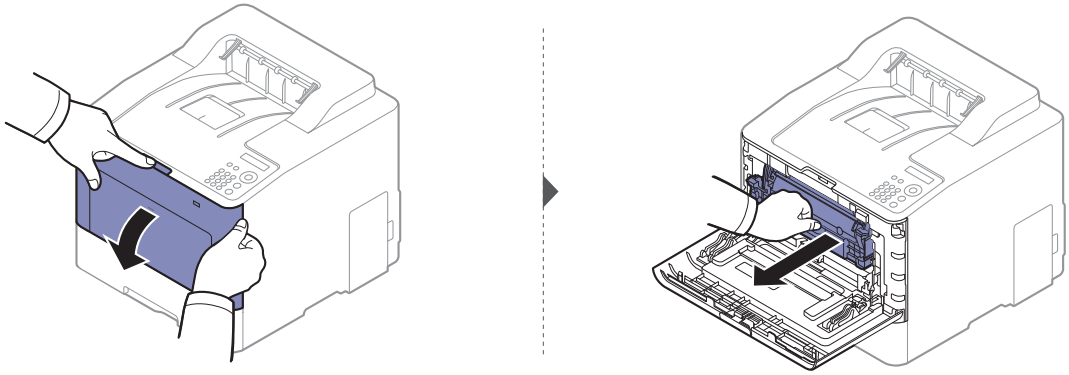
Ilustrácie v tejto používateľskej príručke sa môžu od vášho zariadenia líšiť v závislosti od doplnkov a modelu. Skontrolujte typ zariadenia (pozrite „Pohľad spredu“ na strane 15).

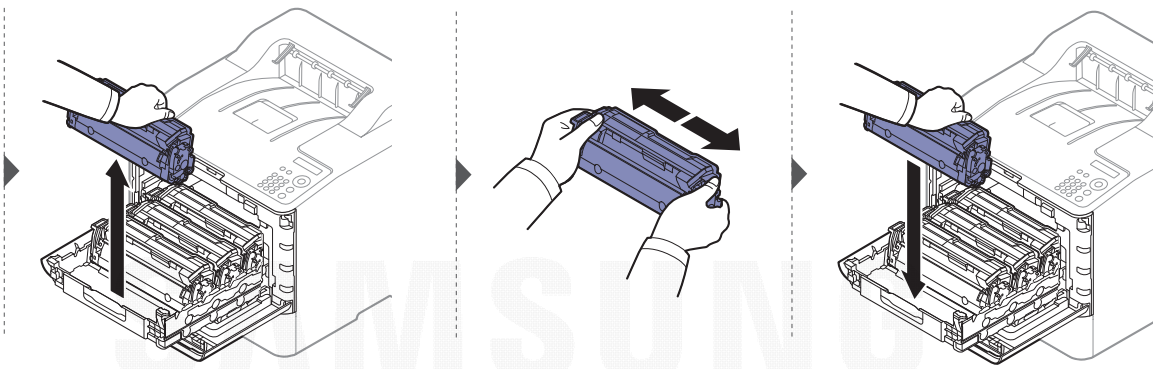
- Za účelom zabránenia poškodeniu tonerovej kazety nevystavujte kazetu pôsobeniu svetla na dobu dlhšiu ako niekoľko minút. V prípade potreby ju zakryte kusom papiera.
- Nedotýkajte sa zelenej oblasti tonerovej kazety. Aby ste sa tohto miesta nedotkli, použite držadlo na kazete.
- Obal tonerovej kazety neotvárajte pomocou ostrých predmetov, ako sú nožnice alebo nôž. Mohli by poškriabať valec kazety.
- Ak sa časť tonera vysype na odev, zotrite ho suchou tkaninou a odev vyperte v studenej vode. Horúca voda by zafixovala toner do vlákna.

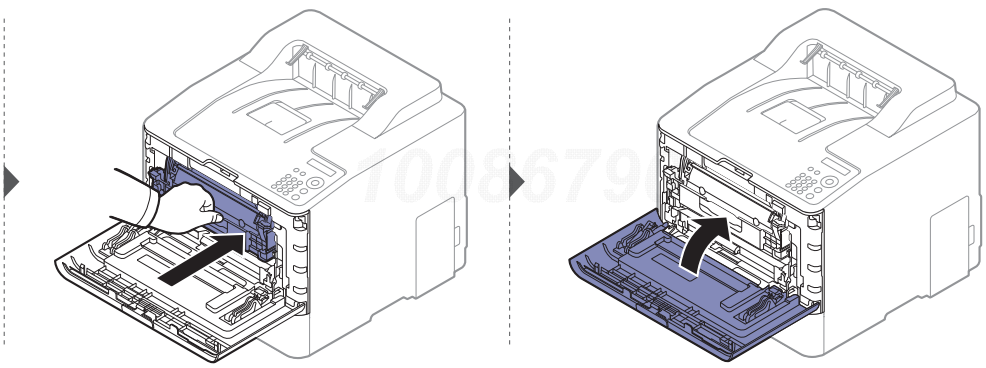
10086790



최유진10086790Project Lab**24010100 20170425111022









최유진10086790Project Lab**24010100 20170425111022

# Výmena tonerovej kazety

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

- Ak je nutné vymeniť jednotlivé tonerové kazety, rozsvieti sa stavová LED kontrolka a na displeji sa zobrazí správa s informáciou o toneri.
- Na počítači sa zobrazí okno programu Samsung Printing Status s informáciou o tom, ktorá farebná kazeta je prázdna a neobsahuje toner (pozrite „Používanie aplikácie Samsung Printer Status“ na strane 202).

Skontrolujte typ tonerovej kazety zariadenia (pozri „Dostupné doplnky“ na strane 50).

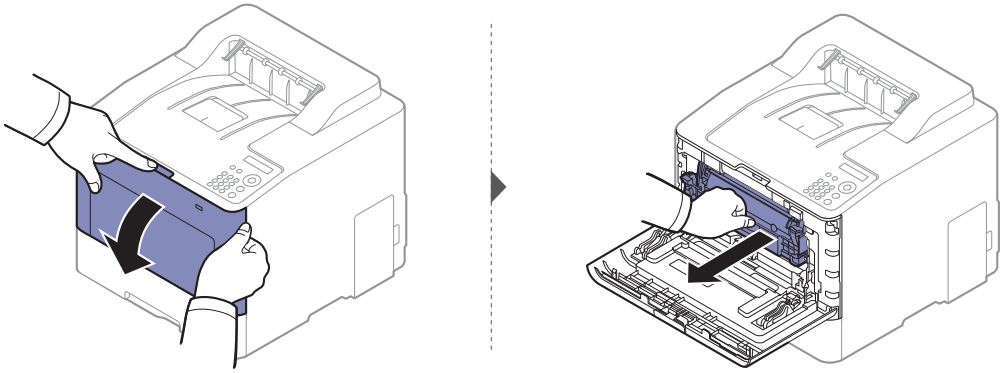
- Kazetu s tonerom dôkladne potraste zo strany na stranu. Zvýšite tak kvalitu prvých výtlačkov.
- Ilustrácie v tejto používateľskej príručke sa môžu od vášho zariadenia líšiť v závislosti od doplnkov a modelu. Skontrolujte typ zariadenia (pozrite „Pohľad spredu“ na strane 15).

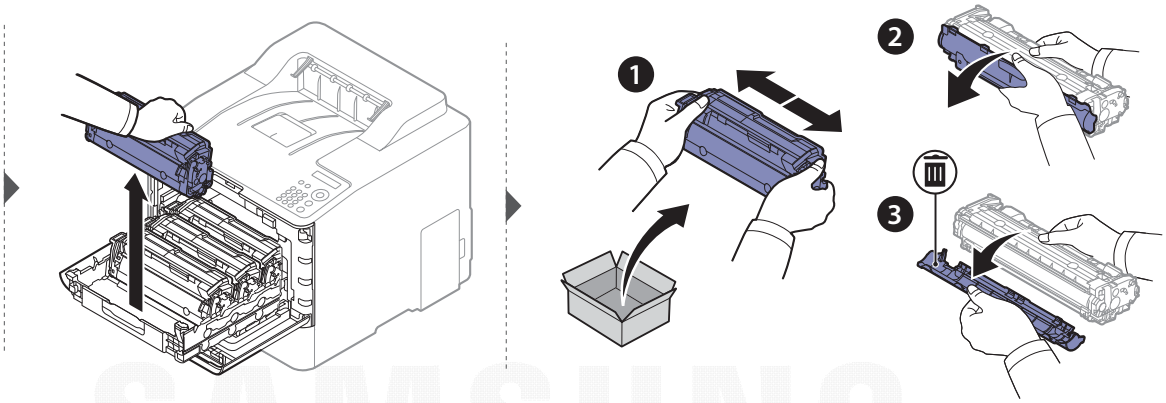
- Za účelom zabránenia poškodeniu tonerovej kazety nevystavujte kazetu pôsobeniu svetla na dobu dlhšiu ako niekoľko minút. V prípade potreby ju zakryte kusom papiera.
- Nedotýkajte sa zelenej oblasti tonerovej kazety. Aby ste sa tohto miesta nedotkli, použite držadlo na kazete.
- Obal tonerovej kazety neotvárajte pomocou ostrých predmetov, ako sú nožnice alebo nôž. Mohli by poškriabať valec kazety.
- Ak sa časť tonera vysype na odev, zotrite ho suchou tkaninou a odev vyperte v studenej vode. Horúca voda by zafixovala toner do vlákna.

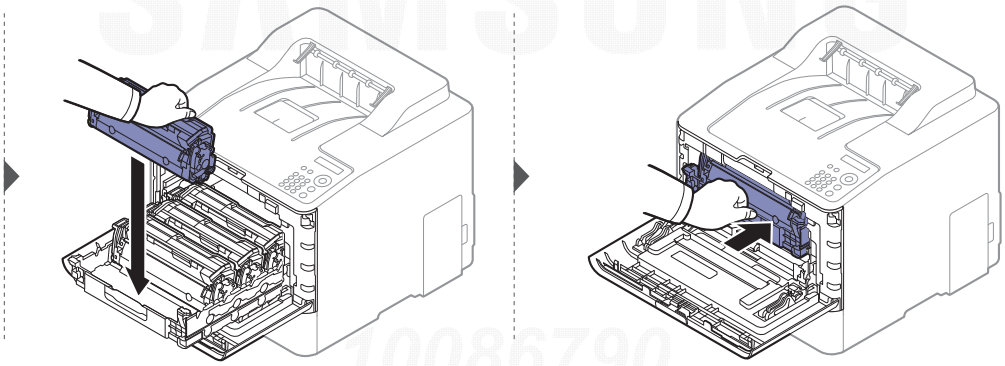
SAMSUNG
10086790

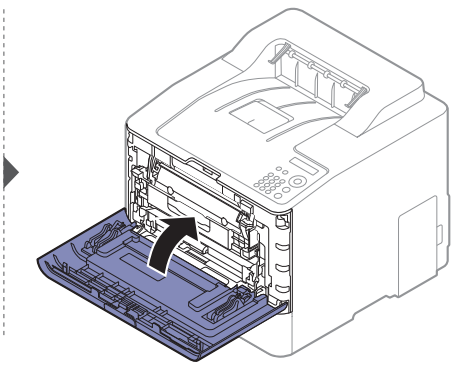


최유진10086790Project Lab**24010100 20170425111022







SAMSUNG
10086790



최유진10086790Project Lab**24010100 20170425111022

# Výmena zásobníka použitého tonera

Keď zásobník použitého tonera dosiahne koniec svojej životnosti, na displeji ovládacieho panela sa zobrazí správa s informáciou o zásobníku použitého tonera. Znamená to, že zásobník použitého tonera je nutné vymeniť. Skontrolujte zásobník použitého tonera zariadenia (pozrite „Dostupné doplnky“ na strane 50).

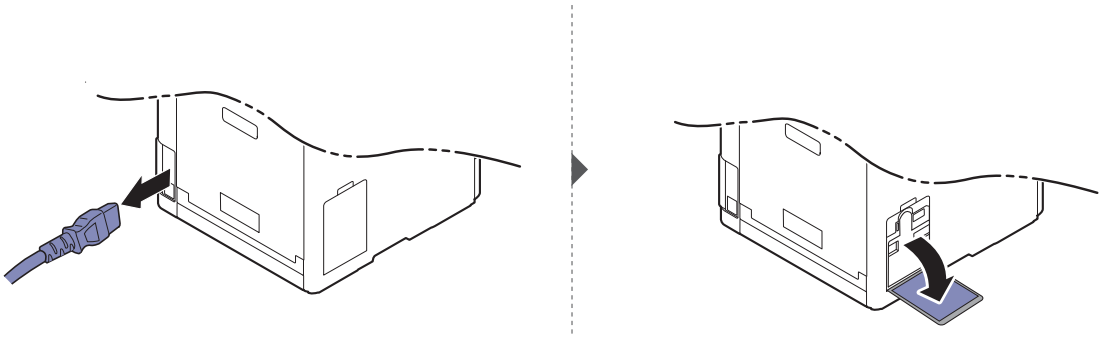
- Častice tonera sa môžu uvoľniť vo vnútri zariadenia, čo však neznamená, že zariadenie je poškodené. Ak zaznamenáte problémy s kvalitou tlače, obráťte sa na servisného pracovníka.
- Pri vyťahovaní zásobníka použitého tonera zo zariadenia postupujte opatrne, aby vám nevypadol z rúk.
- Zásobník použitého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

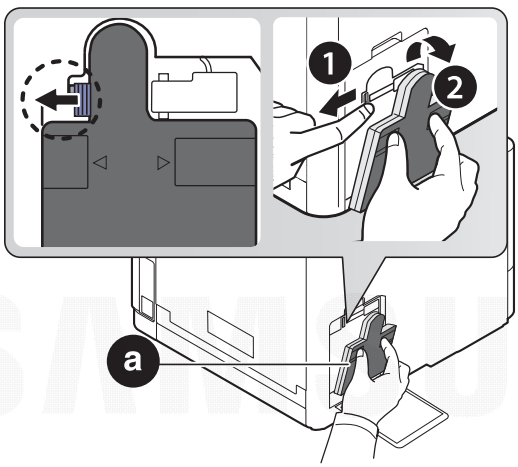
Zásobník nenakláňajte ani neprevracajte.

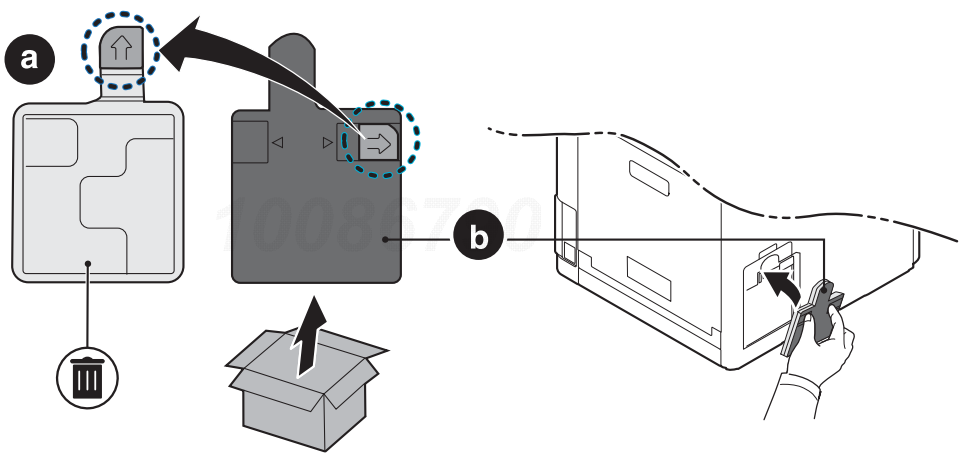
SAMSUNG
10086790

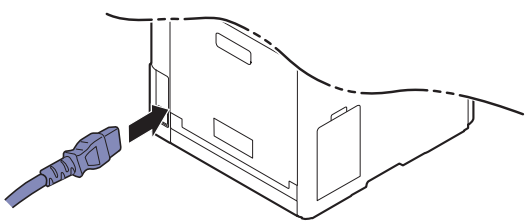


최유진10086790Project Lab**24010100 20170425111022







최유진10086790Project Lab**24010100 20170425111022

# Príslušenstvo na inštaláciu

## Upozornenia

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

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

## Nastavenie Device Options

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

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



최유진10086790Project Lab**24010100 20170425111022

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

2 Na Tento počítač kliknite pravým tlačidlom myši.

3 V systéme Windows XP Service Pack 3/2003/2008/Vista stlačte tlačidlo **Vlastnosti**.

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

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

4 Zvoľte **Device Options**.

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

5 Zvoľte príslušnú možnosť.

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

SAMSUNG
10086790



최유진10086790Project Lab**24010100 20170425111022

# Monitorovanie životnosti spotrebného materiálu

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

- Prístup do ponúk sa môže v prípade jednotlivých modelov odlišovať (pozrite „Prístup do menu“ na strane 24).
- V závislosti od možností a modelov sa niektoré ponuky nemusia na displeji zobrazovať. V takom prípade sa nevzťahujú na vaše zariadenie.
- V prípade niektorých modelov môže byť pre presun na nižšiu úroveň ponuky potrebné stlačiť tlačidlo **OK**.

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

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

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

SAMSUNG
10086790



최유진10086790Project Lab**24010100 20170425111022

# Nastavenie výstrahy na nízky stav tonera

Ak je v kazete málo tonera, zobrazí sa správa informujúca používateľa, aby vymenil kazetu s tonerom. Môžete nastaviť, či sa má táto správa zobraziť.

Prístup do ponúk sa môže v prípade jednotlivých modelov odlišovať (pozrite „Prístup do menu“ na strane 24).

1 Na ovládacom paneli zvoľte (**Ponuka**) > **System Setup** > **Maintenance** > **TonerLow Alert**.

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

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

SAMSUNG

10086790



최유진10086790Project Lab**24010100 20170425111022

# Čistenie zariadenia

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

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

## Čistenie vonkajšieho povrchu alebo displeja

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

## Čistenie vnútorného priestoru

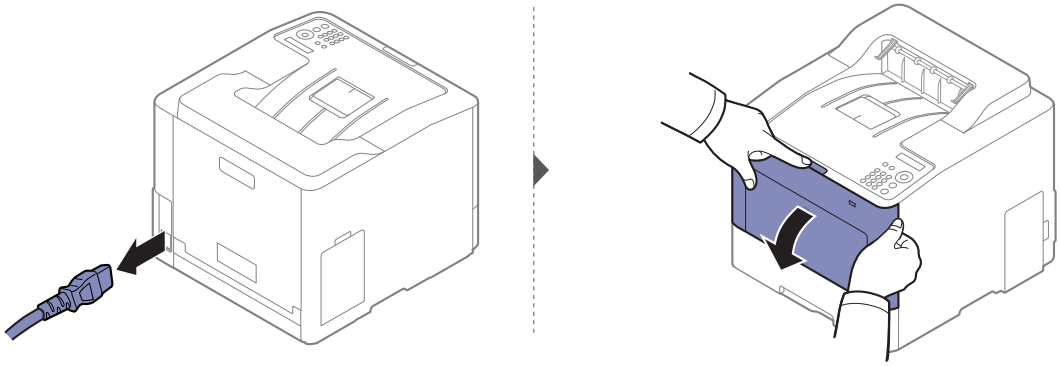
Počas tlače sa vo vnútri zariadenia môžu nahromadiť zvyšky papiera, toner a prachové častice. Tieto usadeniny môžu spôsobiť problémy s kvalitou tlače, ako sú napríklad škvrny od tonera alebo jeho rozmazanie. Vyčistením vnútorných častí zariadenia tieto problémy odstránite alebo zmiernite.

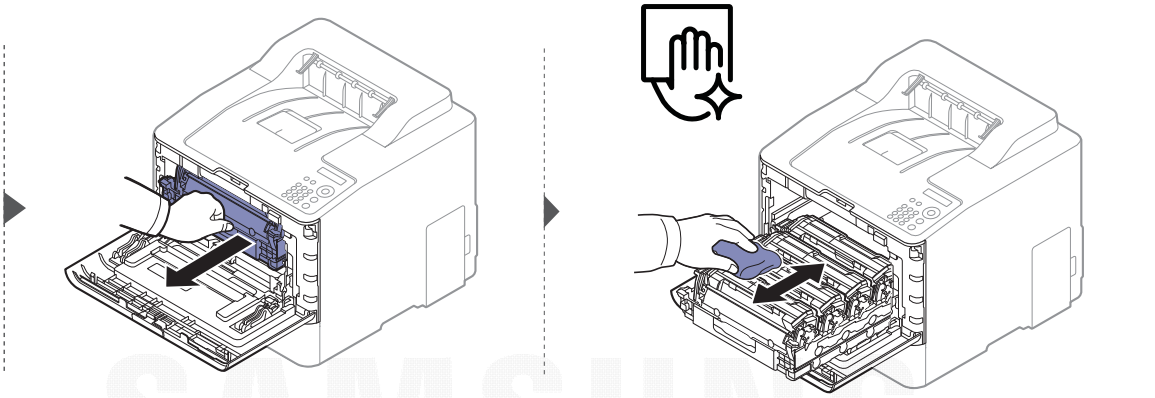
- Za účelom zabránenia poškodeniu tonerovej kazety nevystavujte kazetu pôsobeniu svetla na dobu dlhšiu ako niekoľko minút. V prípade potreby ju zakryte kusom papiera.
- Nedotýkajte sa zelenej oblasti tonerovej kazety. Aby ste sa tohto miesta nedotkli, použite držadlo na kazete.
- Na čistenie vnútorného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

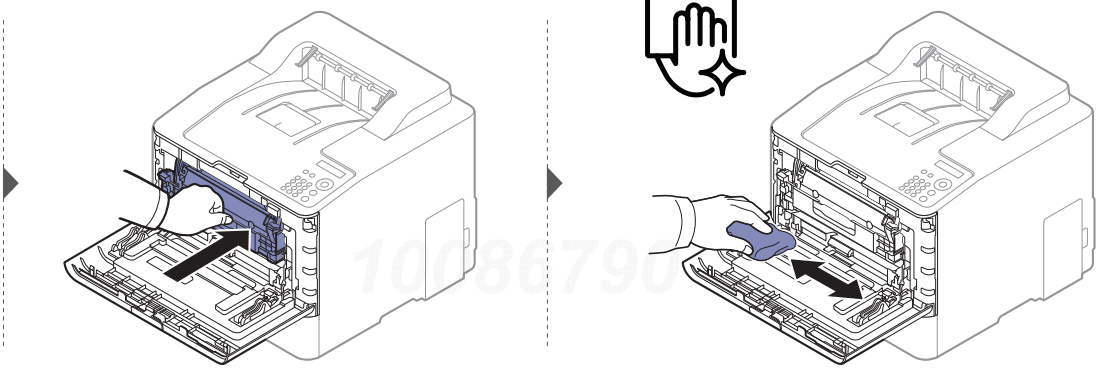
- Na čistenie zariadenia používajte suchú handričku bez vlákien.
- Zariadenie vypnite a odpojte napájací kábel. Počkajte, kým zariadenie vychladne. Ak má zariadenie vypínač, pred čistením ho vypnite.
- Ilustrácie v tejto používateľskej príručke sa môžu od vášho zariadenia líšiť v závislosti od doplnkov a modelu. Skontrolujte typ zariadenia (pozrite „Pohľad spredu“ na strane 15).

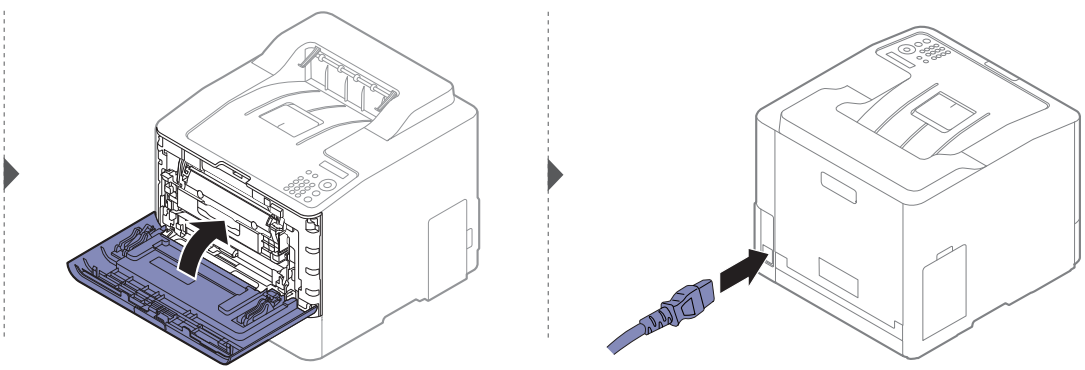


최유진10086790Project Lab**24010100 20170425111022







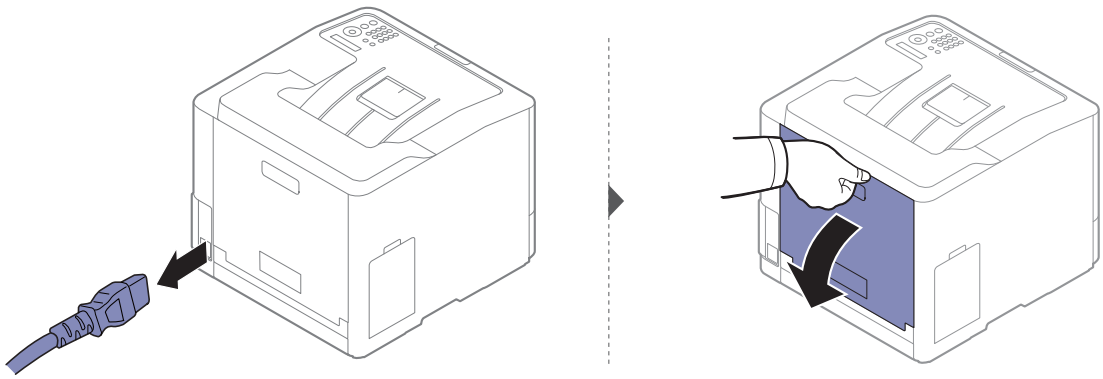


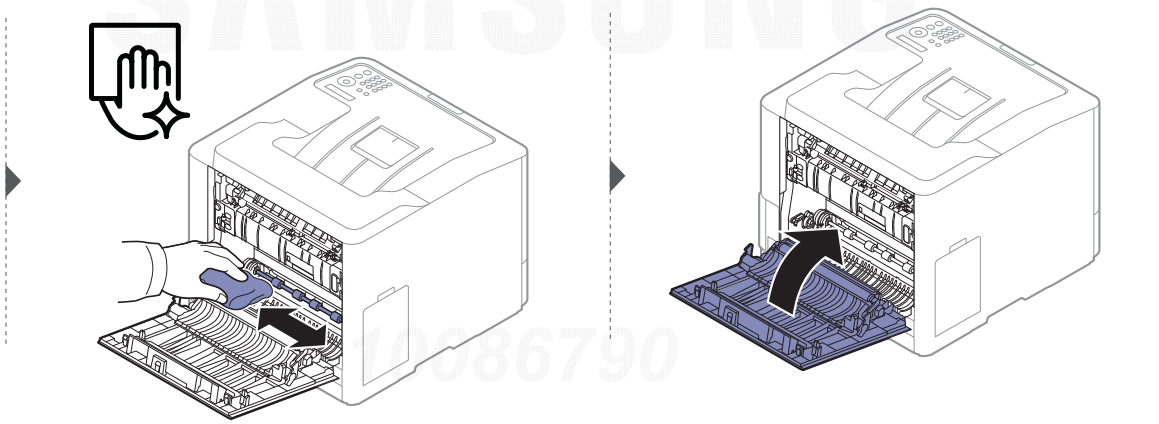


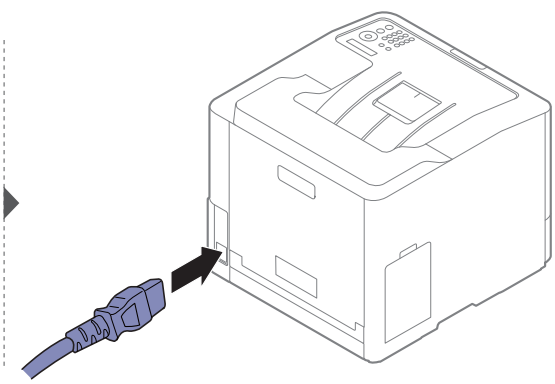
최유진10086790Project Lab**24010100 20170425111022

# Čistenie snímacieho valca

- Zariadenie vypnite a odpojte napájací kábel. Počkajte, kým zariadenie vychladne. Ak má zariadenie vypínač, pred čistením ho vypnite.
- Ilustrácie v tejto používateľskej príručke sa môžu od vášho zariadenia líšiť v závislosti od doplnkov a modelu. Skontrolujte typ zariadenia (pozrite „Pohľad spredu“ na strane 15).









최유진10086790Project Lab**24010100 20170425111022

# Rady na premiestňovanie a skladovanie zariadenia

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

SAMSUNG
10086790



최유진10086790Project Lab**24010100 20170425111022

# Odstraňovanie ťažkostí

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

V tejto kapitole nájdete užitočné informácie a pokyny pre prípad výskytu chyby. Ak má zariadenie displej, pri riešení problému najprv skontrolujte správu na displeji. Ak nenájdete riešenie v dokumente Používateľská príručka, alebo ak problém stále pretrváva, obráťte sa na servisné stredisko.

SAMSUNG


- Tipy pre zabránenie uviaznutiu papiera 69
- Odstránenie uviaznutého papiera 70
- Význam LED kontrolky stavu 77
- Význam zobrazených správ 79
- Problémy s podávaním papiera 86
- Problémy pri napájaní a pripájaní káblov 87
- Problémy s tlačou 88
- Problémy s kvalitou tlače 91
- Problémy týkajúce sa operačného systému 97
- Problémy s bezdrôtovou sieťou 98


최유진10086790Project Lab**24010100 20170425111022

# Tipy pre zabránenie uviaznutiu papiera

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

- Skontrolujte, či sú nastaviteľné vodiace lišty v správnej polohe (pozrite „Prehľad zásobníka“ na strane 30).
- Nevyberajte papier zo zásobníka počas procesu tlače zariadenia.
- Papier pred vložením do zásobníka prehnite, prelistujte a zarovnajte.
- Nepoužívajte pokrčený, vlhký ani veľmi zvlnený papier.
- V zásobníku nepoužívajte rôzne druhy alebo formáty papiera naraz.
- Používajte len odporúčané tlačové médiá (pozrite „Technické špecifikácie tlačových médií“ na strane 104).
- Z priestoru, kadiaľ sa vkladá alebo cez ktorý prechádza papier, odstráňte všetky nečistoty (prach, kúsky papiera, pásku).

SAMSUNG
10086790



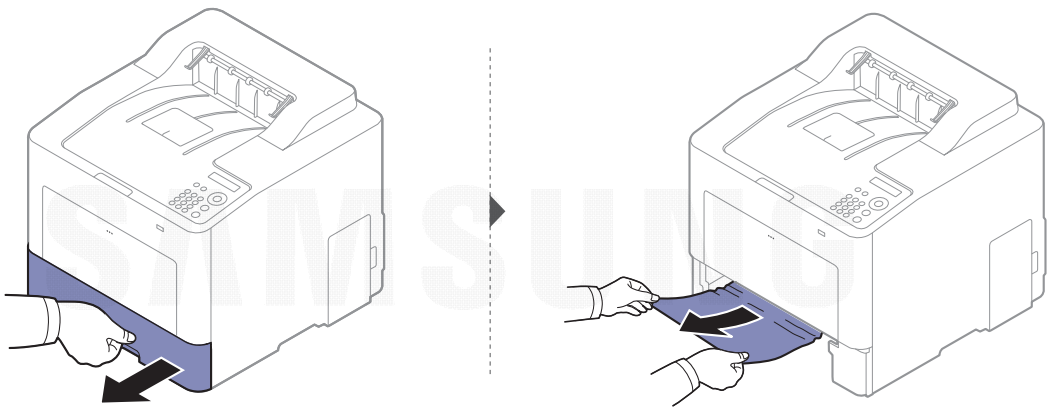
최유진10086790Project Lab**24010100 20170425111022

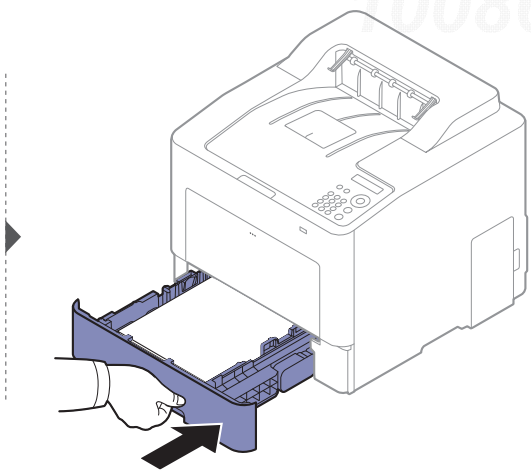
# Odstránenie uviaznutého papiera

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

## V zásobníku 1

Ilustrácie v tejto používateľskej príručke sa môžu od vášho zariadenia líšiť v závislosti od doplnkov a modelu. Skontrolujte typ zariadenia (pozrite „Pohľad spredu“ na strane 15).



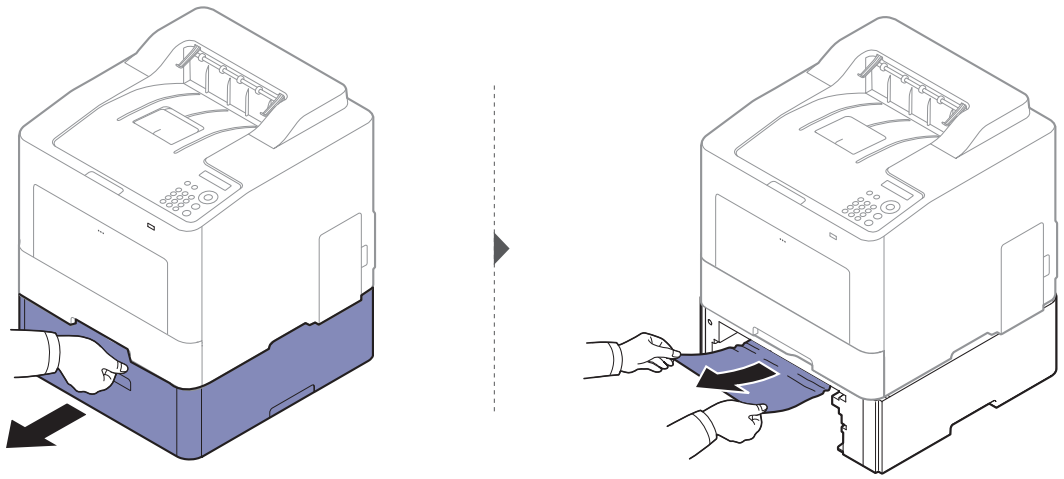


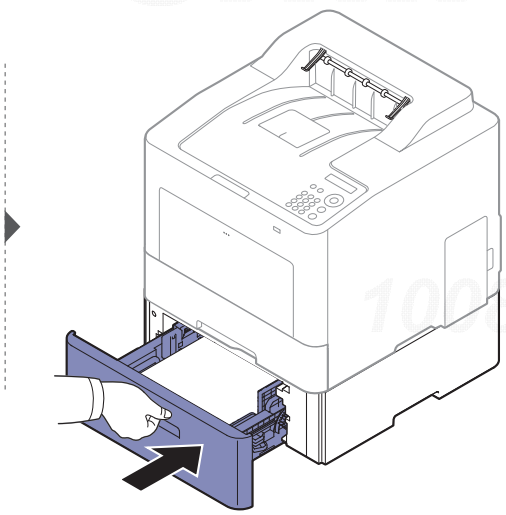


최유진10086790Project Lab**24010100 20170425111022

# V doplnkovom zásobníku

Postup je rovnaký pre všetky doplnkové zásobníky.

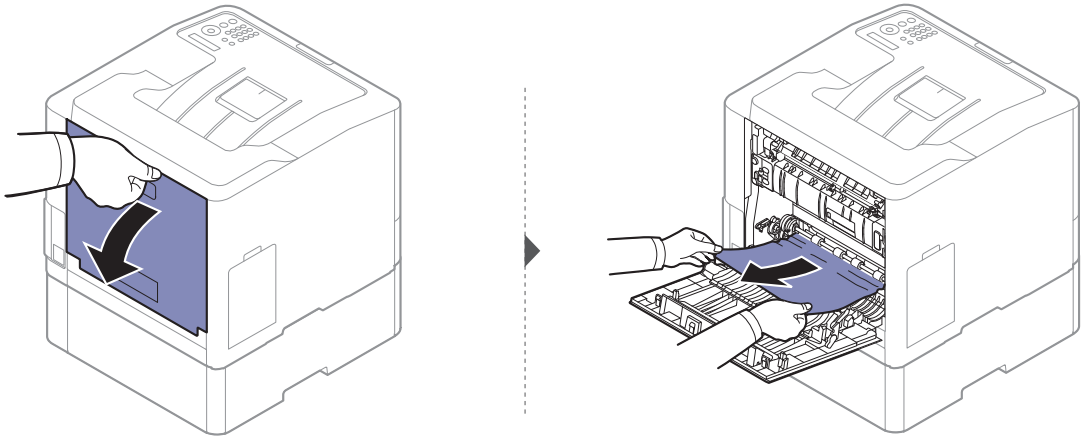


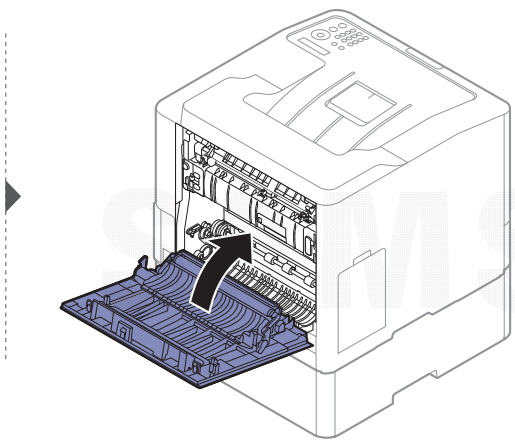


**Ak papier v tejto oblasti nevidíte, prejdite k ďalšiemu kroku:**



최유진10086790Project Lab**24010100 20170425111022



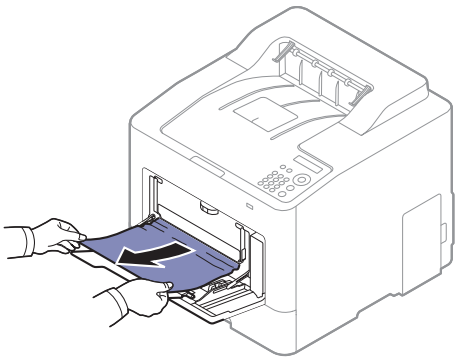


SAMSUNG
10086790

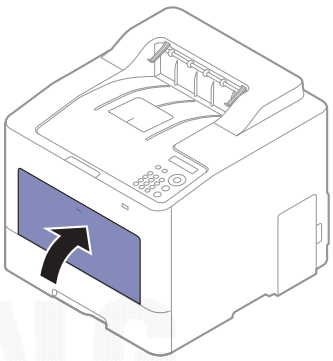


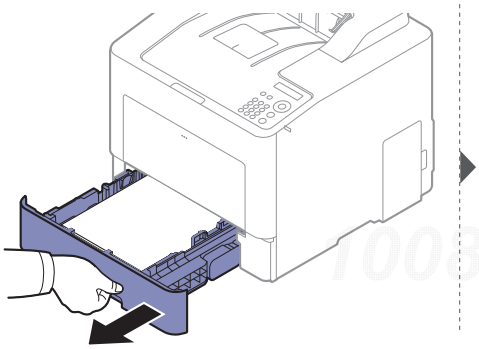
최유진10086790Project Lab**24010100 20170425111022

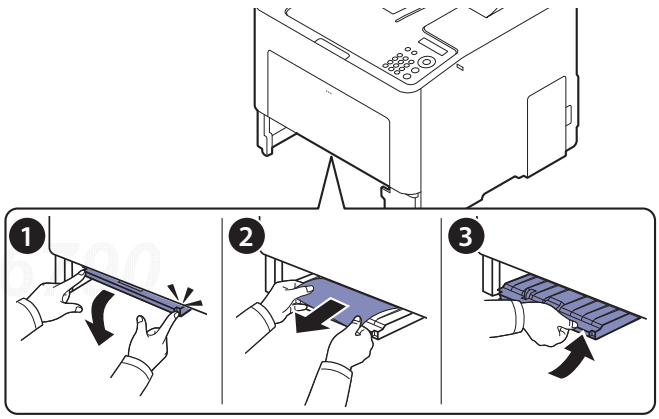
## Vo viacúčelovom zásobníku

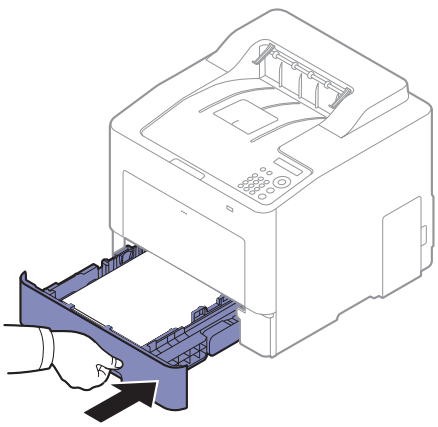


Ak papier v tejto oblasti nevidíte, prejdite k ďalšiemu kroku:







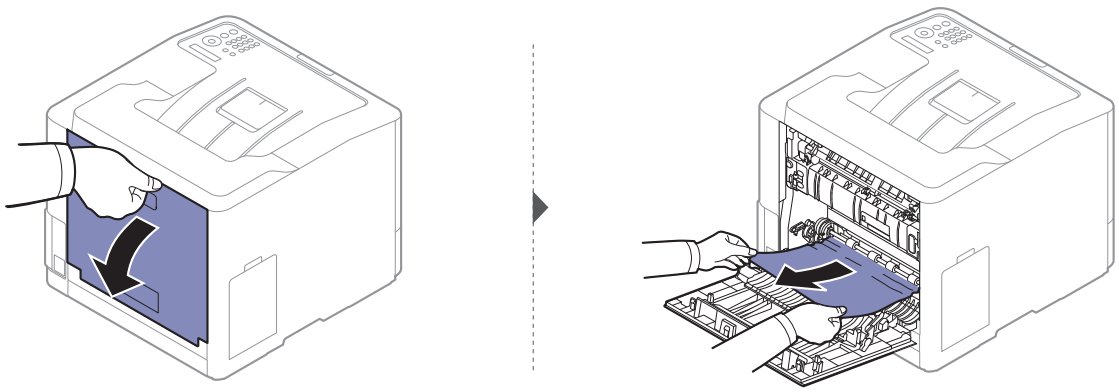


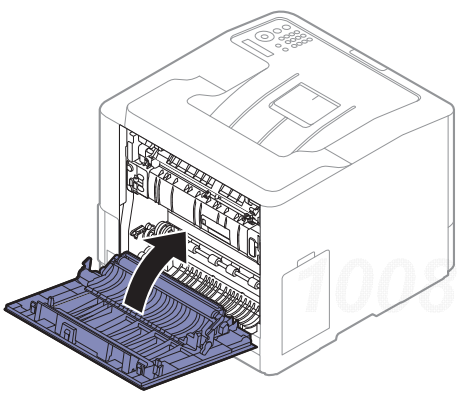
최유진10086790Project Lab**24010100 20170425111022

## Vo vnútri zariadenia

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

Ilustrácie v tejto používateľskej príručke sa môžu od vášho zariadenia líšiť v závislosti od doplnkov a modelu. Skontrolujte typ zariadenia (pozrite „Pohľad spredu“ na strane 15).





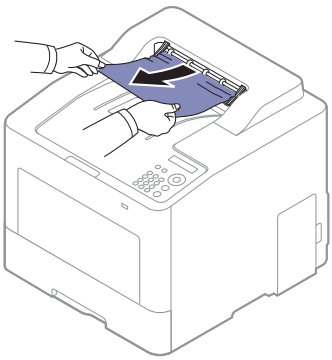
SAMSUNG
10086790



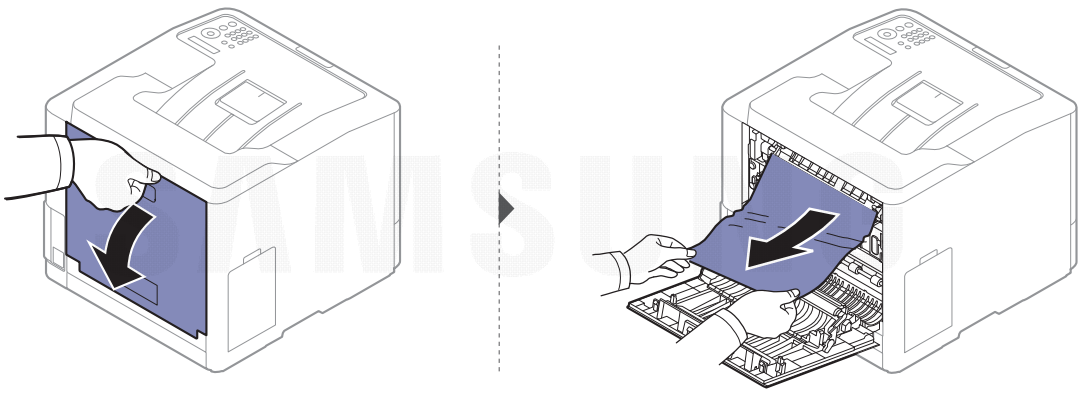
최유진10086790Project Lab**24010100 20170425111022

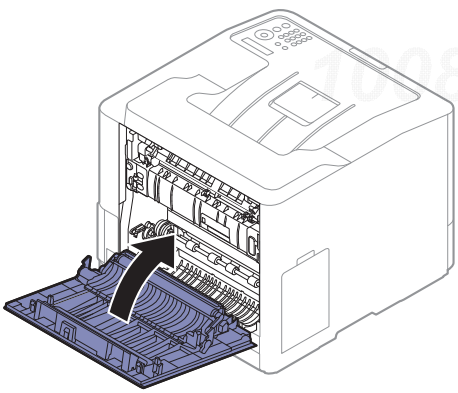
# V oblasti výstupu

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



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

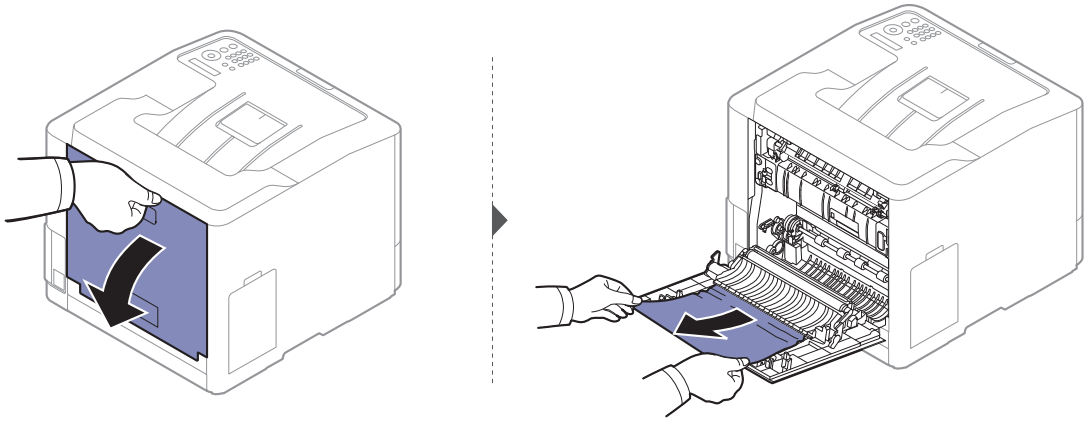


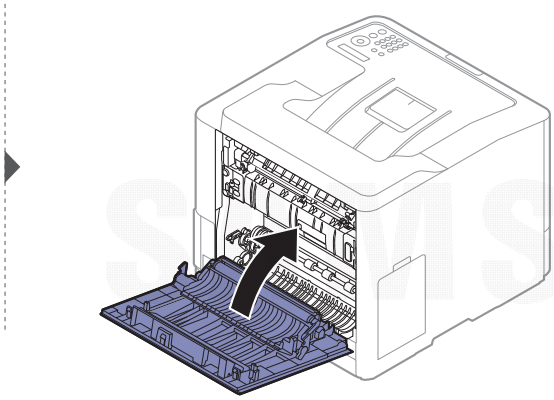




최유진10086790Project Lab**24010100 20170425111022

# V oblasti duplexnej jednotky





SAMSUNG
10086790



최유진10086790Project Lab**24010100 20170425111022

# Význam LED kontrolky stavu

Farba LED indikátora indikuje aktuálny stav zariadenia.

- V závislosti od modelu alebo krajiny nie sú k dispozícii niektoré LED kontrolky (pozrite „Ovládací panel – prehľad“ na strane 17).
- Ak chcete vyriešiť problém, pozrite si oznámenie o chybe a zodpovedajúce pokyny, ktoré nájdete v časti na riešenie problémov (pozrite „Význam zobrazených správ“ na strane 79).
- Chybu môžete odstrániť aj pomocou pokynov v okne programu Samsung Printing Status (pozrite „Používanie aplikácie Samsung Printer Status“ na strane 202).
- Ak problém pretrváva, obráťte sa na zástupcu servisu.

| LED | Stav | | Opis |
|---|---|---|---|
| (↔/⚠) Stav | Vypnuté | | • Zariadenie je v režime off-line.<br>• Zariadenie je v úspornom režime. |
| | Modrá | Zapnuté | Zariadenie je v režime on-line a pripravené na používanie. |
| | | Bliká | Keď podsvietenie bliká, zariadenie prijíma alebo tlačí údaje. |
| | Oranžová | Zapnuté | • Kryt je otvorený. Zatvorte kryt.<br>• Pri príjme alebo tlači dát nie je v zásobníku žiadny papier. Vložte papier do zásobníka.<br>• Zariadenie prestalo fungovať z dôvodu vážnej chyby. Skontrolujte oznam na displeji (pozrite „Význam zobrazených správ“ na strane 79).<br>• Zasekol sa papier (pozrite „Odstránenie uviaznutého papiera“ na strane 70).<br>• Nádoba s použitým tonerom nie je v zariadení nainštalovaná alebo je plná (pozrite „Výmena zásobníka použitého tonera“ na strane 58).<br>• Kazeta s tonerom už takmer dosiahla koniec svojej predpokladanej životnosti[a]. Odporúčame kazetu s tonerom vymeniť (pozrite „Výmena tonerovej kazety“ na strane 56). |
| | | Bliká | • Vyskytla sa nepatrná chyba a zariadenie čaká na jej odstránenie. Skontrolujte oznam na displeji. Po odstránení problému bude zariadenie pokračovať v operácii. |



최유진10086790Project Lab**24010100 20170425111022

| LED | Stav | | Opis |
|---|---|---|---|
| ( )Napájanie/ Prebudenie | Modrá | Zapnuté | Zariadenie je v úspornom režime. |
| | | Vypnuté | Zariadenie je v pohotovostnom režime alebo je vypnuté. |
| Eco | Zelená | Zapnuté | Režim Eco je aktivovaný (pozrite „Eco tlač“ na strane 44). |
| | | Vypnuté | Režim Eco je deaktivovaný. |

a.Predpokladaná životnosť kazety znamená očakávanú alebo stanovenú životnosť kazety, ktorá poukazuje na priemernú kapacitu výtlačkov a zodpovedá požiadavkám normy ISO/IEC 19798. Počet strán závisí od podmienok prostredia prevádzky, miery pokrytia strán tlačou, dĺžky prestávok medzi tlačou, obrázkov a typu a veľkosti používaného média. V kazete môže zostať malé množstvo tonera aj napriek tomu, že LED kontrolka bliká červeno a tlačiareň prestane tlačiť.

SAMSUNG
10086790



최유진10086790Project Lab**24010100 20170425111022

# Význam zobrazených správ

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

- Chybu môžete odstrániť aj pomocou pokynov v okne programu Printing Status (pozrite „Používanie aplikácie Samsung Printer Status“ na strane 202).
- Ak správa nie je v tabuľke, vypnite a zapnite napájanie a znovu zopakujte tlač úlohy. Ak problém pretrváva, obráťte sa na zástupcu servisu.
- Keď požadujete servis, oznámte servisnému pracovníkovi obsah zobrazenej správy.
- V závislosti od možností a modelov sa niektoré hlásenia nemusia na displeji zobrazovať.
- [číslo chyby] uvádza číslo chyby.
- [číslo zásobníka] označuje číslo zásobníka.
- [typ média] uvádza typ média.
- [veľkosť média] uvádza veľkosť média.
- [farba] uvádza farbu tonera.

## Oznámenia týkajúce sa zaseknutého papiera

| Správa | Význam | Navrhované riešenia |
|---|---|---|
| **Paper jam in exit area** | Došlo k uviaznutiu papiera v oblasti výstupu. | Odstráňte uviaznutý papier (pozrite „V oblasti výstupu“ na strane 75). |
| **Paper jam inside machine** | Vo vnútri zariadenia uviazol papier. | Odstráňte uviaznutý papier (pozrite „Vo vnútri zariadenia“ na strane 74). |
| **Paper jam in Tray1** | V zobrazenom zásobníku uviazol papier. | Odstráňte uviaznutý papier (pozrite „V zásobníku 1“ na strane 70). |
| **Paper jam in Tray2** | V zobrazenom doplnkovom zásobníku uviazol papier. | Odstráňte uviaznutý papier (pozrite „V doplnkovom zásobníku“ na strane 71). |
| **Paper jam in Tray3** | V zobrazenom doplnkovom zásobníku uviazol papier. | Odstráňte uviaznutý papier (pozrite „V doplnkovom zásobníku“ na strane 71). |
| **Paper jam in Tray4** | V zobrazenom doplnkovom zásobníku uviazol papier. | Odstráňte uviaznutý papier (pozrite „V doplnkovom zásobníku“ na strane 71). |
| **Paper jam in MP tray** | Vo viacúčelovom zásobníku je zaseknutý papier. | Odstráňte uviaznutý papier (pozrite „Vo viacúčelovom zásobníku“ na strane 73). |
| **Paper Jam inside of duplex** | Počas obojstrannej tlače uviazol papier. Toto platí len pre zariadenia s danou funkciou. | Odstráňte uviaznutý papier (pozrite „V oblasti duplexnej jednotky“ na strane 76). |
| **Paper Jam bottom of duplex** | | |



최유진10086790Project Lab**24010100 20170425111022

## Oznámenia týkajúce sa tonera

| Správa | Význam | Navrhované riešenia |
|---|---|---|
| **Install Toner** ▼ | Kazeta s tonerom nie je nainštalovaná. | Znova vložte tonerovú kazetu. |
| | Zariadenie nezistilo prítomnosť tonerovej kazety. | Tonerovú kazetu znova vložte dvakrát alebo trikrát, aby ste sa uistili o jej správnom vložení. Ak problém pretrváva, obráťte sa na zástupcu servisu. |
| **Not Compatible** [farba] **toner cart.** | Označená kazeta s tonerom nie je vhodná pre vaše zariadenie. | Nainštalujte zodpovedajúcu originálnu kazetu s tonerom značky Samsung (pozrite „Výmena tonerovej kazety“ na strane 56). |
| **Not Compatible** [farba] **Toner Country** | Kazeta s tonerom nie je dostupná v krajine nastavenej v prístroji. | Nainštalujte novú kazetu s tonerom (pozrite „Výmena tonerovej kazety“ na strane 56). |
| [farba] **toner cart. Position error** | Kazeta s tonerom je v nesprávnej pozícii kazety. | Nainštalujte ju znova do správnej pozície. |
| **Toner Low** ▼ | V kazete zostalo iba malé množstvo tonera. Blíži sa koniec odhadovanej životnosti kazety s tonerom.[a] | Pripravte novú kazetu na výmenu. Kvalitu tlače môžete dočasne zlepšiť opätovným rozprestretím tonera (pozrite „Rozprestretie tonera“ na strane 54). |
| **Toner Very Low** ▼ | Označená kazeta s tonerom dosiahla takmer koniec svojej predpokladanej životnosti [a]. | • Vybrať si môžete **Stop** alebo **Continue** ako je to zobrazené na ovládacom paneli. Ak zvolíte **Stop**, tlačiareň zastaví tlač. Ak zvolíte **Continue**, zariadenie bude v tlači pokračovať, kvalitu tlače však nebude možné zaručiť.<br>• Pre zabezpečenie najlepšej kvality tlače vymeňte kazetu s tonerom po zobrazení tejto správy. Používanie kazety po tejto situácii môže viesť k problémom s kvalitou tlače (pozrite „Výmena tonerovej kazety“ na strane 56). |
| **End of Life** ▼ | Označená kazeta s tonerom dosiahla koniec predpokladanej životnosti [a]. | Vymeňte tonerovú kazetu (pozrite „Výmena tonerovej kazety“ na strane 56). |

a.Predpokladaná životnosť kazety znamená očakávanú životnosť kazety s tonerom, ktorá poukazuje na priemernú kapacitu výtlačkov a je vypočítaná podľa normy ISO/IEC 19798 (pozrite „Dostupné doplnky“ na strane 50). Počet strán môže byť ovplyvňovaný operačným prostredím, miery pokrytia strán tlačou, dĺžkou prestávok medzi tlačou, typom, percentuálnym pokrytím a formátom používaného média. V kazete môže zostať malé množstvo tonera aj po tom, ako sa zobrazí výzva na výmenu kazety a tlačiareň prestane tlačiť.



최유진10086790Project Lab**24010100 20170425111022

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

## Oznámenia týkajúce sa zásobníka

| Správa | Význam | Navrhované riešenia |
|---|---|---|
| **Paper empty in [číslo zásobníka]** | V označenom zásobníku nie je papier. | Vložte papier do zásobníka (pozrite „Vkladanie papiera do zásobníka“ na strane 32). |
| **Paper empty in MP tray** | V označenom zásobníku nie je papier. | Vložte papier do zásobníka (pozrite „Vkladanie papiera do zásobníka“ na strane 32). |
| **Paper empty in all trays** | V označenom zásobníku nie je papier. | Vložte papier do zásobníka (pozrite „Vkladanie papiera do zásobníka“ na strane 32). |
| **Pulled out [číslo zásobníka] cassette** | Zásobník je vytiahnutý. | Vložte ho správne. |
| [číslo zásobníka] **Paper Mismatch** | Formát papiera nastavený vo vlastnostiach tlačiarne nezodpovedá formátu papiera, ktorý ste vložili do tlačiarne. | Vložte do zásobníka správny papier. |
| **MP Tray Paper Mismatch** | Formát papiera nastavený vo vlastnostiach tlačiarne nezodpovedá formátu papiera, ktorý ste vložili do tlačiarne. | Vložte do zásobníka správny papier. |

## Oznámenia týkajúce sa siete

| Správa | Význam | Navrhované riešenia |
|---|---|---|
| **Network Problem: IP Conflict** | Daná IP adresa sa už používa v inom zariadení. | Skontrolujte IP adresu alebo získajte novú. |



최유진10086790Project Lab**24010100 20170425111022

| Správa | Význam | Navrhované riešenia |
|---|---|---|
| Not found<br>Wireless network | Ak nastane udalosť NOT FOUND SSID, tlačiareň sa nemôže pripojiť k bezdrôtovému modulu z dôvodu absencie bezdrôtovej siete s daným identifikátorom SSID.<br>Ak nastane nasledujúci problém:<br>• Prístupový bod (alebo bezdrôtový smerovač) s nastaveným identifikátorom SSD je vypnutý.<br>• Prístupový bod (alebo bezdrôtový smerovač) s nastaveným identifikátorom SSD je príliš ďaleko.<br>• Prístupový bod (alebo bezdrôtový smerovač) s nastaveným identifikátorom SSD nepracuje správne.<br>• Anténa bezdrôtového modulu pracuje príliš slabo. | • Skontrolujte prostredie bezdrôtovej siete. (Skontrolujte napájanie a nastavenia prístupového bodu (alebo bezdrôtového smerovača).)<br>• Skontrolujte prostredie v blízkosti tlačiarne. (Skontrolujte prítomnosť mikrovĺn, zariadení Bluetooth, oceľových skríň a iných objektov, ktoré môžu ovplyvniť bezdrôtovú komunikáciu.)<br>Ak ťažkosti pretrvávajú, obráťte sa na odborný servis.<br><br>Služby, ktoré používajú bezdrôtové rozhranie (kopírovanie, tlač a e-mail) sú nedostupné. |
| Error: #S6-3113<br>Call for service | Sieťová funkcia nepracuje z dôvodu poruchy v čipe PHY pre káblovú sieť. | Reštartujte napájanie a znovu skúste tlačovú úlohu. Ak ťažkosti pretrvávajú, obráťte sa na odborný servis. |
| 802.1x<br>Network Error | Nepodarila sa autentifikácia. | Skontrolujte sieťový autentifikačný protokol. Ak problém pretrváva, kontaktujte správcu siete. |



최유진10086790Project Lab**24010100 20170425111022

| Správa | Význam | Navrhované riešenia |
|---|---|---|
| Not correct Wireless setting | • Možnosti bezdrôtovej siete sú vzhľadom na metódu zabezpečenia nesprávne nastavené.<br>• Heslo, ktkoré ste zadali v nastaveniach zabezpečenia bezdrôtovej siete je nesprávne.<br>• Zariadenie nepodporuje metódu zabezpečenia, ktorú používa prístupový bod alebo smerovač bezdrôtovej siete.<br>• Prísupový bod alebo smerovač bezdrôtovej siete nefunguje správne. | Znovu nastavte možnosti bezdrôtovej siete na zariadení, SWS, prístupovom bode alebo smerovači bezdrôtovej siete. Odporúčaná metóda zabezpečenia je WPA2-PSK/AES. Ak ťažkosti pretrvávajú, obráťte sa na odborný servis. |
| Not connect Wireless AP | Zariadeniu sa nepodarilo pripojiť k bezdrôtovému prístupovému bodu alebo smerovaču bezdrôtovej siete. | Skontrolujte stav prístupového bodu vrátane jeho nastavení a napájania. Skontrolujte aj akékoľvek zariadenia, ktoré by mohli zasahovať do bezdrôtovej komunikácie. Ak ťažkosti pretrvávajú, obráťte sa na odborný servis. |
| Fail connection to WPS | Zariadeniu sa nepodarilo pripojiť k bezdrôtovému prístupovému bodu alebo smerovaču bezdrôtovej siete. | Skontrolujte stav prístupového bodu alebo WPS vrátane jeho nastavení a napájania. Skontrolujte aj akékoľvek zariadenia, ktoré by mohli zasahovať do bezdrôtovej komunikácie. Ak ťažkosti pretrvávajú, obráťte sa na odborný servis. |
| Wi-Fi Direct is not ready | Zariadeniu sa nepodarilo spustiť pripojenie Wi-Fi Direct | Reštartujte zariadenie, aby sa inicializovali nastavenia bezdrôtovej siete. Ak ťažkosti pretrvávajú, obráťte sa na odborný servis. |
| Wi-Fi Direct is not connect | Zariadeniéu sa nepodarilo pripojiť cez Wi-Fi Direct. | Funkciu Wi-Fi Direct vypnite a znovu zapnite alebo reštartujte stroj či mobilné zariadenie. Ak ťažkosti pretrvávajú, obráťte sa na odborný servis. |



최유진10086790Project Lab**24010100 20170425111022

## Rozličné správy

| Správa | Význam | Navrhované riešenia |
|---|---|---|
| **Adjusting Color Registration...** | Zariadenie vykonáva registráciu farieb. | Počkajte niekoľko minút. |
| **Calibrating image density...** | Zariadenie vykonáva kalibráciu hustoty obrazu. | Počkajte niekoľko minút. |
| **Door Open Close it** | Kryt nie je správne zaistený. | Zatvorte kryt tak, aby zapadol na svoje miesto. |
| **Error** [číslo chyby] **Install [farba] toner** | Označená kazeta s tonerom je nainštalovaná nesprávne, alebo je znečistený konektor. | Originálnu tonerovú kazetu Samsung znova vložte dvakrát alebo trikrát, aby ste sa uistili o jej správnom vložení. Ak ťažkosti pretrvávajú, obráťte sa na odborný servis. |
| **Error [číslo chyby] Turn off then on** | Zariadenie sa nedá ovládať. | Reštartujte napájanie a znovu skúste tlačovú úlohu. Ak ťažkosti pretrvávajú, obráťte sa na odborný servis. |
| **Error [číslo chyby] Call for service** | | |
| **Install TR. belt unit.** | Nie je nainštalovaný prenosový pás. | Nainštalujte originálny prenosový pás značky Samsung. |
| **Not compatible transfer belt** | Prenosový pás v zariadení nie je určený pre vaše zariadenie. | Nainštalujte originálny diel značky Samsung, ktorý je určený pre vaše zariadenie. |
| **Not Installed Waste tank** | Zásobník použitého tonera nie je nainštalovaný. | Nainštalujte originálny zásobník použitého tonera značky Samsung. |
| **Not proper room temp.Move set** | Zariadenie sa nachádza v miestnosti s nevhodnou teplotou. | Zariadenie presuňte do miestnosti s vhodnou teplotou. |
| **Output bin Full Remove paper** | Výstupný zásobník je plný. | Po vybratí papiera z výstupného zásobníka bude zariadenie pokračovať v tlačení. V prípade pretrvávania problému sa obráťte na odborný servis. |
| **Prepare new Transfer belt** | Životnosť prenosového pásu takmer uplynula. | Vymeňte prenosový pás za nový. Ak ťažkosti pretrvávajú, obráťte sa na odborný servis. |
| **Replace new Transfer belt** | Životnosť prenosového pásu uplynula. | |



최유진10086790Project Lab**24010100 20170425111022

| Správa | Význam | Navrhované riešenia |
|---|---|---|
| Prepare Fuser Soon | Životnosť fixačnej jednotky čoskoro vyprší. | Fixačnú jednotku nahraďte novou. Ak ťažkosti pretrvávajú, obráťte sa na odborný servis. |
| Replace new Fuser unit | Životnosť fixačnej jednotky vyprší. | |
| • Replace new tray1 roller<br>• Replace new tray2 roller<br>• Replace new tray3 roller<br>• Replace new tray4 roller | Životnosť valca v zásobníku uplynula. | Vymeňte valec v zásobníku za nový. Ak ťažkosti pretrvávajú, obráťte sa na odborný servis. |
| Transfer Belt Error | Prenosový pás sa nedá ovládať. | Reštartujte napájanie a znovu skúste tlačovú úlohu. Ak ťažkosti pretrvávajú, obráťte sa na odborný servis. |
| Waste toner Full Replace new one | Zásobník použitého tonera je plný. | Vymeňte zásobník použitého tonera. |

SAMSUNG
10086790



최유진10086790Project Lab**24010100 20170425111022

# Problémy s podávaním papiera

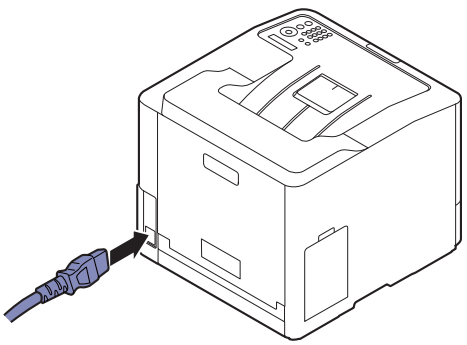
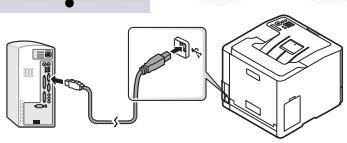
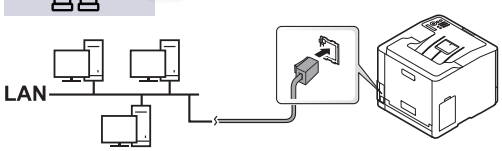
| Stav | Navrhované riešenia |
|---|---|
| **Pri tlači došlo k uviaznutiu papiera** | Odstráňte uviaznutý papier. |
| **Hárky papiera sa zlepujú.** | • Skontrolujte maximálnu kapacitu papiera v zásobníku.<br>• Skontrolujte, či používate správny typ papiera.<br>• Vyberte papier zo zásobníka a prehnite alebo prelistujte jednotlivé hárky.<br>• Vo vlhkých podmienkach môže dôjsť k zlepeniu jednotlivých hárkov papiera. |
| **Zo zásobníka nie je možné podať viac listov papiera.** | V zásobníku môžu byť vložené rôzne druhy papiera.<br>Do zásobníka vkladajte len papier rovnakého typu, formátu a gramáže. |
| **Do zariadenia sa nepodáva papier** | • Odstráňte všetky prekážky vo vnútri zariadenia.<br>• Papier nebol vložený správne. Vyberte papier zo zásobníka a vložte ho správne.<br>• V zásobníku je príliš veľa papiera. Vyberte zo zásobníka nadbytočný papier.<br>• Papier je príliš hrubý. Používajte len papier zodpovedajúci špecifikáciám daného zariadenia. |
| **Dochádza k opakovanému uviaznutiu papiera** | • V zásobníku je príliš veľa papiera. Vyberte zo zásobníka nadbytočný papier. Ak tlačíte na špeciálne médiá, používajte manuálne vkladanie do zásobníka.<br>• Používate nesprávny typ papiera. Používajte len papier zodpovedajúci špecifikáciám daného zariadenia.<br>• Vo vnútri zariadenia sa môžu nachádzať zvyšky papiera. Otvorte predný kryt a odstráňte nečistoty. |
| **Obálky sa tlačia našikmo alebo sa podávajú nesprávne.** | Skontrolujte, či sú na oboch stranách obálok nastavené vodiace lišty papiera. |



최유진10086790Project Lab**24010100 20170425111022

# Problémy pri napájaní a pripájaní káblov

Vypnite a znovu zapnite napájanie. Ak ťažkosti pretrvávajú, obráťte sa na odborný servis.

| Stav | Navrhované riešenia |
|---|---|
| **Zariadenie nie je napájané alebo nie je správne pripojený spojovací kábel medzi počítačom a zariadením.** | 1. Zariadenie najprv pripojte do elektrickej siete. Ak má zariadenie na ovládacom paneli tlačidlo (⏻) (**Napájanie/Prebudenie**), stlačte ho.<br>  <br>2. Skontrolujte kábel USB alebo sieťový kábel v zadnej časti zariadenia.<br>  <br>  <br><br>3. Odpojte kábel USB alebo sieťový kábel v zadnej časti zariadenia a znova ho zapojte. |

SAMSUNG
10086790



최유진10086790Project Lab**24010100 20170425111022

# Problémy s tlačou

| Stav | Navrhované riešenia |
|---|---|
| Zariadenie netlačí. | Zariadenie najprv pripojte do elektrickej siete. Ak má zariadenie na ovládacom paneli tlačidlo (⏻) (**Napájanie/Prebudenie**), stlačte ho. |
| | V systéme Windows vyberte názov zariadenia ako predvolenú tlačiareň. |
| | Skontrolujte, či na zariadení nedošlo k nasledujúcim stavom:<br>• Kryt nie je zatvorený. Zatvorte kryt.<br>• Došlo k uviaznutiu papiera. Odstráňte uviaznutý papier (pozrite „Odstránenie uviaznutého papiera“ na strane 70).<br>• V tlačiarni nie je vložený papier. Vložte papier (pozrite „Vkladanie papiera do zásobníka“ na strane 32).<br>• Nie je nainštalovaná tonerová kazeta. Nainštalujte kazetu s tonerom (pozrite „Výmena tonerovej kazety“ na strane 56).<br>• Skontrolujte, či je z tonerovej kazety odstránený ochranný kryt a listy (pozrite „Výmena tonerovej kazety“ na strane 56).<br>Ak sa vyskytne systémová chyba, kontaktujte servisného zástupcu. |
| | Odpojte kábel zariadenia a znovu ho pripojte (pozrite „Pohľad zozadu“ na strane 16). |
| | Ak je to možné, pripojte kábel k inému počítaču, ktorý funguje správne a vytlačte úlohu. Skúste taktiež použiť iný kábel k zariadeniu. |
| | Skontrolujte nastavenia tlačiarne v systému Windows a uistite sa, že tlačová úloha bola odoslaná na správny port. V prípade, že má počítač viac ako jeden port, uistite sa, že zariadenie je pripojené k tomu správnemu. |
| | V okne **Predvoľby tlače** skontrolujte, či sú všetky možnosti tlače nastavené správne. |
| | Odinštalujte a znova nainštalujte ovládač zariadenia. |
| | Skontrolujte, či na displeji ovládacieho panela nie je zobrazená správa upozorňujúca na systémovú chybu. Kontaktujte zástupcu servisu. |
| | Uvoľnite miesto na pevnom disku a znova vytlačte dokument. |
| | Po vybratí papiera z výstupného zásobníka bude tlačiareň pokračovať v tlači. |
| Zariadenie vyberá tlačový materiál z nesprávneho zdroja papiera. | V mnohých aplikáciách je možné zdroj papiera nastaviť na záložke **Paper** v okne **Predvoľby tlače** (pozrite „Otvorenie okna Tlačových predvolieb“ na strane 42). Vyberte správny zdroj papiera. Pozrite pokyny uvedené v Pomocníkovi pre ovládač tlačiarne (pozrite „Používanie Pomocníka“ na strane 44). |



최유진10086790Project Lab**24010100 20170425111022

| Stav | Navrhované riešenia |
|---|---|
| **Tlačová úloha sa spracováva mimoriadne pomaly.** | Obmedzte zložitosť stránky alebo upravte nastavenia kvality tlače. |
| **Polovica strany je prázdna.** | Zmeňte nastavenie orientácie papiera v používanej aplikácii (pozrite „Otvorenie okna Tlačových predvolieb“ na strane 42). Pozrite pokyny uvedené v Pomocníkovi pre ovládač tlačiarne (pozrite „Používanie Pomocníka“ na strane 44). |
| | Zabezpečte, aby formát papiera v nastaveniach ovládača tlačiarne zodpovedal formátu papiera vloženom v zásobníku. Môžete tiež skontrolovať, či formát papiera v nastaveniach ovládača tlačiarne zodpovedá výberu papiera v nastaveniach používanej softvérovej aplikácie (pozrite „Otvorenie okna Tlačových predvolieb“ na strane 42). |
| **Zariadenie tlačí, ale text nie je správne vytlačený alebo je neúplný.** | Odpojte kábel zariadenia a znovu ho pripojte. Vytlačte úlohu, ktorú ste už predtým úspešne vytlačili. Ak je to možné, pripojte kábel a zariadenie k inému počítaču, ktorý pracuje správne a pokúste sa vytlačiť úlohu. Nakoniec vyskúšajte nový kábel zariadenia. |
| | Prejdite do ponuky príslušnej aplikácie pre výber tlačiarne a skontrolujte, či je vybrané príslušné zariadenie. |
| | Pokúste sa úlohu vytlačiť z inej aplikácie. |
| | Operačný systém nepracuje správne. Ukončite systém Windows a reštartujte počítač. Vypnite zariadenie a znovu ho zapnite. |
| **Stránky sa tlačia, ale sú prázdne.** | V prípade potreby potraste kazetou tak, aby sa v toner kazete rovnomerne rozložil. V prípade potreby vymeňte tonerovú kazetu.<br>• Pozrite si časť „Rozprestretie tonera“ na strane 54.<br>• Pozrite si časť „Výmena tonerovej kazety“ na strane 56. |
| | Skontrolujte súbor a uistite sa, že neobsahuje prázdne strany. |
| | Kontaktujte zástupcu servisu. |
| **Súbory PDF sa v tlačiarni netlačia správne. Niektoré časti obrázkov, textu alebo ilustrácií chýbajú.** | Súbor PDF sa možno bude dať vytlačiť ako obrázok. Zapnite možnosť **Tlačiť ako obrázok** v možnostiach tlače v programe Acrobat.<br><br>Tlač súboru PDF vo forme obrázka potrvá dlhšie. |
| **Kvalita tlače fotografií nie je dobrá. Obrázky nie sú jasné.** | Zmenšite veľkosť fotografie. Ak zväčšíte veľkosť fotografie v softvérovej aplikácii, rozlíšenie sa zníži. |



최유진10086790Project Lab**24010100 20170425111022

| Stav | Navrhované riešenia |
| --- | --- |
| **Pred tlačou zo zariadenia vystupujú výpary v blízkosti výstupného zásobníka.** | Použitie vlhkého/mokrého papiera môže počas tlače spôsobovať vznik výparov [biely dym]. Nejde o poruchu, pokračujte v tlači. Ak vám tento dym [výpary] vadí, nahraďte papier novým papierom z doteraz neotvoreného balenia. |
| **Zariadenie netlačí na papier vlastnej veľkosti, ako je napríklad papier na účtenky.** | V položke **Custom** na záložke **Paper** v **Predvoľby tlače** nastavte správny formát papiera (pozrite „Otvorenie okna Tlačových predvolieb“ na strane 42). |
| **Vytlačené účtenky sú zvlnené.** | Nastavenie typu papiera sa nezhoduje. Zmeňte možnosti tlačiarne a pokus zopakujte. V okne **Predvoľby tlače** kliknite na kartu **Paper** a nastavte typ papiera na **Thin** (pozrite „Otvorenie okna Tlačových predvolieb“ na strane 42). |

SAMSUNG
10086790

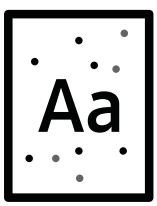


최유진10086790Project Lab**24010100 20170425111022

# Problémy s kvalitou tlače

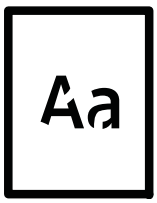
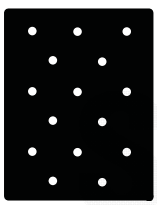
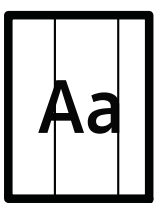
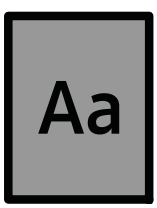
Nečistoty vo vnútri zariadenia alebo nesprávne vložený papier môžu znižovať kvalitu tlače. Nasledujúca tabuľka obsahuje informácie o riešení tohto problému.

Skontrolujte, či papier nie je mokrý. Použite papier z čerstvého balíka.

| Stav | Navrhované riešenia |
|---|---|
| **Svetlý alebo vyblednutý výtlačok**<br> | • Ak sa na stránke zobrazuje zvislý biely pruh alebo vyblednutá plocha, zásoba tonera je vyčerpaná. Nainštalujte novú kazetu s tonerom (pozrite „Výmena tonerovej kazety“ na strane 56).<br>• Papier pravdepodobne nespĺňa požadované špecifikácie. Môže byť napríklad príliš vlhký alebo drsný.<br>• Ak je celá stránka svetlá, je nastavené príliš nízke rozlíšenie tlače alebo je zapnutý režim úspory tonera. Upravte rozlíšenie tlače a vypnite režim úspory tonera. Pozrite obrazovku s pomocníkom pre ovládač tlačiarne.<br>• Pri kombinácii vyblednutých a rozmazaných plôch je potrebné vyčistiť tonerovú kazetu. Vyčistite vnútro zariadenia (pozrite „Čistenie zariadenia“ na strane 64).<br>• Pravdepodobne je znečistený povrch laserovej snímacej jednotky LSU vo vnútri zariadenia. Vyčistite vnútro zariadenia (pozrite „Čistenie zariadenia“ na strane 64). Ak pomocou uvedeného postupu problém neodstránite, obráťte sa na odborný servis. |
| **Vrchná polovica papiera sa tlačí svetlejšie ako zvyšok papiera**<br> | Toner sa možno dobre neprichytáva na tento typ papiera.<br>• Zmeňte možnosti tlačiarne a pokus zopakujte. Prejdite do okna **Predvoľby tlače**, kliknite na záložku **Paper** a nastavte typ papiera na **Recycled** (pozrite „Otvorenie okna Tlačových predvolieb“ na strane 42). |
| **Škvrny od tonera**<br>  | • Papier pravdepodobne nespĺňa požadované špecifikácie. Môže byť napríklad príliš vlhký alebo drsný.<br>• Pravdepodobne došlo k znečisteniu prenosového valca. Vyčistite vnútro zariadenia (pozrite „Čistenie zariadenia“ na strane 64).<br>• Pravdepodobne je nutné vyčistiť dráhu papiera. Kontaktujte servisného zástupcu (pozrite „Čistenie zariadenia“ na strane 64). |

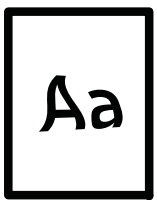
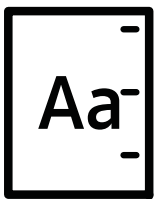
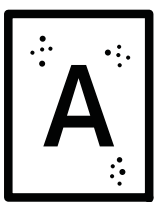


최유진10086790Project Lab**24010100 20170425111022

| Stav | Navrhované riešenia |
|---|---|
| Vynechané miesta<br>  | Ak sa na rôznych miestach na strane vyskytujú vyblednuté, väčšinou kruhové plochy:<br>• Hárok papiera môže byť poškodený. Pokúste sa úlohu znovu vytlačiť.<br>• Vlhkosť papiera nie je rovnomerná alebo sú na povrchu papiera vlhké škvrny. Vyskúšajte inú značku papiera.<br>• Celý balík papiera je chybný. Výrobný proces môže spôsobiť, že niektoré oblasti odpudzujú toner. Vyskúšajte iný typ alebo inú značku papiera.<br>• Zmeňte možnosti tlačiarne a pokus zopakujte. V okne **Predvoľby tlače** kliknite na záložku **Paper** a nastavte typ papiera na **Thick** (pozrite „Otvorenie okna Tlačových predvolieb“ na strane 42).<br>Ak pomocou uvedeného postupu problém neodstránite, obráťte sa na odborný servis. |
| Biele škvrny<br>  | Ak sa na stránke vyskytnú biele škvrny:<br>• Papier je príliš hrubý a veľké množstvo nečistôt z papiera dopadá na vnútorné časti zariadenia, takže môže dôjsť k znečisteniu prenosového valca. Vyčistite vnútro zariadenia (pozrite „Čistenie zariadenia“ na strane 64).<br>• Pravdepodobne je nutné vyčistiť dráhu papiera. Vyčistite vnútro zariadenia (pozrite „Čistenie zariadenia“ na strane 64).<br>Ak pomocou uvedeného postupu problém neodstránite, obráťte sa na odborný servis. |
| Zvislé čiary<br>  | Ak sa na strane vyskytujú zvislé čierne čiary:<br>• Povrch (časť valca) kazety s tonerom vo vnútri zariadenia je pravdepodobne poškriabaný. Vyberte tonerovú kazetu a nainštalujte novú (pozrite „Výmena tonerovej kazety“ na strane 56).<br>Ak sa na strane vyskytujú zvislé biele čiary:<br>• Pravdepodobne je znečistený povrch laserovej snímacej jednotky LSU vo vnútri zariadenia. Vyčistite vnútro zariadenia (pozrite „Čistenie zariadenia“ na strane 64). Ak pomocou uvedeného postupu problém neodstránite, obráťte sa na odborný servis. |
| Čierne alebo farebné pozadie<br>  | Ak je tieňovanie na pozadí neprijateľné, postupujte nasledovne:<br>• Použite papier s menšou gramážou.<br>• Skontrolujte prevádzkové podmienky: vo veľmi suchom alebo veľmi vlhkom prostredí (s relatívnou vlhkosťou vyššou ako 80 %) môže byť tieňovanie na pozadí výraznejšie.<br>• Vyberte starú tonerovú kazetu a nainštalujte novú (pozrite „Výmena tonerovej kazety“ na strane 56).<br>• Dôrazne rozptýľte toner (pozrite „Rozprestretie tonera“ na strane 54). |

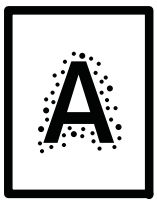
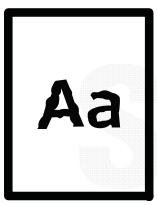
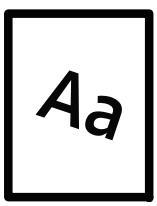
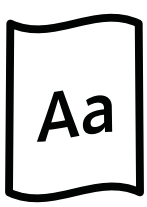


최유진10086790Project Lab**24010100 20170425111022

| Stav | Navrhované riešenia |
| --- | --- |
| Rozmazaný toner<br>  <br> | • Vyčistite vnútorné časti zariadenia (pozrite „Čistenie zariadenia“ na strane 64).<br>• Skontrolujte typ a kvalitu papiera.<br>• Vyberte tonerovú kazetu a nainštalujte novú (pozrite „Výmena tonerovej kazety“ na strane 56). |
| Opakované chyby v zvislom smere<br>  <br> | Ak sa škvrny na tlačenej strane opakujú v pravidelných intervaloch:<br>• Kazeta s tonerom je pravdepodobne poškodená. Ak máte stále ten istý problém, vyberte tonerovú kazetu a vložte novú (pozrite „Výmena tonerovej kazety“ na strane 56).<br>• Časti zariadenia sú pravdepodobne znečistené tonerom. V prípade, že sa chyby vyskytujú na zadnej strane, problém sa pravdepodobne odstráni sám po vytlačení niekoľkých strán.<br>• Vypekacia jednotka je pravdepodobne poškodená. Kontaktujte zástupcu servisu. |
| Nečistoty na pozadí<br>  <br> | Nečistoty na pozadí sú spôsobené časticami tonera nepravidelne rozprášenými na vytlačenej strane.<br>• Papier je pravdepodobne príliš vlhký. Skúste tlačiť na papier z iného balíka. Neotvárajte balíky papiera, ak to nie je nutné, aby papier zbytočne neabsorboval príliš veľa vlhkosti.<br>• Ak sa nečistoty na pozadí vyskytnú na obálke, zmeňte rozvrhnutie tlače tak, aby ste zabránili tlači cez oblasti, ktoré majú na druhej strane prekrývajúce sa okraje. Tlač cez tieto lemy môže spôsobiť problémy. Alebo zvoľte možnosť **Thick** v okne **Predvoľby tlače** (pozrite „Otvorenie okna Tlačových predvolieb“ na strane 42).<br>• Ak roztrúsený toner pokrýva celú plochu vytlačenej strany, nastavte rozlíšenie v softvérovej aplikácii alebo v okne **Predvoľby tlače** (pozrite „Otvorenie okna Tlačových predvolieb“ na strane 42). Skontrolujte, či je zvolený správny typ papiera. Príklad: Ak ste zvolili hrubší papier, ale v skutočnosti používate normálny papier, môže nastať nadmerné používanie tonera, čo spôsobuje tento problém s kvalitou.<br>• Ak sa chystáte použiť novú tonerovú kazetu, najprv rozptýľte toner (pozrite „Rozprestretie tonera“ na strane 54). |



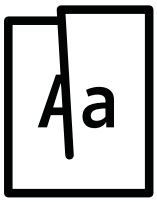
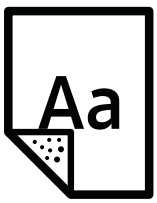
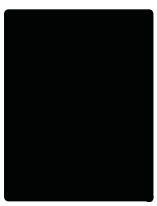
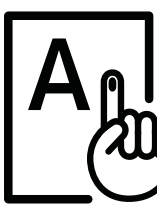
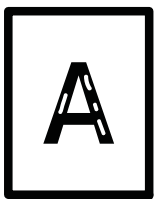
최유진10086790Project Lab**24010100 20170425111022

| Stav | Navrhované riešenia |
| --- | --- |
| Čiastočky tonera sa nachádzajú okolo hrubo tlačených znakov alebo obrázkov  | Toner sa možno dobre neprichytáva na tento typ papiera.<br>• Zmeňte možnosti tlačiarne a pokus zopakujte. Prejdite do okna **Predvoľby tlače**, kliknite na záložku **Paper** a nastavte typ papiera na **Recycled** (pozrite „Otvorenie okna Tlačových predvolieb“ na strane 42).<br>• Skontrolujte, či je zvolený správny typ papiera. Príklad: Ak ste zvolili hrubší papier, ale v skutočnosti používate normálny papier, môže nastať nadmerné používanie tonera, čo spôsobuje tento problém s kvalitou. |
| Zdeformované znaky  | • Ak tvar znakov nie je správny a písmená sú prehnuté, je papier pravdepodobne príliš klzký. Vyskúšajte iný papier. |
| Stránka sa vytlačí šikmo  | • Skontrolujte, či je papier správne umiestnený v zásobníku.<br>• Skontrolujte typ a kvalitu papiera.<br>• Zabezpečte, aby vodidlá neboli príliš tesné alebo voľné pri tlaku na zväzok papiera. |
| Pokrútenie alebo zvlnenie  | • Skontrolujte, či je papier správne umiestnený v zásobníku.<br>• Skontrolujte typ a kvalitu papiera. Pokrútenie papiera môže spôsobovať vysoká teplota a vlhkosť.<br>• Obráťte balík papiera v zásobníku papiera. Skúste tiež otočiť papier v zásobníku o 180°. |

SAMSUNG
10086790

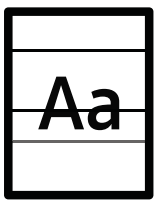
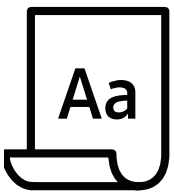


최유진10086790Project Lab**24010100 20170425111022

| Stav | Navrhované riešenia |
| --- | --- |
| **Pokrčený papier.**<br>  | • Skontrolujte, či je papier správne umiestnený v zásobníku.<br>• Skontrolujte typ a kvalitu papiera.<br>• Obráťte balík papiera v zásobníku papiera. Skúste tiež otočiť papier v zásobníku o 180°. |
| **Znečistená zadná strana výtlačkov**<br>  | • Skontrolujte, či nedošlo k vysypaniu tonera. Vyčistite vnútorné časti zariadenia (pozrite „Čistenie zariadenia“ na strane 64). |
| **Plnofarebné alebo čierne stránky**<br>  | • Pravdepodobne nie je správne nainštalovaná kazeta s tonerom. Vyberte kazetu a znovu ju vložte do zariadenia.<br>• Kazeta s tonerom je pravdepodobne chybná. Vyberte tonerovú kazetu a nainštalujte novú (pozrite „Výmena tonerovej kazety“ na strane 56).<br>• Zariadenie pravdepodobne vyžaduje opravu. Kontaktujte zástupcu servisu. |
| **Nefixovaný toner**<br>  | • Vyčistite vnútorné časti zariadenia (pozrite „Čistenie zariadenia“ na strane 64).<br>• Skontrolujte typ, hrúbku a kvalitu papiera.<br>• Vyberte tonerovú kazetu a založte novú (pozrite „Výmena tonerovej kazety“ na strane 56).<br>V prípade, že problém pretrváva, zariadenie pravdepodobne vyžaduje opravu. Kontaktujte zástupcu servisu. |
| **Nevytlačené oblasti v znakoch**<br>  | Nevytlačené oblasti v znakoch sú prázdne oblasti vo vnútri znakov, ktoré by mali byť úplne čierne:<br>• Tlačíte na nesprávny povrch papiera. Vyberte papier a otočte ho.<br>• Papier pravdepodobne nespĺňa požadované špecifikácie. |



최유진10086790Project Lab**24010100 20170425111022

| Stav | Navrhované riešenia |
|---|---|
| **Vodorovné pruhy**<br>  | Ak sa vyskytujú vodorovné čierne pruhy alebo šmuhy:<br>• Pravdepodobne nie je správne nainštalovaná kazeta s tonerom. Vyberte kazetu a znovu ju vložte do zariadenia.<br>• Kazeta s tonerom je pravdepodobne chybná. Vyberte tonerovú kazetu a nainštalujte novú (pozrite „Výmena tonerovej kazety“ na strane 56).<br>Ak ťažkosti pretrvávajú, zariadenie pravdepodobne vyžaduje opravu. Kontaktujte zástupcu servisu. |
| **Pokrútenie**<br>  | Ak je vytlačený papier pokrútený alebo nie je podávaný do tlačiarne, postupujte nasledovne:<br>• Obráťte balík papiera v zásobníku papiera. Skúste tiež otočiť papier v zásobníku o 180°.<br>• Zmeňte možnosti papiera tlačiarne a pokus zopakujte. V okne **Predvoľby tlače** kliknite na záložku **Paper** a nastavte typ papiera na **Thin** (pozrite „Otvorenie okna Tlačových predvolieb“ na strane 42). |
| • Na niektorých listoch sa opakovane vyskytuje neznámy obrázok<br>• Nefixovaný toner<br>• Dochádza k svetlej tlači alebo znečisteniu | Zariadenie pravdepodobne používate vo výške presahujúcej 1 000 m. Vysoká nadmorská výška môže ovplyvniť kvalitu tlače a spôsobovať napríklad výskyt nefixovaného tonera alebo svetlej tlače. Odporúčame Vám vykonať nastavenie nadmorskej výšky (pozrite „Nastavenie nadmorskej výšky“ na strane 177). |

SAMSUNG
10086790



최유진10086790Project Lab**24010100 20170425111022

# Problémy týkajúce sa operačného systému

## Bežné problémy v systéme Windows

| Stav | Navrhované riešenia |
|---|---|
| Počas inštalácie sa zobrazí hlásenie „Súbor sa už používa“. | Ukončite všetky spustené aplikácie. Odstráňte všetok softvér zo skupiny Pri spustení a reštartujte systém Windows. Preinštalujte ovládač tlačiarne. |
| Zobrazia sa hlásenia „Chyba všeobecnej ochrany“, „Výnimka OE“, „Spool32“ alebo „Neoprávnená operácia“. | Ukončite všetky ostatné aplikácie, reštartujte systém Windows a zopakujte tlač. |
| Zobrazia sa správy „Chyba tlače“, „Chyba prekročenia časového limitu tlačiarne“. | Tieto hlásenia sa môžu zobraziť počas tlače. Počkajte, kým zariadenie dokončí tlač. Ak sa správa zobrazí v pohotovostnom režime alebo po skončení tlače, skontrolujte spojenie alebo či nevznikla chyba. |
| Aplikácia Samsung Printer Experience sa nezobrazí, keď kliknete na položku ďalšie nastavenia. | Aplikácia **Samsung Printer Experience** nie je nainštalovaná. Prevezmite aplikáciu z obchodu Windows **Store(Obchod)** a nainštalujte ju. |
| Keď kliknete na zariadenie v okne Zariadenia a tlačiarne, nezobrazia sa informácie o zariadení. | Začiarknite položku **vlastnosti tlačiarne** Kliknite na kartu **Porty**. (**Ovládací panel** > **Zariadenia a tlačiarne** > Pravým tlačidlom kliknite na ikonu tlačiarne a vyberte možnosť **Printer properties**) Ak je port nastavený na možnosť File (Súbor) alebo LPT, zrušte začiarknutie a zvoľte možnosť TCP/IP, USB alebo WSD. |

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



최유진10086790Project Lab**24010100 20170425111022

# Problémy s bezdrôtovou sieťou

## Problémy pri nastavení alebo inštalácii ovládača

| Správa pri inštalácii ovládača | Navrhované riešenia |
|---|---|
| Printers Not Found | • Vaše zariadenie možno nie je zapnuté. Zapnite počítač aj zariadenie.<br>• Počítač nie je pripojený k zariadeniu pomocou kábla USB. Pripojte zariadenie k vášmu počítaču pomocou kábla USB.<br>• Zariadenie nepodporuje prácu v bezdrôtovej sieti. Skontrolujte používateľskú príručku zariadenia, ktorá je na disku so softvérom dodaným s vaším zariadením, a pripravte zariadenie s bezdrôtovou sieťou. |
| Connecting Failure - SSID Not Found | • Zariadenie nedokáže vyhľadať vybraný alebo zadaný sieťový názov (SSID). Skontrolujte sieťový názov (SSID) prístupového bodu a skúste sa znova pripojiť.<br>• Prístupový bod nie je zapnutý. Zapnite prístupový bod. |
| Connecting Failure - Invalid Security | • Zabezpečenie nie je správne konfigurované. Skontrolujte nakonfigurované zabezpečenie prístupového bodu a zariadenia. |
| Connecting Failure - General Connection Error | • Počítač neprijíma signál zo zariadenia. Skontrolujte kábel USB a napájanie zariadenia. |
| Connecting Failure - Connected Wired Network | • Zariadenie je pripojené pomocou sieťového kábla. Odpojte sieťový kábel zo zariadenia. |
| Connecting Failure - Assigning the IP address | • Vypnite a zapnite prístupový bod (alebo bezdrôtový smerovač) a zariadenie. |



최유진10086790Project Lab**24010100 20170425111022

| Správa pri inštalácii ovládača | Navrhované riešenia |
|---|---|
| PC Connection Error | • Nakonfigurovaná sieťová adresa neumožňuje vytvorenie pripojenia medzi počítačom a zariadením.<br>- V prípade sieťového prostredia so službou DHCP<br>Tlačiareň automaticky prijme adresu IP (DHCP), ak je počítač nakonfigurovaný na DHCP.<br><br>Ak tlačová úloha nefunguje v režime DHCP, problém môže spôsobovať automatická zmena IP adresy. Porovnajte IP adresy: IP adresu produktu a IP adresu portu tlačiarne.<br>**Spôsob porovnania:**<br>1. Vytlačte správu so sieťovými informáciami o tlačiarni a potom skontrolujte IP adresu (pozrite „Tlač správy o konfigurácii siete“ na strane 126).<br>2. IP adresu portu tlačiarne skontrolujte z počítača.<br>a. V systéme Windows kliknite na ponuku **Štart**.<br>b. Zvoľte položku **Štart** › **Programy** alebo **Všetky programy** › **Samsung Printers** › **Samsung Printer Center**.<br>▪ Pre Windows 8<br>v ponuke **Charms(Kúzla)** zvoľte **Hľadať** › **Apps(Aplikácie)** › **Samsung Printers** › **Samsung Printer Center**.<br>▪ Windows 10/Windows Server 2016<br>Na paneli úloh zadajte do vstupného poľa **Hľadať** text **Samsung Printers**. Stlačte tlačidlo Enter a následne zvoľte **Samsung Printer Center**.<br>ALEBO<br>V ponuke **Štart**( ) zvoľte položku **Všetky aplikácie** › **Samsung Printers** › **Samsung Printer Center**.<br>c. Kliknite na svoje zariadenie.<br>d. Stlačte tlačidlo **Vlastnosti**.<br>e. Kliknite na kartu **Port**.<br>f. Kliknite na tlačidlo **Konfigurovať port...**.<br>g. Skontrolujte, či sa v položke **Názov tlačiarne** alebo **Adresa IP:**: nachádza IP adresa uvedená na sieťovom konfiguračnom liste.<br>3. Ak sa IP adresa portu tlačiarne odlišuje od údaja uvedeného na sieťovom konfiguračnom liste, zmeňte ju.<br>Ak chcete na zmenu IP adresy portu použiť inštalačný CD disk, pripojte sa k sieťovej tlačiarni. Následne znova pripojte IP adresu. |



최유진10086790Project Lab**24010100 20170425111022

| Správa pri inštalácii ovládača | Navrhované riešenia |
| --- | --- |
| PC Connection Error | • V prípade sieťového prostredia so statickým adresami<br>Zariadenie používa statickú adresu, ak je počítač nakonfigurovaný na statickú adresu.<br>Príklad:<br>Ak sú sieťové nastavenia počítača nasledovné:<br>- Adresa IP: 169.254.133.42<br>- Maska podsiete: 255.255.0.0<br>Sieťové informácie zariadenia by mali byť rovnaké, ako je uvedené nižšie:<br>- Adresa IP: 169.254.133.**43**<br>- Maska podsiete: 255.255.0.0 (Použite masku podsiete počítača)<br>- Brána: 169.254.133.**1** |

SAMSUNG
10086790



최유진10086790Project Lab**24010100 20170425111022

## Iné problémy

Ak sa vyskytnú problémy počas používania zariadenia v sieti, skontrolujte nasledujúce skutočnosti:

---

Informácie o prístupovom bode (alebo bezdrôtovom smerovači) nájdete v jeho používateľskej príručke.

---

- Počítač, prístupový bod (alebo bezdrôtový smerovač) alebo zariadenie sa nedá zapnúť.
- Skontrolujte bezdrôtový príjem v okolí zariadenia. Ak je smerovač ďaleko od zariadenia alebo sa medzi zariadeniami nachádza prekážka, môžete mať problémy s prijímaním signálu.
- Vypnite a zapnite prístupový bod (alebo bezdrôtový smerovač), zariadenie a počítač. Niekedy môže vypnutie a opätovné zapnutie obnoviť sieťovú komunikáciu.
- Skontrolujte, či softvér brány firewall (V3 alebo Norton) neblokuje komunikáciu.
  Ak sú počítač a zariadenie pripojené v tej istej sieti, ktorá sa nedá vyhľadať, softvér brány firewall môže blokovať komunikáciu. Podľa pokynov v používateľskej príručke softvéru ho vypnite a skúste znova vyhľadať zariadenie.
- Skontrolujte, či je zariadeniu pridelená správna adresa IP. Adresu IP môžete skontrolovať tak, že vytlačíte správu o konfigurácii siete.
- Skontrolujte, či má prístupový bod (alebo bezdrôtový smerovač) nastavené zabezpečenie (heslo). Ak má nastavené heslo, informujte sa u správcu prístupového bodu (alebo bezdrôtového smerovača).
- Skontrolujte IP adresu zariadenia. Preinštalujte ovládač zariadenia a zmeňte nastavenia pripojenia zariadenia do siete. Kvôli charakteristike servera DHCP sa pridelená adresa IP môže zmeniť, ak sa zariadenie dlhý čas nepoužíva alebo ak sa prístupový bod vynuloval.
  Pri konfigurácii DHCP servera na prístupovom bode (alebo bezdrôtovom smerovači) zaregistrujte MAC adresu zariadenia. Potom bude vždy možné použiť adresu IP, ktorá je nastavená s MAC adresou. MAC adresu zariadenia je možné identifikovať vytlačením správy o konfigurácii siete.
- Skontrolujte prostredie bezdrôtovej siete. Možno sa vám nepodarí pripojiť k sieti v prostredí infraštruktúry, ktorá požaduje zadanie informácií o používateľovi ešte pred pripojením k prístupovému bodu (alebo bezdrôtovému smerovaču).
- Toto zariadenie podporuje len štandardy IEEE 802.11b/g/n a Wi-Fi. Zariadenie nepodporuje iné typy bezdrôtových pripojení (napr. Bluetooth).
- Zariadenie je v dosahu bezdrôtovej siete.
- Zariadenie sa nachádza ďalej od prekážok, ktoré môžu blokovať prenos bezdrôtového signálu.
  Odstráňte všetky veľké kovové predmety medzi prístupovým bodom (alebo bezdrôtovým smerovačom) a zariadením.
  Zariadenie a bezdrôtový prístupový bod (alebo bezdrôtový smerovač) nesmú byť oddelené stožiarmi, stenami ani nosnými stĺpmi vyrobenými z kovu alebo betónu.
- Zariadenie sa nachádza ďalej od všetkých elektronických zariadení, ktoré môžu rušiť prenos bezdrôtového signálu.
  Rôzne zariadenia môžu nepriaznivo ovplyvňovať bezdrôtový signál, vrátane mikrovlnnej rúry a niektorých zariadení Bluetooth.
- Pri každej zmene konfigurácie vášho prístupového bodu (alebo bezdrôtového smerovača) je potrebné znova nastaviť pripojenie k bezdrôtovej sieti pre zariadenie.
- Maximálny počet zariadení pripojených cez sieť Wi-Fi Direct je 4.
- Ak je prístupový bod nastavený, aby fungoval len so štandardom 802.11n, môže sa stať, že sa k vášmu zariadeniu nepripojí.



최유진10086790Project Lab**24010100 20170425111022

# Príloha

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

SAMSUNG


- Špecifikácie 103
- Usmerňujúce informácie 109
- Autorske pravo 120


10086790

최유진10086790Project Lab**24010100 20170425111022

# Špecifikácie

## Všeobecné špecifikácie

Tieto špecifikácie sa môžu zmeniť bez oboznámenia. Ak chcete zobraziť ďalšie špecifikácie a informácie o zmenách v špecifikáciách, navštívte stránku **www.samsung.com**.

| Položky | | Opis |
|---|---|---|
| Rozmery[a] | Šírka x dĺžka x výška | 420 x 453 x 385 mm |
| Hmotnosť [a] | Zariadenie so spotrebným materiálom | 22 kg |
| Hladina hluku[b c] | Pohotovostný režim | Menej než 37 dB (A) |
| | Režim tlače | Menej než 53 dB (A) |
| Teplota | Prevádzka | 10 až 30 °C |
| | Skladovanie (zabalené) | -20 až 40 °C |
| Vlhkosť | Prevádzka | Relatívna vlhkosť 20 až 80 % |
| | Skladovanie (zabalené) | Relatívna vlhkosť 10 až 90 % |
| Napájanie[d] | modely s napätím 110 V | Striedavý prúd 110 – 127 V |
| | modely s napätím 220 V | Striedavý prúd 220 – 240 V |
| Spotreba energie[e] | Priemerný prevádzkový režim | Menej než 600 W |
| | Pohotovostný režim | Menej než 13 W |
| | Úsporný režim | Menej než 0,8 W |
| | Režim vypnutia[f] | Menej než 0,1 W |

a.Rozmery a hmotnosť sú uvedené bez ďalšieho príslušenstva.
b.Hladina akustického tlaku, ISO 7779. Testovaná konfigurácia: základná inštalácia zariadenia, papier A4, jednostranná tlač.
c.Len pre Čínu Ak je hluk zariadenia silnejší než 63 db (A), zariadenie by malo byť umiestnené v relatívnej samostatnej oblasti.
d.Správne napätie (V), frekvenciu (Hz) a prúd (A) pre toto zariadenie nájdete na výkonovom štítku.
e.Spotreba energie môže byť ovplyvnená stavom zariadenia, podmienkami nastavenia, prevádzkovým prostredím, a meracím vybavením a metódou, ktorú krajina používa.
f.Úplné zamedzenie spotreby energie je možné, len keď nie je pripojený napájací kábel.



최유진10086790Project Lab**24010100 20170425111022

# Technické špecifikácie tlačových médií

Kvôli úspore energie vám odporúčame používať recyklovaný papier.

| Typ | Formát | Rozmery | Hmotnosť/Kapacita[a] | |
|---|---|---|---|---|
| | | | Zásobník1/doplnkový zásobník | Viacúčelový zásobník |
| Obyčajný papier[b c] | Letter | 216 x 279 mm | 70 až 90 g/m$^2$<br>• Zásobník1: 550 listov 75 g/m$^2$<br>• Doplnkový zásobník: 550 listov 75 g/m$^2$ | 70 až 90 g/m$^2$<br>• 50 list |
| | Legal | 216 x 356 mm | | |
| | Folio | 216 x 330 mm | | |
| | A4 | 210 x 297 mm | | |
| | Oficio | 216 x 343 mm | | |
| | B5 (JIS) | 182 x 257 mm | | |
| | B5 (ISO) | 176 x 250 mm | | |
| | Executive | 184 x 267 mm | | |
| | Statement | 140 x 216 mm | | |
| | A5 | 148 x 210 mm | | |
| | A6 | 105 x 148 mm | 70 až 90 g/m$^2$<br>• 150 listov 75 g/m$^2$<br>Nedostupné v doplnkovom zásobníku. | |
| Obálka hrubý | Obálka Monarch | 98 x 191 mm | Gramáž 91 až 120 g/m$^2$<br>• 20 list<br>Nedostupné v doplnkovom zásobníku. | Gramáž 91 až 120 g/m$^2$<br>• 5 list |
| Obálka | Obálka No. 10 | 105 x 241 mm | 75 až 90 g/m$^2$<br>• 20 list<br>Nedostupné v doplnkovom zásobníku. | 75 až 90 g/m$^2$<br>• 5 list |
| | Obálka No. 9 | 98 x 225 mm | | |
| | Obálka DL | 110 x 220 mm | | |
| | Obálka C5 | 162 x 229 mm | | |
| | Obálka C6 | 114 x 162 mm | | |
| Hrubý papier [b c] | Pozrite si časť Obyčajný papier | Pozrite si časť Obyčajný papier | 91 až 105 g/m$^2$<br>• 50 listov 105 g/m$^2$ | 91 až 105 g/m$^2$<br>• 5 list |
| Heavy weight | Pozrite si časť Obyčajný papier | Pozrite si časť Obyčajný papier | 106 až 176 g/m$^2$<br>• 50 list | 106 až 176 g/m$^2$<br>• 5 list |



최유진10086790Project Lab**24010100 20170425111022

| Typ | Formát | Rozmery | Hmotnosť/Kapacita[a] | |
|---|---|---|---|---|
| | | | Zásobník1/doplnkový zásobník | Viacúčelový zásobník |
| Extra Heavy weight | Pozrite si časť Obyčajný papier | Pozrite si časť Obyčajný papier | 177 až 220 g/m$^2$<br>• 50 list | 177 až 220 g/m$^2$<br>• 5 list |
| Tenký papier | Pozrite si časť Obyčajný papier | Pozrite si časť Obyčajný papier | 60 až 70 g/m$^2$<br>• 550 listov 70 g/m$^2$ | 60 až 70 g/m$^2$<br>• 50 list |
| Bavlnený, farebný, predtlačený | Pozrite si časť Obyčajný papier | Pozrite si časť Obyčajný papier | 75 až 90 g/m$^2$<br>• 550 listov 75 g/m$^2$ | 75 až 90 g/m$^2$<br>• 50 list |
| Recycled | Pozrite si časť Obyčajný papier | Pozrite si časť Obyčajný papier | 70 až 90 g/m$^2$<br>• 550 listov 75 g/m$^2$ | 70 až 90 g/m$^2$<br>• 50 list |
| Štítky [b cd] | Letter, Legal, US Folio, A4, B5 (JIS), B5 (ISO), Executive, A5, Statement, A6, Oficio | Pozrite si časť Obyčajný papier | 120 až 150 g/m$^2$<br>• 50 list<br>Nedostupné v doplnkovom zásobníku. | 120 až 150 g/m$^2$<br>• 5 list |
| Kartón [b c] | Letter, Legal, US Folio, A4, B5 (JIS), B5 (ISO), Executive, A5, Statement, A6, Oficio | Pozrite si časť Obyčajný papier | 121 až 163 g/m$^2$<br>• 50 list | 121 až 163 g/m$^2$<br>• 5 list |
| Kancelársky papier | Pozrite si časť Obyčajný papier | Pozrite si časť Obyčajný papier | 105 až 120 g/m$^2$<br>• 50 list | 105 až 120 g/m$^2$<br>• 5 list |
| Archívny, dierovaný papier, letterhead | Pozrite si časť Obyčajný papier | Pozrite si časť Obyčajný papier | • 550 list | • 50 list |



최유진10086790Project Lab**24010100 20170425111022

| Typ | Formát | Rozmery | Hmotnosť/Kapacita[a] | |
|---|---|---|---|---|
| | | | Zásobník1/doplnkový zásobník | Viacúčelový zásobník |
| Glossy Photo [b] | Letter, A4, pohľadnica 4x6 | Pozrite si časť Obyčajný papier | 111 až 130 g/m$^2$ pre zásobník<br>• Zásobník1: 50 list<br>• Doplnkový zásobník: 50 list | 111 až 130 g/m$^2$<br>• 5 list |
| | | | 131 až 175 g/m$^2$<br>• Zásobník1: 50 list<br>• Doplnkový zásobník: 50 list | 131 až 175 g/m$^2$<br>• 5 list |
| | | | 176 až 220 g/m$^2$<br>• Zásobník1: 50 list<br>• Doplnkový zásobník: 50 list | 176 až 220 g/m$^2$<br>• 5 list |
| Minimálny formát (vlastný) | | • Zásobník 1: 98 x 149 mm<br>• Doplnkový zásobník: 98 x 210 mm<br>• Viacúčelový zásobník: 76 x 127 mm | • 60 až 220 g/m$^2$ pre zásobník 1.<br>• 60 až 176 g/m$^2$ pre doplnkový zásovník. | 60 až 220 g/m$^2$ |
| Maximálny formát (vlastný) | | 216 x 356 mm | | |

a.Maximálna kapacita závisí od hmotnosti tlačového média, jeho hrúbky a od podmienok okolitého prostredia.
b.Pohľadnica veľkosti 4 x 6 je podporovaná v zásobníku 1 a vo viacúčelovom zásobníku.
c.Kartotečné lístky (3 x 5) podporuje viacúčelový zásobník.
d.Hladkosť štítkov používaných v tomto zariadení je 100 až 250 (sheffield). Ide o číselnú hodnotu úrovne hladkosti.



최유진10086790Project Lab**24010100 20170425111022

# Požiadavky na systém

Softvér pre tlačiareň sa občas aktualizuje kvôli vydaniu nového operačného systému atď. V prípade potreby prevezmite najnovšiu verziu z webovej stránky spoločnosti Samsung.

## Microsoft® Windows®

| Operačný systém | Požiadavka (odporúčané) | | |
|---|---|---|---|
| | PROCESOR | PAMÄŤ RAM | Voľné miesto na pevnom disku |
| **Windows® XP Service Pack 3** | Intel® Pentium® III 933 MHz (Pentium IV 1 GHz) | 128 MB (256 MB) | 1,5 GB |
| **Windows Server® 2003** | Intel® Pentium® III 933 MHz (Pentium IV 1 GHz) | 128 MB (512 MB) | 1,25 GB až 2 GB |
| **Windows Server® 2008** | Intel® Pentium® IV 1 GHz (Pentium IV 2 GHz) | 512 MB (2 GB) | 10 GB |
| **Windows Vista®** | Intel® Pentium® IV 3 GHz | 512 MB (1 GB) | 15 GB |
| **Windows® 7** | Intel® Pentium® IV 1 GHz, 32-bitový alebo 64-bitový procesor alebo výkonnejší | 1 GB (2 GB) | 16 GB |
| | • Podpora pre grafiku DirectX® 9 so 128 MB pamäte (na používanie motívu Aero).<br>• Jednotka DVD-R/W | | |
| **Windows Server® 2008 R2** | Procesory Intel® Pentium® IV 1,4 GHz (x64) (2 GHz alebo výkonnejšie) | 512 MB (2 GB) | 10 GB |
| **Windows® 8**<br>**Windows® 8.1**<br>**Windows® 10**<br>**Windows Server® 2016** | Intel® Pentium® IV 1 GHz, 32-bitový alebo 64-bitový procesor alebo výkonnejší | 2 GB | 20 GB |
| | • Podpora pre grafiku DirectX® 9 so 128 MB pamäte (na používanie motívu Aero).<br>• Jednotka DVD-R/W | | |
| **Windows Server® 2012**<br>**Windows Server® 2012 R2** | Procesory Intel® Pentium® IV 1,4 GHz (x64) (2 GHz alebo výkonnejšie) | 512 MB (2 GB) | 32 GB |



최유진10086790Project Lab**24010100 20170425111022

- Minimálnou požiadavkou pre všetky operačné systémy je prehliadač Internet Explorer 6.0 alebo novší.
- Softvér môžu inštalovať iba používatelia s oprávnením správcu.
- Služba **Windows Terminal Services** je kompatibilná so zariadením.

## Mac

| Operačný systém | Požiadavky (odporúčané) | | |
|---|---|---|---|
| | PROCESOR | PAMÄŤ RAM | Voľné miesto na pevnom disku |
| Mac OS X 10.6 | Procesory Intel® | 1 GB (2 GB) | 1 GB |
| Mac OS X 10.7 – 10.11 | Procesory Intel® | 2 GB | 4 GB |

## Linux

| Položky | Požiadavky |
|---|---|
| Operačný systém | Red Hat Enterprise Linux 5, 6, 7<br>Fedora 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24<br>OpenSUSE 12.1, 12.2, 12.3, 13.1, 13.2, 42.1<br>Ubuntu 11.10, 12.04, 12.10, 13.04, 13.10, 14.04, 14.10, 15.04, 15.10, 16.04<br>SUSE Linux Enterprise Desktop 11, 12<br>Debian 7, 8<br>Mint 13, 14, 15, 16, 17, 18 |
| PROCESOR | Pentium IV 2,4 GHz (Intel Core™2) |
| PAMÄŤ RAM | 512 MB (1 GB) |
| Voľné miesto na pevnom disku | 1 GB (2 GB) |

## Unix

| Položky | Požiadavky |
|---|---|
| Operačný systém | Sun Solaris 9, 10, 11 (x86, SPARC)<br>HP-UX 11.0, 11i v1, 11i v2, 11i v3 (PA-RISC, Itanium)<br>IBM AIX 5.1, 5.2, 5.3, 5.4, 6.1, 7.1 (PowerPC) |
| Voľné miesto na pevnom disku | Do 100 MB |



최유진10086790Project Lab**24010100 20170425111022

# Usmerňujúce informácie

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

## Vyhlásenie o bezpečnosti laserového zariadenia

Tlačiareň je certifikovaná v USA a vyhovuje požiadavkám nariadenia DHHS 21 CFR, podľa kapitoly 1, odseku J pre laserové zariadenia triedy I(1) a v ostatných krajinách je certifikovaná ako laserové zariadenie triedy I a vyhovuje požiadavkám normy IEC/EN 60825-1:2014

Laserové zariadenia triedy I nie sú považované za nebezpečné. Laserový systém a tlačiareň sú navrhnuté tak, aby počas bežnej prevádzky, pri údržbe alebo pri servisných prácach nad úrovňou triedy I nedochádzalo k vystaveniu osôb laserovému žiareniu.

### Varovanie

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

Za účelom zníženia rizika požiaru, úrazu elektrickým prúdom alebo poranenia osôb je potrebné pri používaní tohto zariadenia dodržiavať nasledujúce základné bezpečnostné opatrenia:

Výstražný štítok lasera sa nachádza na spodnej strane krytu laserovej skenovacej jednotky.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

VARNING - KLASS 3B OSYNLIG LASERSTRÅLNING NÄR DENNA DEL ÄR ÖPPNAD. STRÅLEN ÄR FARLIG.

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

警　告 - CLASS 3B。严禁打开, 以免被不可见激光辐射 泄漏灼伤

경　고 - 열리면 등급 3B 비가시 레이저 방사선이 방출됩니다. 광선에 노출을 피하십시오.

警　告 - CLASS 3B。嚴禁打開, 以免被不可見激光輻射洩漏灼傷



최유진10086790Project Lab**24010100 20170425111022

Na 110-voltových modeloch je na štítku zadného krytu napísané „**This product complies with 21 CFR Chapter 1, subchapter J.**“. Na 220-voltových modeloch je na štítku zadného krytu nižšie uvedený obrázok.

## Bezpečnosť týkajúca sa ozónu

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

## Varovanie ohľadne chloristanu

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

Chloristan – môže byť potrebné špeciálne zaobchádzanie.

Pozrite si www.dtsc.ca.gov/hazardouswaste/perchlorate. (Len pre USA)

## Šetrič energie

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

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

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

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

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

## Recyklácia

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



최유진10086790Project Lab**24010100 20170425111022

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

## (Platné v krajinách so systémom triedeného odpadu)

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

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

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

## (Len pre Spojené štáty americké)

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

# Vyhlásenie EU REACH SVHC

Informácie o environmentálnych záväzkoch spoločnosti Samsung a o zákonných požiadavkách na jednotlivé produkty, napr. nariadenie REACH, nájdete na stránke: samsung.com/uk/aboutsamsung/samsungelectronics/corporatecitizenship/data_corner.html.

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

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

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

# Vyžarovanie rádiových vĺn

## Informácie komisie FCC pre používateľa

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

- Toto zariadenie nesmie spôsobovať škodlivé rušenie.



최유진10086790Project Lab**24010100 20170425111022

- Toto zariadenie musí absorbovať akékoľvek rušenie vrátane rušenia, ktoré môže spôsobiť nežiadúcu činnosť zariadenia.

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

- Presmerovať alebo premiestniť prijímaciu anténu.
- Zväčšiť vzdialenosť medzi zariadením a prijímačom.
- Zapojiť zariadenie do inej zásuvky elektrickej siete ako je tá, do ktorej je zapojený prijímač.
- Konzultovať problém s distribútorom alebo skúseným technikom pre oblasť rozhlasu alebo televízie.

---

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

---

## Smernice o rušení rádiových vĺn platné v Kanade

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

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

# Európska trieda A Varovanie

Toto je výrobok Triedy A. Používanie tohto výrobku v domácom prostredí môže spôsobiť rušenie rádiových vĺn. V takom prípade bude používateľ musieť vykonať vhodné opatrenia.

# Spojené štáty americké

## Federálna komisia pre komunikácie (FCC)

### Samostatné žiariče, smernica FCC, časť 15

Táto tlačiareň môže byť vybavená rádiovým zariadením LAN s nízkym výkonom (rádiofrekvenčné zariadenia s bezdrôtovou komunikáciou), pracujúcim v pásme 2,4 GHz. Táto časť dokumentácie je platná len v prípade prítomnosti takéhoto zariadenia. Prítomnosť bezdrôtových zariadení je vyznačená na štítku.

Ak je na štítku vyznačené identifikačné číslo FCC, sú bezdrôtové zariadenia, ktoré sa môžu nachádzať v systéme, spôsobilé len na použitie v Spojených štátoch amerických.



최유진10086790Project Lab**24010100 20170425111022

Federálna komisia FCC stanovila všeobecné pokyny pre vzdialenosť zariadenia od tela pri jeho používaní na 20 cm – táto vzdialenosť nezahŕňa končatiny. Ak sú bezdrôtové zariadenia zapnuté, má sa tento prístroj používať zo vzdialenosti viac než 20 cm od tela. Výstupný výkon bezdrôtového zariadenia (alebo zariadení), ktoré môže byť zabudované v tlačiarni, je dostatočne pod limitmi pôsobenia rádiofrekvenčného žiarenia stanovenými komisiou FCC.

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

Prevádzka tohto zariadenia je podmienená splnením nasledovných dvoch podmienok: (1) Toto zariadenie nesmie spôsobovať škodlivé rušenie a (2) toto zariadenie musí absorbovať akékoľvek prijaté rušenie vrátane rušenia, ktoré môže spôsobiť nežiaducu prevádzku zariadenia.

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

### Vyhlásenie FCC o používaní bezdrôtovej siete LAN:

⚠ Počas inštalácie a prevádzky tohto vysielača v kombinácii s anténou sa môže stať, že bude prekročený limit pôsobenia rádiofrekvenčných vĺn 1 mW/cm2 vo vzdialenosti blízko nainštalovanej antény. Preto musí používateľ po celý čas udržiavať minimálnu vzdialenosť 20 cm od antény. Toto zariadenie nemožno pripájať k inému vysielaču ani vysielacím anténam.

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

Prevádzka RFID je podmienená splnením nasledovných dvoch podmienok: (1) toto zariadenie nesmie spôsobovať škodlivé rušenie a (2) toto zariadenie musí absorbovať akékoľvek prijaté rušenie vrátane rušenia, ktoré môže spôsobiť nežiaducu prevádzku zariadenia. (Len USA, Francúzsko, Taiwan)

## Len pre Taiwan

**警告使用者：**

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

### 警告

本電池如果更換不正確會有爆炸的危險
請依製造商說明書處理用過之電池



최유진10086790Project Lab**24010100 20170425111022

## 低功率電波輻射性電機管理辦法

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

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

- 設備名稱: 雷射印表機
- 型號（型式): ProXpress C4010ND

### 限用物質含有情況標示聲明書
Declaration of the Presence Condition of the Restricted Substances Marking

| 單元 Unit | 限用物質及其化學符號 Restricted substances and its chemical symbols | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | 鉛 Lead (Pb) | 汞 Mercury (Hg) | 鎘 Cadmium (Cd) | 六價鉻 Hexavalent chromium ($Cr^{+6}$) | 多溴聯苯 Polybrominated biphenyls (PBB) | 多溴二苯醚 Polybrominated diphenyl ethers (PBDE) |
| 電路板 | — | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| 電源板 | — | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| 外殼 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| 玻璃面板 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |

備考1. 〝○〞係指該項限用物質之百分比含量未超出百分比含量基準值。
Note 1：“○” indicates that the percentage content of the restricted substance does not exceed the percentage of reference value of presence.

備考2. 〝—〞係指該項限用物質為排除項目。
Note 2：The “—” indicates that the restricted substance corresponds to the exemption.



최유진10086790Project Lab**24010100 20170425111022

## Len pre Rusko/Kazachstan/Bielorusko

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

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

## Len pre Nemecko

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

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

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

## Len pre Turecko

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

## Len pre Thajsko

Toto telekomunikačné zariadenie vyhovuje technickým požiadavkám NTC.

## Výmena zástrčky s poistkou (len pre Spojené kráľovstvo)

### Dôležité

Prívod napájania tohto prístroja je vybavený štandardnou zástrčkou (BS 1363) 13 A a poistkou 13 A. Pri výmene alebo kontrole poistky je potrebné poistku nahradiť správnym typom 13 A. Potom je potrebné vymeniť kryt poistky. V prípade straty krytu poistky, nepoužívajte zástrčku, kým kryt nenahradíte iným.

Kontaktujte predajcu, u ktorého ste zariadenie zakúpili.

Zástrčka 13 A je najčastejšie používaným typom v Spojenom kráľovstve a mala by vyhovovať. Niektoré budovy (najmä staršie) však nie sú vybavené 13 A zásuvkami. Je potrebné zakúpiť vhodný zástrčkový adaptér. Nerozoberajte lisovanú zástrčku.



최유진10086790Project Lab**24010100 20170425111022

Ak sa zástrčka oddelí od kábla, vyhoďte ju. Už sa nedá opraviť a vy môžete utrpieť úraz elektrickým prúdom, ak sa ju budete pokúšať zastrčiť do zásuvky.

### Dôležité upozornenie:

Toto zariadenie vyžaduje uzemnenie.

Káble v prívode napájania majú nasledovné farebné označenie:

- **Žltozelený:** uzemnenie
- **Modrá:** nulový vodič
- **Hnedý:** fáza

Ak káble v zásuvke nesúhlasia s farbami v zástrčke, postupujte nasledovne:

Žltozelený kábel pripojte na kolík označený písmenom „E“ alebo bezpečnostným symbolom uzemnenia (Earth symbol) alebo na kolík žltozelenej farby.

Modrý kábel pripojte na kolík označený písmenom „N“ alebo na kolík čiernej farby.

Hnedý kábel pripojte na kolík označený písmenom „L“ alebo kolík červenej farby.

Je potrebné mať zástrčku, adaptér alebo rozbočovač s 13 A poistkou.

## Vyhlásenie o zhode (Európske krajiny)

### Osvedčenia a certifikáty

Spoločnosť Samsung Electronics týmto prehlasuje, že zariadenie [C401x series] je v zhode s príslušnými požiadavkami a ostatnými platnými nariadeniami smernice o nízkom napätí (2014/35/EU), smernice EMC (2014/30/EU).

Týmto spoločnosť Samsung Electronics prehlasuje, že zariadenie [C401x series] je v zhode s príslušnými požiadavkami a ostatnými platnými nariadeniami smernice o rádiových zariadeniach (2014/53/EU).

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

Smernica Rady 2014/35/EU o zjednocovaní zákonov členských štátov týkajúcich sa zariadení s nízkym napätím.

Smernica Rady 2014/30/EU o zjednocovaní zákonov členských štátov týkajúcich sa elektromagnetickej kompatibility.

Smernica Rady 2014/53/EU o rádiových zariadeniach a telekomunikačných terminálových zariadeniach a vzájomnom uznávaní ich zhody. Úplné znenie vyhlásenia s definíciou príslušných smerníc a štandardov možno získať u miestneho zástupcu spoločnosti Samsung Electronics Co., Ltd.

### Informácie o schvaľovaní rádiových zariadení v Európe (pre výrobky



최유진10086790Project Lab**24010100 20170425111022

## vybavené rádiovými zariadeniami schválenými pre EÚ)

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

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

Výstupný výkon bezdrôtového zariadenia alebo zariadení, ktoré môžu byť zabudované do tlačiarne, je dostatočne pod limitmi vystavenia účinkom rádiofrekvenčného žiarenia stanoveným Európskou komisiou v smernici o rádiových zariadeniach.

### Európske štáty so schválením používania bezdrôtových zariadení:

Krajiny EÚ

### Európske štáty s obmedzeniami pri používaní

EÚ

Krajiny EHP/EZVO

V súčasnosti bez obmedzení

# Vyhlásenia o zhode s predpismi

## Poučenie o bezdrôtových zariadeniach

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

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

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

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



최유진10086790Project Lab**24010100 20170425111022

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

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

- Rádiofrekvenčná bezdrôtová komunikácia môže rušiť zariadenia leteckej prevádzky. Súčasné letecké predpisy vyžadujú, aby boli bezdrôtové zariadenia počas prepravy lietadlom vypnuté. Zariadenia IEEE 802.11 (známe tiež ako bezdrôtový Ethernet) a s Bluetooth komunikáciou sú typickým príkladom zariadení s bezdrôtovou komunikáciou.
- V prostrediach, kde existuje škodlivé alebo potenciálne škodlivé nebezpečenstvo rušenia iných zariadení alebo služieb, môže byť používanie bezdrôtového zariadenia obmedzené alebo zakázané. Napríklad letiská, nemocnice a miesta s ovzduším bohatým na kyslík alebo horľavý plyn sú miesta, kde môže byť používanie bezdrôtového zariadenia obmedzené alebo zakázané. Ak si v niektorom prostredí nie ste istí, či v ňom neexistuje zákaz používania bezdrôtových zariadení, informujte sa pred zapnutím bezdrôtového zariadenia u zodpovednej osoby.
- Každá krajina disponuje rozdielnymi obmedzeniami používania bezdrôtových zariadení. Pretože je systém vybavený bezdrôtovým zariadením, pri prenášaní do iných krajín si ešte pred cestou u miestnych úradov poverených schvaľovaním rádiových zariadení overte obmedzenia pre používanie bezdrôtového zariadenia v cieľovej krajine.
- Ak je systém vybavený interným bezdrôtovým zariadením, neprevádzkujte bezdrôtové zariadenie bez ochranných krytov a štítov a v prípade, že systém nie je úplne skompletizovaný.
- Servis bezdrôtových zariadení nemôže vykonávať používateľ. Nevykonávajte na nich žiadne úpravy. Úprava bezdrôtového zariadenia má za následok neplatnosť oprávnenia na jeho používanie. Ak zariadenie vyžaduje opravu, kontaktujte výrobcu.
- Používajte len ovládače schválené v krajine, v ktorej sa bude zariadenie používať. Ďalšie informácie nájdete v súprave pre obnovenie systému (System Restoration Kit) alebo kontaktujte technickú podporu výrobcu.

## Len pre Čínu

### 回收和再循环

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

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



최유진10086790Project Lab**24010100 20170425111022

# 产品中有害物质的名称及含量

| 部件名称 | 有害物质 | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | 铅 (Pb) | 汞 (Hg) | 镉 (Cd) | 六价铬 ($Cr^{6+}$) | 多溴联苯 (PBB) | 多溴二苯醚 (PBDE) |
| 塑料 | O | O | O | O | O | O |
| 金属 ( 机箱 ) | X | O | O | O | O | O |
| 印刷电路部件 (PCA) | X | O | O | O | O | O |
| 电缆 / 连接器 | X | O | O | O | O | O |
| 电源设备 | X | O | O | O | O | O |
| 电源线 | X | O | O | O | O | O |
| 机械部件 | X | O | O | O | O | O |
| 卡盒部件 | X | O | O | O | O | O |
| 定影部件 | X | O | O | O | O | O |
| 扫描仪部件 - CCD ( 如果有 ) | X | X | O | O | O | O |
| 扫描仪部件 - 其它 ( 如果有 ) | X | O | O | O | O | O |
| 印刷电路板部件 (PBA) | X | O | O | O | O | O |
| 墨粉 | O | O | O | O | O | O |
| 滚筒 | O | O | O | O | O | O |

本表格依据 SJ/T 11364 的规定编制。

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

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

警告

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



최유진10086790Project Lab**24010100 20170425111022

# Autorske pravo

© 2017 Samsung Electronics Co., Ltd. Všetky práva vyhradené.

Táto používateľská príručka sa poskytuje len pre informatívne účely. Všetky v nej obsiahnuté informácie môžu byť zmenené bez predchádzajúceho upozornenia.

Spoločnosť Samsung Electronics nezodpovedá za žiadne škody, priame či nepriame, vyplývajúce z použitia tejto používateľskej príručky alebo súvisiace s jej použitím.

- Samsung a logo Samsung sú ochranné známky spoločnosti Samsung Electronics Co., Ltd.
- Microsoft, Windows XP, Windows Vista, Windows 7, Windows 8, Windows Server 2008 R2, Windows 10 a Windows Server 2016 sú registrované ochranné známky alebo ochranné známky spoločnosti Microsoft Corporation.
- Mopria, logo Mopria a logo Mopria Aliancie sú registrované ochranné známky a známky služieb spoločnosti Mopria Alliance, Inc. v Spojených štátoch a ďalších krajinách. Neoprávnené použitie je prísne zakázané.
- Google, Picasa, Google Docs, Android a Gmail sú buď registrované ochranné známky alebo ochranné známky spoločnosti Google Inc.
- Google Cloud Print je ochranná známka spoločnosti Google Inc.
- iPad, iPhone, iPod touch, Mac a Mac OS sú ochranné známky spoločnosti Apple Inc., zaregistrované v USA a ďalších krajinách. AirPrint a logo AirPrint sú ochranné známky spoločnosti Apple Inc.
- Všetky ostatné značky alebo názvy produktov sú ochrannými známkami príslušných spoločností alebo organizácií.

| | |
|---|---|
| QR kód | Softvér, ktorý je súčasťou tohto produktu, obsahuje open source softvér. Počas troch rokov od dátumu poslednej expedície tohto produktu môžete získať kompletný príslušný zdrojový kód. Zašlite e-mail na adresu mailto:oss.request@samsung.com. Kompletný zdrojový kód je možné získať aj na fyzickom médiu ako napr. CD-ROM. V tom prípade je potrebné uhradiť minimálny poplatok.<br>**Zadaním tejto adresy http://opensource.samsung.com/opensource/Samsung_C401x_Series/seq/0 sa zobrazí stránka na prevzatie zdrojového kódu spolu s informáciami o licencii pre softvér open source, ktoré súvisia s týmto produktom.** Táto ponuka platí pre každého, kto získa tieto informácie. |

REV. 1.00



최유진10086790Project Lab**24010100 20170425111022

# Používateľská príručka

SAMSUNG

10086790

proXpress

## C401x Series

### POKROČILÝ

V tejto príručke nájdete informácie o zapojení, pokročilom nastavení, používaní a riešení problémov v prostredí viacerých operačných systémov. V závislosti od modelu alebo krajiny nemusia byť k dispozícii niektoré funkcie.

### ZÁKLADNÝ

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

최유진10086790Project Lab**24010100 20170425111022

# POKROČILÝ


## Používanie zariadenia pripojeného cez sieť

Užitočné sieťové programy 125
Nastavenie káblovej siete 126
Nastavenie bezdrôtovej siete (voliteľné) 128
Používanie funkcie NFC (voliteľná) 139
Podporované mobilné aplikácie 145
Mopria™ 146
AirPrint 148
Samsung Cloud Print 150
PrinterOn 153
Google Cloud Print™ 155

## Užitočné ponuky na nastavenie

Skôr než začnete čítať kapitolu 159
Information 160
Layout 161
Paper 163
Graphic 164
System Setup 165
Emulation 169
Image Mgr. 170
Network 171
Direct USB 173
Job Manage 174
PrinterOn 175

## Špeciálne funkcie

Nastavenie nadmorskej výšky 177
Zadávanie rôznych znakov 178
Funkcie tlače 179

## Užitočné nástroje

Prístup k nástrojom na správu 190
SyncThru™ Web Service 191
Používanie programu Samsung Printer Center 196




최유진10086790Project Lab**24010100 20170425111022

Používanie aplikácie Samsung Easy Printer Manager 199
Používanie aplikácie Samsung Printer Status 202
Používanie aplikácie Samsung Printer Experience 204

SAMSUNG

10086790



최유진10086790Project Lab**24010100 20170425111022

# Používanie zariadenia pripojeného cez sieť

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

Podporované prídavné zariadenia a funkcie sa môžu líšiť podľa modelu (pozrite „Funkcie jednotlivých modelov“ na strane 5).

SAMSUNG


- Užitočné sieťové programy 125
- Nastavenie káblovej siete 126
- Nastavenie bezdrôtovej siete (voliteľné) 128
- Používanie funkcie NFC (voliteľná) 139
- Podporované mobilné aplikácie 145
- Mopria™ 146
- AirPrint 148
- Samsung Cloud Print 150
- PrinterOn 153
- Google Cloud Print™ 155


최유진10086790Project Lab**24010100 20170425111022

# Užitočné sieťové programy

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

Pred použitím nižšie uvedených programov najskôr nastavte adresu IP.

## SyncThru™ Web Service

Webový server zabudovaný do vášho sieťového zariadenia vám umožňuje vykonávať nasledujúce úlohy (pozrite „SyncThru™ Web Service“ na strane 191).

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

## SetIP nastavenie káblovej siete

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

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

Zariadenie, ktoré nepodporuje sieťový port, nebude schopné používať túto funkciu (pozrite „Pohľad zozadu“ na strane 16).



최유진10086790Project Lab**24010100 20170425111022

# Nastavenie káblovej siete

## Tlač správy o konfigurácii siete

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

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

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

Príklad:

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

## Nastavenie IP adresy

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

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

## konfigurácia protokolu IPv4

Nastavenia TCP/IPv4 môžete zmeniť aj pomocou služby **SyncThru™ Web Service**. Po otvorení okna **SyncThru™ Web Service** presuňte ukazovateľ myši na položku **Settings** na hornom paneli ponúk a potom kliknite na položku **Network Settings** („Karta Settings“ na strane 193).

### Použitie ovládacieho panela

Ak vaša sieť obsahuje server DHCPv4, môžete na predvolenú konfiguráciu dynamického hostiteľa nastaviť jednu z nasledujúcich možností.

1 Na ovládacom paneli zvoľte (**Ponuka**) > **Network** > **TCP/IP (IPv4)** > **DHCPv4 Config** on the control panel.

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



최유진10086790Project Lab**24010100 20170425111022

### V programe SetIP

Pred použitím programu SetIP vypnite bránu firewall v počítači.

- Tento program nepodporuje protokol TCP/IPv6.
- Nasledujúce pokyny sa môžu líšiť v závislosti od modelu a operačného systému.

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

2 Postupujte podľa pokynov v okne inštalácie.

V systéme Linux dvakrát kliknite na súbor **SetIPApplet.html** v priečinku **cdroot/Linux/noarch/at_opt/share/utils**.

3 Spustite stiahnutú aplikáciu **SetIP**.

MAC adresu zariadenia nájdete v **Správu o konfigurácii siete** (pozrite „Tlač správy o konfigurácii siete“ na strane 126). Zadajte ju bez dvojbodiek. Napríklad adresu 30:CD:A7:29:51:A8 zadajte v tvare 30CDA72951A8.

## konfigurácia protokolu IPv6

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

Nastavenia TCP/IPv6 môžete zmeniť aj pomocou služby **SyncThru™ Web Service**. Po otvorení okna **SyncThru™ Web Service** presuňte ukazovateľ myši na položku **Settings** na hornom paneli ponúk a potom kliknite na položku **Network Settings** („Karta Settings“ na strane 193).

### Použitie ovládacieho panela

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

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

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



최유진10086790Project Lab**24010100 20170425111022

# Nastavenie bezdrôtovej siete (voliteľné)

- Skontrolujte zoznam vybavenia a kontaktujte predajcu s objednávkou (pozrite „Dostupné príslušenstvo“ na strane 51). Po montáži súpravy Wi-Fi/NFC (voliteľne) nastavte zariadenie na využívanie tejto funkcie.
- Skontrolujte, či zariadenie podporuje prácu v bezdrôtovej sieti. V závislosti od modelu nemusí byť práca v bezdrôtovej siete k dispozícii (pozrite „Funkcie jednotlivých modelov“ na strane 5).

  Informácie o chybách, ktoré sa vyskytnú počas inštalácie a nastavení bezdrôtového softvéru, nájdete v časti riešenia problémov (pozrite „Problémy s bezdrôtovou sieťou“ na strane 98).

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

## Predstavenie spôsobov nastavenia bezdrôtového pripojenia

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

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

| Spôsob nastavenia | Metóda pripojenia | Popis a odkaz |
|---|---|---|
| S prístupovým bodom | Z počítača | Pozrite „Nastavenie pomocou USB kábla“ na strane 131pre Windows. |
| | | Pozrite „Nastavenie pomocou USB kábla“ na strane 134pre Mac. |
| | | Pozrite si časť „Pomocou sieťového kábla“ na strane 135. |
| | Z ovládacieho panela zariadenia | Pozrite si časť „Používanie menu WPS“ na strane 129. |
| | | Pozrite si časť „Používanie siete Wi-Fi“ na strane 131. |
| Nastavenie Wi-Fi Direct | | Pozrite si časť „Nastavenie funkcie Wi-Fi Direct pre tlač z mobilného zariadenia“ na strane 138. |



최유진10086790Project Lab**24010100 20170425111022

# Používanie menu WPS

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

---

- Ak chcete používať bezdrôtovú sieť v režime infraštruktúry, musí byť sieťový kábel odpojený od zariadenia. Pripojenie k prístupovému bodu pomocou tlačidla **WPS(PBC)** alebo zadaním čísla PIN v počítači závisí od použitého prístupového bodu (alebo bezdrôtového smerovača). Ďalšie informácie nájdete v používateľskej príručke použitého prístupového bodu (alebo bezdrôtového smerovača).
- Keď na nastavenie bezdrôtovej siete použijete funkciu WPS, môžu sa zmeniť nastavenia zabezpečenia. Aby sa tomu predišlo, uzamknite voľbu WPS pre aktuálne nastavenia zabezpečenia bezdrôtovej siete. Názov voľby sa môže odlišovať v závislosti od používaného prístupového bodu (alebo bezdrôtového smerovača).

---

## Položky, ktoré si treba pripraviť

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

## Výber typu

Na pripojenie zariadenia k bezdrôtovej sieti je možné použiť dva spôsoby.

- Spôsob používajúci **konfiguráciu stlačením tlačidla (PBC)**umožňuje pripojiť zariadenie na bezdrôtovú sieť stlačením menu **WPS** na ovládacom paneli zariadenia a tlačidla WPS (PBC) na prístupovom bode (alebo bezdrôtovom smerovači) s podporou funkcie Wi-Fi Protected Setup™ (WPS).
- Spôsob **PIN (Personal Identification Number)**umožňuje pripojiť zariadenie k bezdrôtovej sieti zadaním dodaného čísla PIN na prístupovom bode (bezdrôtovom smerovači) podporujúcom funkciu WPS (Wi-Fi Protected Setup™).

## Pripájanie WPS

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

---

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

---



최유진10086790Project Lab**24010100 20170425111022

## Pripojenie v režime PBC

1 Na ovládacom paneli zvoľte (**Ponuka**) > **Network** > **Wi-Fi** > **WPS**.

2 Stlačte **PBC**.

3 Keď sa objaví okno potvrdenia, stlačte **OK**.

Objaví sa okno zobrazujúce informáciu o 2 minútach potrebných na spracovanie spojenia.

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

Na displeji sa zobrazia správy v tomto poradí:

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

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

## Pripojenie v režime PIN

1 Na ovládacom paneli zvoľte (**Ponuka**) > **Network** > **Wi-Fi** > **WPS**.

2 Stlačte **PIN**.

3 Keď sa objaví okno potvrdenia, stlačte **OK**.

4 Na displeji sa zobrazí osemmiestny PIN kód.

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

Na displeji sa zobrazia správy v tomto poradí:

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

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



최유진10086790Project Lab**24010100 20170425111022

## Používanie siete Wi-Fi

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

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

2 Stlačte tlačidlo **OK** a vyberte si želanú metódu pre nastavenie.

- **Search List** (odporúčané)**:** V tomto režime prebieha nastavenie automaticky. Zariadenie zobrazí zoznam dostupných sietí, z ktorých si môžete vybrať. Po zvolení siete tlačiareň zobrazí výzvu na zadanie príslušného bezpečnostného kľúča.
- **Custom:** V tomto režime môžu používatelia manuálne zadať alebo upraviť ich vlastné SSID, alebo zvoliť podrobné nastavenia možností zabezpečenia.

3 Postupujte podľa pokynov a nastavte bezdrôtovú sieť.

## Nastavenie pomocou systému Windows

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

### Nastavenie pomocou USB kábla

#### Položky, ktoré si treba pripraviť

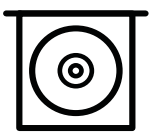
- prístupový bod
- počítač pripojený do siete
- Disk CD so softvérom dodaný spoločne so zariadením
- Zariadenie nainštalované prostredníctvom rozhrania bezdrôtovej siete
- kábel USB

#### Vytvorenie siete v režime infraštruktúry

1 Skontrolujte, či je kábel USB pripojený k zariadeniu.

2 Zapnite počítač, prístupový bod a zariadenie.

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





최유진10086790Project Lab**24010100 20170425111022

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

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

- Pre Windows 8,
  Ak sa inštalačné okno nezobrazí, na paneli **Charms(Kúzla)** zvoľte položky **Hľadať** > **Apps(Aplikácie)** a vyhľadajte položku **Spustiť**. Napíšte X:\Setup.exe, pričom namiesto písmena „X“ uveďte písmeno, ktorým je mechanika CD-ROM označená, a kliknite na tlačidlo **OK**.
  Ak sa zobrazí vyskakovacie okno „**Klepnutím vyberte, aká operácia sa má s diskom vykonať.**“, kliknite na okno a zvoľte **Run Setup.exe**.
- Pre Windows 10/Windows Server 2016
  Ak sa nezobrazí okno inštalácie, na paneli úloh zadajte: X:**Setup.exe** do vstupného poľa **Hľadať**, pričom namiesto písmena „X“ uveďte písmeno, ktorým je označená mechanika CD-ROM. Následne stlačte tlačidlo Enter.

4 V okne inštalácie si prečítajte a vyjadrite svoj súhlas so zmluvou týkajúcou sa inštalácie. Potom kliknite na tlačidlo **Next**.

5 Zvoľte požadovaný typ na obrazovke **Printer Setup Type** a kliknite na **Next**.

6 Zvoľte **Wireless** na obrazovke **Printer Connection Type**. Potom kliknite na tlačidlo **Next**.

7 V zobrazení **Are you setting up your printer for the first time?** zvoľte možnosť **Yes, I will set up my printer's wireless network.** Potom kliknite na tlačidlo **Next**.

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

8 Zvoľte možnosť **Using a USB cable** v zobrazení **Select the Wireless Setup Method**. Potom kliknite na tlačidlo **Next**.

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

---

Ak nemôžete zistiť názov vami požadovanej siete alebo ak chcete nastaviť konfiguráciu bezdrôtovej siete ručne, kliknite na **Advanced Setting**.

- **Enter the wireless Network Name:** Zadajte identifikátor (názov) SSID prístupového bodu (v názve SSID sa rozlišujú malé a veľké písmená).
- **Operation Mode:** Zobrazí sa menu **Infrastructure**.
- **Authentication:** Vyberte typ overovania.
  **Open System:** Overovanie sa nepoužíva a šifrovanie sa môže alebo nemusí použiť v závislosti od požiadavky na zabezpečenie údajov.
  **Shared Key:** Autentifikácia sa používa. Zariadenie, ktoré má správny kľúč WEP, má prístup do siete.



최유진10086790Project Lab**24010100 20170425111022

**WPA Personal alebo WPA2 Personal:** Túto možnosť vyberte, ak chcete overiť tlačový server prostredníctvom vopred zdieľaného kľúča WPA. Táto možnosť používa zdieľaný tajný kľúč (zvyčajne nazývaný predzdieľaný kľúč), ktorý sa ručne konfiguruje v prístupovom bode a v každom jeho klientovi.

- **Encryption:** Vyberte šifrovanie (Žiadne, WEP64, WEP128, TKIP, AES).
- **Network Password:** Zadajte hodnotu šifrovacieho hesla siete.
- **Confirm Network Password:** Potvrďte hodnotu šifrovacieho hesla siete.
- **WEP Key Index:** Ak používate šifrovanie WEP, vyberte zodpovedajúci register **WEP Key Index**.

Toto okno zabezpečenia bezdrôtovej siete sa objaví, ak má prístupový bod nastavené zabezpečenie.
Zadajte heslo siete prístupového bodu (alebo smerovača).

---

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

Kliknite na tlačidlo **Next**.

---

- Voľba Wi-Fi Direct sa zobrazí na obrazovke, len ak vaša tlačiareň túto funkciu podporuje.
- Funkciu Wi-Fi Direct môžete spustiť pomocou ovládacieho panela (pozrite „Nastavenie funkcie Wi-Fi Direct“ na strane 138).
- **Wi-Fi Direct Name**: Predvolený názov siete funkcie Wi-Fi Direct tvorí názov modelu a maximálna dĺžka je 23 znakov.
- **Password setting** je numerický reťazec a jeho dĺžka je 8 – 64 znakov.

---

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

12 Vyberte komponenty, ktoré chcete nainštalovať.

13 Postupujte podľa pokynov v okne inštalácie.



최유진10086790Project Lab**24010100 20170425111022

# Nastavenie pomocou systému Mac

## Položky, ktoré si treba pripraviť

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

## Nastavenie pomocou USB kábla

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

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

3 Zapnite zariadenie.

4 Dvakrát kliknite na ikonu **Install Software**.

5 Prečítajte si licenčné podmienky a zaškrtnite políčko súhlasu s inštaláciou.

6 Kliknite na tlačidlo **Next**.

7 Zvoľte **Wireless** vo voľbe **Printer Connection Type**.

8 Kliknite na tlačidlo **Next**.

9 Na obrazovke **Select the Wireless Setup Method** zvoľte možnosť **Using a USB cable** a kliknite na tlačidlo **Next**.

Ak sa daná obrazovka nezobrazí, prejdite na krok 14.

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

---

Ak chcete nastaviť bezdrôtovú konfiguráciu ručne, kliknite na tlačidlo **Advanced Setting**.

- **Enter the wireless Network Name:** Zadajte identifikátor (názov) SSID prístupového bodu (v názve SSID sa rozlišujú malé a veľké písmená).
- **Operation Mode:** Zobrazí sa menu **Infrastructure**.
- **Authentication:** Vyberte typ overovania.



최유진10086790Project Lab**24010100 20170425111022

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

- **Encryption:** Vyberte šifrovanie (Žiadne, WEP64, WEP128, TKIP, AES)
- **Network Key:** Zadajte hodnotu šifrovacieho kľúča siete.
- **Confirm Network Key:** Potvrďte hodnotu šifrovacieho kľúča siete.
- **WEP Key Index:** Ak používate šifrovanie WEP, vyberte zodpovedajúci register **WEP Key Index**.

Toto okno zabezpečenia bezdrôtovej siete sa zobrazí, ak má prístupový bod povolené zabezpečenie.
Zadajte heslo siete prístupového bodu (alebo smerovača).

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

- Funkciu Wi-Fi Direct môžete spustiť pomocou ovládacieho panela (pozrite „Nastavenie funkcie Wi-Fi Direct“ na strane 138).
- **Wi-Fi Direct Name**: Predvolený názov siete funkcie Wi-Fi Direct tvorí názov modelu a maximálna dĺžka je 23 znakov.
- **Password setting** je numerický reťazec a jeho dĺžka je 8 – 64 znakov.

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

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

14 Postupujte podľa pokynov v okne inštalácie.

## Pomocou sieťového kábla

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

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



최유진10086790Project Lab**24010100 20170425111022

## Položky, ktoré si treba pripraviť

- Prístupový bod
- počítač pripojený do siete
- Zariadenie nainštalované prostredníctvom rozhrania bezdrôtovej siete
- sieťový kábel

## Tlač správy o konfigurácii siete

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

Pozrite si časť „Tlač správy o konfigurácii siete“ na strane 126.

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

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

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

## Konfigurácia bezdrôtovej siete zariadenia

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

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

## Používanie služby SyncThru™ Web Service

Pred spustením konfigurácie parametrov bezdrôtovej siete skontrolujte stav pripojenia kábla.

1 Skontrolujte, či je zariadenie pripojené do siete.

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

Príklad:

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

4 Zadajte identifikáciu (**ID**) a heslo (**Password**) a potom kliknite na položku **Login**. Ak sa k službe SyncThru™ Web Service prihlasujete prvýkrát, zadajte predvolené ID a heslo. Odporúčame, aby ste z bezpečnostných dôvodov zmenili predvolené heslo.

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



최유진10086790Project Lab**24010100 20170425111022

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

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

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

8 Kliknite na tlačidlo **Next**.

Ak sa zobrazí okno nastavení zabezpečenia bezdrôtovej siete, zadajte zaregistrované heslo (sieťový kľúč) a kliknite na tlačidlo **Next**.

9 Zobrazí sa okno potvrdenia, v ktorom môžete skontrolovať nastavenie bezdrôtovej siete. Ak je nastavenie správne, kliknite na položku **Apply**.

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

## Zapnutie alebo vypnutie siete Wi-Fi

1 Skontrolujte, či je zariadenie pripojené do siete.

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

Príklad:

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

4 Zadajte identifikáciu (**ID**) a heslo (**Password**) a potom kliknite na položku **Login**. Ak sa k službe SyncThru™ Web Service prihlasujete prvýkrát, zadajte predvolené ID a heslo. Odporúčame, aby ste z bezpečnostných dôvodov zmenili predvolené heslo.

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

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

6 Kliknite na položku **Wi-Fi**.

7 Môžete zapnúť alebo vypnúť sieť Wi-Fi.



최유진10086790Project Lab**24010100 20170425111022

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

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

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

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

## Nastavenie funkcie Wi-Fi Direct

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

### Zo zariadenia

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

2 Zapnite funkciu **Wi-Fi Direct**.

### Z počítača pripojeného do siete

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

1 Spustite **SyncThru™ Web Service**, zvoľte položku **Settings** > **Network Settings** > **Wi-Fi** > **Wi-Fi Direct™**.

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

## Nastavenie mobilného zariadenia

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

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



최유진10086790Project Lab**24010100 20170425111022

# Používanie funkcie NFC (voliteľná)

Ak chcete do zariadenia pridať funkciu Wi-Fi/NFC, skontrolujte zoznam vybavenia a kontaktujte predajcu s objednávkou (pozrite „Dostupné príslušenstvo“ na strane 51). Po montáži bezdrôtovej súpravy nastavte zariadenie na využívanie tejto funkcie.

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

- V závislosti od materiálu, z ktorého je vyrobený kryt mobilného zariadenia, nemusí rozpoznávanie funkcie NFC fungovať správne.
- V závislosti od modelu mobilného zariadenia, ktoré používate, sa prenosová rýchlosť môže líšiť.
- Táto funkcia je dostupná len v prípade modelu s NFC štítkom (pozrite „Prehľad zariadenia“ na strane 14).
- Používanie iného krytu alebo batérie, než ktoré boli dodané s mobilným zariadením, alebo kovového krytu/štítku môže blokovať funkciu NFC.
- Ak NFC zariadenia nedokážu komunikovať,
  - Z mobilného zariadenia odnímte puzdro alebo kryt, a potom skúste znova.
  - Z mobilného zariadenia vyberte a znovu doň vložte batériu, a potom skúste znova.

## Požiadavky

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

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

- Tlačiareň podporujúca funkciu Wi-Fi Direct (pozrite „Nastavenie funkcie Wi-Fi Direct“ na strane 138).



최유진10086790Project Lab**24010100 20170425111022

## Súvisiace aplikácie

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

- **Samsung Mobile Print:** Umožňuje tlačiť, skenovať (len používatelia s multifunkčnými tlačiarňami) alebo faxovať (len používatelia s multifunkčnými tlačiarňami) fotografie, dokumenty a webové stránky priamo zo smartfónu alebo tabletu (pozrite „Používanie aplikácie Samsung Mobile Print“ na strane 144).
- **Samsung Mobile Print Manager:** Umožňuje používateľom používať funkcie klonovania a bezdrôtového nastavenia pomocou svojho mobilného zariadenia (pozrite „Používanie aplikácie Samsung Mobile Print Manager“ na strane 140).

## Používanie aplikácie Samsung Mobile Print Manager

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

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

### Exportovanie (Kopírovanie nastavenia do mobilného zariadenia)

1 Skontrolujte, či je na vašom mobilnom zariadení povolená funkcia NFC a Wi-Fi Direct, a či je na tlačiarni povolená funkcia Wi-Fi Direct.

2 V mobilnom zariadení spustite aplikáciu **Samsung Mobile Print Manager**.

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

3 Stlačte **Export**.

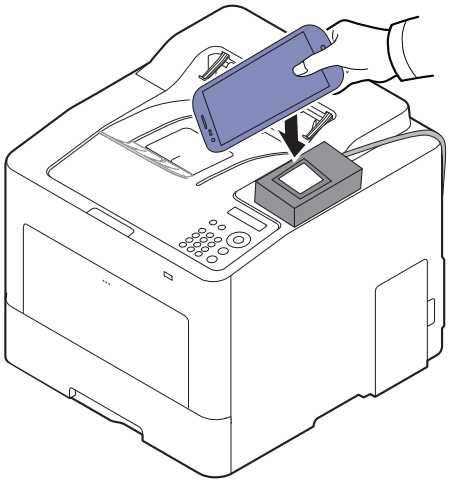
4 Zadajte **ID** a **Password**.
- **ID: admin**
- **Password: sec00000**

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

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



최유진10086790Project Lab**24010100 20170425111022



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

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

7 Postupujte podľa pokynov zobrazených na displeji mobilného zariadenia.

## Importovanie (Použitie nastavení pre zariadenie)

1 Skontrolujte, či je na vašom mobilnom zariadení povolená funkcia NFC a Wi-Fi Direct, a či je na tlačiarni povolená funkcia Wi-Fi Direct.

2 V mobilnom zariadení spustite aplikáciu **Samsung Mobile Print Manager**.

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

3 Stlačte **Import**.

4 Zadajte **ID** a **Password**.
- **ID: admin**
- **Password: sec00000**

5 Zvoľte nastavenia, ktoré chcete skopírovať.

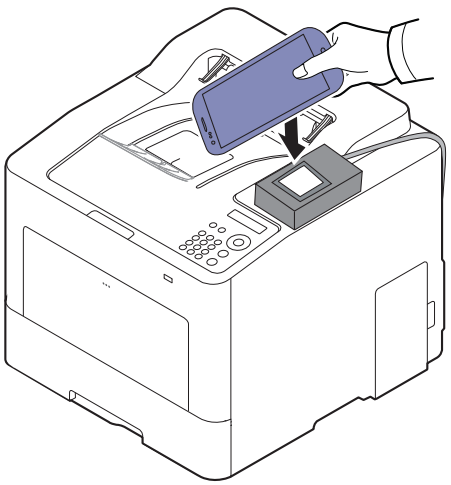


최유진10086790Project Lab**24010100 20170425111022

6 Postupujte podľa pokynov zobrazených na displeji mobilného zariadenia.

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

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



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

## Bezdrôtové nastavenie

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

1 Skontrolujte, či je na vašom mobilnom zariadení povolená funkcia NFC a Wi-Fi Direct, a či je na tlačiarni povolená funkcia Wi-Fi Direct.

2 V mobilnom zariadení spustite aplikáciu **Samsung Mobile Print Manager**.

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

3 Na obrazovke mobilného zariadenia sa zobrazí aplikácia **Samsung Mobile Print Manager**.

Stlačte **Wi-Fi- Setup**.



최유진10086790Project Lab**24010100 20170425111022

4 Zadajte **ID** a **Password**.

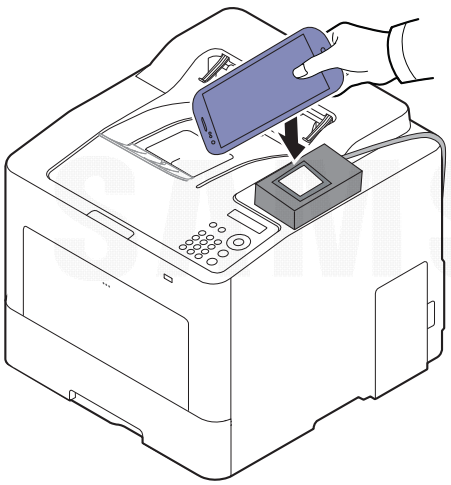
- **ID: admin**
- **Password: sec00000**

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

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

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

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



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

7 Postupujte podľa pokynov zobrazených na displeji mobilného zariadenia.



최유진10086790Project Lab**24010100 20170425111022

# Používanie aplikácie Samsung Mobile Print

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

## Tlač

1 Skontrolujte, či je na vašom mobilnom zariadení povolená funkcia NFC a Wi-Fi Direct, a či je na tlačiarni povolená funkcia Wi-Fi Direct.

2 Spustite aplikáciu **Samsung Mobile Print**.

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

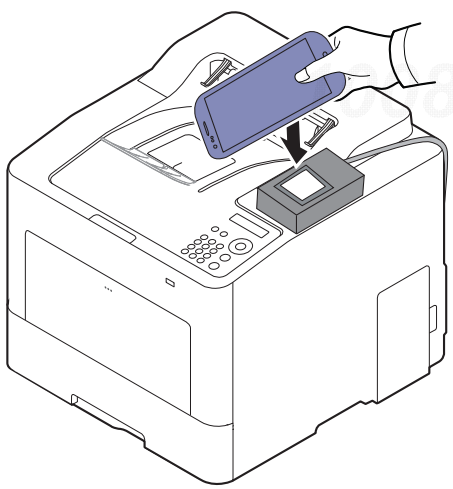
3 Zvoľte režim tlače.

4 Zvoľte obsah, ktorý chcete vytlačiť.

V prípade potreby stlačením ikony zmeňte možnosť tlače.

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

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



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

6 Tlačiareň začne tlačiť.



최유진10086790Project Lab**24010100 20170425111022

# Podporované mobilné aplikácie

## Dostupné aplikácie

- **Samsung Mobile Print: Samsung Mobile Print** je bezplatná aplikácia, ktorá umožňuje tlač, skenovanie (len používatelia s multifunkčnými tlačiarňami) alebo faxovanie (len používatelia s multifunkčnými tlačiarňami) fotografií, dokumentov a webových stránok priamo zo smartfónu alebo tabletu. Aplikácia **Samsung Mobile Print** je kompatibilná nielen s telefónmi so systémom Android a iOS, ale aj so zariadeniami iPod Touch a tabletmi. Pomocou Wi-Fi prístupového bodu pripojí mobilné zariadenie k tlačiarni Samsung, ktorá je pripojená k sieti, príp. k bezdrôtovej tlačiarni. Inštalácia nového ovládača alebo konfigurácia siete nie je nevyhnutná – stačí nainštalovať aplikáciu **Samsung Mobile Print**, ktorá automaticky deteguje kompatibilné tlačiarne Samsung. Okrem tlače fotografií, webových stránok a súborov PDF podporuje taktiež skenovanie. Ak vlastníte multifunkčné zariadenie Samsung, môžete skenovať akýkoľvek dokument do formátu JPG, PDF alebo PNG. Na mobilnom zariadení tak budete môcť ľahko a rýchlo zobraziť daný dokument (pozrite „Používanie aplikácie Samsung Mobile Print“ na strane 144).
- **Samsung Mobile Print Control:** Pomáha používateľom jednoducho získať autorizáciu. Táto aplikácia poskytuje jeden zo spôsobov, ako môže používateľ získať autorizáciu pomocou svojho mobilného zariadenia (pozrite „Používanie aplikácie Samsung Mobile Print“ na strane 144).
- **Samsung Mobile Print Manager:** Umožňuje používateľom používať funkcie klonovania a bezdrôtového nastavenia pomocou svojho mobilného zariadenia (pozrite „Používanie aplikácie Samsung Mobile Print Manager“ na strane 140, „Bezdrôtové nastavenie“ na strane 142).

## Preberanie aplikácií

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

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

## Podporované operačné systémy pre mobilné zariadenia

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



최유진10086790Project Lab**24010100 20170425111022

# Mopria™

- Funkciu Mopria môžu používať len zariadenia certifikované značkou Mopria. Skontrolujte, či má originálny obal vášho zariadenia na sebe logo certifikátu Mopria.
- Skontrolujte, či sú tlačiareň a mobilné zariadenie pripojené do rovnakej siete a či je možná komunikácia.

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

## Nastavenie zariadenia na tlač Mopria

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

1 Skontrolujte, či je zariadenie pripojené do siete.

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

Príklad:

3 Kliknite na položku **Login** v pravom hornom rohu webovej lokality služby SyncThru™ Web Service.

4 Zadajte identifikáciu (**ID**) a heslo (**Password**) a potom kliknite na položku **Login**. Ak sa k službe SyncThru™ Web Service prihlasujete prvýkrát, zadajte predvolené ID a heslo. Odporúčame, aby ste z bezpečnostných dôvodov zmenili predvolené heslo.
- **ID: admin**
- **Password: sec00000**

5 Kliknite na voľbu **Settings** > **Network Settings** > **Standard TCP/IP, LPR, IPP** > **IPP**. Potom stlačte tlačidlo **Enable**.



최유진10086790Project Lab**24010100 20170425111022

6 Kliknite na voľbu **Settings** > **Network Settings** > **mDNS**. Potom stlačte tlačidlo **Enable**.

7 Kliknite na voľbu **Security** > **System Security** > **Menu Management** > **Mopria**. Potom stlačte tlačidlo **Enable**.

## Nastavenie systému Mopria na vašom mobilnom zariadení

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

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

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

2 V položke **Print Services** klepnite na tlačidlo **Mopria Print Service**.

3 Klepnutím na posuvné tlačidlo **On/Off** zapnete službu **Mopria Print Service**.

## Tlač cez službu Mopria

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

1 Otvorte e-mail, fotografiu, webovú stránku alebo dokument, ktorý chcete vytlačiť.

2 Klepnite v ponuke aplikácie na položku **Tlačiť**.

3 Vyberte **vašu tlačiareň** a zvoľte nastavenia tlače.

4 Ak chcete dokument vytlačiť, znovu klepnite na tlačidlo **Tlačiť**.

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



최유진10086790Project Lab**24010100 20170425111022

# AirPrint

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

- **AirPrint** umožňuje tlačiť priamo z operačného systému Mac OS (MacBook Pro, MacBook Air a iMAC) a iOS (iPhone, iPad a iPod touch). Skenovanie a faxovanie je dostupné len pre operačný systém Mac OS. (Len používatelia s multifunkčnými tlačiarňami)
- Skontrolujte, či sú tlačiareň a mobilné zariadenie pripojené do rovnakej siete a či je možná komunikácia.

## Nastavenie funkcie AirPrint

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

1 Skontrolujte, či je zariadenie pripojené do siete.

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

Príklad:

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

4 Zadajte identifikáciu (**ID**) a heslo (**Password**) a potom kliknite na položku **Login**. Zadajte nižšie uvedené predvolené ID a heslo. Odporúčame, aby ste z bezpečnostných dôvodov zmenili predvolené heslo.
- **ID: admin**
- **Password: sec00000**

5 Kliknite na voľbu **Settings** > **Network Settings** > **Standard TCP/IP, LPR, IPP** > **IPP**. Potom stlačte tlačidlo **Enable**.

6 Kliknite na voľbu **Settings** > **Network Settings** > **mDNS**. Potom stlačte tlačidlo **Enable**.

7 Kliknite na voľbu **Security** > **System Security** > **Menu Management** > **AirPrint**. Potom stlačte tlačidlo **Enable**.



최유진10086790Project Lab**24010100 20170425111022

## Tlač pomocou funkcie AirPrint

Napr. v príručke pre iPad sú uvedené tieto pokyny:

1 Otvorte e-mail, fotografiu, webovú stránku alebo dokument, ktorý chcete vytlačiť.

2 Dotknite sa ikony úkonu( ).

3 Na nastavenie zvoľte **názov ovládača vašej tlačiarne**a ponuku možností.

4 Kliknite na tlačidlo **Tlačiť**. Vytlačte dokument.

---

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

---

SAMSUNG

10086790



최유진10086790Project Lab**24010100 20170425111022

# Samsung Cloud Print

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

Prejdite na weovú stránku spoločnosti Samsung (www.samsungcloudprint.com), kde sú podrobnejšie informácie o aplikácii Samsung Cloud Print.

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

## Registrácia tlačiarne na serveri Samsung Cloud

Ak chcete tlačiareň zaregistrovať do služby **Samsung Cloud Print**, musíte aktivovať funkciu **Samsung Cloud Print** na zariadení pomocou mobilného zariadenia alebo služby SyncThru™ Web Service.

### Registrácia tlačiarne z aplikácie na mobilnom zariadení

Ak tlačiareň podporuje jednoduché nastavenie, môžete po registrácii tlačiarne pomocou Wi-Fi priamo použiť aplikáciu **Samsung Cloud Print** bez akejkoľvek ďalšej konfigurácie.

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

1 Otvorte aplikáciu **Samsung Cloud Print**.

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

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

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



최유진10086790Project Lab**24010100 20170425111022

## Registrácia z webového prehliadača

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

1 Skontrolujte, či je zariadenie pripojené do siete.

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

Príklad:

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

4 Zadajte identifikáciu (**ID**) a heslo (**Password**) a potom kliknite na položku **Login**. Ak sa k službe SyncThru™ Web Service prihlasujete prvýkrát, zadajte predvolené ID a heslo. Odporúčame, aby ste z bezpečnostných dôvodov zmenili predvolené heslo.

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

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

6 Vyberte **Samsung Cloud Print Public** v položke **Operation Mode**.

Ak sa zobrazí dialógové okno požadujúce povolenie na použitie vašich osobných informácií, kliknite na položku **Privacy Policy** a prečítajte si všeobecné podmienky. Začiarknite políčko označujúce váš súhlas s podmienkami a následne kliknite na tlačidlo **Yes**. Keď sa dialógové okno zatvorí, kliknite na **Apply**.

Funkcia **Web Connected Services** sa zapína automaticky.

Ak je funkcia **Web Connected Service** vypnutá, nebudete sa môcť pripojiť ku cloudovej službe. Ak chcete funkciu **Web Connected Services** zapnúť, prejdite na položku **Security** > **System Security** > **Feature Management** a začiarknite políčko **Enable**.

7 Od tohto okamihu je vaša tlačiareň registrovaná v rámci služby **Samsung Cloud Print**.



최유진10086790Project Lab**24010100 20170425111022

# Používanie aplikácie Samsung Cloud Print

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

## Tlač z aplikácie na mobilnom zariadení

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

1 Otvorte aplikáciu **Samsung Cloud Print**.

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

2 Ťuknite na tlačidlo kontroly možností dokumentu, ktorý chcete vytlačiť.

3 V prípade potreby nastavte možnosti tlače.

4 Ťuknite na **Send Job**.

SAMSUNG
10086790



최유진10086790Project Lab**24010100 20170425111022

# PrinterOn

Po zaregistrovaní tlačiarne s funkciou **PrinterOn** značky Samsung do služby **PrinterOn** budete môcť na danej tlačiarni tlačiť dokumenty z ľubovoľného miesta na svete. Služba **PrinterOn** umožňuje aj priamu tlač z mobilnej aplikácie **PrinterOn** na zariadení so systémom iOS alebo Android.

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

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

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

Podrobnejšie informácie o službe **PrinterOn** sú na stránke služby **PrinterOn** (www.printeron.com).

## Zaregistrovanie tlačiarne do služby PrinterOn

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

### Registrácia z webového prehliadača

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

1 Skontrolujte, či je zariadenie pripojené do siete.

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

Príklad:

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

4 Zadajte identifikáciu (**ID**) a heslo (**Password**) a potom kliknite na položku **Login**. Ak sa k službe SyncThru™ Web Service prihlasujete prvýkrát, zadajte predvolené ID a heslo. Odporúčame, aby ste z bezpečnostných dôvodov zmenili predvolené heslo.

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



최유진10086790Project Lab**24010100 20170425111022

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

6 Začiarknutím políčka zapnite službu **PrinterOn Service**.

Ak sa zobrazí dialógové okno požadujúce povolenie na použitie vašich osobných informácií, kliknite na položku **Privacy Policy** a prečítajte si všeobecné podmienky. Začiarknite políčko označujúce váš súhlas s podmienkami a následne kliknite na tlačidlo **Yes**. Keď sa diálogové okno zatvorí, kliknite na **Apply**.

Funkcia **Web Connected Services** sa zapína automaticky.

---

Ak je funkcia **Web Connected Service** vypnutá, nebudete sa môcť pripojiť ku cloudovej službe. Ak chcete funkciu **Web Connected Services** zapnúť, prejdite na položku **Security** > **System Security** > **Feature Management** a začiarknite políčko **Enable**.

---

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

## Používanie služby PrinterOn

Pokyny na tlač pomocou služby **PrinterOn** sú uvedené na stránke služby **PrinterOn** (www.printeron.com).

SAMSUNG
10086790



최유진10086790Project Lab**24010100 20170425111022

# Google Cloud Print™

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

## Zaregistrovanie účtu Google do tlačiarne

### Registrácia z prehliadača Chrome

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

1 Spustite prehliadač Chrome.

2 Navštívte stránku www.google.com.

3 Pomocou e-mailovej adresy Gmail™ sa prihláste na stránke Google.

4 Do poľa na zadanie adresy zadajte adresu IP tlačiarne a stlačte kláves Enter alebo kliknite na tlačidlo **Ísť**.

5 Kliknite na položku **Login** v pravom hornom rohu webovej lokality služby SyncThru™ Web Service.

6 Zadajte identifikáciu (**ID**) a heslo (**Password**) a potom kliknite na položku **Login**. Ak sa k službe SyncThru™ Web Service prihlasujete prvýkrát, zadajte predvolené ID a heslo. Odporúčame, aby ste z bezpečnostných dôvodov zmenili predvolené heslo.
   - **ID: admin**
   - **Password: sec00000**



최유진10086790Project Lab**24010100 20170425111022

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

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

8 Zadajte názov vašej tlačiarne a opis.

9 Kliknite na **Register**.

Zobrazí sa vyskakovacie okno s potvrdením.

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

10 Kliknite na **Finish printer registration**.

11 Kliknite na **Manage your printers**.

Tlačiareň je zaregistrovaná v službe Google Cloud Print™.

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

## Tlač pomocou služby Google Cloud Print™

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

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



최유진10086790Project Lab**24010100 20170425111022

## Tlač z aplikácie na mobilnom zariadení

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

1 Do mobilného zariadenia nainštalujte aplikáciu Cloud Print.

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

2 Na mobilnom zariadení spustite aplikáciu Google Docs™.

3 Ťuknite na tlačidlo možností dokumentu, ktorý chcete vytlačiť.

4 Ťuknite na tlačidlo odoslania .

5 Ťuknite na tlačidlo Cloud Print .

6 V prípade potreby nastavte možnosti tlače.

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

## Tlač z prehliadača Chrome

Nasleduje zoznam krokov pri využití prehliadača Chrome.

1 Spustite prehliadač Chrome.

2 Otvorte dokument alebo e-mail, ktorý chcete vytlačiť.

3 Kliknite na ikonu kľúča v pravej hornej časti prehliadača.

4 Kliknite na **Tlačiť**. Zobrazí sa nová karta tlače.

5 Zvoľte možnosť **tlač pomocou služby Google Cloud Print**.

6 Kliknite na tlačidlo **Tlačiť**.



최유진10086790Project Lab**24010100 20170425111022

# Užitočné ponuky na nastavenie

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

SAMSUNG


- Skôr než začnete čítať kapitolu 159
- Information 160
- Layout 161
- Paper 163
- Graphic 164
- System Setup 165
- Emulation 169
- Image Mgr. 170
- Network 171
- Direct USB 173
- Job Manage 174
- PrinterOn 175


10086790

최유진10086790Project Lab**24010100 20170425111022

# Skôr než začnete čítať kapitolu

V tejto kapitole sú opísané všetky funkcie, ktoré sú k dispozícii pre modely tejto rady, aby ich používatelia jednoducho pochopili. Funkcie, ktoré sú dostupné pre jednotlivé modely môžete nájsť v dokumente Základná príručka (pozrite „Prehľad ponúk“ na strane 24).

V nasledujúcej časti sú uvedené rady na používanie tejto kapitoly.

- Ovládací panel zabezpečuje prístup do rôznych ponúk na nastavenie zariadenia alebo na použitie jeho funkcií. Do týchto ponúk sa dostanete stlačením tlačidla (**Ponuka**).
- V závislosti od možností a modelov sa niektoré ponuky nemusia na displeji zobrazovať. V takom prípade sa nevzťahujú na vaše zariadenie.
- Pre modely, ktoré nemajú na ovládacom paneli (**Ponuka**), táto funkcia nie je dostupná (pozrite „Ovládací panel – prehľad“ na strane 17).
- Niektoré názvy v ponukách sa môžu od vášho zariadenia líšiť v závislosti od doplnkov a modelu.

SAMSUNG
10086790



최유진10086790Project Lab**24010100 20170425111022

# Information

V závislosti od možností a modelov sa niektoré ponuky nemusia na displeji zobrazovať. V takom prípade sa nevzťahujú k vášmu zariadeniu (pozrite „Prehľad ponúk“ na strane 24).

Zmena možností menu:

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

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



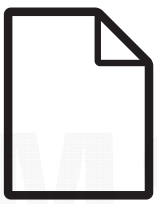
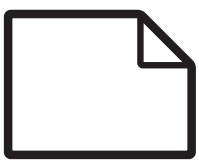
최유진10086790Project Lab**24010100 20170425111022

# Layout

V závislosti od možností a modelov sa niektoré ponuky nemusia na displeji zobrazovať. V takom prípade sa nevzťahujú k vášmu zariadeniu (pozrite „Prehľad ponúk“ na strane 24).

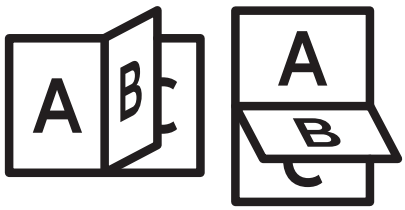
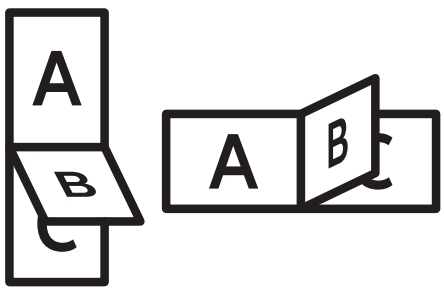
Zmena možností menu:

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

| Položka | Opis |
|---|---|
| Orientation | Vyberte smer, v akom sa informácia vytlačí na danú stranu.<br>• Portrait<br>  <br>• Landscape<br>  |
| Common Margin | • **Simplex Margin:** Nastavte okraje pre jednostrannú tlač.<br>• **Duplex Margin:** Nastavte okraje pre obojstrannú tlač.<br>• **Binding:** Ak tlačíte na obidve strany papiera, okraj strany A, ktorý je najbližšie k miestu zviazania, bude rovnaký ako okraj strany B, ktorý je najbližšie k miestu zviazania. Podobne, okraje strán, ktoré sú najďalej od miesta zviazania, budú tiež rovnaké. |
| MP Tray | Nastavte okraje papiera pre viacúčelový zásobník papiera. |
| <Tray X> | Okraje papiera nastavte pre zásobníky papiera. |
| Emulation Mar. | Nastavte okraje papiera pre emuláciu tlače strany. |



최유진10086790Project Lab**24010100 20170425111022

| Položka | Opis |
| --- | --- |
| Duplex | Tlač na obe strany papiera, výber okraja pre zviazanie.<br>• **Off:** Deaktivuje túto možnosť.<br>• **Long Edge**<br>  <br>• **Short Edge**<br>  |

SAMSUNG
10086790



최유진10086790Project Lab**24010100 20170425111022

# Paper

V závislosti od možností a modelov sa niektoré ponuky nemusia na displeji zobrazovať. V takom prípade sa nevzťahujú k vášmu zariadeniu (pozrite „Prehľad ponúk“ na strane 24).

Zmena možností menu:

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

| Položka | Opis |
|---|---|
| **Copies** | Zvoľte počet kópií. |
| **MP Tray/ [Tray <x>]** | • **Paper Size:** Zvoľte typ predvoleného papiera.<br>• **Paper Type:** Zvoľte typ papiera, ktorý je práve vložený v zásobníku. |
| **Paper Source** | Nastavte predvolený zásobník papiera, ktorý sa má použiť.<br>**Auto:** Zariadenie môžete nastaviť tak, aby automaticky používala zásobník s rovnakou veľkosťou papiera v prípade, ak je používaný zásobník prázdny. |

SAMSUNG
10086790



최유진10086790Project Lab**24010100 20170425111022

# Graphic

V závislosti od možností a modelov sa niektoré ponuky nemusia na displeji zobrazovať. V takom prípade sa nevzťahujú k vášmu zariadeniu (pozrite „Prehľad ponúk“ na strane 24).

Zmena možností menu:

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

| Položka | Opis |
|---|---|
| **Resolution** | Špecifikujte počet bodov vytlačených na jeden palec (dpi). Čím vyššia hodnota, tým budú vytlačené znaky a grafika ostrejšie. |
| **Clear Text** | Vytlačí texty tmavšie než v bežnom dokumente. |
| **Edge Enhance** | Umožňuje používateľovi zvýrazniť ostrosť textu a grafiky na zlepšenie čitateľnosti. |
| **Auto CR** | Táto voľba vám umožňuje pridať požadovaný návrat vozíka pri riadkovaní, čo je užitočné pre užívateľov systému Unix alebo DOS. |
| **Screen** | Táto voľba ovplyvní rozlíšenie a jas farebného výstupu.<br>• **Normal:** Tento režim vygeneruje výtlačky s jemným odtieňom po celej stránke.<br>• **Enhanced:** Tento režim vygeneruje výtlačky s ostrým textom a jemnými grafickými/fotografickými objektmi na stránke.<br>• **Detailed:** Tento režim vygeneruje výtlačky s ostrými detailmi po celej stránke. |
| **Trapping** | V režime farebnej tlače zmenšuje bielu medzeru spôsobenú nesprávnym zarovnaním farebných kanálov. Zároveň sa čierny text pretlačí na iné farby. |



최유진10086790Project Lab**24010100 20170425111022

# System Setup

V závislosti od možností a modelov sa niektoré ponuky nemusia na displeji zobrazovať. V takom prípade sa nevzťahujú k vášmu zariadeniu (pozrite „Prehľad ponúk“ na strane 24).

Zmena možností menu:

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

| Položka | Opis |
|---|---|
| **Date & Time** | Nastavenie dátumu a času. |
| **Clock Mode** | Zvoľte formát zobrazeného času medzi hodnotami 12 h. a 24 h. |
| **Language** | Nastavte jazyk textu, ktorý sa zobrazuje na displeji ovládacieho panela. |
| **Power Save** | Nastavte, ako dlho má tlačiareň čakať pred prechodom do úsporného režimu.<br>Ak tlačiareň neprijíma dlhší čas údaje, spotreba energie sa automaticky zníži. |
| **Wakeup Event** | Keď je táto možnosť nastavená na **On**, môžete zariadenie prebudiť z úsporného režimu týmito úkonmi:<br>• Stlačením ľubovoľného tlačidla na ovládacom paneli.<br>• Vložením papiera do zásobníka.<br>• Otvorením alebo zatvorením predného krytu.<br>• Vytiahnutím alebo zasunutím zásobníka.<br><br>Ak zariadenie nemá dotykovú obrazovku, môžete ho z úsporného režimu prebudiť stlačením ľubovoľného tlačidla na ovládacom paneli bez ohľadu na nastavenie tejto možnosti. |
| **Job Timeout** | Ak určitý časový interval neprichádza žiadny vstup, zariadenie zruší aktuálnu úlohu. Môžete nastaviť časový interval, počas ktorého bude zariadenie čakať predtým, než zruší úlohu. |
| **Default Paper** | Umožňuje vybrať predvolený formát papiera. |
| **Altitude Adj.** | Zariadenie optimalizuje kvalitu tlače podľa nadmorskej výšky, v ktorej sa nachádza („Nastavenie nadmorskej výšky“ na strane 177). |
| **Humidity** | Zariadenie optimalizuje kvalitu tlače podľa vlhkosti prostredia. |



최유진10086790Project Lab**24010100 20170425111022

| Položka | Opis |
| --- | --- |
| Auto Continue | Určite, či má tlačiareň pokračovať v tlači, ak zistí, že papier nezodpovedá nastaveniu, alebo má tlač zastaviť.<br>• **Off:** Ak nastane nesúlad v nastaveniach papiera, zariadenie počká, kým nevložíte správny papier.<br>• **On:** Ak sa formát papiera nebude zhodovať, zariadenie vyberie najvhodnejšiu veľkosť papiera na tlač a bude pokračovať v tlači aj v prípade, že bude tlač v nesprávnej veľkosti. Ak sa napríklad zadá tlač formátu letter, ale k dispozícii je iba formát legal, tlačiareň vytlačí úlohu s papierom letter na papier legal. |
| Auto Tray Swi. | Určite, či má tlačiareň pokračovať v tlači, ak zistí, že papier nezodpovedá nastaveniu, alebo má tlač zastaviť. Ak sa napríklad v zásobníku 1 a 2 nachádza papier s rovnakou veľkosťou, zariadenie začne po minutí papiera v zásobníku 1 automaticky tlačiť zo zásobníka 2.<br><br>Táto voľba sa neobjaví, ak v ovládači tlačiarne vyberiete pre možnosť **Paper Source** hodnotu**Auto**. |
| Paper Substit. | Automatické nahradenie formátu papiera ovládača tlačiarne, aby sa predišlo zámene formátov Letter a A4. Napríklad, ak sa v zásobníku nachádza papier formátu A4, ale v ovládači tlačiarne nastavíte formát papiera Letter, zariadenie bude tlačiť na papier formátu A4 a naopak. |
| Tray Protect. | Rozhodnite sa, či chcete využívať funkciu **Auto Tray Swi.**. Ak napr. zapnete zásobník 1, tento zásobník sa následne vylúči počas prepínania zásobníkov. |
| Tray Mode | Určuje, či zariadenie automaticky zmení nastavenia papiera podľa požadovaných nastavení potom, ako zavriete zásobník.<br>• **Static:** Nastavenia zásobníka sa nezmenia, ak otvoríte a zatvoríte zásobník.<br>• **Dynamic:** Ak otvoríte a zatvoríte zásobník, keď dôjde k zámene papiera, zariadenie automaticky zmení nastavenia papiera (formát a typ) na nastavenia požadované pre danú úlohu. (Ak otvoríte a zatvoríte zásobník v režime **Dynamic**, zariadenie predpokladá, že ste papier v zásobníku vymenili za papier takého formátu a typu, ktorý je potrebný pre danú úlohu.) |
| SkipBlankPages | Zariadenie deteguje dáta tlače z počítača bez ohľadu na to, či je strana prázdna alebo nie. Môžete nastaviť, aby sa prázdna strana vytlačila alebo preskočila. |



최유진10086790Project Lab**24010100 20170425111022

| Položka | Opis |
| --- | --- |
| Maintenance | • **CLR Empty Msg.:** Táto voľba sa objaví iba ak je prázdna kazeta s tonerom.<br>• **Supplies Life:** Umožňuje skontrolovať, koľko strán bolo vytlačených a koľko tonera v kazete zostáva.<br>• **TonerLow Alert:** Ak sa toner v kazete minul, zobrazí sa správa informujúca používateľa, aby vymenil kazetu s tonerom. Môžete nastaviť, či sa táto správa bude zobrazovať alebo nie.<br>• **Image Mgr.:** Táto ponuka vám umožní upraviť kontrast.<br>• **RAM Disk:** Aktivuje/deaktivuje spracovanie úloh pomocou RAM disku. |
| Toner Save | Aktivovaním tohto režimu predĺžite životnosť tonerovej kazety a znížite náklady na vytlačenie jednej strany oproti nákladom pri normálnom režime, ale zníži sa tým kvalita tlače. |
| Eco Settings | Umožňuje ušetriť tlačové zdroje a využívať tlač šetrnú k životnému prostrediu (pozrite „Eco tlač“ na strane 44).<br>• **Default Mode:** Zvoľte, či chcete zapnúť alebo vypnúť režim eco.<br><br>**On Force**: Zapne sa režim Eco. Ak bude používateľ chcieť vypnúť režim eco, bude musieť zadať heslo.<br><br>• **Select Temp.:** Zvoľte skupinu šablón režimu eco pomocou služby SyncThru™ Web Service. |
| Vapor Mode | Môžete znížiť množstvo vodných výparov, ktoré sa vytvárajú počas tlače.<br>• **On:** Aktivuje režim zníženia výparov.<br>• **Off:** Deaktivuje režim zníženia výparov.<br>• **Auto:** V prostrediach s vysokou vlhkosťou automaticky podľa času aktivuje režim zníženia výparov.<br><br>Ak aktivujete režim **Vapor Mode**, rýchlosť tlače sa môže znížiť. |
| Auto Power Off | Slúži na automatické vypnutie napájania, ak bola tlačiareň v úspornom režime. Dĺžku času nastavte v časti **Auto Power Off** > **On** > **Timeout**.<br><br>• Ak chcete zariadenie opäť zapnúť, na ovládacom paneli stlačte tlačidlo (⏻) (**Napájanie/Prebudenie**).<br>• Ak spustíte ovládač tlačiarne alebo aplikáciu Samsung Easy Printer Manager, čas sa automaticky predĺži.<br>• Ak je tlačiareň pripojená k sieti alebo pracuje na tlačovej úlohe, funkcia **Auto Power Off** nefunguje. |



최유진10086790Project Lab**24010100 20170425111022

| Položka | Opis |
| --- | --- |
| Quiet Mode | Zapnutím tejto možnosti znížite hluk pri tlači. Rýchlosť a kvalita tlače však môže klesnúť. |
| Stacking Mode | Ak používate zariadenie vo vlhkom prostredí alebo ak používate vlhké tlačové médium v dôsledku vysokej vlhkosti, výtlačky na výstupnej lište môžu byť pokrčené a nemusia byť správne uložené. V takom prípade môžete stroj nastaviť na použitie funkcie, pomocou ktorej sa výtlačky pevne uložia. Použitie tejto funkcie však zníži rýchlosť tlače. |
| Smart Duplex | Používa režim jednostrannej tlače pri tlači iba jednej originálnej stránky alebo prázdnej stránky, aj keď ste aktivovali možnosť obojstrannej tlače. |

SAMSUNG
10086790



최유진10086790Project Lab**24010100 20170425111022

# Emulation

V závislosti od možností a modelov sa niektoré ponuky nemusia na displeji zobrazovať. V takom prípade sa nevzťahujú k vášmu zariadeniu (pozrite „Prehľad ponúk“ na strane 24).

Zmena možností menu:

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

| Položka | Opis |
|---|---|
| **Emulation Type** | Jazyk tlačiarne určuje spôsob, akým počítač komunikuje s tlačiarňou. |
| **Setup** | Umožňuje nastaviť podrobné nastavenia pre zvolený typ emulácie. |

SAMSUNG
10086790



최유진10086790Project Lab**24010100 20170425111022

# Image Mgr.

V závislosti od možností a modelov sa niektoré ponuky nemusia na displeji zobrazovať. V takom prípade sa nevzťahujú k vášmu zariadeniu (pozrite „Prehľad ponúk“ na strane 24).

Zmena možností menu:

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

| Doplnkové | Opis |
|---|---|
| Custom Color | Táto ponuka vám umožní upraviť kontrast farbu po farbe.<br>• **Default:** Vrátenie na predvolenú hodnotu.<br>• **Print Density:** Umožňuje ručne upraviť výdatnosť farieb pri tlači. Upravte sýtosť tlače.<br>Na najlepšiu kvalitu farieb odporúčame použiť nastavenie **Default**. |
| AutoColor Reg. | Zariadenie virtuálne vytlačí určitý vzorovaný obraz a skalibruje pozíciu tlače farieb. Táto funkcia zlepšuje ostrosť a jasnosť farebného obrazu, čo znamená, že zariadenie vytlačí farebný obraz na papier vernejšie tomu, ako ho vidno na monitore.<br>Ak ste zariadenie presunuli, dôrazne odporúčame, aby ste túto ponuku nastavovali ručne. |
| Tone Adjust. | • **Auto Tone Adj.:** Umožňuje automaticky upraviť tón a dosiahnuť najlepšiu možnú kvalitu tlače. |



최유진10086790Project Lab**24010100 20170425111022

# Network

V závislosti od možností a modelov sa niektoré ponuky nemusia na displeji zobrazovať. V takom prípade sa nevzťahujú k vášmu zariadeniu (pozrite „Prehľad ponúk“ na strane 24).

Zmena možností menu:

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

Túto funkciu môžete používať aj pomocou služby SyncThru™ Web Service. Na počítači s prístupom na sieť spustite webový prehliadač a zadajte IP adresu zariadenia. Keď sa otvorí okno SyncThru™ Web Service, kliknite na **Settings** > **Network Settings** (pozrite „SyncThru™ Web Service“ na strane 191).

| Doplnkové | Opis |
|---|---|
| TCP/IP (IPv4) | Umožňuje zvoliť príslušný protokol a nakonfigurovať parametre na použitie sieťového prostredia (pozrite „Nastavenie IP adresy“ na strane 126).<br>K dispozícii je množstvo parametrov na nastavenie. Ak si nie ste istí, ponechajte ich nezmenené alebo sa obráťte na správcu siete. |
| TCP/IP (IPv6) | Pre používanie sieťového prostredia pomocou protokolu IPv6 vyberte túto možnosť (pozrite „konfigurácia protokolu IPv6“ na strane 127). |
| Ethernet | Nakonfigurujte prenosovú rýchlosť siete.<br>Po zmene tejto voľby vypnite a zapnite zariadenie. |
| 802.1x | Môžete vybrať overenie totožnosti používateľov pre sieťovú komunikáciu. Podrobnosti sa dozviete od správcu siete. |
| Wi-Fi[a] | Túto možnosť vyberte, ak chcete používať bezdrôtovú sieť. |
| Clear Setting | Obnoví predvolené hodnoty sieťových nastavení.<br>Vypnite a znovu zapnite napájanie. |
| NFC [a] | Túto možnosť vyberte, ak chcete používať funkciu NFC. |



최유진10086790Project Lab**24010100 20170425111022

| Doplnkové | Opis |
| --- | --- |
| **Network Conf.** | Tento zoznam obsahuje informácie o sieťovom pripojení a konfigurácii Vášho zariadenia (pozrite „Tlač správy o konfigurácii siete“ na strane 126). |
| **Protocol Mgr.** | Môžete nastaviť protokol.<br><br>Po zmene tejto voľby vypnite a zapnite zariadenie. |

a.Táto funkcia je dostupná, ak je namontovaná voliteľná súprava Wi-Fi/NFC.

SAMSUNG

10086790



최유진10086790Project Lab**24010100 20170425111022

# Direct USB

V závislosti od možností a modelov sa niektoré ponuky nemusia na displeji zobrazovať. V takom prípade sa nevzťahujú k vášmu zariadeniu (pozrite „Prehľad ponúk“ na strane 24).

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

Zmena možností menu:

Na ovládacom paneli stlačte tlačidlo (**Ponuka**) > **Direct USB** (pozrite „Používanie pamäťového zariadenia USB“ na strane 46).

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

SAMSUNG
10086790



최유진10086790Project Lab**24010100 20170425111022

# Job Manage

V závislosti od možností a modelov sa niektoré ponuky nemusia na displeji zobrazovať. V takom prípade sa nevzťahujú k vášmu zariadeniu (pozrite „Prehľad ponúk“ na strane 24).

Zmena možností menu:

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

| Položka | Opis |
|---|---|
| **Active Job** | Zobrazí zoznamy úloh tlače, ktoré čakajú na tlač. |
| **Secured Job** | Zobrazí zoznamy úloh tlače, ktoré sú zabezpečené na disku. |
| **Stored Job** | Zobrazí zoznamy úloh tlače, ktoré sú uložené na disku. |
| **Filing Policy** | Ak pamäť už obsahuje rovnaký názov pri zadávaní nového názvu súboru, môžete ho premenovať alebo prepísať. |

SAMSUNG
10086790



최유진10086790Project Lab**24010100 20170425111022

# PrinterOn

V závislosti od možností a modelov sa niektoré ponuky nemusia na displeji zobrazovať. V takom prípade sa nevzťahujú k vášmu zariadeniu (pozrite „Prehľad ponúk“ na strane 24).

Ak chcete tlačiareň zaregistrovať do služby **PrinterOn**, musíte aktivovať funkciu **PrinterOn** na zariadení pomocou služby SyncThru™ Web Service (pozrite „Zaregistrovanie tlačiarne do služby PrinterOn“ na strane 153).

Táto možnosť je k dispozícii len v prípade, ak ste zapli funkciu **PrinterOn**. Vnorené menu, ktoré sa zobrazí v tomto menu, sa môže odlišovať podľa toho, či je zariadenie pripojené k serveru **PrinterOn**.

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

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

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

10086790



최유진10086790Project Lab**24010100 20170425111022

# Špeciálne funkcie

V tejto kapitole sú vysvetlené špeciálne tlačové funkcie.

SAMSUNG


- Nastavenie nadmorskej výšky 177
- Zadávanie rôznych znakov 178
- Funkcie tlače 179


10086790

최유진10086790Project Lab**24010100 20170425111022

# Nastavenie nadmorskej výšky

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

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

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

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

- Ak je zariadenie pripojené k miestnemu počítaču, nastavenia môžete upraviť pomocou aplikácie **Samsung Easy Printer Manager** > **Advanced Setting** > **Device Settings** (pozrite „Používanie aplikácie Samsung Easy Printer Manager“ na strane 199).
- Ak je zariadenie pripojené k sieti, nastavenia môžete upraviť pomocou služby **SyncThru™ Web Service** > karta **Settings** > **Machine Settings** (pozrite „SyncThru™ Web Service“ na strane 191).

SAMSUNG

- Ak je zariadenie pripojené k sieti, nadmorskú výšku môžete nastaviť pomocou služby SyncThru™ Web Service (pozrite „SyncThru™ Web Service“ na strane 191).
- Nadmorskú výšku môžete nastaviť aj pomocou voľby **System Setup** na displeji zariadenia (pozrite „Základné nastavenia tlačiarne“ na strane 27).

10086790



최유진10086790Project Lab**24010100 20170425111022

# Zadávanie rôznych znakov

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

## Zadávanie alfanumerických znakov

Stláčajte opakovane príslušné tlačidlo, pokým sa na displeji nezobrazí správne písmeno. Ak chcete zadať napríklad písmeno O, stlačte tlačidlo 6 s označením MNO. Zakaždým, keď stlačíte tlačidlo 6, na displeji sa zobrazí iné písmeno M, N, O, m, n, o a nakoniec 6. Informácie o vyhľadaní požadovaného písmena nájdete v časti „Písmená a tlačidlá na klávesnici“ na strane 178.

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

## Písmená a tlačidlá na klávesnici

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

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



최유진10086790Project Lab**24010100 20170425111022

# Funkcie tlače

- Základné tlačové funkcie nájdete v Základná príručka (pozrite „Základné funkcie tlače“ na strane 41).
- Ak používate operačný systém Mac, Linux alebo UNIX, prečítajte si Používateľskú príručku na webovej stránke Samsung, http://www.samsung.com > nájdite svoje zariadenie > podpora alebo na stiahnutie.

## Zmena predvolených nastavení tlače

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

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

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

2 Pravým tlačidlom myši kliknite na zariadenie.

3 V systéme Windows XP Service Pack 3/Server 2003/Server 2008/Vista zvoľte položku **Predvoľby tlače**.



최유진10086790Project Lab**24010100 20170425111022

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

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

4 Zmeňte nastavenia na každej karte.

5 Kliknite na tlačidlo **OK**.

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

## Nastavenie zariadenia ako predvoleného zariadenia

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

  Pravým tlačidlom kliknite na ikonu **Štart** ( ) a zvoľte **Ovládací panel** › **Zariadenia a tlačiarne**.

2 Vyberte zariadenie.

3 Kliknite pravým tlačidlom na vaše zariadenie a vyberte položku **Nastaviť ako predvolenú tlačiareň**.



최유진10086790Project Lab**24010100 20170425111022

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

## Používanie pokročilých funkcií tlače

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

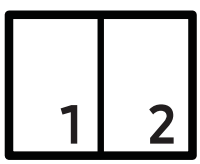
- Pozrite si časť „Funkcie jednotlivých modelov“ na strane 5.
- Ovládač tlačiarne XPS je možné nainštalovať iba v operačnom systéme Windows Vista OS alebo novšom.
- Ak tlačiareň kvôli nedostatku pamäte netlačí úlohy XPS, do tlačiarne vložte voliteľnú pamäť.
- Pre modely, ktoré majú ovládač XPS na webovej stránke spoločnosti Samsung: prejdite na stránku http://www.samsung.com > nájdite svoje zariadenie > podpora alebo na stiahnutie.

### Vysvetlenie špeciálnych funkcií tlačiarne

Pri používaní tlačiarne môžete využiť aj rozšírené funkcie tlače.

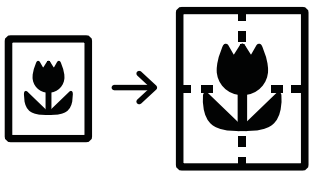
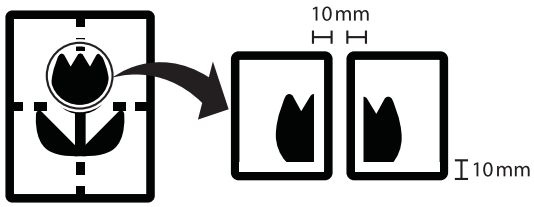
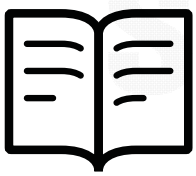
Ak chcete využiť funkcie tlačiarne, ktoré Vám ponúka ovládač tlačiarne, kliknite na položku **Vlastnosti** alebo **Preferencie** v okne aplikácie **Tlačiť** a zmeňte nastavenie tlače. Názov tlačiarne, ktorý sa zobrazuje v okne vlastností tlačiarne, sa môže líšiť v závislosti od toho, aká tlačiareň sa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

- V závislosti od možností a modelov sa niektoré ponuky nemusia na displeji zobrazovať. V takom prípade sa nevzťahujú na vaše zariadenie.
- Zvoľte menu **Help** alebo kliknite na tlačidlo ? v okne, príp. na klávesnici stlačte tlačidlo **F1** a kliknite na položku, o ktorej sa chcete dozvedieť viac (pozrite „Používanie Pomocníka“ na strane 44).

| Položka | Opis |
|---|---|
| Multiple Pages per Side   | Môžete zvoliť počet strán, ktoré chcete vytlačiť na jeden hárok. Ak chcete vytlačiť viac ako jednu stranu na jeden hárok, veľkosť strán sa zmenší a zoradia sa v poradí, ktoré určíte. Môžete vytlačiť až 16 strán na jeden hárok. |

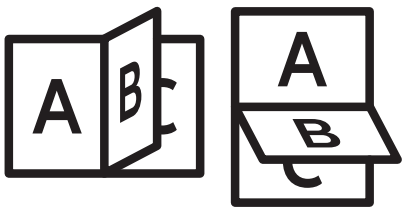
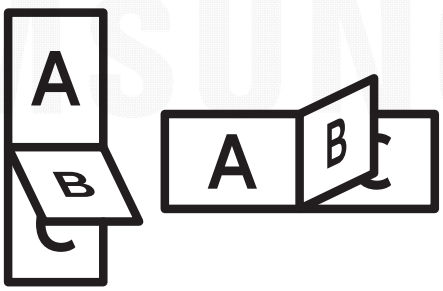
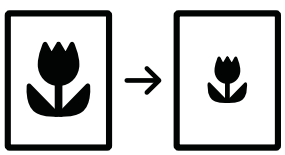


최유진10086790Project Lab**24010100 20170425111022

| Položka | Opis |
| --- | --- |
| Poster Printing  | Táto funkcia umožnuje vytlačit' jednostranový dokument na 4 (Poster 2x2), 9 (Poster 3x3) alebo 16 (Poster 4x4) listov papiera, ktoré potom môžete zostavit' a vytvorit' tak jeden dokument plagátovej veľkosti.<br>Vyberte hodnotu **Poster Overlap**. Zadajte hodnotu **Poster Overlap** v milimetroch alebo palcoch výberom tlačidla v pravom hornom rohu karty **Basic** za účelom zjednodušenia zlepenia hárkov.<br>  |
| Booklet Printing[a]  | Táto funkcia vytlačí váš dokument na obe strany papiera a usporiada strany tak, že papier sa môže preložiť v polovici po vytlačení a vytvoriť tak brožúru.<br>• Ak chcete vytvoriť brožúru, musíte tlačiť na tlačové médiá formátu Letter, Legal, A4, US Folio alebo Oficio.<br>• Voľba **Booklet Printing** nie je k dispozícii pre všetky formáty papiera. Ak chcete zistiť, aké veľkosti papiera sú k dispozícii, zvoľte dostupnú možnosť veľkosti papiera **Size** na karte **Paper**.<br>• V prípade výberu nedostupného papiera sa táto možnosť pravdepodobne automaticky zruší. Vyberte iba dostupný papier (papier bez označenia alebo ). |
| Double-sided Printing | Môžete tlačit' na obe strany papiera (duplexná tlač). Pred spustením tlače je potrebné zadať orientáciu daného dokumentu.<br>Túto funkciu môžete používať len pre papier formátu Letter, Legal, A4, US Folio alebo Oficio. |

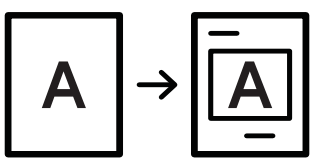


최유진10086790Project Lab**24010100 20170425111022

| Položka | Opis |
| --- | --- |
| Double-sided Printing | V závislosti od možností a modelov sa niektoré ponuky nemusia na displeji zobrazovať. V takom prípade sa nevzťahujú na vaše zariadenie.<br>• **Printer Default:** Ak si zvolíte túto možnosť, táto funkcia je určená nastavením, ktoré ste si zvolili na ovládacom paneli zariadenia.<br>• **None:** Deaktivuje túto funkciu.<br>• **Long Edge:** Táto voľba je bežná grafická úprava, ktorá sa používa pri viazaní kníh.<br>  <br>• **Short Edge:** Táto možnosť je bežná grafická úprava, ktorá sa používa pri kalendároch.<br>  <br>• **Reverse Double-Sided Printing:** Túto voľbu označte, ak chcete pri obojstrannej tlači obrátiť poradie tlačených strán. |
| Paper Options<br>  | Zadaním percentuálnej hodnoty zväčšenia alebo zmenšenia dokumentu môžete zmeniť veľkosť dokumentu tak, aby sa na vytlačenej strane zobrazoval ako menší alebo väčší. |
| Watermark<br> | Funkcia vodotlače umožňuje tlač textu na už existujúci dokument. Napríklad ju možno použiť, ak chcete mať v danom dokumente uhlopriečne vytlačené veľké šedé písmená „**DRAFT**“ alebo „**CONFIDENTIAL**“ cez prvú stranu alebo na všetkých stranách dokumentu. |



최유진10086790Project Lab**24010100 20170425111022

| Položka | Opis |
| --- | --- |
| Watermark (Vytvorenie vodoznaku) | a. Ak chcete zmeniť nastavenia tlače z vašej softvérovej aplikácie, prejdite do okna **Predvoľby tlače**.<br>b. Kliknite na kartu **Advanced**, vyberte položku **Edit** z rozbaľovacieho zoznamu **Watermark**. Zobrazí sa okno **Edit Watermarks**.<br>c. Zadajte textovú správu do políčka **Watermark Message**. Môžete zadať maximálne 256 znakov. Táto správa sa potom zobrazí v okne náhľadu. |
| Watermark (Úprava vodoznaku) | a. Ak chcete zmeniť nastavenia tlače z vašej softvérovej aplikácie, prejdite do okna **Predvoľby tlače**.<br>b. Kliknite na kartu **Advanced**, vyberte položku **Edit** z rozbaľovacieho zoznamu **Watermark**. Zobrazí sa okno **Edit Watermarks**.<br>c. Vyberte vodotlač, ktorú chcete upraviť, zo zoznamu **Current Watermarks** a zmeňte textovú správu a možnosti vodotlače.<br>d. Kliknite na položku **Update**, čím uložíte zmeny.<br>e. Klikajte na **OK** alebo na **Tlačiť**, pokým nevyjdete z okna **Print**. |
| Watermark (Vymazanie vodoznaku) | a. Ak chcete zmeniť nastavenia tlače z vašej softvérovej aplikácie, prejdite do okna **Predvoľby tlače**.<br>b. Kliknite na kartu **Advanced**, vyberte položku **Edit** z rozbaľovacieho zoznamu **Watermark**. Zobrazí sa okno **Edit Watermarks**.<br>c. Vyberte si vodotlač, ktorú chcete vymazať zo zoznamu **Current Watermarks** a kliknite na **Delete**.<br>d. Klikajte na **OK** alebo na **Tlačiť**, pokým nevyjdete z okna **Print**. |
| Overlay [a]<br>  | Táto možnosť je k dispozícii iba vtedy, ak používate ovládač tlačiarne PCL/SPL.<br>Prekrytie je text alebo obraz uložený na pevnom disku počítača ako súbor v špeciálnom formáte, ktorý je možné vytlačiť na ľubovoľnom dokumente. Prekrytia sa často používajú v prípade hlavičkového papiera. Ak nechcete používať predtlačené hlavičkové papiere, môžete vytvoriť prekrytie, ktoré bude obsahovať tie isté informácie ako aktuálne používaný predtlačený hlavičkový papier. Ak chcete vytlačit' list s hlavičkou spoločnosti, nemusíte vložit' do podávača zariadenia predtlačený hlavičkový papier: iba vytlačte prekrytie na dokument.<br>Ak chcete používať prekrytie strany, je potrebné najskôr vytvoriť nové prekrytie strany obsahujúce logo alebo obrázok.<br>• Veľkosť prekrytého dokumentu musí byť rovnaká ako veľkosť dokumentu, ktorý tlačíte spolu s prekrytím. Nevytvárajte prekrytie pomocou vodotlače.<br>• Rozlíšenie prekrytia musí byť rovnaké ako rozlíšenie dokumentu, ktorý chcete vytlačiť spolu s prekrytím. |



최유진10086790Project Lab**24010100 20170425111022

| Položka | Opis |
| --- | --- |
| Overlay [a]<br>(Vytvorenie nového prekrytia strany) | Ak chcete používať prekrytie strany, je potrebné najskôr vytvoriť nové prekrytie strany obsahujúce logo alebo obrázok.<br>a. Vytvorte alebo otvorte dokument obsahujúci text alebo obrázok, ktorý chcete použiť ako prekrytie. Umiestnite tieto položky presne tak, ako chcete, aby sa vytlačili na papieri ako prekrytie.<br>b. Ak chcete uložiť dokument ako prekrytie, prejdite do okna **Predvoľby tlače**.<br>c. Kliknite na kartu **Advanced** a zvoľte **Create** v rozbaľovacom zozname **Overlay**.<br>d. V okne **Uložiť ako** zadajte názov, ktorý je maximálne 8 znakov dlhý, do políčka **File name**. V prípade potreby vyberte cieľové umiestnenie (predvolené nastavenie je C:\Formover).<br>e. Kliknite na **Save**.<br>f. Klikajte na **OK** alebo na **Tlačiť**, pokým nevyjdete z okna **Print**. Keď sa objaví potvrdzujúca správa, kliknite na **Yes**.<br>g. Súbor sa nevytlačí. Uloží sa na pevný disk počítača. |
| Overlay [a]<br>(Používanie prekrytia strany) | Po vytvorení je prekrytie pripravené na tlač spolu s dokumentmi. Ak chcete prekrytie vytlačiť spolu s dokumentom:<br>a. Vytvorte alebo otvorte dokument, ktorý chcete vytlačiť.<br>b. Ak chcete zmeniť nastavenia tlače z vašej softvérovej aplikácie, prejdite do okna **Printing preferences**.<br>c. Kliknite na kartu **Advanced**.<br>d. Zvoľte **Print Overlay** z rozbaľovacieho zoznamu **Overlay**.<br>e. Ak sa želaný súbor s prekrytím nenachádza v rozbaľovacom zozname **Overlay File 1** alebo **Overlay File 2**, vyberte **Load** zo zoznamu **Overlay List**. Vyberte požadovaný súbor s prekrytím, ktorý chcete použiť.<br>V prípade, že ste súbor s prekrytím, ktorý chcete použiť v externom zdroji uložili, môžete ho načítať aj tak, že prejdete do okna **Otvoriť**.<br>Po výbere súboru kliknite na položku **Otvoriť**. Objaví sa súbor v **Overlay List** políčku a je k dispozícii na tlač. Vyberte si prekrytie z políčka **Overlay List**.<br>f. V prípade potreby označte **Confirm Page Overlay When Printing**. Ak sa vyznačí políčko, objaví sa odkazové okno vždy, keď dáte dokument na tlač a bude vás žiadať o potvrdenie toho, či chcete vytlačiť prekrytie na danom dokumente.<br>V prípade, že toto políčko nie je začiarknuté a prekrytie bolo vybraté, prekrytie sa automaticky vytlačí na váš dokument.<br>g. Klikajte na **OK** alebo na **Tlačiť**, pokým nevyjdete z okna **Tlačiť**. Vybraté prekrytie sa vytlačí na váš dokument. |



최유진10086790Project Lab**24010100 20170425111022

| Položka | Opis |
| --- | --- |
| Overlay [a]<br>(Vymazanie prekrytia strany) | Môžete vymazať prekrytie, ktoré už nepoužívate.<br>a. V okne **Printing Preferences** kliknite na kartu **Advanced**.<br>b. Zvoľte **Print Overlay** z rozbaľovacieho zoznamu **Overlay**.<br>c. Vyberte prekrytie, ktoré chcete vymazať z políčka **Overlay List**. Ak sa želaný súbor s prekrytím nenachádza v rozbaľovacom zozname **Overlay List**, zo zoznamu Overlay List vyberte **Load**. Vyberte požadovaný súbor s prekrytím, ktorý chcete odstrániť.<br>d. Kliknite na tlačidlo **Delete**.<br>e. Keď sa objaví potvrdzujúca správa, kliknite na **Yes**.<br>f. Klikajte na **OK** alebo na **Tlačiť**, pokým nevyjdete z okna **Print**. |
| Job Accounting | Táto voľba vám umožňuje tlačiť s daným súhlasom.<br>• **User permission:** Ak označíte túto možnosť, tlačovú úlohu budú môcť spustiť len oprávnení používatelia.<br>• **Group permission:** Ak označíte túto možnosť, tlačovú úlohu budú môcť spustiť len oprávnené skupiny.<br><br>• Zvoľte menu **Help** alebo stlačte klávesu **F1** na klávesnici a kliknite na položku, o ktorej sa chcete dozvedieť viac (pozrite „Používanie Pomocníka“ na strane 44).<br>• Administrátori môžu aktivovať správu úloh a konfigurovať oprávnenia v ovládacom paneli alebo pomocou aplikácie SyncThru™ Web Admin Service. |

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

SAMSUNG
10086790



최유진10086790Project Lab**24010100 20170425111022

# Používanie programu Direct Printing Utility

- Aplikácia Direct Printing Utility nemusí byť k dispozícii v závislosti od modelu alebo voliteľného príslušenstva (pozrite „Informácie o pamäťových zariadeniach USB“ na strane 46).
- Je k dispozícii len pre používateľov systémov Windows.

## Čo je nástroj Direct Printing Utility?

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

Ak chcete nainštalovať tento program:

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

- Nemôžete vytlačiť PDF súbory, ktoré majú zablokovanú tlač. Deaktivujte funkciu blokovania tlače a znova skúste tlačiť.
- Nemôžete vytlačiť PDF súbory, ktoré sú zablokované heslom. Deaktivujte funkciu hesla a znova skúste tlačiť.
- Možnosť tlačiť PDF súbor pomocou programu Direct Printing Utility závisí od spôsobu vytvorenia PDF súboru.
- Program Direct Printing Utility podporuje PDF verziu 1.7 a nižšiu. Pri vyššej verzii musíte súbor pred vytlačením otvoriť.

## Tlačiť

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

1 V ponuke **Štart** zvoľte položku **Programy** alebo **Všetky programy** > **Samsung Printers**.
- V prípade systému Windows 8, v ponuke **Charms(Kúzla)** zvoľte položky **Hľadať** > **Apps(Aplikácie)**.
- Pre Windows 10/Windows Server 2016
  Na paneli úloh zadajte do vstupného poľa **Samsung Printers** text **Hľadať**. Stlačte tlačidlo Enter.
  ALEBO
  V ponuke **Štart** ( ) zvoľte položku **Všetky aplikácie** > **Samsung Printers**.

2 Stlačte **Direct Printing Utility**.

3 Z rozbaľovacieho zoznamu tlačiarní **Výber tlačiarne** vyberte zariadenie a kliknite na tlačidlo **Browse**.

4 Vyberte súbor, ktorý chcete vytlačiť a kliknite na **Open**.



최유진10086790Project Lab**24010100 20170425111022

Súbor sa pridá do časti **Vybrať súbory**.

5 Upravte nastavenie zariadenia podľa vašich požiadaviek.

6 Kliknite na **Tlačiť**. Vybraný PDF súbor sa pošle do zariadenia.

## Používanie ponuky kliknutím pravým tlačidlom myši

1 Pravým tlačidlom myši kliknite na PDF súbor, ktorý chcete vytlačiť a zvoľte možnost' **Direct Printing**.

Zobrazí sa okno programu Direct Printing Utility s pridaným PDF súborom.

2 Vyberte zariadenie, ktoré chcete použiť.

3 Upravte nastavenia zariadenia.

4 Kliknite na **Print**. Vybraný PDF súbor sa pošle do zariadenia.

SAMSUNG
10086790



최유진10086790Project Lab**24010100 20170425111022

# Užitočné nástroje

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

SAMSUNG


- Prístup k nástrojom na správu 190
- SyncThru™ Web Service 191
- Používanie programu Samsung Printer Center 196
- Používanie aplikácie Samsung Easy Printer Manager 199
- Používanie aplikácie Samsung Printer Status 202
- Používanie aplikácie Samsung Printer Experience 204


최유진10086790Project Lab**24010100 20170425111022

# Prístup k nástrojom na správu

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

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

2 V ponuke **Štart** zvoľte **Programy** alebo **Všetky programy**.
- V prípade systému Windows 8, v ponuke **Charms(Kúzla)** zvoľte položky **Hľadať** > **Apps(Aplikácie)**.
- Pre Windows 10/Windows Server 2016
  Na paneli úloh zadajte do vstupného poľa **Hľadať** text **Tlačiarne Samsung**. Stlačte tlačidlo Enter.
  ALEBO
  V ponuke **Štart**( ) zvoľte položku **Všetky aplikácie** > **Hľadať** > **Tlačiarne Samsung**.

3 Nájdite položku **Samsung Printers** (Tlačiarne Samsung).

4 Pod položkou **Samsung Printers** (Tlačiarne Samsung) sa zobrazujú nainštalované nástroje na správu.

5 Kliknite na nástroj pre správu, ktorý chcete použiť.

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



최유진10086790Project Lab**24010100 20170425111022

# SyncThru™ Web Service

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

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

## Čo je SyncThru™ Web Service?

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

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

## Vyžadovaný webový prehliadač

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

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

## Pripojenie do služby SyncThru™ Web Service

### Webový prehliadač podporujúci IPv4

1 Spustite webový prehliadač, ako je napríklad Internet Explorer®, ktorý podporuje používanie adries protokolu IPv4 ako adries URL.

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



최유진10086790Project Lab**24010100 20170425111022

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

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

### Webový prehliadač podporujúci IPv6

1 Spustite webový prehliadač, ako je napríklad program Internet Explorer®, ktorý podporuje používanie adries protokolu IPv6 ako adries URL.

2 Zvoľte jednu z adries IPv6 (**Stateless Address**, **Stateful Address**, **Manual Address**) zo **Správy o konfigurácii siete**.

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

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

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

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

## Prístup k službe SyncThru™ Web Service

1 V systéme Windows spustite webový prehliadač, ako je napríklad program Internet Explorer.

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

2 Otvorí sa vstavaná webová lokalita zariadenia.



최유진10086790Project Lab**24010100 20170425111022

## Prihlásenie sa do služby SyncThru™ Web Service

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

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

2 Zadajte identifikáciu (**ID**) a heslo (**Password**) a potom kliknite na položku **Login**. Zadajte nižšie uvedené predvolené ID a heslo. Odporúčame, aby ste z bezpečnostných dôvodov zmenili predvolené heslo.
- **ID: admin**
- **Password: sec00000**

# Prehľad služby SyncThru™ Web Service

## Karta Information

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

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

## Karta Settings

Karta nastavení má podponuky, **Machine Settings** a **Network Settings**. Ak nie ste prihlásení ako správca, túto kartu nebudete môcť zobraziť, ani k nej nebudete mať prístup (pozrite „Prihlásenie sa do služby SyncThru™ Web Service“ na strane 193).

- **Machine Settings:** Môžete nastaviť nastavenia zariadenia.
  - **System:** Môžete nastaviť nastavenia týkajúce sa zariadenia.



최유진10086790Project Lab**24010100 20170425111022

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

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

## Karta zabezpečenia

Karta zabezpečenia má položky **System Security**, **Network Security**, **User Access Control** a **System Log**. Ak nie ste prihlásení ako správca, k tejto karte nebudete mať prístup (pozrite „Prihlásenie sa do služby SyncThru™ Web Service“ na strane 193).

- **System Security:** V službe SyncThru™ Web Service zvoľte kartu **Security** › **System Security**.
  - **System Administrator:** Prístup k informáciám správcu systému. Zariadenie odosiela e-mailové oznámenia na e-mailovú adresu, ktorá je tu nastavená. Táto funkcia je dostupná aj prostredníctvom zariadenia.
  - **Feature Management:** Určuje služby, zabezpečenie aplikácií, fyzické porty a používané sieťové protokoly. Zvoľte funkciu, ktorú chcete používať a kliknite na tlačidlo **Apply**.
  - **Information Hiding:** Určuje, ktoré informácie sa ukryjú. Zvoľte rozsah informácií, ktoré chcete ukryť a kliknite na tlačidlo **Apply**.
  - **Restart Device:** Zariadenie môžete reštartovať. Kliknutím na tlačidlo **Restart Now** zariadenie reštartujete.
  - **Menu Management:** Môžete povoliť/zakázať sieťovú ponuku. Začiarknite ponuku, ktorú chcete povoliť a kliknite na **Apply**.
- **Network Security:** V službe SyncThru™ Web Service zvoľte kartu **Security** › **Network Security**.
  - **Digital Certificate:** Môžete spravovať digitálne certifikáty. Digitálny certifikát je elektronický certifikát, ktorý overuje bezpečné spojenie medzi komunikačnými uzlami. Aby ste mohli používať SSL komunikáciu, je potrebné pridať certifikát.
  - **Secure Connection:** Môžete povoliť alebo zakázať, aby bezpečné spojenie používalo pokročilejší kanál zabezpečenej siete. Pre zabezpečenú komunikáciu sa odporúča použiť funkciu **Secure Connection**.
  - **SNMPv3:** Môžete nastaviť SNMPv3.
  - **IP Security:** Môžete nastaviť nastavenia zabezpečenia IP.



최유진10086790Project Lab**24010100 20170425111022

- **IP/MAC Filtering:** Môžete nastaviť možnosti filtrovania pre IP a MAC adresy. Ak správca nepridá pravidlo filtrovania pre IPv4, IPv6 a MAC adresy, nebude sa nič filtrovať. Ak správca pridal pravidlo filtrovania, filtrovanie sa použije na zadané IPv4, IPv6 a MAC adresy.
  - **IPv4 Filtering:** Môžete povoliť/zakázať filtrovanie IPv4, a tiež spravovať pravidlá filtrovania.
  - **IPv6 Filtering:** Môžete povoliť/zakázať filtrovanie IPv6, a tiež spravovať pravidlá filtrovania.
  - **MAC Filtering:** Môžete povoliť/zakázať MAC filtrovanie, a tiež spravovať pravidlá filtrovania.
- **802.1x(External):** Môžete povoliť/zakázať zabezpečenie 802.1x, a tiež spravovať pravidlá filtrovania.

- **System Log:** Môžete viesť denníky udalostí, ktoré sa vyskytli pri činnosti zariadenia. Správca môže uchovávať súbory systémového denníka a tak zaznamenávať a spravovať informácie o používaní zariadenia. Súbory systémového denníka sa ukladajú na pevný disk zariadenia, a po zaplnení sa staré dáta vymažú. Exportujte a uložte dôležité účtovné informácie samostatne s použitím funkcie exportovania.
  - **Log Configuration:** Môžete povoliť alebo deaktivovať uchovávanie denníkov. Súbory denníka tiež môžete zálohovať na základe časových intervalov a preniesť na archivačný server.
  - **Log Viewer:** Súbory denníka môžete prezerať, vymazať a prehľadávať.

## Karta údržby

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

- **Firmware Upgrade:** Môžete skontrolovať verziu firmvéru použitú v zariadení. Skontrolujte verziu a v prípade potreby softvér aktualizujte.
- **Contact Information:** Môžete zobraziť kontaktné informácie.
- **Link:** Môžete zobraziť odkazy na užitočné webové stránky, kde môžete:
  - Zobraziť informácie o výrobku a získať podporu (webová lokalita Samsung).
  - Prevziať príručky a ovládače.
  - Objednať spotrebný materiál.
  - Zaregistrovať zariadenie online.
- **Samsung MIB Version:** Číslo verzie MIB (Management Information Base).
- **License Management: License Management** poskytuje správu nastavení pre inštalované aplikácie a licencie aplikácií.
- **Wi-Fi Interface:** Môžete povoliť alebo deaktivovať ponuku Wi-Fi.



최유진10086790Project Lab**24010100 20170425111022

# Používanie programu Samsung Printer Center

Je k dispozícii len pre používateľov systému Windows.

Program **Samsung Printer Center** vám umožňuje spravovať všetky ovládače tlačiarne, ktoré máte nainštalované na počítači v jedinej integrovanej aplikácii. Program **Samsung Printer Center** môžete použiť na pridávanie a odstraňovanie ovládačov tlačiarní, kontrolu stavu tlačiarní, aktualizáciu softvéru tlačiarní a úpravu nastavení ovládačov tlačiarní.

## Oboznámenie sa s programom Samsung Printer Center

Ak chcete spustiť program:

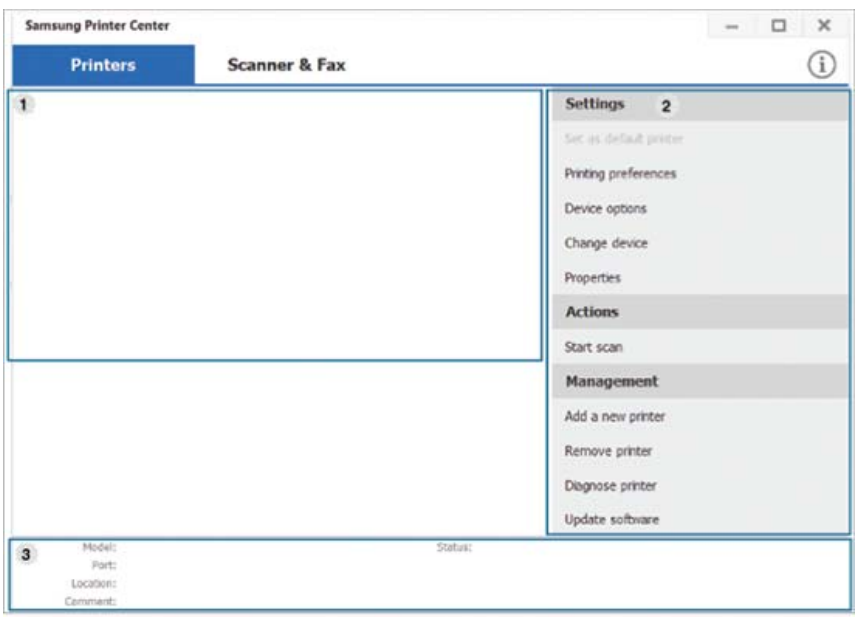
**Pre Windows:**

Zvoľte položku **Štart** > **Programy** alebo **Všetky programy** > **Samsung Printers** > **Samsung Printer Center**.

- Pre Windows 8
  v ponuke **Charms(Kúzla)** zvoľte **Hľadať** > **Apps(Aplikácie)** > **Samsung Printers** > **Samsung Printer Center**.
- Pre Windows 10/Windows Server 2016
  Na paneli úloh zadajte do vstupného poľa **Hľadať** text **Tlačiarne Samsung**. Stlačte tlačidlo Enter a následne zvoľte **Samsung Printer Center**.
  ALEBO
  V ponuke **Štart**( ) zvoľte položku **Všetky aplikácie** > **Samsung Printers** > **Samsung Printer Center**.

## Karta Tlačiarne

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






최유진10086790Project Lab**24010100 20170425111022

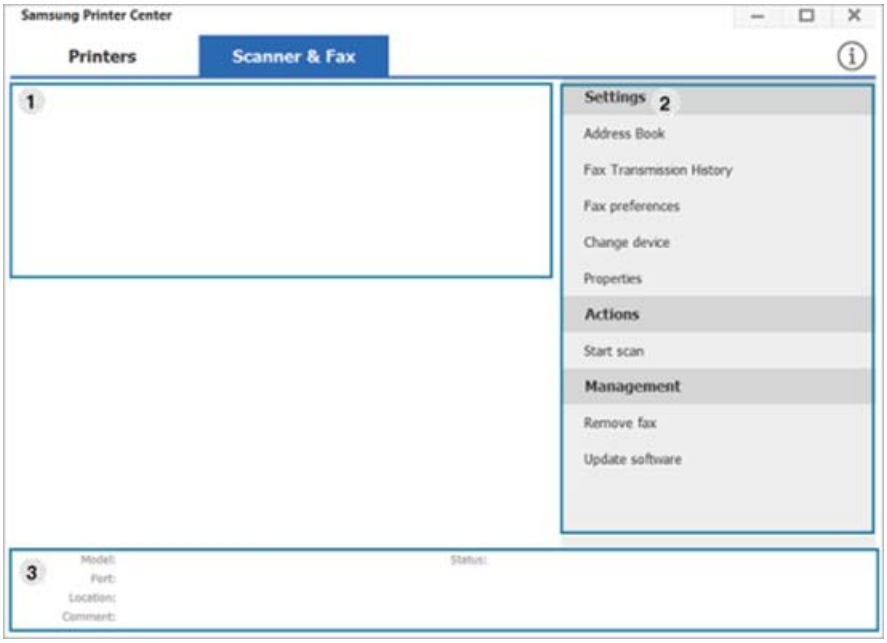
| | | |
|---|---|---|
| 1 | **Zoznam tlačiarní** | Zobrazí ovládače tlačiarní nainštalované na vašom počítači. Ak chcete do zoznamu pridať ovládač tlačiarne, kliknite na tlačidlo . |
| 2 | **Rýchle odkazy** | Zobrazuje odkazy na rôzne funkcie spravovania ovládačov tlačiarne. Rýchle odkazy na karte **Printers** odkazujú na nasledujúce funkcie:<br>• **Settings:** Umožňuje konfiguráciu nastavení jednotlivých ovládačov tlačiarní.<br>- **Set as default printer:** Nastaví vybraný ovládač tlačiarne ako predvolenú tlačiareň. Ak je vybraný ovládač tlačiarne už nastavený ako predvolený, táto možnosť nebude aktivovaná.<br>- **Printing preferences:** Umožňuje konfiguráciu predvolených nastavení tlače.<br>- **Device options:** Umožňuje konfiguráciu pokročilých nastavení, ako napríklad nastavenia prídavných zariadení a doplnkových funkcií.<br><br>Táto možnosť vám umožňuje upraviť nastavenia **Printer Status** a **Stylish User Interface**.<br><br>- **Change device:** Umožňuje zmeniť zariadenie na iné.<br>- **Properties:** Umožňuje konfigurovať vlastnosti ovládača tlačiarne, ako napríklad názov ovládača tlačiarne a jeho umiestnenie, či pridávať komentáre o ovládači tlačiarne.<br>• **Actions:** Umožňuje použitie funkcie skenu (táto možnosť je aktivovaná len vtedy, ak vybrané zariadenie podporuje funkciu skenu).<br>• **Management:** Umožňuje spravovať zariadenia registrované v programe.<br>- **Add a new printer / Remove printer:** Pridá nové zariadenie alebo odstráni existujúce.<br>- **Diagnose printer:** Diagnostikuje problémy vo vybranom zariadení a navrhne riešenia.<br>- **Update software:** Stiahne a spustí vhodné aktualizácie softvéru. |
| 3 | **Informácie o tlačiarni** | Poskytuje všeobecné informácie o vybranom zariadení, ako napríklad model, IP adresu, číslo portu a stav. |

## Karta Skener a Fax

- Snímka obrazovky sa môže líšiť v závislosti od operačného systému, modelu alebo vybavenia.
- Dostupné len v multifunkčných produktoch.



최유진10086790Project Lab**24010100 20170425111022




| | | |
|---|---|---|
| 1 | Zoznam tlačiarní | Zobrazí ovládače faxov a skenerov nainštalované na vašom počítači. Ak chcete do zoznamu pridať ovládač faxu alebo skeneru, kliknite na tlačidlo (**Add Fax**) alebo (**Add Scanner**), |
| 2 | Rýchle odkazy | Zobrazí odkazy na dostupné funkcie správy ovládačov faxov či skenerov. Rýchle odkazy na karte **Scanner & Fax** ponúkajú prístup k nasledujúcim funkciám:<br><br>Ak chcete použiť túto funkciu, musí byť na vašom počítači nainštalovaný ovládač skenera a faxu.<br><br>• **Nastavenie:** Umožňuje konfiguráciu nastavení jednotlivých ovládačov faxov a skenerov.<br>- **Address Book** (len fax)**:** Otvorí adresár.<br>- **Fax Transmission History** (len fax)**:** Otvorí históriu prenášaných faxov.<br>- **Fax preferences** (len fax)**:** Umožňuje konfiguráciu predvolených nastavení faxu.<br>- **Change device:** Umožňuje zmeniť zariadenia na iné.<br>- **Properties:** Umožňuje konfigurovať vlastnosti zariadenia, ako napríklad umiestnenie a pridávanie komentárov o zariadení.<br>• **Actions:** Umožňuje použitie funkcie skenu.<br>• **Management:** Umožňuje spravovať zariadenia registrované v programe.<br>- **Remove fax** alebo Odstrániť skener**:** Odstráni vybraný ovládač faxu alebo skeneru.<br>- **Update software:** Stiahne a spustí vhodné aktualizácie softvéru. |
| 3 | Informácie o tlačiarni | Poskytuje všeobecné informácie o vybranom zariadení, ako napríklad model, IP adresu, číslo portu a stav zariadenia. |



최유진10086790Project Lab**24010100 20170425111022

# Používanie aplikácie Samsung Easy Printer Manager

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

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

Pri inštalácii programu **Samsung Easy Printer Manager** sa tiež nainštaluje program **Easy Capture Manager**. Program **Easy Capture Manager** môžete spustiť aj manuálne. Jednoduchým stlačením tlačidla Print Screen na klávesnici môžete zachytiť aktuálnu obrazovku a spustiť program **Easy Capture Manager**. Teraz môžete ľahko túto zachytenú obrazovku vytlačiť alebo upraviť.

## Oboznámenie sa s programom Samsung Easy Printer Manager

Ak chcete spustiť program:

**Pre Windows:**

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

- Pre Windows 8
  v ponuke **Charms(Kúzla)** zvoľte **Hľadať** > **Apps(Aplikácie)** > **Samsung Printers** > **Samsung Printer Manager**.
- Pre Windows 10/Windows Server 2016
  Na paneli úloh zadajte do vstupného poľa **Hľadať** text **Tlačiarne Samsung**. Stlačte tlačidlo Enter a následne zvoľte **Samsung Printer Manager**.
  ALEBO
  V ponuke **Štart**( ) zvoľte položku **Všetky aplikácie** > **Tlačiarne Samsung** > **Samsung Printer Manager**.

**Pre systém Mac,**

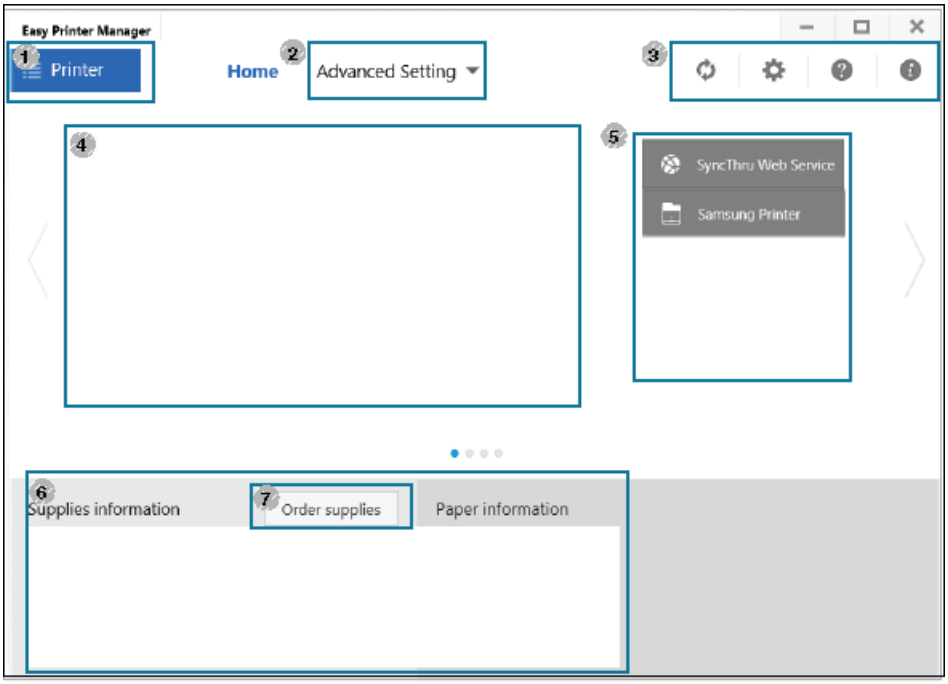
Otvorte priečinok **Applications** > priečinok **Samsung** > **Samsung Easy Printer Manager**

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

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



최유진10086790Project Lab**24010100 20170425111022




| | | |
|---|---|---|
| 1 | **Zoznam tlačiarní** | V zozname tlačiarní sú uvedené tlačiarne, ktoré sú nainštalované na vašom počítači alebo sieťové tlačiarne, ktoré boli nájdené na sieti (iba Windows). |
| 2 | **Advanced Setting** | Pokročilé používateľské rozhranie by mala používať osoba, ktorá je zodpovedná za správu siete a zariadení.<br><br>V závislosti od možností a modelov sa niektoré ponuky nemusia na displeji zobrazovať. V takom prípade sa nevzťahujú na vaše zariadenie.<br><br>• **Device Settings:** Môžete nastaviť rôzne nastavenia zariadenia ako napr. nastavenie zariadenia, papiera, rozloženia, emulácie, siete a tlače informácií.<br><br>Keď zariadenie pripojíte do siete, aktivuje sa ikona SyncThru™ Web Service.<br><br>• **Alert Settings** (iba Windows)**:** V tejto ponuke sa nachádzajú nastavenia súvisiace s upozorňovaním na chyby.<br>- **Printer Alert:** Poskytuje nastavenia týkajúce sa situácií, kedy budú prijaté upozornenia.<br>- **Email Alert:** Poskytuje možnosti súvisiace s príjmom upozornení cez e-mail.<br>- **Alert History:** Poskytuje zoznam nedávnych upozornení súviacich so zariadením a tonerom. |
| 3 | **Informácie aplikácie** | Obsahuje odkazy, pomocou ktorých môžete aktivovať obnovenie, nastavenie možností, pomoc a informácie o programe. |



최유진10086790Project Lab**24010100 20170425111022

| | | |
|---|---|---|
| 4 | Informácie o tlačiarni | V tejto časti nájdete všeobecné informácie o zariadení. Môžete skontrolovať informácie ako názov modelu zariadenia, IP adresu (alebo názov portu) a stav zariadenia.<br><br>V prípade, že dôjde k chybe, toto tlačidlo spustí program **Troubleshooting Guide**. V používateľskej príručke môžete priamo otvoriť časť venovanú riešeniu problémov. |
| 5 | Rýchle odkazy | Zobrazí **Quick links** súvisiace so špecifickými funkciami zariadenia. V tejto časti sú aj odkazy na aplikácie používané v pokročilých nastaveniach.<br><br>Keď zariadenie pripojíte do siete, aktivuje sa ikona SyncThru™ Web Service. |
| 6 | Obsah | Zobrazí informácie o zvolenom zariadení, zostávajúcej úrovni tonera a papiera. Informácie sa budú meniť v závislosti od zvoleného zariadenia. Niektoré tlačiarne nemajú túto funkciu. |
| 7 | Objednanie spotrebného | V okne na objednávanie spotrebného materiálu kliknite na tlačidlo **Order**. Umožňuje objednať si náhradné tonerové kazety online. |

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

SAMSUNG
10086790



최유진10086790Project Lab**24010100 20170425111022

# Používanie aplikácie Samsung Printer Status

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

- Okno programu Samsung Printer Status a jeho obsah, ktorý vidíte v tejto používateľskej príručke, sa môže líšiť v závislosti od toho, aké zariadenie alebo aký operačný systém používate.
- Skontrolujte, či operačný(é) systém(y) je/sú kompatibilný(é) s Vaším zariadením (pozrite „Požiadavky na systém“ na strane 107).
- Je k dispozícii len pre používateľov systémov Windows.

## Prehľad programu Samsung Printer Status

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

Program Samsung Printer Status môžete spustiť aj manuálne. Prejdite na **Predvoľby tlače** a kliknite na tlačidlo **Printer Status**.

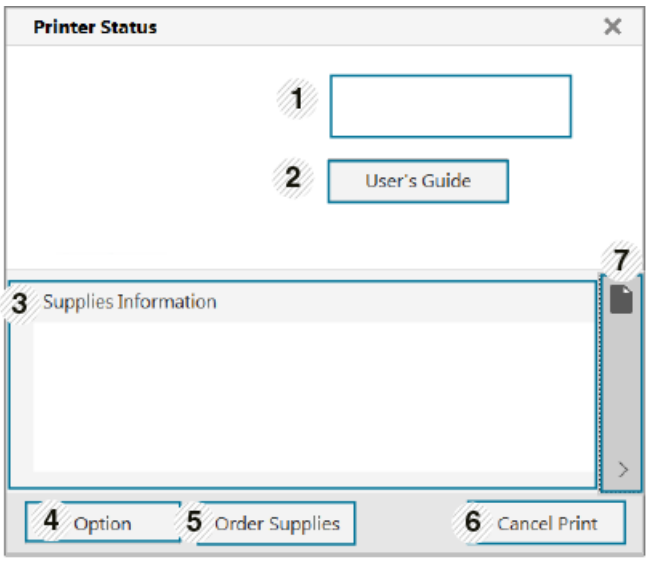
Na paneli úloh systému Windows sa zobrazia tieto ikony:

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

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



최유진10086790Project Lab**24010100 20170425111022




| | | |
|---|---|---|
| 1 | **Informácie o zariadení** | Umožňuje zobraziť informácie o zariadení. |
| 2 | **User's Guide** | Môžete si zobraziť online Používateľská príručka.<br><br>V prípade, že dôjde k chybe, toto tlačidlo spustí program **Troubleshooting Guide**. V používateľskej príručke môžete priamo otvoriť časť venovanú riešeniu problémov. |
| 3 | **Supplies Information** | Zobrazuje informácie o percentách tonera, ktoré zostávajú v každej tonerovej kazete. Tlačiareň a počet tonerových kaziet zobrazených v uvedenom okne sa môže líšiť v závislosti od toho, akú tlačiareň používate. Niektoré tlačiarne nemajú túto funkciu. |
| 4 | **Option** | Umožňuje nastaviť upozornenia súvisiace s tlačovými úlohami. |
| 5 | **Order Supplies** | Umožňuje objednať si náhradné tonerové kazety online. |
| 6 | **Cancel Print**<br>alebo<br>**Close** | • **Cancel Print:** Ak tlačová úloha čaká v tlačovom rade alebo tlačiarni, zrušte všetky tlačové úlohy používateľa v tlačovom rade alebo tlačiarni.<br>• **Close:** V závislosti od stavu zariadenia alebo podporovaných funkcií sa môže zdať, že tlačidlo **Close** zatvára stavové okno. |
| 7 | **Informácie o stave tonera/papiera** | Tieto tlačidlá na zobrazenie informácií o stave papiera/tonera budú dostupné v závislosti od zariadenia. |



최유진10086790Project Lab**24010100 20170425111022

# Používanie aplikácie Samsung Printer Experience

Je k dispozícii len pre používateľov systémov Windows 8 a novších.

**Samsung Printer Experience** je aplikácia od spoločnosti Samsung, ktorá zlučuje nastavenia zariadení značky Samsung a správu zariadení na jedno miesto. Môžete nastaviť nastavenia zariadenia, objednávať spotrebný tovar, otvoriť príručky pre riešenie problémov, navštíviť webovú stránku spoločnosti Samsung a skontrolovať informácie o pripojenom zariadení. Ak je zariadenie pripojené k počítaču s pripojením k internetu, táto aplikácia sa automaticky prevezme zo služby Windows **Store(Obchod)** (Windows Obchod).

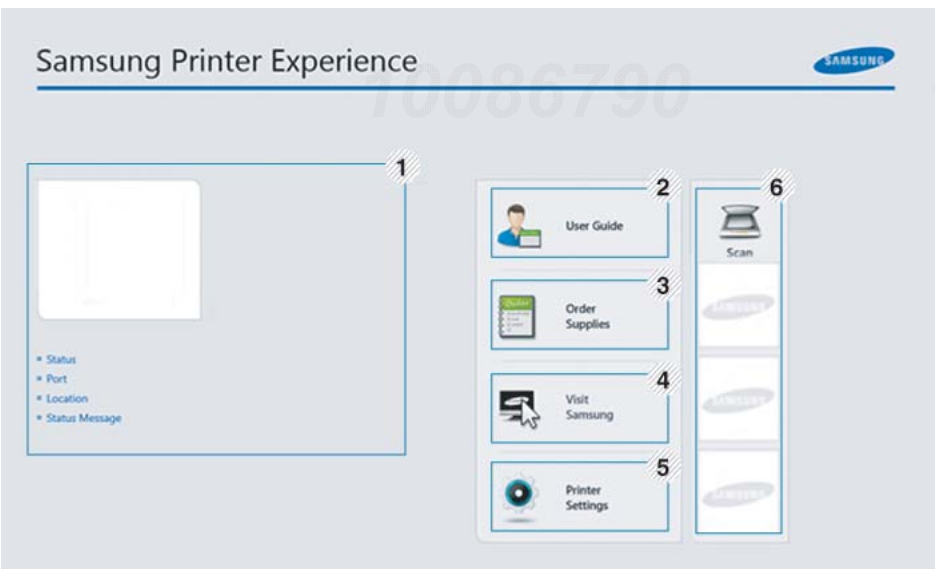
## Oboznámenie sa s aplikáciou Samsung Printer Experience

Otvorenie aplikácie,

Na obrazovke **Štart** alebo v menu **Štart**( ) zvoľte dlaždicu **Samsung Printer Experience** ( ).

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

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




| | | |
|---|---|---|
| 1 | **Informácie o tlačiarni** | V tejto časti nájdete všeobecné informácie o zariadení. Môžete skontrolovať informácie ako stav zariadenia, lokalitu, IP adresu a zostávajúcu úroveň tonera. |



최유진10086790Project Lab**24010100 20170425111022

| | | |
|---|---|---|
| 2 | **User Guide** | Môžete si zobraziť online Používateľská príručka. Aby ste mohli používať túto funkciu, musíte byť pripojení na internet.<br><br>V prípade, že dôjde k chybe, toto tlačidlo spustí program **Troubleshooting Guide**. V používateľskej príručke môžete priamo otvoriť časť venovanú riešeniu problémov. |
| 3 | **Order Supplies** | Kliknutie na toto tlačidlo umožňuje uskutočniť online objednávku náhradných tonerových kaziet. Aby ste mohli používať túto funkciu, musíte byť pripojení na internet. |
| 4 | **Visit Samsung** | Prepojenie na webovú stránku pre tlačiarne Samsung. Aby ste mohli používať túto funkciu, musíte byť pripojení na internet. |
| 5 | **Printer Settings** | Prostredníctvom služby **SyncThru™ Web Service** môžete nastaviť rôzne nastavenia zariadenia ako napr. nastavenie zariadenia, papiera, rozloženia, emulácie, siete a tlače informácií. Zariadenie musí byť pripojené do siete. Ak je zariadenie pripojené prostredníctvom kábla USB, toto tlačidlo bude deaktivované. |
| 6 | **Zoznam zariadení** a **Posledný naskenovaný obrázok** | V zozname skenovania sa zobrazia zariadenia podporujúce aplikáciu **Samsung Printer Experience**. Pod zariadením sa zobrazujú posledné naskenované obrázky. Aby ste mohli skenovať odtiaľto, musí byť zariadenie pripojené do siete. Táto časť je určená pre používateľov multifunkčných tlačiarní. |

## Pridávanie/Odstraňovanie tlačiarní

Ak ste do aplikácie **Samsung Printer Experience** nepridali žiadnu tlačiareň, alebo ak chcete pridať/odstrániť tlačiareň, postupujte podľa pokynov nižšie.

Pridať/odstrániť je možné len tlačiarne pripojené cez sieť.

### Pridávanie tlačiarne

1 Pravým tlačidlom kliknite na stránku **Samsung Printer Experience** a zvoľte položku **Nastavenia**.

2 Zvoľte možnosť **Pridať tlačiareň**.

3 Zvoľte tlačiareň, ktorú chcete pridať.

Pridaná tlačiareň sa zobrazí.

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



최유진10086790Project Lab**24010100 20170425111022

## Odstránenie tlačiarne

1 Pravým tlačidlom kliknite na stránku **Samsung Printer Experience** a zvoľte položku **Nastavenia**.

2 Zvoľte možnosť **Odstrániť tlačiareň**

3 Pravým tlačidlom kliknite na stránku **Samsung Printer Experience** a kliknite na **Nastavenia**.

4 Kliknite na tlačidlo **Áno**.

Odstránená tlačiareň sa prestane zobrazovať na obrazovke.

# Tlač

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

---

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

---

## Základné funkcie tlače

1 Otvorte dokument, ktorý chcete vytlačiť.

2 Vyberte **Tlačiť** v ponuke **Súbor**.

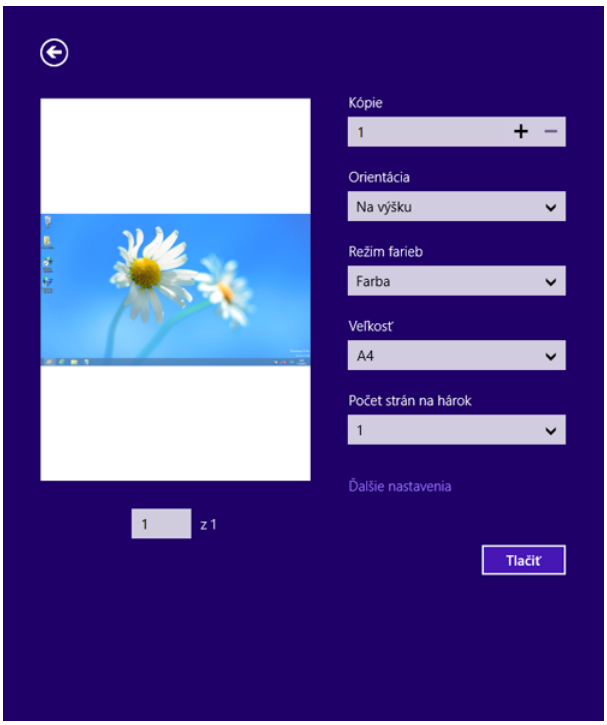
3 V zozname zvoľte svoju tlačiareň.

4 Zvoľte nastavenia tlačiarne, ako napríklad počet kópií a orientácia.

5 Kliknutím na tlačidlo **Tlačiť** spustite tlačovú úlohu.



최유진10086790Project Lab**24010100 20170425111022




## Zrušenie tlačovej úlohy

Ak tlačová úloha čaká v tlačovom rade alebo tlačovom fronte, môžete ju zrušiť nasledujúcim spôsobom:

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

## Otvorenie ďalších nastavení

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

Môžete nastaviť viac parametrov tlače.

1 Otvorte dokument, ktorý chcete vytlačiť.

2 Vyberte **Tlačiť** v ponuke **Súbor**.

3 V zozname zvoľte svoju tlačiareň.

4 Kliknite na položku **Ďalšie nastavenia**



최유진10086790Project Lab**24010100 20170425111022

## Používanie funkcie zdieľania

Aplikácia **Samsung Printer Experience** umožňuje tlačiť z iných aplikácií, ktoré sú nainštalované na počítači. Využíva pri tom funkciu zdieľania.

Túto funkciu je možné využívať len na tlač dokumentov vo formáte jpeg, bmp, tiff, gif a png.

1 Zvoľte obsah, ktorý chcete vytlačiť z inej aplikácie.

2 Kliknite na menu **Zdieľať** alebo stlačte tlačidlo Window + **H**.

3 Zvoľte nastavenia tlačiarne, ako napríklad počet kópií a orientácia.

4 Kliknutím na tlačidlo **Tlačiť** spustite tlačovú úlohu.

SAMSUNG

10086790



최유진10086790Project Lab**24010100 20170425111022

# Slovník pojmov

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

## 802.11

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

## 802.11b/g/n

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

## Prístupový bod

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

## ADF

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

## AppleTalk

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

## Bitová hĺbka

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

## BMP

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



최유진10086790Project Lab**24010100 20170425111022

## BOOTP

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

## CCD

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

## Triedenie kópií

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

## Ovládací panel

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

## Pokrytie

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

## CSV

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

## DADF

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

## Predvolené nastavenie

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

## DHCP

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



최유진10086790Project Lab**24010100 20170425111022

## DIMM

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

## DLNA

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

## DNS

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

## Bodová maticová tlačiareň

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

## DPI

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

## DRPD

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

## Obojstranná tlač

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

## Zaťaženie

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

## ECM

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

## Emulácia

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



최유진10086790Project Lab**24010100 20170425111022

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

## Ethernet

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

## EtherTalk

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

## FDI

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

SAMSUNG

## FTP

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

## Fixačná jednotka

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

10086790

## Brána

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

## Stupnica sivej

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

## Polotóny

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



최유진10086790Project Lab**24010100 20170425111022

## Veľkokapacitné pamäťové zariadenie (HDD)

Veľkokapacitné pamäťové zariadenie (HDD), obvykle nazývané pevný disk, je energeticky nezávislé úložné zariadenie, ktoré ukladá digitálne kódované dáta na rýchle sa otáčajúce platne s magnetickým povrchom.

## IEEE

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

## IEEE 1284

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

## Intranet

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

## Adresa IP

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

## IPM

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

## IPP

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

## IPX/SPX

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

## ISO

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



최유진10086790Project Lab**24010100 20170425111022

## ITU-T

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

## Tabuľka ITU-T č. 1

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

## JBIG

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

## JPEG

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

## LDAP

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

## LED

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

## Adresa MAC

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

## MFP

Multifunkčné periférne zariadenie (MFP) je kancelársky prístroj, ktorý v sebe spája viacero prístrojov, napr. tlačiareň, kopírku, fax, skener atď.

## MH

Modifikovaná Huffmanova metóda (MH) je metóda kompresie na zníženie množstva údajov, ktoré sa musia preniesť medzi dvomi faxovými prístrojmi, aby sa preniesol obraz odporúčaný ITU-T T.4. MH je sekvenčná kódovacia schéma používajúca zoznam kódov, ktorá je optimalizovaná, aby účinne skomprimovala biele miesta. Keďže väčšina faxov pozostáva najmä z bielych častí, skracuje sa tým čas prenosu pre väčšinu faxov.

## MMR

MMR (Modified Modified READ) je metóda kompresie odporúčaná ITU-T T.6.



최유진10086790Project Lab**24010100 20170425111022

## Modem

Zariadenie, ktoré moduluje nosný signál pre zakódovanie digitálnych informácií a tiež demoduluje takýto nosný signál, aby sa prenesené informácie odkódovali.

## MR

MR (Modified Read) je metóda kompresie odporúčaná ITU-T T.4. MR kóduje prvý naskenovaný riadok pomocou MH. Druhý riadok sa porovná s prvým, určia sa rozdiely a potom sa rozdiely zakódujú a odošlú.

## NetWare

Sieťový operačný systém vyvinutý spoločnosťou Novell, Inc. Najskôr využíval kooperatívny multitasking na spúšťanie rôznych služieb na PC a sieťové protokoly boli založené na prototypovom zásobníku Xerox XNS. Dnes NetWare podporuje TCP/IP, ako aj IPX/SPX.

## OPC

Organický fotovodič (OPC) je mechanizmus, ktorý vytvára virtuálny obraz pre tlač pomocou laserového lúča emitovaného z laserovej tlačiarne a má zvyčajne zelenú alebo sivú farbu a valcovitý tvar.
Povrch valca v zobrazovacej jednotke sa používaním v tlačiarni (pri styku s kefou kaziet, čistiacim mechanizmom a papierom) pomaly opotrebováva – je potrebné ju riadne meniť.

## Originály

Prvý príklad niečoho, napríklad dokumentu, fotografie alebo textu, atď., ktorý sa kopíruje, reprodukuje alebo prekladá, aby sa z neho vytvorili ďalšie, ale ktorý nie je skopírovaný alebo odvodený od niečoho iného.

## OSI

Prepojenie otvorených systémov (OSI) je model vyvinutý Medzinárodnou organizáciou pre štandardizáciu (ISO) pre účely komunikácie. OSI ponúka štandardný, modulárny prístup k návrhu sietí, ktorý rozdeľuje požadovaný súbor komplexných funkcií na ľahšie spracovateľné, samostatné funkčné vrstvy. Týmito vrstvami sú (zhora dole): aplikačná, prezentačná, relačná, transportná, sieťová, linková a fyzická.

## PABX

PABX (Private Automatic Branch Exchange) je automatická telefónna pobočková ústredňa v súkromnej firme.

## PCL

Jazyk riadenia tlačiarní (PCL) je jazyk popisu stránky (PDL) vyvinutý spoločnosťou HP ako tlačový protokol a stal sa priemyselnou normou. Pôvodne bol vyvinutý pre jedny z prvých atramentových tlačiarní, avšak postupne bol vytvorený pre rôzne úrovne tepelných, bodových a stránkových tlačiarní.

## PDF

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



최유진10086790Project Lab**24010100 20170425111022

## PostScript

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

## Ovládač tlačiarne

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

## Tlačové médiá

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

## PPM

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

## Súbor PRN

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

## Protokol

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

## PS

Pozri PostScript.

## PSTN

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

## RADIUS

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

## Rozlíšenie

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

## SMB

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



최유진10086790Project Lab**24010100 20170425111022

## SMTP

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

## SSID

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

## Maska podsiete

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

## TCP/IP

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

## TCR

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

## TIFF

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

## Kazeta s tonerom

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

## TWAIN

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

## Cesta UNC

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



최유진10086790Project Lab**24010100 20170425111022

## URL

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

## USB

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

## Vodoznak

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

## WEP

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

## WIA

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

## WPA

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

## WPA-PSK

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

## WPS

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

## XPS

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



최유진10086790Project Lab**24010100 20170425111022

# Register


## A

AirPrint 148

## B

bezdrôtová sieť
  sieťový kábel 135
bezdrôtové pripojenie
  WPS
    odpája sa 129, 130
bezpečnosť
  informácie 8
  symboly 8

## C

certifikát 194
cloudová tlač samsung 150

## Č

čistenie
  snímací valec 66
  vnútorný priestor 64
  vonkajší povrch 64
čistenie zariadenia 64

## D

denník 195
doplnkový zásobník
  objednávanie 51

## E

eco tlač 44

## F

filtrovanie 195
  IPv6 195
  MAC 195
firmvér 195
funkcia tlače 179
funkcie
  funkcia tlačového média 104
  funkcie zariadenia 158

## G

general settings 165

## H

chybová správa 79

## K

kábel USB
  intalácia ovládača 20

## M

Mac
  požiadavky na systém 108




SAMSUNG 10086790
최유진10086790Project Lab**24010100 20170425111022

Mopria 146
menu
  emulácia 169
  informácie 160
  printeron 175
  správa úloh 174
menu map 160
možnosti zariadenia 60

## N

Nastavenia HTTP 194
Nastavenia IPP 194
Nastavenia LPRLPD 194
Nastavenia Raw TCPIP 194
Nastavenia WSD 194
Numerická klávesnica 18
nastavenia
  aktuálne 193
  HTTP 194
  okraj 194
  SyncThruTM Web Service 194
  sieť 194
  tlačiareň 194
  zabezpečenie 194
    sieť 194
  zariadenie 193
nastavenia farieb 170
náhradné diely 52

## O

obľúbené nastavenia tlače 43
odkaz 195
ovládací panel 17

## P

Používanie Funkcie priamej tlače 187
PrinterOn 153
pamäťové zariadenie USB
  správa 47
  tlač 47
papier 163
peciálne funkcie 176
použitie
  counter 193
  spotrebný materiál 193
používanie
  PrinterOn 154
používanie pomocníka 44
požiadavky
  SyncThruTM Web Service 191
pravidlo 7
predvolené nastavenia
  nastavenie zásobníka 39
prehľad ponúk 24
prehľad zariadenia
  pohľad spredu 15
  pohľad zozadu 16
prísluenstvo
  intalácia 60
  objednávanie 51
prístup
  nástroje na správu 190
problém
  problémy týkajúce sa operačného systému 97
problémy
  problémy s napájaním 87
  problémy skvalitou tlače 91
  problémy spodávaním papiera 86
  problémy stlačou 88
program SetIP 136



최유진10086790Project Lab**24010100 20170425111022

# R


registrácia
PrinterOn 153


# S


Samsung Printer Status 202
Stav tlačiarne
veobecné informácie 202
SyncThruTM Web Service 191
čo je 191
denník 195
karta nastavení 193
karta s informáciami 193
karta údržby 195
karta zabezpečenia 194
konfigurácia 194
nastavenia 193
požiadavky 191
pripojenie do 191
sieť 194
tlačiareň 194
samsung printer experience 204
sieť
konfigurácia protokolu IPv6 127
nastavenie bezdrôtovej siete 128
nastavenie káblovej siete 126
program SetIP 136
úvod dosieťových programov 125
veobecné nastavenie 171
skenovať
emailový server 194
slovník pojmov 209
spotrebný materiál
dostupné doplnky 50
informácie o zariadení 160
kontrola životnosti spotrebného materiálu 62
objednávanie 50
predpokladaná životnosť tonerovej kazety 53
výmena tonerovej kazety 56
stav 18


# T


Tonerová kazeta
iní výrobcovia ako Samsung aznovu naplnené kazety 53
pokyny pre manipuláciu 53
predpokladaná životnosť 53
rozprestretie tonera 54
skladovanie 53
výmena tonerovej kazety 56
technické pecifikácie 103
tlačové médiá 104
tlač
nastavenie predvoleného zariadenia 180
obojstranne 194
okraj 194
orientácia papiera 194
pamäťové zariadenie USB 47
peciálne funkcie tlačiarne 181
použitie nástroja direct printing utility 187
tlač dokumentu
Windows 41
zmena východiskových nastavení tlače 179
tlač pomocou funkcie google cloud 155
tlač prekrytia
tlačiť 185
vymazať 186
vytvoriť 185
tlačidlá
eco 18
tlač obrazovky 18
tlačiť
mobileprint 145
operačný systém pre mobilné zariadenia 145
tlačové médiá




최유진10086790Project Lab**24010100 20170425111022

nastavenie formátu papiera 39
nastavenie typu papiera 39
obálka 36
peciálne médiá 35
pokyny 28
predtlačený papier 39
títkový papier 38
títky 37
výstupná podpora 104

# U

Unix
požiadavky na systém 108
umiestnenie zariadenia
nastavenie nadmorskej výky 177
usmerňujúce informácie 109
usporiadanie 161
uviaznutie papiera
odstránenie papiera 70
rady pre zabránenie uviaznutiu papiera 69

# V

Veobecné ikony 7
viacúčelový zásobník alebo ručný podávač
používanie peciálnych médií 35
rady pre používanie 33
vkladanie 33
vkladanie
papier v zásobníku 1 32
papier v zásobníku 1voliteľných zásobníkoch 32
papiera do viacúčelového alebo ručného podávača zásobníka 33
peciálne médiá 35
vodoznak
upraviť 184
vymazať 184
vytvoriť 184
voliteľné
WiFiNFC 51
voliteľný
stojan 51
výstupná podpora 40
význam LED indikátora stavu 77

# W

WiFiNFC 51
Windows
bežné problémy v systéme Windows 97
intalácia ovládača pre pripojený kábel USB 20
použitie programu SetIP 136
požiadavky na systém 107

# Z

Zásobník
nastavenie formátu atypu papiera 39
objednanie doplnkového zásobníka 51
úprava írky a dĺžky 30
vkladanie papiera do viacúčelového alebo ručného podávača zásobníka 33
zmena formátu zásobníka 30
zabezpečenie
systém 194
zadávanie znaku 178
zásobník použitého tonera 58
výmena zásobníka použitého tonera 58



SAMSUNG
10086790
최유진10086790Project Lab**24010100 20170425111022