

ML-451x Series  
ML-501x Series

# Lietotāja rokasgrāmata

## Pamata

**imagine the possibilities**

Šajā rokasgrāmatā ir sniegta informācija par ierīces instalēšanu, galvenajām darbībām un problēmu novēršanu operētājsistēmā Windows.



## 1. Ievads

- 5 Galvenās priekšrocības
- 7 Atsevišķu modeļu funkcijas
- 8 Noderīga informācija
- 9 Par šo lietotāja rokasgrāmatu
- 10 Drošības informācija
- 16 Ierīces pārskats
- 19 Vadības paneļa pārskats
- 21 Ierīces ieslēgšana
- 22 Draivera lokāla instalēšana
- 23 Draivera pārinstalēšana



## 2. Izvēlņu pārskats un galvenie iestatījumi

- 25 Izvēlņu pārskats
- 31 Demonstrācijas lapas drukāšana
- 32 Displeja valodas maiņa
- 33 Papīrs un tekne
- 45 Parastā drukāšana
- 50 USB atmiņas ierīces izmantošana



## 3. Apkope

- 54 Izejmateriālu un piederumu pasūtīšana
- 55 Pieejamie patērējamie materiāli
- 56 Pieejamie piederumi
- 58 Pieejamās apkopes detaļas
- 59 Toneru atkārtota izkliedēšana
- 61 Toneru kasetnes maiņa
- 63 Attēlveidošanas moduļa maiņa
- 65 Atmiņas moduļa jaunināšana
- 66 Lielapjoma atmiņas ierīces uzstādīšana
- 68 Skavotāja kasetnes maiņa
- 69 Izlietojamo materiālu ekspluatācijas ilguma pārraudzība
- 70 Brīdinājuma par nepietiekamu toneru līmeni iestatīšana
- 71 Ierīces tīrīšana



## 4. Problēmu novēršana

- 76 Padomi, kā izvairīties no papīra iestrēgšanas
- 77 Papīra atbrīvošana iesprūšanas gadījumā
- 93 Informācija par statusa indikatoriem
- 95 Displeja ziņojumu nozīme



## 5. Pielikums

**109** Specifikācijas

**120** Normatīvā informācija

**129** Autortiesības



# 1. Ievads

Šajā nodaļā ir sniegta informācija, kas jāzina pirms ierīces lietošanas.

- **Galvenās priekšrocības** 5
- **Atsevišķu modeļu funkcijas** 7
- **Noderīga informācija** 8
- **Par šo lietotāja rokasgrāmatu** 9
- **Drošības informācija** 10
- **Ierīces pārskats** 16
- **Vadības paneļa pārskats** 19
- **Ierīces ieslēgšana** 21
- **Draivera lokāla instalēšana** 22
- **Draivera pārinstalēšana** 23

# Galvenās priekšrocības

## Videi draudzīga



- Lai ietaupītu toneri un papīru, šī ierīce atbalsta ekoloģisko funkciju.
- Lai ietaupītu papīru, varat drukāt vairākas lapas uz vienas papīra loksnes (sk. Papildu rokasgrāmatu).
- Lai ietaupītu papīru, varat drukāt uz abām papīra pusēm (abpusējā drukāšana) (sk. Papildu rokasgrāmatu).
- Šī ierīce automātiski taupa elektrību, ievērojami samazinot enerģijas patēriņu, kad tā netiek lietota.

## Drukāriet ar izcilu kvalitāti un ātrumu



- Varat drukāt ar maks. 1,200 x 1,200 dpi lielu faktisko izšķirtspēju.
- Ātra drukāšana pēc pieprasījuma.

### ML-451x Series:

- Vienpusējai drukāšanai, 43 lpp./min. (A4) vai 45 lpp./min. (Letter).

- Divpusējai drukāšanai, 27 att./min. (A4) vai 28 att./min. (Letter).

### ML-501x Series:

- Vienpusējai drukāšanai, 48 lpp./min. (A4) vai 50 lpp./min. (Letter).
- Divpusējai drukāšanai, 31 att./min. (A4) vai 32 att./min. (Letter).

## Ērtības



- Samsung Easy Printer Manager un Samsung Printer Status (vai Smart Panel) ir programmas, kas pārrauga un informē par ierīces statusu, kā arī ļauj pielāgot ierīces iestatījumus (sk. Papildu rokasgrāmatu).
- Rīks AnyWeb Print palīdz vieglāk tvert, priekšskatīt, izgriezt un izdrukāt Windows Internet Explorer ekrānu, kā arī vieglāk atmest nevajadzīgo nekā lietojot parasto programmu (sk. Papildu rokasgrāmatu).

# Galvenās priekšrocības

## Plašs funkciju klāsts un lietojumprogrammu atbalsts



- Atbalsta dažādus papīra izmērus (sk. "Drukšanas materiāla specifikācijas" 111. lpp).
- Ūdenszīmju drukāšana: dokumentus var pielāgot, izmantojot dažādas norādes, piemēram, "Konfidenciali" (sk. Papildu rokasgrāmatu).
- Plakātu drukāšana: katras dokumenta lapas teksts un attēli tiek palielināti un drukāti uz vairākām papīra loksnēm. Pēc tam tos var salīmēt kopā, lai izveidotu plakātu (sk. Papildu rokasgrāmatu).
- Var drukāt dažādās operētājsistēmās (sk. "Sistēmas prasības" 115. lpp).
- Ierīce ir aprīkota ar USB interfeisu un/vai tīkla interfeisu.

## Ierīces atmiņas palielināšana

- Šai ierīcei ir papildu atmiņas slots (sk. "Pieejamie piederumi" 56. lpp).

# Atsevišķu modeļu funkcijas

Atkarībā no modeļa vai valsts dažas funkcijas un papildpiederumi var nebūt pieejami. Sk. tabulu.

| Iespējas  | ML-451x Series | ML-501x Series |
|---|----------------|----------------|
| Ātrdarbīgs USB 2.0                                      | ●              | ●              |
| IEEE 1284 paralēlais savienotājs <sup>a</sup>           | ○              | ○              |
| Tīkla interfeiss Ethernet 10/100/1000 Base TX, vadu LAN | ●              | ●              |
| Ekoloģiskā drukāšana                                    | ●              | ●              |
| Abpusējā drukāšana                                      | ●              | ●              |
| USB atmiņas interfeiss                                  |                | ●              |
| Atmiņas modulis (512 MB)                                | ○              | ○              |
| Papildu tekne   | ○              | ○              |
| Lielapjoma atmiņas ierīce                               |                | ○              |
| Vairāku tvertņu pastkastīte                             |                | ○              |
| Pēcapstrādes ierīce (uzkrājējs un skavotājs)            |                | ○              |
| Īss statīvs   |                | ○              |

a. Ja izmantojat paralēlo portu, USB kabeli nevar izmantot.

( ●: Iekļauts, ○: Papildaprīkojums, Tukšs lauks: Nav pieejams)

# Noderīga informācija



## Ierīce nedrukā.

- Atveriet drukas rindas sarakstu un noņemiet dokumentu no saraksta (sk. "Drukšanas darba atcelšana" 45. lpp).
- Noņemiet draiveri un instalējiet to vēlreiz (sk. "Draivera lokāla instalēšana" 22. lpp).
- Atlasiet ierīci kā noklusējuma ierīci savā operētājsistēmā.



## Kur var iegādāties piederumus vai izejmateriālus?

- Jautājiet Samsung izplatītājam vai mazumtirgotājam.
- Apmeklējiet [www.samsung.com/supplies](http://www.samsung.com/supplies). Lai skatītu informāciju par izstrādājumu apkopi, atlasiet savu valsti/reģionu.



## Statusa gaismas diode mirgo vai ir pastāvīgi ieslēgta.

- Izslēdziet ierīci un ieslēdziet to no jauna.
- Skatiet šajā rokasgrāmatā aprakstītās gaismas diožu norāžu nozīmes un novērsiet attiecīgās problēmas (sk. "Informācija par statusa indikatoriem" 93. lpp).



## Ir iestrēdzis papīrs

- Atveriet un aizveriet priekšējās durtiņas.
- Skatiet šajā rokasgrāmatā iekļautās instrukcijas par iestrēguša papīra izņemšanu un novērsiet attiecīgās problēmas (sk. "Papīra atbrīvošana iesprūšanas gadījumā" 77. lpp).



## Izdrukas ir izplūdušas.

- Iespējams, tonera līmenis ir zems vai nevienmērīgs. Lai atkārtoti izkļiedētu kasetnē atlikušo toneri, sakratiet tonera kasetni.
- Izmēģiniet citu drukas izšķirtspējas iestatījumu.
- Nomainiet tonera kasetni.



## Kur var lejupielādēt ierīces draiveri?

- Apmeklējiet [www.samsung.com/printer](http://www.samsung.com/printer), lai lejupielādētu ierīces jaunāko draiveri, un instalējiet to savā sistēmā.



Šajā lietotāja rokasgrāmatā ir pamatinformācija par ierīci, kā arī detalizēti darbību skaidrojumi par ierīces lietošanu.

- Pirms ierīces izmantošanas izlasiet drošības informāciju.
- Ja, lietojot ierīci, rodas problēmas, skatiet nodaļu par problēmu novēršanu.
- Šajā lietotāja rokasgrāmatā izmantotie termini ir izskaidroti glosārijā.
- Visi šīs rokasgrāmatas attēli var atšķirties no jūsu iegādātās ierīces atkarībā no tās opcijām un modeļa.
- Atkarībā no ierīces programmaparatūras/draivera versijas ekrānuzņēmumi šajā lietotāja rokasgrāmatā var atšķirties no jūsu ierīces.
- Šajā lietotāja rokasgrāmatā izklāstītās procedūras galvenokārt attiecas uz operētājsistēmu Windows 7.



## Nosacījumi

Daži šajā rokasgrāmatā lietotie termini aizstāj cits citu, kā izskaidrots tālāk:

- Termins “dokuments” ir sinonīms terminam “oriģināls”.
- Termins “papīrs” ir sinonīms terminam “materiāls” vai “drukas materiāls”.
- Ierīce attiecas uz printeri vai MFP.



## Vispārīgas ikonas

| Ikona | Teksts           | Apraksts  |
|-------|------------------|---|
|       | <b>Uzmanību!</b> | Sniedz informāciju lietotājiem, lai pasargātu ierīci no potenciāliem mehāniskiem bojājumiem vai kļūmēm. |
|       | <b>Piezīme</b>   | Sniedz papildinformāciju vai detalizētākus datus par ierīces funkciju vai iespēju.                      |

Šie brīdinājumi un piesardzības pasākumi ir aprakstīti tādēļ, lai ne jūs, ne citas personas negūtu savainojumus, kā arī netiktu bojāta pati ierīce. Pirms ierīces lietošanas noteikti izlasiet un izprotiet visas šīs instrukcijas. Pēc šīs sadaļas izlasīšanas glabājiet to drošā vietā, lai varētu tajā turpmāk ieskatīties.



## Svarīgi drošības simboli

### Visu šajā nodaļā izmantoto ikonu un zīmju skaidrojums

|  |                    |  |
|--|--------------------|--|
|  | <b>Brīdinājums</b> | Bīstamība vai nedroša rīcība, kas var izraisīt fiziskas traumas vai nāvi.                          |
|  | <b>Uzmanību!</b>   | Bīstamība vai nedroša rīcība, kas var izraisīt vieglas fiziskas traumas vai materiālus zaudējumus. |
|  | <b>Nemēģiniet!</b> |  |



## Darba vide



### Brīdinājums



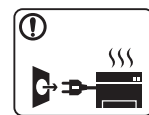
Neizmantojiet, ja ir bojāts strāvas vads vai nav iezemēta elektrības kontaktligzda.

Pretējā gadījumā var izraisīt elektriskās strāvas triecienu vai aizdegšanos.



Nenovietojiet uz ierīces nekādus priekšmetus (trauku ar ūdeni, nelielus metāla priekšmetus vai smagus priekšmetus, sveces, aizdegta cigaretes u.c.).

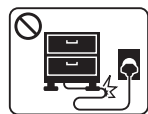
Pretējā gadījumā var izraisīt elektriskās strāvas triecienu vai aizdegšanos.



- Ja ierīce pārkarst, no tās izplūst dūmi vai savāda smarža vai ja tā rada dīvainus trokšņus, nekavējoties izslēdziet strāvas slēdzi un atvienojiet ierīci no kontaktligzdas.

- Lietotājam ir jāspēj piekļūt kontaktligzdai ārkārtas gadījumos, kad, iespējams, lietotājam jāizrauj kontaktdakša.

Pretējā gadījumā var izraisīt elektriskās strāvas triecienu vai aizdegšanos.



Nelokiet strāvas vadu un nenovietojiet uz tā smagus priekšmetus.

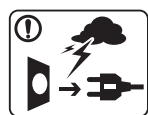
Uzkāpjot uz strāvas vada vai saspiežot to zem smaga priekšmeta, var izraisīt elektriskās strāvas triecienu vai aizdegšanos.



Neatvienojiet kontaktdakšu, velkot to aiz vada; neaiztīciet kontaktdakšu ar slapjām rokām.

Pretējā gadījumā var izraisīt elektriskās strāvas triecienu vai aizdegšanos.

## Uzmanību!



Pērkona negaisa laikā vai tad, kad nelietojat ierīci, atvienojiet kontaktdakšu no elektrības kontaktligzdas.

Pretējā gadījumā var izraisīt elektriskās strāvas triecienu vai aizdegšanos.



Esiet uzmanīgi, papīra izvades zona ir karsta. Var rasties apdegumi.



Ja ierīce ir nokritusi zemē vai tās korpuss ir bojāts, atvienojiet visus ierīces interfeisa savienojumus un lūdziet kvalificētu apkopes darbinieku palīdzību. Pretējā gadījumā var izraisīt elektriskās strāvas triecienu vai aizdegšanos.



Ja kontaktdakšu nevar viegli ievietot elektrības kontaktligzdā, nemēģiniet to ievietot ar spēku. Izsauciet elektriķi, lai nomainītu elektrības kontaktligzdu; pretējā gadījumā var izraisīt elektriskās strāvas triecienu.



Neļaujiet mājdzīvniekiem sabojāt maiņstrāvas, tālruņa līnijas vai datora interfeisa vadus. Pretējā gadījumā var izraisīt elektriskās strāvas triecienu vai aizdegšanos un/vai mājdzīvnieks var gūt savainojumus.



Ja pēc visu instrukciju ievērošanas un izpildīšanas ierīce nedarbojas pareizi, atvienojiet visus ierīces interfeisa savienojumus un lūdziet kvalificētu apkopes darbinieku palīdzību. Pretējā gadījumā var izraisīt elektriskās strāvas triecienu vai aizdegšanos.



## Lietošanas veids



### Uzmanību!



Drukāšanas laikā nevelciet ārā papīru ar spēku. Pretējā gadījumā ierīcei var radīt bojājumus.



Nelieciet roku starp ierīci un papīra tekni. Pretējā gadījumā varat gūt savainojumus.



Neizsprostojiet ventilācijas atveri un neievietojiet tajā priekšmetus.

Tādējādi var paaugstināties komponentu temperatūra, izraisot bojājumus vai aizdegšanos.



Rīkojieties piesardzīgi, mainot papīru un izņemot iestrēgušas loksnes.

Jaunam papīram ir asas malas, kas var radīt sāpīgus ievainojumus.



Drukājot lielu apjomu, papīra izvades zonas apakšdaļa var kļūt karsta. Neļaujiet bērniem tai pieskarties.

Var rasties apdegumi.



Izņemot iestrēgušu papīru, nelietojiet pinceti vai asus metāla priekšmetus.

Tādējādi var sabojāt ierīci.



Papīra izvades tekne neļaujiet sakrāties pārāk daudz papīra loksniem.

Tādējādi var sabojāt ierīci.



Šīs ierīces barošanu nodrošina strāvas vads.

Lai atslēgtu barošanas padevi, atvienojiet strāvas vadu no elektrības kontaktligzdas.



## Uzstādīšana / Pārvietošana



### Brīdinājums



Nenovietojiet ierīci putekļainā vai mitrā vietā vai vietā, kur ir ūdens noplūdes.

Pretējā gadījumā var izraisīt elektriskās strāvas triecienu vai aizdegšanos.

## Uzmanību!



Pirms ierīces pārvietošanas izslēdziet barošanas padevi un atvienojiet visus vadus.

Pēc tam paceliet ierīci:

- Ja ierīce sver mazāk par 20 kg (44,09 mārciņas), to var celt 1 persona.
- Ja ierīce sver 20 kg (44,09 mārciņas) – 40 kg (88,18 mārciņas), tā jāceļ 2 personām.
- Ja ierīce sver vairāk nekā 40 kg (88,18 mārciņas), tā jāceļ 4 vai vairāk personām.

Ierīce var nokrist, izraisot savainojumus vai bojājumus.



Nenovietojiet ierīci uz nestabilas virsmas.

Ierīce var nokrist, izraisot savainojumus vai bojājumus.



Ierīce jāsavieno ar atbilstošas jaudas enerģijas avotu, kā norādīts uzlīmē.

Ja neesat pārlicināts un vēlaties pārbaudīt, kādu jaudas līmeni izmantojat, sazinieties ar elektroapgādes uzņēmumu.



Izmantojiet tikai Nr. 26 AWG<sup>a</sup> vai lielāku tālruņa līnijas vadu, ja nepieciešams.

Pretējā gadījumā ierīcei var radīt bojājumus.



Neapklājiet ierīci ar pārklāju un nenovietojiet to vietā ar nepietiekamu gaisa cirkulāciju, piemēram, skapī.

Ja ierīce netiek pietiekami labi ventilēta, tā var aizdegties.



Strāvas vadu pievienojiet iezemētā elektrības kontaktligzdā.

Pretējā gadījumā var izraisīt elektriskās strāvas triecienu vai aizdegšanos.



Nepārslogojiet kontaktligzdas un pagarinātājus.

Tas var samazināt veiktspēju, izraisīt elektriskās strāvas triecienu vai aizdegšanos.



Lai ierīces izmantošana būtu droša, izmantojiet piegādes komplektā esošo strāvas vadu. Ja 110 V ierīcei izmantojat vadu, kas ir garāks par 2 metriem (6 pēdām), tā izmēram jābūt vismaz 16 AWG vai lielākam.

Pretējā gadījumā var sabojāt ierīci, izraisīt elektriskās strāvas triecienu vai aizdegšanos.

a. AWG: Amerikas vadu standartmērs



## Apkope / Pārbaude



### Uzmanību!



Pirms ierīces iekšpusē tīrīšanas atvienojiet ierīci no kontaktligzdas. Netīriet ierīci ar benzolu, krāsas šķīdinātāju vai spirtu, nesmidziniet ūdeni tieši ierīcē.

Pretējā gadījumā var izraisīt elektriskās strāvas triecienu vai aizdegšanos.



Nedarbiniet ierīci, ja ierīces iekšpusē maināt izejmateriālus vai tīrāt ierīces iekšpusi.

Pretējā gadījumā varat gūt savainojumus.



Strāvas vadam un kontaktdakšas saskares virsmai jābūt tīrai no putekļiem un ūdens.

Pretējā gadījumā var izraisīt elektriskās strāvas triecienu vai aizdegšanos.



- Nenoņemiet pārsegus vai aizsargus, kas piestiprināti ar skrūvēm.
- Termofiksēšanas bloku remontu drīkst veikt tikai sertificēts apkopes tehniķis. Ja to veic nesertificēti tehniķi, var rasties ugunsgrēks vai elektriskās strāvas trieciens.

Ierīces remontu drīkst veikt tikai Samsung apkopes tehniķis.



Tīrīšanas līdzekļus glabājiet bērniem nepieejamā vietā.

Bērni var gūt savainojumus.



Neizjauciet, neremontējiet un nepārbūvējiet ierīci pats.

Tādējādi var sabojāt ierīci. Ja ierīce jāremontē, izsauciet sertificētu tehniķi.



Lai tīrītu vai darbinātu ierīci, precīzi ievērojiet lietotāja rokasgrāmatas instrukcijas.

Pretējā gadījumā var tikt sabojāta ierīce.



## Rezerves daļu lietošana



### Uzmanību!



Neizjauciet tonera kasetni.

Tonera putekļi var būt bīstami, ja tos ieelpo vai tie iekļūst cilvēka organismā.



Nedeziniet izejmateriālus, piemēram, tonera kasetnes vai fiksēšanas blokus.

Tas var izraisīt sprādzienu vai nekontrolējamu aizdegšanos.



Mainot tonera kasetni vai izņemot iestrēgušu papīru, rīkojieties uzmanīgi, lai tonera putekļi neskartu jūsu ķermeni vai apģērbu.

Tonera putekļi var būt bīstami, ja tos ieelpo vai tie iekļūst cilvēka organismā.



Glabājiet izejmateriālus, piemēram, tonera kasetnes, bērniem nepieejamā vietā.

Tonera putekļi var būt bīstami, ja tos ieelpo vai tie iekļūst cilvēka organismā.



Izmantojot otrreizēji pārstrādātas rezerves daļas, piemēram, toneri, var sabojāt ierīci.

Ja otrreizēji pārstrādātu rezerves daļu lietošanas dēļ ierīce tiek bojāta, apkope tiek veikta par maksu.



Ja toneris nokļūst uz drēbēm, nelietojiet karstu ūdeni, lai to nomazgātu.

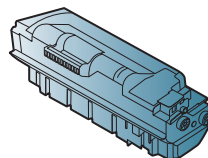
Karsta ūdens ietekmē toneris iesūcas audumā. Izmantojiet aukstu ūdeni.



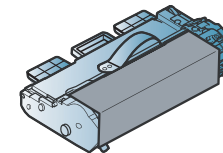
## Piederumi



Strāvas vads



Tonera kasetne



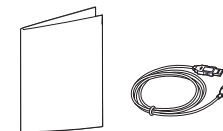
Attēlveidošanas modulis



Programmatūras kompaktdisks<sup>a</sup>



Ātrās uzstādīšanas rokasgrāmata



Dažādi piederumi<sup>b</sup>

a. Programmatūras kompaktdiskā ir printera draiveris un lietojumprogrammas.

b. Atkarībā no iegādes valsts un konkrētā modeļa jūsu ierīces komplektācijā iekļautie dažādie piederumi var atšķirties.

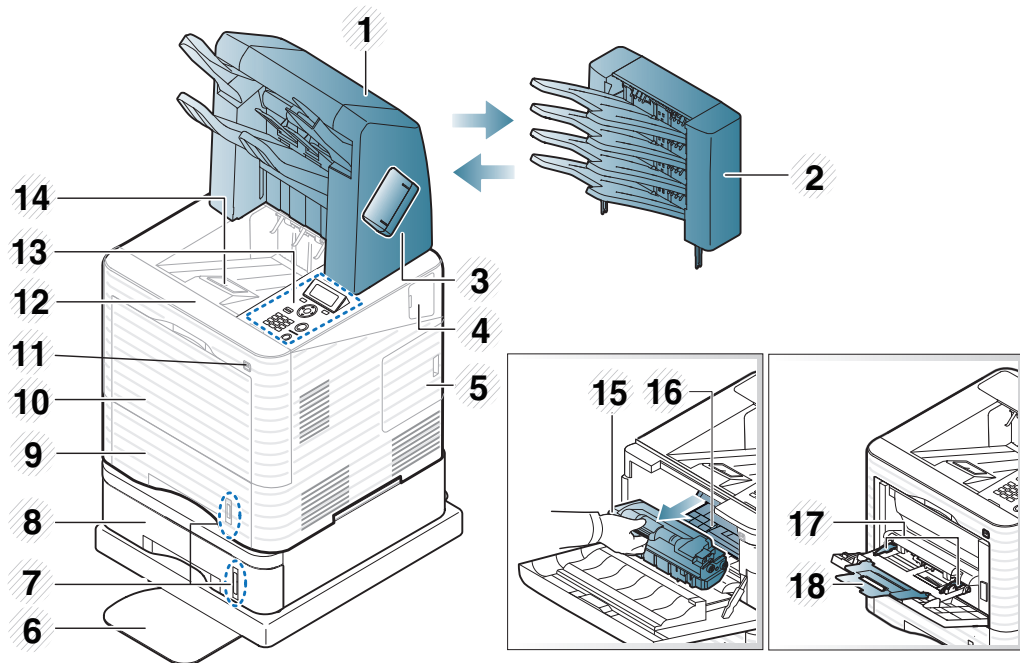




## Skats no priekšpuses



- Šajā attēlā redzamā ierīce var atšķirties no jūsu ierīces atkarībā no modeļa.
- Atkarībā no modeļa vai valsts dažas funkcijas un papildiespējas var nebūt pieejamas.



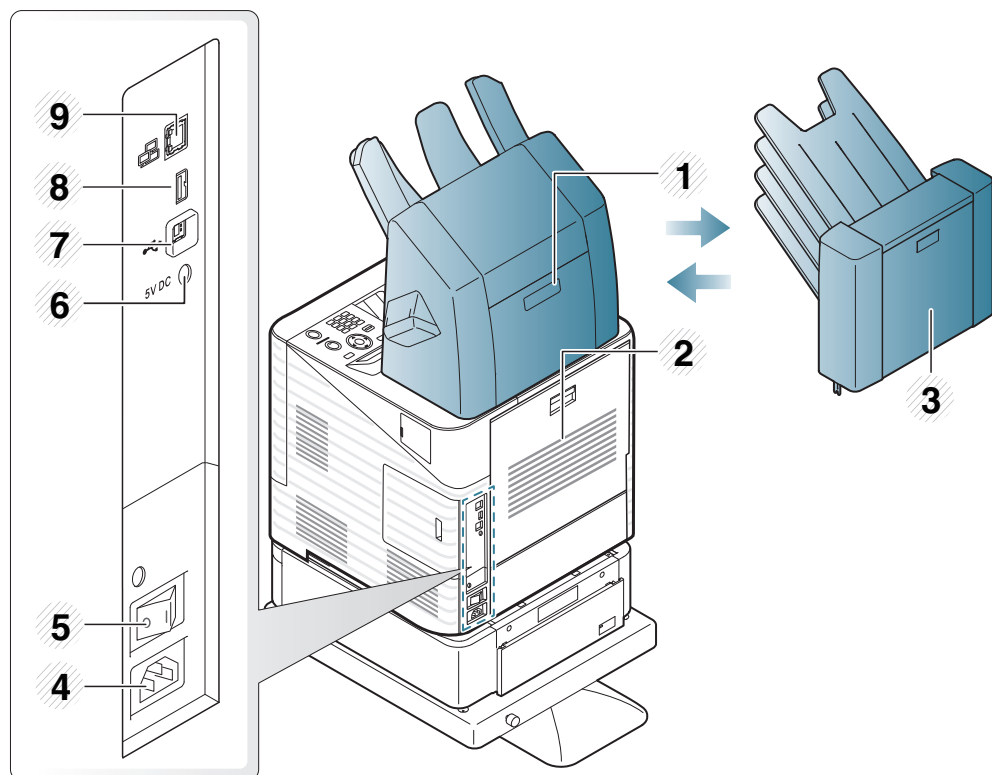
|   |  |    |  |
|---|--|----|--|
| 1 | Pēcapstrādes ierīce (uzkrājējs un skavotājs) | 10 | Universālās teknes pārsegs                 |
| 2 | Pastkastīte                                  | 11 | USB atmiņas ports                          |
| 3 | Skavotāja pārsegs                            | 12 | Priekšējais pārsegs                        |
| 4 | Papildu bezvadu pārsegs                      | 13 | Vadības panelis                            |
| 5 | Vadības paneļa pārsegs                       | 14 | izvades tekne                              |
| 6 | Īss statīvs                                  | 15 | Tonera kasetne                             |
| 7 | Papīra līmeņa indikators                     | 16 | Attēlveidošanas modulis                    |
| 8 | Papildu tekne                                | 17 | Universālās teknes papīra platuma vadotnes |
| 9 | 1. tekne                                     | 18 | Universālās teknes papīra pagarinājums     |



## Skats no aizmugures



- Šajā attēlā redzamā ierīce var atšķirties no jūsu ierīces atkarībā no modeļa.
- Atkarībā no modeļa vai valsts dažas funkcijas un papildiespējas var nebūt pieejamas.



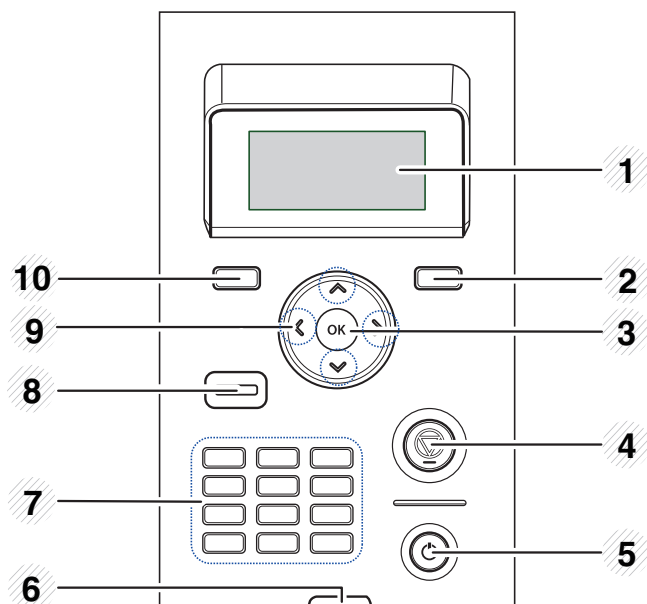
|   |   |   |                                  |
|---|---|---|----------------------------------|
| 1 | Pēcapstrādes ierīces pārsegs (uzkrājējs un skavotājs) | 6 | IEEE 1284 paralēlais savienotājs |
| 2 | Aizmugurējais pārsegs                                 | 7 | USB ports                        |
| 3 | Pasta pārsegs   | 8 | USB atmiņas ports                |
| 4 | Barošanas ligzda                                      | 9 | Tīkla ports                      |
| 5 | Strāvas slēdzis                                       |   |                                  |



Attēlā redzamais vadības panelis var atšķirties no jūsu ierīces atkarībā no modeļa. Ir dažādu veidu vadības paneļi.



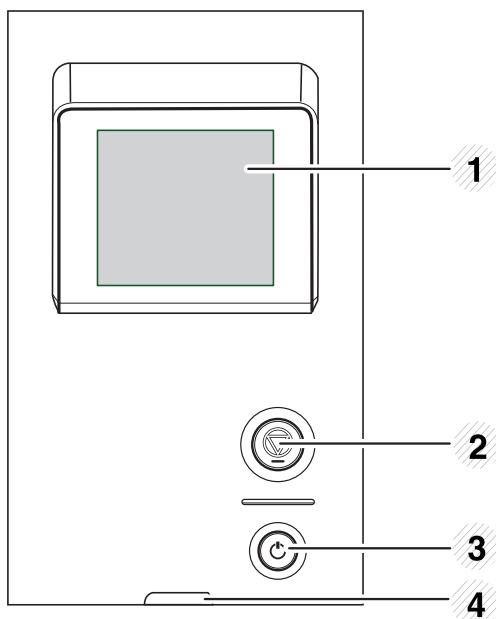
## A veids






|    |                                   |  |
|----|-----------------------------------|--|
| 1  | <b>Displejs</b>                   | Tiek parādīts pašreizējais statuss un lietošanas uzvednes.   |
| 2  | <b>(Atpakaļ)</b>                  | Atgriežas atpakaļ uz augšējo izvēlnes līmeni.  |
| 3  | <b>OK</b>                         | Apstiprina atlasīto displejā.  |
| 4  | <b>(Atcelt)</b>                   | Aptur pašreizējo darbību.  |
| 5  | <b>(Ieslēgšanas/ Izslēgšanas)</b> | Ar šo pogu var ieslēgt un izslēgt strāvas padevi. Ar to var arī ieslēgt no enerģijas taupīšanas režīma.                      |
| 6  | <b>(gaismas diode Statuss )</b>   | Rāda ierīces statusu (sk. "Informācija par statusa indikatoriem" 93. lpp).   |
| 7  | <b>Numeric keypad</b>             | Izmantojiet tastatūru, lai ievadītu skaitļus un rakstzīmes.  |
| 8  | <b>Eco</b>                        | Aktivizē ekoloģisko režīmu, lai samazinātu tonera patēriņu un izmantotā papīra daudzumu (sk. "Ekoloģiskās opcijas" 49. lpp). |
| 9  | <b>Bultiņas</b>                   | Pārlūko pieejamās vērtības, pārejot uz nākamo vai iepriekšējo opciju.  |
| 10 | <b>(Izvēlne)</b>                  | Atver izvēlnu režīmu un ļauj ritināt pieejamās izvēlnes.   |

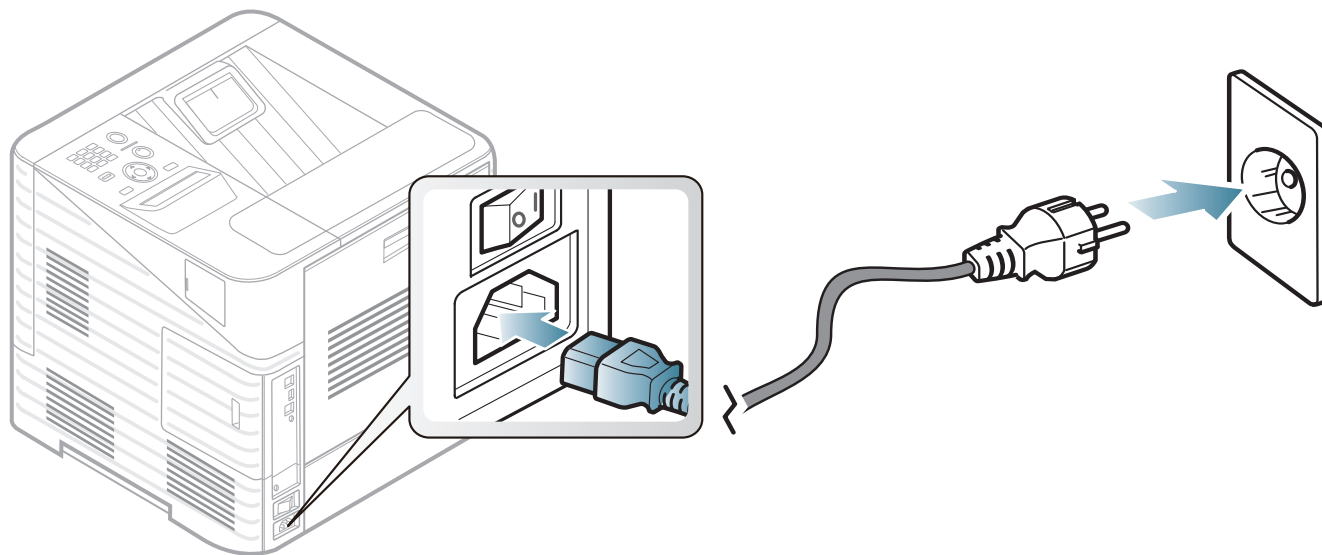


## B veids



|   |   |  |
|---|---|--|
| 1 | <b>Displejs</b>   | Tiek parādīts pašreizējais statuss un lietošanas uzvednes.   |
| 2 |  <b>(Atcelt)</b>                       | Aptur pašreizējo darbību. Ekrānā tiek parādīts uznirstošais logs, kurā lietotājs var apturēt vai atsākt darbību. |
| 3 |  <b>(Leslēgšanas/<br/>Izslēgšanas)</b> | Ar šo pogu var ieslēgt un izslēgt strāvas padevi. Ar to var arī ieslēgt no enerģijas taupīšanas režīma.          |
| 4 |  <b>(gaismas<br/>diode Statuss )</b>   | Rāda ierīces statusu (sk. "Informācija par statusa indikatoriem" 93. lpp).                                       |

- 1 Vispirms pieslēdziet ierīci elektrotīklam.



- 2 Ieslēdziet strāvas slēdzi.

Lokāli pievienota ierīce ir ierīce, kas ir tieši pievienota datoram, izmantojot kabeli. Ja ierīce ir savienota ar tīklu, izlaidiet tālāk minētās darbības un pārejiet pie tīklam pievienotās ierīces draivera instalēšanas (sk. Papildu rokasgrāmatu).



- Ja lietojat Macintosh, Linux, vai Unix operētājsistēmu, skatiet Papildu rokasgrāmatu.
- Instalācijas logs šajā Lietotāja rokasgrāmatā var atšķirties atkarībā no izmantotās ierīces un interfeisa.
- Atlasot **Advanced Installation > Custom Installation**, varēsiet izvēlēties, kuras programmas instalēt.
- Izmantojiet tikai tādu USB kabeli, kas nav garāks par 3 metriem (118 collām).



## Windows

- 1 Pārliecinieties, ka ierīce ir pievienota datoram un ieslēgta.

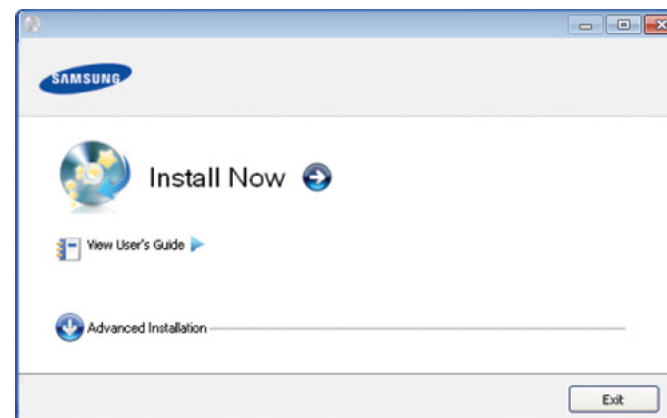


Ja instalēšanas procedūras laikā tiek parādīts ziņojums “**Jaunas aparatūras atrašanas vednis**”, noklikšķiniet uz **Atcelt**, lai aizvērtu logu.

- 2 Ievietojiet nodrošinātās programmatūras kompaktdisku CD-ROM diskdzinī.

Programmatūras kompaktdisks tiks automātiski palaists, un pēc tam tiks parādīts instalācijas logs.

- 3 Atlasiet **Install Now**.



- 4 Izlasiet sadaļu **License Agreement** un atlasiet **I accept the terms of the License Agreement**. Pēc tam noklikšķiniet uz **Next**.

- 5 Izpildiet instalēšanas logā redzamās instrukcijas.

Ja printera draiveris nedarbojas pareizi, veiciet tālāk minētās darbības, lai pārinstalētu draiveri.



## Windows

- 1 Pārlicinieties, ka ierīce ir pievienota datoram un ieslēgta.
- 2 Izvēlnē **Sākt** izvēlieties **Programmas** vai **Visas programmas** > **Samsung Printers** > norādiet sava printera draivera nosaukumu > **Uninstall**.
- 3 Izpildiet instalēšanas logā redzamās instrukcijas.
- 4 Ievietojiet programmatūras kompaktdisku CD-ROM diskdzinī un mēģiniet instalēt draiveri atkārtoti (sk. "Draivera lokāla instalēšana" 22. lpp).



## 2. Izvēlņu pārskats un galvenie iestatījumi

Kad ierīces uzstādīšana ir pabeigta, iespējams, vēlēšities iestatīt ierīces noklusējuma iestatījumus. Skatiet nākamo sadaļu, ja vēlaties iestatīt vai mainīt vērtības. Šajā nodaļā ir sniegta informācija par izvēlnes vispārējo struktūru un galveno iestatījumu opcijām.

- **Izvēlņu pārskats** 25
- **Demonstrācijas lapas drukāšana** 31
- **Displeja valodas maiņa** 32
- **Papīrs un tekne** 33
- **Parastā drukāšana** 45
- **USB atmiņas ierīces izmantošana** 50




Vadības panelis sniedz piekļuvi vairākām izvēlnēm, lai iestatītu ierīci vai izmantotu ierīces funkcijas.



## ML-451x Series / ML-501x Series



- Šīm izvēlnēm var piekļūt, nospiežot pogu  (**Izvēlne**). Spiediet bultiņas, līdz tiek parādīts vajadzīgais izvēlnes viens, un pēc tam nospiediet **OK**.
- Blakus pašlaik atlasītajai izvēlnei parādās zvaigznīte (\*).
- Atkarībā no opcijām vai modeļiem dažas izvēlnes, iespējams, displejā netiks parādītas. Ja tā ir, tās neattiecas uz jūsu ierīci.
- Dažu izvēlņu nosaukumi var atšķirties no jūsu ierīces nosaukumiem atkarībā no tās opcijām vai modeļa.

| Vienumi            | Opcijas   |
|--------------------|---|
| <b>Information</b> | <b>Menu Map</b><br><b>Configuration</b><br><b>Supplies Info.</b><br><b>Demo Page</b><br><b>PCL Font</b><br><b>PS Font</b><br><b>EPSON Font</b><br><b>Stored Jobs</b><br><b>Completed Jobs</b><br><b>Usage Counter</b><br><b>Account</b> |
| <b>Layout</b>      | <b>Orientation</b><br><b>Common Margin</b><br><b>MP Tray</b><br><b>&lt;Tray X&gt;</b><br><b>Emulation Margin</b><br><b>Duplex</b><br><b>Landscape Stapling Position</b>   |

| Vienumi        | Opcijas  |
|----------------|--|
| <b>Paper</b>   | <b>Copies</b><br><b>MP Tray/ [Tray &lt;x&gt;]</b><br><b>Paper Source</b><br><b>Auto Tray Switch</b><br><b>Tray Confirm</b> |
| <b>Graphic</b> | <b>Resolution</b><br><b>Clear Text</b><br><b>Darkness</b>  |

| Vienumi             | Opcijas  |
|---------------------|--|
| <b>System Setup</b> | <b>Date &amp; Time</b><br><b>Clock Mode</b><br><b>Form Menu</b><br><b>Select Form</b><br><b>Spooling</b><br><b>Language</b><br><b>Default Paper Size</b><br><b>Power Save</b><br><b>Wakeup Event</b><br><b>Auto Continue</b><br><b>Altitude Adjustment</b><br><b>Auto CR</b><br><b>Job Timeout</b><br><b>Multi-Bin</b><br><b>Import Setting</b><br><b>Export Setting</b><br><b>Eco Settings</b><br><b>Clear Settings</b> |
| <b>Emulation</b>    | <b>Emulation Type</b><br><b>Setup</b>  |

| Vienumi               | Opcijas   |
|-----------------------|---|
| <b>Network</b>        | Ethernet Speed<br>802.1x<br>TCP/IP (IPv4)<br>TCP/IP (IPv6)<br>Clear Settings<br>Network Configuration<br>Net. Activate<br>Http Activate |
| <b>Direct USB</b>     |   |
| <b>Job Management</b> | Active Job<br>Stored Job<br>File Policy<br>Held Job Timeout<br>Image Overwrite  |
| <b>Admin Setup</b>    | Password Protect<br>Change Password<br>Maintenance  |




## ML-5015 Series/ ML-5017 Series

Izvēlnes var viegli iestatīt, izmantojot skārienekrānu.



- Vadības paneļa ekrānā tiek rādīts **galvenais** ekrāns.
- Atkarībā no opcijām vai modeļiem dažas izvēlnes ir neaktīvas (pelēkā krāsā).
- Dažu izvēlņu nosaukumi var atšķirties no jūsu ierīces nosaukumiem atkarībā no tās opcijām vai modeļa.

| Elementi               | Opcijas   |
|------------------------|---|
| <b>Information</b><br> | Help List<br>Configuration<br>Supplies Info.<br>Demo Page<br>Font List<br>Job Reports |
| <b>Eco</b><br>         | Eco-On<br>Settings<br>Preview Simulator   |



| Elementi   | Opcijas  |
|--|--|
| <b>Direct USB</b><br> | <b>Print From</b><br><b>File Manage</b><br><b>Show Space</b> |


| Elementi | Opcijas                    |
|----------|----------------------------|
|          | <b>System</b>              |
|          | <b>Date &amp; Time</b>     |
|          | <b>Clock Mode</b>          |
|          | <b>Form Menu</b>           |
|          | <b>Spooling</b>            |
|          | <b>Language</b>            |
|          | <b>Maintenance</b>         |
|          | <b>Default Paper Size</b>  |
|          | <b>Power Save</b>          |
|          | <b>Auto Continue</b>       |
|          | <b>Altitude Adjustment</b> |
|          | <b>Auto CR</b>             |
|          | <b>Job Timeout</b>         |
|          | <b>File Policy</b>         |
|          | <b>Held Job Timeout</b>    |
|          | <b>Image Overwrite</b>     |
|          | <b>Multi-Bin</b>           |
|          | <b>Import Setting</b>      |
|          | <b>Export Setting</b>      |
|          | <b>Wakeup Event</b>        |
|          | <b>Clear Settings</b>      |

**Setup**



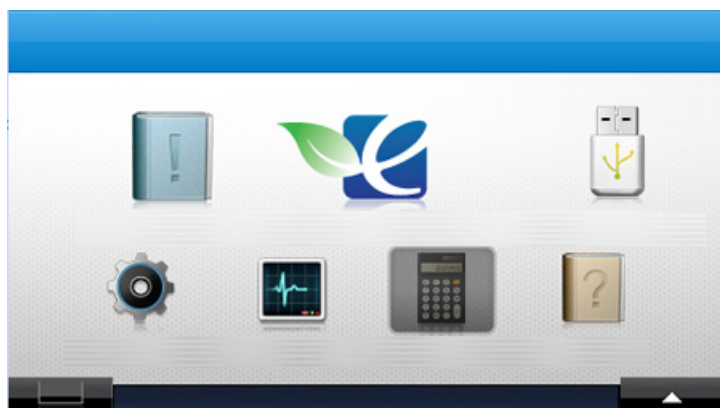
| Elementi               | Opcijas |   |
|------------------------|---------|---|
| Setup<br>(turpinājums) | Network | Ethernet Speed<br>TCP/IP (IPv4)<br>TCP/IP (IPv6)<br>802.1x<br>Network Configuration<br>Ethernet Activate<br>Http Activate<br>Clear Settings |
|                        | Layout  | Orientation<br>Common Margin<br>MP Tray<br>Tray 1<br>Tray 2-5<br>Emulation Margin<br>Duplex<br>Landscape Stapling<br>Position               |




| Elementi  | Opcijas  |   |
|---|--|---|
| Setup<br>(turpinājums)  | Paper  | Copies<br>Tray 1<br>Tray 2-5<br>MP Tray<br>Paper Source<br>Auto Tray Switch<br>Tray Confirm |
|   | Graphic  | Resolution<br>Clear Text<br>Darkness  |
|   | Emulation  | Emulation Type<br>Setup   |
| Job Status<br> | Current Job<br>Secure Job<br>Stored Job<br>Completed Job |   |
| Counter<br>    |  |   |







| Elementi  | Opcijas  |
|---|--|
| <b>Help</b><br> | <b>Basic Taskflow</b><br><b>Maintenance</b><br><b>Trouble Shooting</b> |

## Iepazīšanās ar sākuma ekrānu

### ► Skārienekrāns




-  (**Information**): Sniedz detalizētu informāciju par ierīci.
-  (**Eco**): Var skatīt ekoloģiskā režīma iestatījumus.
-  (**Direct USB**): Atver USB izvēlni, kad ierīces USB atmiņas portā tiek ievietota USB atmiņa.

-  (**Setup**): Var pārliktot pašreizējos ierīces iestatījumus vai mainīt ierīces vērtības.
-  (**Job Status**): Darba statuss parāda pašreiz veicamos un rindā esošos darbus.
-  (**Counter**): Ļauj pārbaudīt, cik lapu ir izdrukāts.
-  (**Help**): Sniedz detalizētu informāciju par ierīci, ļauj piekļūt atskaitēm, problēmu novēršanas rokasgrāmatai.
-  : Parāda tonera statusu.
-  : Atlasa LCD spilgtumu, valodu un diagnostiku.
- **< ^ v >** : Ritiniet pieejamo opciju sarakstus.

Izdrukājiet demonstrācijas lapu, lai pārlicinātos, vai ierīce darbojas pareizi.



## ML-451x Series / ML-501x Series

- 1** Uz vadības paneļa nospiediet pogu  (**Izvēlne**).
- 2** Nospiediet **Information** > **OK** > **Demo Page** > **OK**.
- 3** Nospiediet **Print?** > **Yes** > **OK**.  
Tiek izdrukāta demonstrācijas lapa.




## ML-5015 Series/ ML-5017 Series

- 1** Galvenajā ekrānā nospiediet **Information**.
- 2** Nospiediet **Demo Page** > **Drukāt**.  
Tiek izdrukāta demonstrācijas lapa.

Lai mainītu valodu, kādā tiek parādīta informācija vadības panelī, rīkojieties šādi:




## ML-451x Series / ML-501x Series

- 1 Uz vadības paneļa nospiediet pogu  (**Izvēlne**).
- 2 Nospiediet **System Setup** > **OK** > **Language** > **OK**.
- 3 Atlasiet vajadzīgo opciju un nospiediet pogu **OK**.



## ML-5015 Series/ ML-5017 Series

- 1 **Galvenajā** ekrānā nospiediet **Setup**.
- 2 Nospiediet **System** > **Next** > **Language**.
- 3 Atlasiet vēlamo valodu.
- 4 Lai atgrieztos gaidstāves režīmā, nospiediet mājiņas ikonu ().



Šajā nodaļā ir sniegta informācija par to, kā ierīcē ievietot apdrukājamo materiālu.



- Izmantojot apdrukājamo materiālu, kas neatbilst šīm specifikācijām, var rasties problēmas vai nepieciešamība veikt remontu. Uz šādu remontu neattiecas Samsung garantija vai apkopes vienošanās.
- Šajā ierīcē izmantojiet tikai kserogrāfisku papīru; neizmantojiet tintes printeru fotopapīru, jo tas var bojāt ierīci.
- Izmantojot ugunsnedrošu apdrukājamo materiālu, var izraisīt ugunsgrēku.
- Šajā ierīcē izmantojiet tikai paredzēto apdrukājamā materiāla tipu, formātu un svaru, kas aprakstīti apdrukājamā materiāla specifikācijās (sk. "Drukas materiāla specifikācijas" 111. lpp).

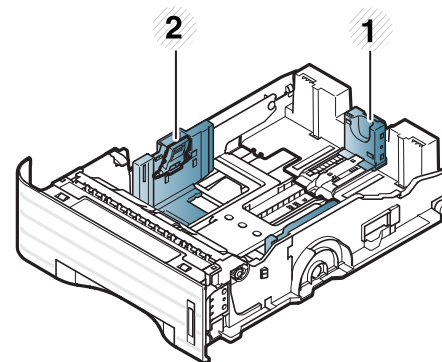


Ugunsnedrošu apdrukājamo materiālu vai printerī atstāti svešas izcelsmes materiāli var izraisīt ierīces pārkaršanu un retos gadījumos arī ugunsgrēku.



### Tekņu pārskats

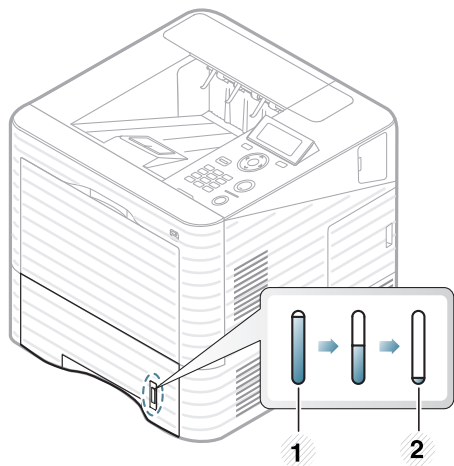
Lai mainītu papīra formātu, jāpielāgo papīra vadotnes.



- 1 Papīra garuma vadotne
- 2 Papīra platuma vadotne



Papīra daudzuma indikators rāda papīra daudzumu teknē.

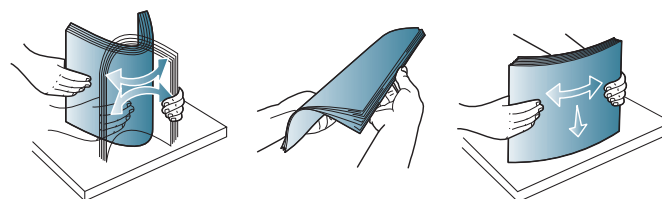


- 1 Pilna
- 2 Tukša

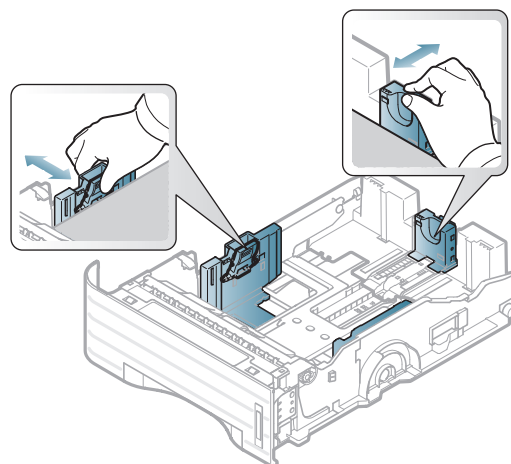


## Papīra ielāde teknē/papildu teknē

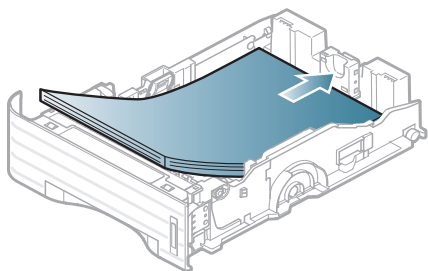
- 1 Izvelciet papīra tekni (sk. "Tekņu pārskats" 33. lpp).
- 2 Pirms papīra ievietošanas izlokiet vai pāršķirstiet papīra kaudzi, lai atdalītu lapas.



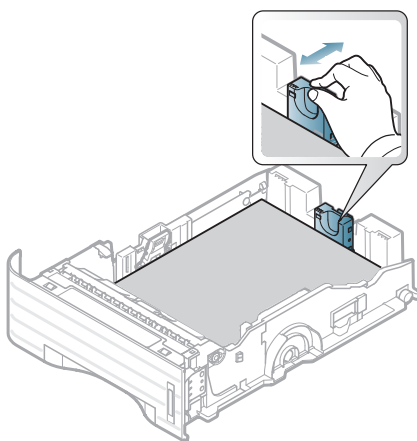
- 3 Lai pielāgotu formātu, saspiediet papīra platuma vadotni un papīra garuma sviru, lai tās novietotu pareizā papīra formāta gropē, kas atzīmēta teknes apakšdaļā.



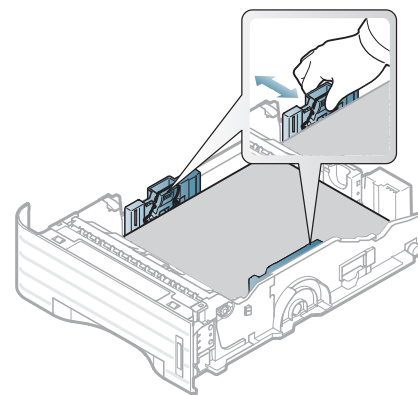
- 4** Ievietojiet papīru ar apdrukājamo pusi uz leju.



- 5** Pabīdiet papīra garuma vadotni, līdz tā viegli pieskaras papīra kaudzes galam.

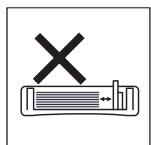
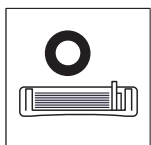


- 6** Piespiediet papīra platuma vadotni un bīdiet to līdz papīra kaudzes galam, izvairoties no tās saliekšanas.

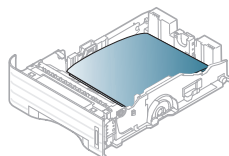
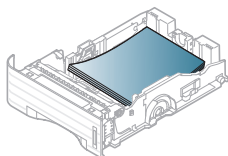
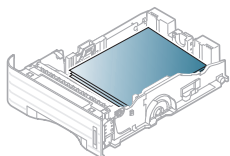




- Nespiediet papīra platuma vadotni pārāk stipri, lai neieliektu papīru.
- Ja nepielāgojat papīra platuma vadotni, var rasties papīra sastrēgumi.



- Neizmantojiet papīru ar priekšējās malas locījumu, jo tas var izraisīt lapas iestrēgšanu vai arī saburzīt papīru.



- Ierīces draivera iestatījumi ir noteicošie attiecībā pret vadības panelī veiktajiem iestatījumiem.
- Lai drukātu no lietojumprogrammas, atveriet to un pēc tam atveriet drukāšanas izvēlni.
  - Atveriet **Drukāšanas preferences** (sk. "Drukāšanas preferenču atvēršana" 46. lpp).
  - Logā **Drukāšanas preferences** noklikšķiniet uz cilnes **Paper** un izvēlieties attiecīgo papīra tipu.



## Ievietošana universālajā teknē

Universālajā teknē var ievietot īpašus apdrukājamā materiāla formātus un tipus, piemēram, pastkartes, piezīmju kartes un aploksnes.

**7** Ievietojiet tekni atpakaļ ierīcē.

**8** Iestatiet 1. teknei paredzēto papīra tipu un formātu (sk. "Papīra izmēra un tipa iestatīšana" 43. lpp).

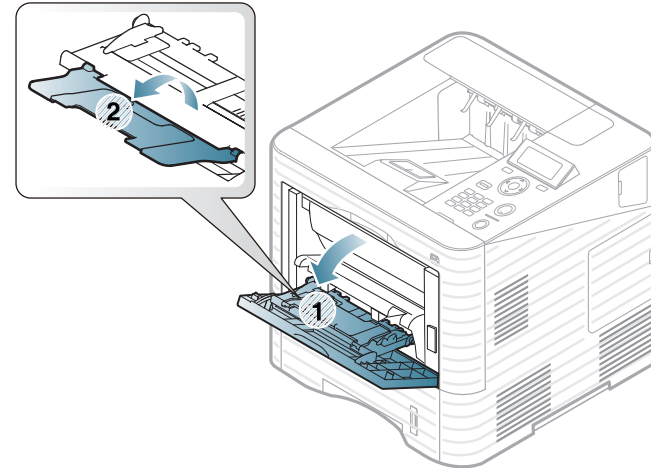


## Universālās teknes lietošanas padomi

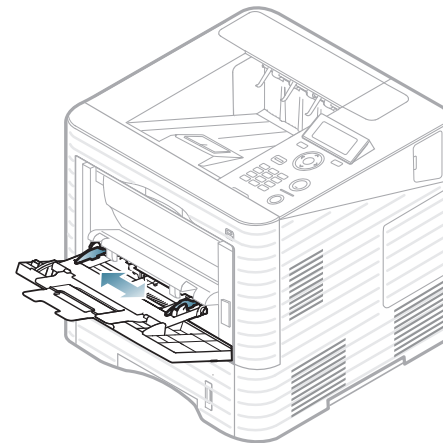
- Lai novērstu papīra iestrēgšanu, nepievienojiet papīru drukāšanas laikā, ja universālajā teknē vēl ir papīrs.
- Adrukājamo materiālu universālajā teknē ir jāievieto ar apdrukājamo virsmu uz augšu, ar augšējo malu pa priekšu un jānovieto teknes centrā.

- Lai nodrošinātu drukāšanas kvalitāti un novērstu papīra iestrēgšanu, ievietojiet tikai pieejamus papīra formātus (sk. "Drukas materiāla specifikācijas" 111. lpp).
- Izlīdziniet jebkādus locījumus uz pastkartēm, aploksnēm un uzlīmēm pirms to ievietošanas universālajā teknē.
- Drukājot uz īpaša apdrukājamā materiāla, ir jāievēro ievietošanas norādījumi (sk. "Drukāšana uz speciāla materiāla" 39. lpp).
- Ja, drukājot no universālās teknes, lapas pārklājas, atveriet 1. tekni un izņemiet šīs lapas, pēc tam mēģiniet drukāt vēlreiz.
- Ja papīrs drukāšanas laikā netiek pareizi padots, iestumiet papīru manuāli, līdz tiek sākta automātiskā padeve.

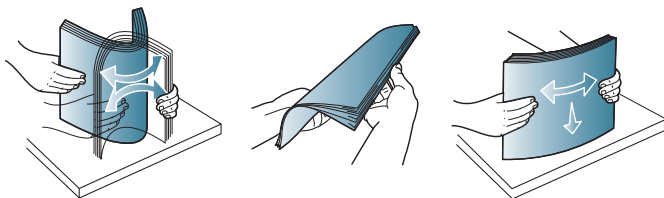
- 1 Atveriet universālo tekni un atlokiet universālās teknes pagarinājumu, kā parādīts attēlā.



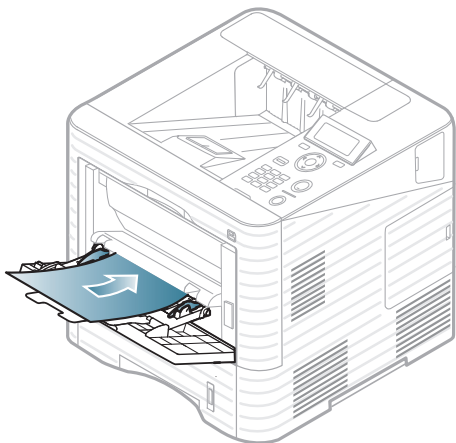
- 2 Pielāgojiet universālās teknes papīra platuma vadotnes papīra platumam.



- 3** Ielieciet vai izvērsiet papīra kaudzes malu, lai atdalītu lapas citu no citas pirms to ielādes.



- 4** Ievietojiet papīru. Saspiediet papīru universālajā teknē ar platuma vadotnēm un pielāgojiet tās papīra platumam.



- 5** Vadības panelī iestatiet papīra tipu un formātu (sk. "Papīra izmēra un tipa iestatīšana" 43. lpp).



Ierīces draivera iestatījumi ir noteicošie attiecībā pret vadības panelī veiktajiem iestatījumiem.

- a** Lai drukātu no lietojumprogrammas, atveriet to un pēc tam atveriet drukāšanas izvēlni.
- b** Atveriet **Drukāšanas preferences** (sk. "Drukāšanas preferenču atvēršana" 46. lpp).
- c** Logā **Drukāšanas preferences** noklikšķiniet uz cilnes **Paper** un izvēlieties atbilstošo papīra veidu. Piemēram, ja vēlaties drukāt uzlīmi, iestatiet papīra veidu **Label**.
- d** Papīra avota izvēlnē izvēlieties **MP Tray** un nospiediet **OK**.
- e** Sāciet drukāšanu no lietojumprogrammas.



## Drukāšana uz speciāla materiāla

Tālāk tabulā ir parādīti katrā tekne izmantojamie īpašie apdrukājami materiāli.

Materiāla tipi ir norādīti sadaļā **Drukāšanas preferences**. Lai panāktu maksimālu drukas kvalitāti, izvēlieties piemērotu apdrukājamo materiālu veidu.



Lietojot īpašu apdrukājamo materiālu, loksnes ieteicams ievietot pa vienai (sk. "Drukas materiāla specifikācijas" 111. lpp).

Lai uzzinātu, kādi ir katras loksnes papīra svāri, skatiet "Drukas materiāla specifikācijas" 111. lpp.

| Tipi    | 1. tekne | Papildu tekne | Universālā tekne |
|---------|----------|---------------|------------------|
| Plain   | •        | •             | •                |
| Thick   | •        | •             | •                |
| Thicker |          |               | •                |
| Thin    | •        | •             | •                |
| Bond    | •        | •             | •                |
| Color   | •        | •             | •                |

| Tipi                  | 1. tekne | Papildu tekne  | Universālā tekne |
|-----------------------|----------|----------------|------------------|
| CardStock             | •        | •              | •                |
| Labels                | •        | •              | •                |
| Transparency          | •        |                | •                |
| Envelope              | •        | • <sup>a</sup> | •                |
| Preprinted            | •        | •              | •                |
| Cotton                | •        | •              | •                |
| Recycled <sup>b</sup> | •        | •              | •                |
| Archive               | •        | •              | •                |
| Letterhead            | •        | •              | •                |
| Punched               | •        | •              | •                |

a. Tikai papildu 2. teknei.

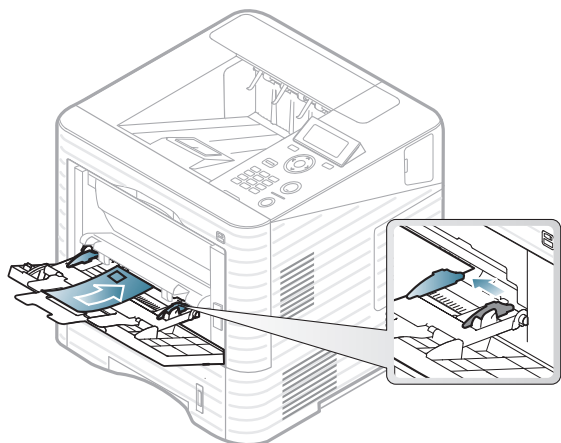
b. Ja lietojat otrreizēji pārstrādātu papīru kā lietotu papīru, izdrukas, iespējams, būs saburzītas un/vai var rasties papīra iestrēgšana pārmērīgu ieloču dēļ.

(•: iekļauts, tukšs: Nav pieejams)

### Envelope

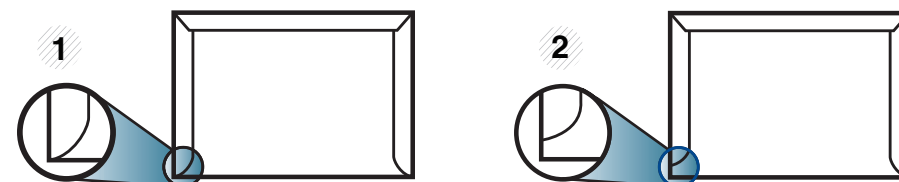
Veiksmīga drukāšana uz aploksnēm ir atkarīga no aplokšņu kvalitātes.

Lai drukātu aploksni, novietojiet to tā, kā parādīts šajā attēlā.



- Izvēloties aploksnes, ņemiet vērā šādus faktorus:
  - **Svars:** nedrīkst pārsniegt 90 g/m<sup>2</sup>; pretējā gadījumā var iestrēgt papīrs.
  - **Struktūra:** aploksnēm jābūt plakanām ar izliekumu mazāku par 6 mm, un tajās nedrīkst būt gaiss.
  - **Stāvoklis:** aploksnes nedrīkst būt saburzītas, ar spraugām vai sabojātas.
  - **Temperatūra:** aploksnēm jāiztur ierīces karstums un spiediens drukāšanas laikā.
- Izmantojiet tikai labi veidotas aploksnes ar asām un labi salocītām locījumu vietām.

- Neizmantojiet aploksnes, uz kurām ir pastmarkas.
- Neizmantojiet aploksnes ar saspraudēm, klipšiem, logiem, pārklājumiem, pašlīmējošiem aizdares elementiem vai citiem sintētiskiem materiāliem.
- Neizmantojiet bojātas vai sliktas kvalitātes aploksnes.
- Pārliecinieties, vai pārloki abos aploksnes galos stieptas visā garumā līdz aploksnes stūriem.



- 1 Pieņemams
- 2 Nepieņemams

- Aploksnēm ar atlokāmajām lipīgajām strēmelēm vai ar vairāk nekā vienu pārloku, kas tiek atlocīts virspusē, lai aizdarītu aploksni, jālieto līmes, kas savietojamas ar ierīces termofiksēšanas temperatūru uz 0,1 sekundi (aptuveni 170°C (338°F)). Papildu pārloki un lentes var izraisīt krunkošanos, rievušanos vai sastrēgumus un pat sabojāt fiksēšanas bloku.
- Lai iegūtu vislabāko drukāšanas kvalitāti, novietojiet apmales ne tuvāk par 15 mm no aploksnes malām.
- Izvairieties no uzdrukas vietā, kurā saskaras aploksnes šuves.

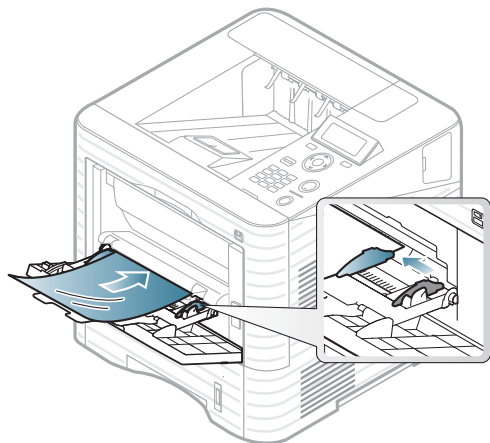


## Transparents



Krāsu drukas režīmā lietojot transparentus, attēla kvalitāte būs zemāka nekā melnbaltās drukas režīmā, ja izdrukas tiek lietotas kodoskopā.

Lai novērstu ierīces bojājumu rašanos, izmantojiet tikai lāzerprinteriem paredzētus transparentus.

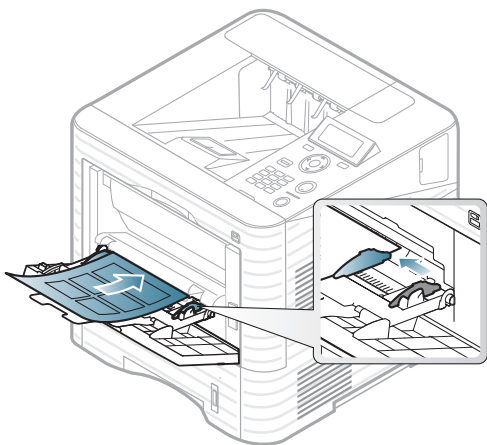


- Jāspēj izturēt ierīces termofiksēšanas temperatūru.
- Pēc izņemšanas no ierīces novietojiet tos uz plakanas virsmas.
- Neatstājiet neizlietotos transparentus papīra teknē ilgu laiku. Uz tiem var uzkrāties putekļi un netīrumi, kā rezultātā izdruka būs plankumaina.

- Lai novērstu pirkstu nospiedumu izraisītus smērējumus, satveriet transparentus uzmanīgi.
- Lai novērstu izbalēšanu, neturiet apdrukātus transparentus ilgstoši saules gaismā.
- Pārbaudiet, vai transparenti nav saburzīti, izliekti un vai tiem nav saplēstu malu.
- Nelietojiet transparentus, kas atdalās no pamatnes.
- Lai novērstu transparentu salipšanu, neļaujiet drukāšanas laikā tiem uzkrāties kaudzē.
- Ieteicamais materiāls: Xerox transparenti krāsainajam lāzerprinterim, piemēram, 3R 91331(A4), 3R 2780 (Letter).

### Labels

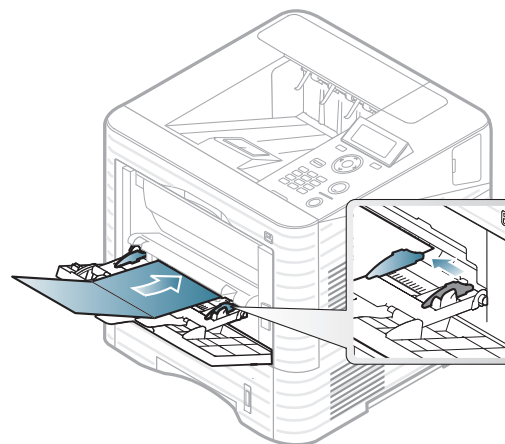
Lai izvairītos no ierīces sabojāšanas, izmantojiet tikai tādas uzlīmes, kas ir paredzētas lietošanai lāzerprinteros.



- Izvēloties uzlīmes, ņemiet vērā šādus faktoros:
  - **Līmvielas:** Jābūt noturīgām ierīces termofiksēšanas temperatūrā. Lai uzzinātu, kāda ir termofiksēšanas temperatūra, skatiet ierīces specifikācijas (aptuveni 170°C (338°F)).
  - **Izvietojums:** izmantojiet tikai tādas uzlīmes, starp kurām nav redzama atklāta pamatne. Uzlīmes var atdalīties no loksnes, ja starp tām ir spraugas, tādējādi izraisot būtiskus sastrēgumus.
  - **Izliekums:** Uzlīmēm jābūt plakanām, un to izliekums jebkurā virzienā nedrīkst pārsniegt 13 mm.
  - **Stāvoklis:** nelietojiet uzlīmes ar saburzītām vietām, gaisa burbuļiem vai jebkādam citām atdalīšanās pazīmēm.

- Pārļiecinieties, vai starp uzlīmēm nav atklātas līmvielas. Atklātās vietas var izraisīt uzlīmju atdalīšanos drukāšanas laikā, tādējādi radot papīra sastrēgumus. Atklāta līmviela var arī izraisīt ierīces sastāvdaļu bojājumus.
- Nelaidiet uzlīmju loksni caur ierīci vairāk kā vienu reizi. Ar līmvielu apstrādātā atbalsta loksne ir paredzēta tikai vienreizējai izlaišanai caur ierīci.
- Nelietojiet uzlīmes, kas atdalās no pamatnes loksnes vai ir saburzītas, ar burbuļiem vai citādi bojātas.

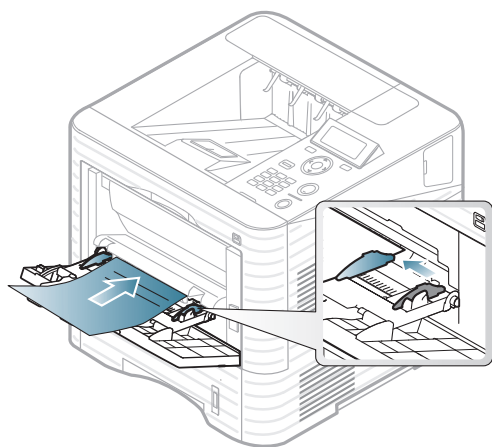
### Kartīšu/pielāgota formāta papīrs



- Programmatūras lietojumprogrammā iestatiet apmales vismaz 6,4 mm attālumā no materiāla malām.

## Veidlapu/iepriekš apdrukāts papīrs

Ievietojot iepriekš apdrukātu papīru, tā apdrukātajai pusei jābūt vērstai uz augšu, bet lokšņu priekšējā mala nedrīkst būt salocīta. Ja rodas problēmas ar papīra padevi, apgrieziet papīru uz otru pusi. Ņemiet vērā, ka izdrukas kvalitāte netiek garantēta.



- Jāapdrukā ar karstumizturīgu tinti, kas nekūst, neizgaro un nerada bīstamas emisijas, kad 0,1 sekundi tiek pakļauta ierīces termofiksēšanas temperatūrai (aptuveni 170°C (338°F)).
- Jābūt ugunsdrošam un tas nedrīkst nelabvēlīgi ietekmēt ierīces rullīšus.
- Pirms ievietojat iepriekš apdrukātu papīru, pārbaudiet, vai tinte uz papīra ir sausa. Fiksēšanas procesā slapjā tinte var sasmērēt iepriekš apdrukātu papīru, tādējādi pasliktinot izdrukas kvalitāti.





## Papīra izmēra un tipa iestatīšana

Kad papīra tekne ir ievietots papīrs, ar vadības paneļa pogām iestatiet papīra formātu un veidu.





- Ierīces draivera iestatījumi ir noteicošie attiecībā pret vadības panelī veiktajiem iestatījumiem.
- Ja vēlaties izmantot īpaša formāta papīru, piemēram, preču pavadzīmju-rēķinu papīru, loga **Drukāšanas preferences** cilnē **Paper** izvēlieties **Custom** (sk. "Drukāšanas preferenču atvēršana" 46. lpp).

## ML-451x Series / ML-501x Series

- 1 Uz vadības paneļa nospiediet pogu  (**Izvēlne**).
- 2 Nospiediet **Paper** > **OK** > Atlasiet vajadzīgo tekni > **OK**.
- 3 Nospiediet **Paper Size** > **OK** > Atlasiet vajadzīgo opciju > **OK**.
- 4 Nospiediet **Paper Type** > **OK** > Atlasiet vajadzīgo opciju > **OK**.
- 5 Lai atgrieztos gatavības režīmā, nospiediet  (**Atcelt**).

## ML-5015 Series/ ML-5017 Series

---

- 1** Galvenajā ekrānā nospiediet **Setup**.
- 2** Nospiediet **System > Paper > Next**.
- 3** Nospiediet vajadzīgo tekni.
- 4** Nospiediet **Paper Size** > Atlasiet vajadzīgo opciju.
- 5** Nospiediet pogu .
- 6** Nospiediet **Paper Type** > Atlasiet vajadzīgo opciju.
- 7** Lai atgrieztos gaidstāves režīmā, nospiediet mājiņas ikonu ()



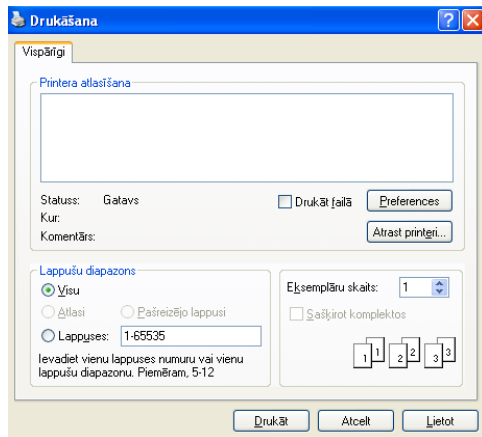
## Drukāšana



Ja lietojat Macintosh, Linux, vai Unix operētājsistēmu, skatiet Papildu rokasgrāmatu.

Tālāk redzamais logs **Drukāšanas preferences** ir programmai Notepad operētājsistēmā Windows 7.

- 1 Atveriet drukājamo dokumentu.
- 2 Izvēlnē **Fails** atlasiet **Drukāšana**.
- 3 Sarakstā **Printera atlasīšana** izvēlieties savu ierīci.



4

Drukāšanas pamatiestatījumus, tostarp eksemplāru skaitu un drukāšanas diapazonu, var atlasīt logā **Drukāšana**.



Lai izmantotu drukāšanas papildu funkcijas, logā **Drukāšana** noklikšķiniet uz **Rekvizīti** vai **Preferences** (sk. "Drukāšanas preferenču atvēršana" 46. lpp).



5

Lai sāktu drukāšanas darbu, logā **Drukāšana** noklikšķiniet uz **OK** vai **Drukāt**.



## Drukas darba atcelšana





Ja drukas darbs gaida drukas rindā vai drukas spolētājā, atceliet darbu šādā veidā:

- Šim logam var piekļūt, vienkārši veicot dubultklikšķi uz ierīces ikonas (  ) operētājsistēmas Windows uzdevumjoslā.
- Varat arī atcelt pašreizējo darbu, uz vadības paneļa nospiežot pogu  (**Atcelt**).



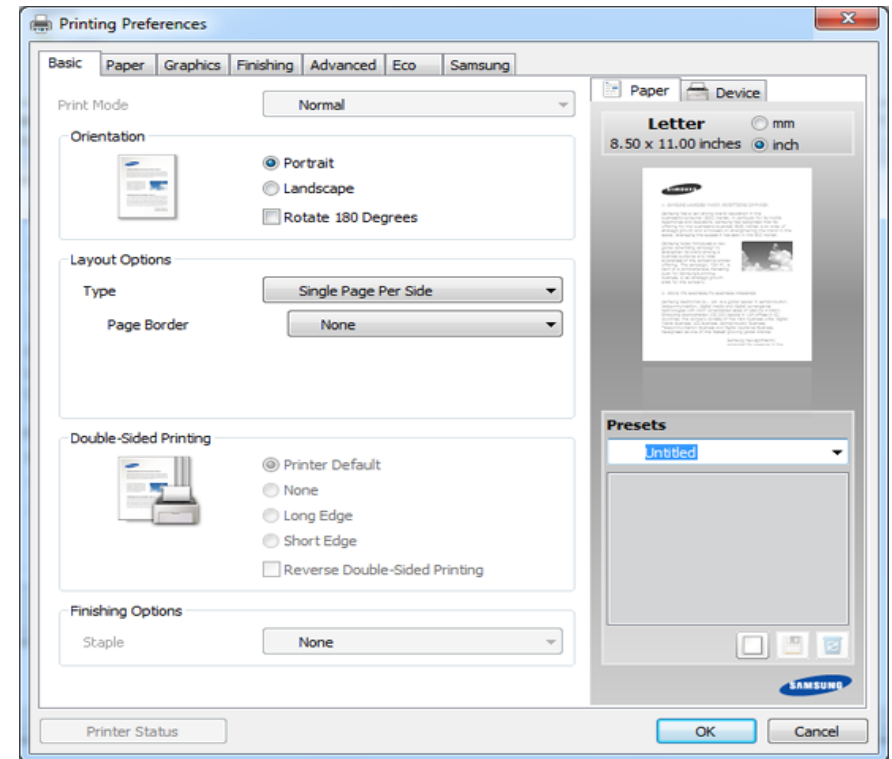
## Drukāšanas preferenču atvēršana



- Atkarībā no izmantotās ierīces logs **Drukāšanas preferences** var atšķirties no šajā lietotāja rokasgrāmatā aprakstītā. Taču loga **Drukāšanas preferences** struktūra ir līdzīga.
- Kad atlasāt kādu opciju izvēlnē **Drukāšanas preferences**, iespējams, ieraudzīsiet brīdinājuma zīmi  vai . Izsaukuma zīme  nozīmē, ka varat izvēlēties attiecīgo opciju, bet tas nav ieteicams, un  zīme nozīmē, ka nevarat izvēlēties attiecīgo opciju ierīces iestatījumu vai vides dēļ.

- 1 Atveriet drukājamo dokumentu.
- 2 Faila izvēlnē izvēlieties **Drukāt**.
- 3 Sarakstā **Printera atlasīšana** izvēlieties savu ierīci.

## 4 Noklikšķiniet uz **Rekvizīti** vai **Preferences**.



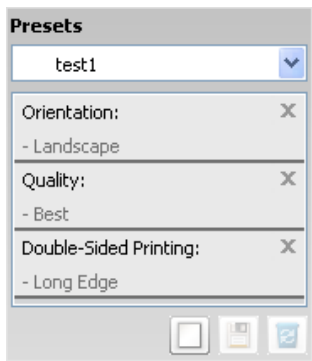
Ierīces pašreizējo statusu var pārbaudīt, izmantojot pogu **Printer Status** (sk. Papildu rokasgrāmatu).

## Izlases iestatījuma izmantošana

Opcija **Presets**, kas redzama katrā preferenču cilnē, izņemot cilni **Samsung**, ļauj saglabāt pašreizējās preferences, lai tās varētu lietot nākotnē.



Lai saglabātu saraksta **Presets** vienumu, veiciet šīs darbības:

- 1 Pēc vajadzības mainiet iestatījumus katrā cilnē.
- 2 Ievadiet pozīcijas nosaukumu ievades lodziņā **Presets**.



- 3 Noklikšķiniet uz  (**Add**). Kad saglabājat opcijas **Presets** vienumu, tiek saglabāti visi pašreizējie draivera iestatījumi.



Izvēlieties citas opcijas un noklikšķiniet uz  (**Update**); iestatījumi tiks pievienoti izveidotajiem sākotnējiem iestatījumiem. Lai izmantotu saglabāto iestatījumu, atlasiet to opcijas **Presets** nolaižamajā sarakstā. Ierīce tagad ir iestatīta, lai drukātu atbilstoši jūsu izvēlētajiem iestatījumiem. Lai dzēstu saglabātos iestatījumus, atlasiet tos opcijas **Presets** nolaižamajā sarakstā un noklikšķiniet uz  (**Delete**).

Atlasot **Default Preset** opcijas **Presets** nolaižamajā sarakstā, var arī atjaunot printera draivera noklusējuma iestatījumus.



## Palīdzības izmantošana

Logā **Drukāšanas preferences** noklikšķiniet uz tās opcijas, par kuru vēlaties iegūt informāciju, un nospiediet tastatūras taustiņu **F1**.



## Ekoloģiskā drukāšana

Funkcija **Eco** samazina tonera patēriņu un izmantotā papīra daudzumu. Funkcija **Eco** ļauj ietaupīt drukāšanas resursus un drukāt videi draudzīgā veidā.


Ekoloģiskais režīms tiek iespējots, nospiežot vadības paneļa pogu **Eco**. Ekoloģiskā režīma noklusējuma iestatījums ir abpusējā drukāšana (garākā mala), 2 lapas uz vienas loksnes, tukšu lapu izlaišana un tonera taupīšana.

## Ekoloģiskā režīma iestatīšana vadības panelī



- Ierīces draivera iestatījumi ir noteicošie attiecībā pret vadības panelī veiktajiem iestatījumiem.
- Modeļiem bez displeja ekrāna vadības panelī šī funkcija nav piemērojama.

### ► ML-451x Series / ML-501x Series

- 1 Uz vadības paneļa nospiediet pogu  (**Izvēlne**).
- 2 Nospiediet **System Setup > OK > Eco Setup > OK**.
- 3 Lai atlasītu vēlamo režīmu, nospiediet pogu **OK**.
  - **Default Mode:** atlasiet, lai ieslēgtu vai izslēgtu ekoloģisko režīmu (abpusējā drukāšana (garākā mala)/tonera taupīšana/2 lapas uz vienas loksnes/tukšu lapu izlaišana).
    - **Off:** izslēdziet ekoloģisko režīmu.
    - **On:** ieslēdziet ekoloģisko režīmu.




Ja programmā SyncThru™ Web Service esat ieslēdzis ekoloģisko režīmu ar paroli (cilne **Settings > Machine Settings > System > Eco > Settings**), parādīsies ziņojums **Onforce**. Lai izslēgtu ekoloģiskā režīma statusu, būs jāievada parole.

- **Change Temp.:** atlasiet ekoloģisko veidni.
  - **Default Eco:** ekoloģiskā režīma noklusējuma iestatījums ir abpusējā drukāšana, 2 lapas uz vienas loksnes, tukšu lapu izlaišana un tonera taupīšana.




- **Custom Eco:** izmantojiet Synctru™ Web Service iestatījumus. Pirms izvēlaties šo vienumu, programmā SyncThru™ Web Service ir jāiestata ekoloģiskā funkcija > cilne **Settings** > **Machine Settings** > **System** > **Eco** > **Settings**.

### ► ML-5015 Series/ ML-5017 Series

- 1 Galvenajā ekrānā nospiediet Eco.**
- 2** Nospiediet vajadzīgo opciju.  
Šeit var skatīt pašreizējās opcijas aprakstu.
- 3** Lai atgrieztos gaidstāves režīmā, nospiediet mājiņas ikonu ()

### Setting eco mode on the driver

Lai iestatītu ekoloģisko režīmu, atveriet cilni Eco. Ja redzat ekoloģiskā režīma attēlu () , tas nozīmē, ka pašlaik ir iespējots ekoloģiskais režīms.

### ► Ekoloģiskās opcijas

- **Printer Default:** Izmanto ierīces vadības paneļa iestatījumus.
- **None:** Atspējo ekoloģisko režīmu.

- **Eco Printing:** Iespējo ekoloģisko režīmu. Aktivizējiet dažādos ekoloģiskos vienumus, ko vēlaties izmantot.
- **Password:** Ja administrators ir noteicis ekoloģiskā režīma izmantošanu, lai izslēgtu šo režīmu, jums jāievada parole.

### ► Rezultātu simulators (Result simulator)

**Result Simulator** tiek rādīti samazināta oglekļa dioksīda emisijas rezultāti, izlietotā elektroenerģija un ietaupītā papīra daudzums saskaņā ar izvēlētajiem iestatījumiem.

- Rezultāti tiek aprēķināti, pieņemot, ka tiek izdrukātas simts apdrukātas lapas ar atspējotu ekoloģisko režīmu.
- Skatiet Japānas Iekšlietu un sakaru ministrijas izstrādātā indeksa **IEA** aprēķina koeficientu par CO2, enerģiju un papīru, kā arī [www.remanufacturing.org.uk](http://www.remanufacturing.org.uk). Katram modelim ir atšķirīgs indekss.
- Enerģijas patēriņš drukāšanas režīmā ir šīs ierīces drukāšanas vidējais enerģijas patēriņš.
- Faktiskais ietaupītais vai samazinātais daudzums var atšķirties atkarībā no izmantotās operētājsistēmas, datora veiktspējas, lietojumprogrammatūras, savienojuma metodes, apdrukājamā materiāla veida, apdrukājamā materiāla formāta, darba sarežģītības u.c.



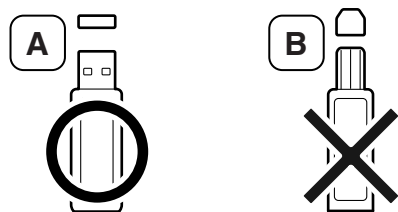
## Par USB atmiņas ierīci

USB atmiņas ierīcēs ir pieejama dažāda atmiņas kapacitāte, lai nodrošinātu vairāk vietas, kur glabāt dokumentus, prezentācijas, mūziku un video, augstas izšķirtspējas fotoattēlus un citus glabājamus vai pārvietojamos failus.

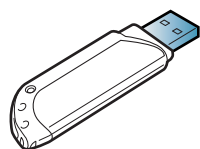
Ierīce atbalsta USB atmiņas ierīces ar failu sistēmu FAT16/ FAT32 un 512 baitu lielu sektoru.

Informāciju par USB atmiņas ierīces failu sistēmu jautājiēt savam izplatītājam.

Drīkst izmantot tikai apstiprinātu USB atmiņas ierīci ar A tipa spraudņa savienojumu.



Izmantojiet tikai tādu USB atmiņas ierīci, kuras savienotāja ir metāla aptinums.



Izmantojiet tikai tādu USB atmiņas ierīci, kurai ir piešķirts atbilstības sertifikāts; pretējā gadījumā ierīce to var neatpazīt.



- Neizraujiet USB atmiņas ierīci, kamēr tā tiek lietota. Ierīces garantija nesedz zaudējumus, kas radušies nepareizu lietotāja darbību dēļ.
- Ja USB atmiņas ierīcei ir noteiktas funkcijas, piemēram, drošības iestatījumi un paroles iestatījumi, ierīce var tās automātiski nenoteikt. Detalizētu informāciju par šīm funkcijām skatiet USB atmiņas ierīces lietotāja rokasgrāmatā.



## Drukāšana no USB atmiņas ierīces

Varat tieši izdrukāt failus, kas saglabāti USB atmiņas ierīcē.

Failu tipi, ko atbalsta tiešās drukāšanas opcija:

- **PRN:** Saderīgi ir tikai tie faili, kas izveidoti, izmantojot ierīces nodrošināto draiveri.



Ja drukājat PRN failus, kas izveidoti citā ierīcē, izdruka var atšķirties.

- **BMP:** BMP Uncompressed (nesaspiests)
- **TIFF:** TIFF 6.0 Baseline
- **JPEG:** JPEG Baseline
- **PDF:** PDF 1.4 un vecākas versijas
- **XPS**

Lai drukātu dokumentu tieši no USB atmiņas ierīces, šīs iespējas var izmantot no izvēlnes **Direct USB > USB Print** vai **Print From** (sk. "Izvēlņu pārskats" 25. lpp).



Ja pirms mapes nosaukuma redzams [+] vai [D], atlasītajā mapē ir viens vai vairāki faili vai mapes.



## USB atmiņas statusa skatīšana

Varat pārbaudīt dokumentu saglabāšanai pieejamās atmiņas apjomu.

Šīs iespējas var izmantot no izvēlnes **Direct USB > Show Space** (skat. "Izvēlņu pārskats" 25. lpp).



## Datu dublēšana

Ierīces atmiņā esošie dati var tikt nejauši izdzēsti strāvas padeves traucējumu vai atmiņas kļūmes dēļ.

Šīs iespējas var izmantot no izvēlnes **System Setup** (vai **Setup > System**) > **Export Setting** un izvēlnes **Import Setting** (sk. "Izvēlņu pārskats" 25. lpp).



## USB atmiņas pārvaldīšana

USB atmiņas ierīcē saglabātos attēlu failus var dzēst pa vienam vai visus reizē, formatējot ierīci.

Šīs iespējas var izmantot no izvēlnes **Direct USB > File Manage** (sk. "Izvēlņu pārskats" 25. lpp).



Ja mapes nosaukuma priekšā ir +, izvēlētajā mapē ir viens vai vairāki faili vai mapes.



Pēc failu dzēšanas vai USB atmiņas ierīces formatēšanas failus nevar atjaunot. Tādēļ pirms datu dzēšanas pārliedzieties, vai tie vairs nav vajadzīgi.



## 3. Apkope

Šajā nodaļā sniegta informācija par ierīcei pieejamo patērējamo materiālu, piederumu un rezerves daļu iegādi.

- **Izejmateriālu un piederumu pasūtīšana** 54
- **Pieejamie patērējamie materiāli** 55
- **Pieejamie piederumi** 56
- **Pieejamās apkopes detaļas** 58
- **Tonera atkārtota izkliedēšana** 59
- **Tonera kasetnes maiņa** 61
- **Attēlveidošanas moduļa maiņa** 63
- **Atmiņas moduļa jaunināšana** 65
- **Lielapjoma atmiņas ierīces uzstādīšana** 66
- **Skavotāja kasetnes maiņa** 68
- **Izlietojamo materiālu ekspluatācijas ilguma pārraudzība** 69
- **Brīdinājuma par nepietiekamu tonera līmeni iestatīšana** 70
- **Ierīces tīrīšana** 71



Pieejamie piederumi dažādās valstīs var būt atšķirīgi. Sazinieties ar tirdzniecības pārstāvjiem, lai saņemtu pieejamo izejmateriālu un rezerves daļu sarakstu.

Lai pasūtītu Samsung apstiprinātas rezerves daļas, piederumus un apkopes detaļas, sazinieties ar vietējo Samsung izplatītāju vai mazumtirgotāju, pie kura iegādājāties savu ierīci. Varat arī apmeklēt vietni **[www.samsung.com/supplies](http://www.samsung.com/supplies)**, pēc tam atlasīt savu valsti/reģionu un iegūt apkopes kontaktinformāciju.

Kad ir beidzies izejmateriālu darbmūžs, varat pasūtīt šādus ierīces izejmateriālu tipus:

| Tips  | Vidējais rādītājs <sup>a</sup> | Detālas nosaukums |
|---|--------------------------------|-------------------|
| Standarta iznākuma tonera kasetne                         | Aptuveni 7 000 lapas           | MLT-D307S         |
| Tonera kasetne ar augstu rādītāju                         | Aptuveni 15 000 lapas          | MLT-D307L         |
| Īpaši augstas produktivitātes tonera kasetne <sup>b</sup> | Aptuveni 20 000 lapas          | MLT-D307E         |
| Attēlveidošanas modulis                                   | Aptuveni 60,000 lapas          | MLT-R307          |

a. Deklarētā produktivitātes vērtība atbilst ISO/IEC 19752. Lapu skaitu var ietekmēt ekspluatācijas vide, drukāšanas intervāli, materiālu veids un materiālu formāts.

b. Papildu tonera kasetne ir pieejama tikai ML-501x Series.



Atkarībā no modeļa vai valsts tonera kasetnes darbmūža ilgums var atšķirties.



Iegādājoties jaunas tonera kasetnes vai citus patērējamus materiālus, tie ir jāpērk tajā pašā valstī, kur tika pirktas ierīces. Citādi jaunās tonera kasetnes vai citi patērējamie materiāli nebūs saderīgi ar ierīci, jo tonera kasetnes un citi patērējamie materiāli var atšķirties atkarībā no konkrētās valsts apstākļiem.




Samsung neiesaka izmantot tādas tonera kasetnes, kas nav Samsung oriģinālās kasetnes, piemēram, uzpildītas vai pārstrādātas tonera kasetnes. Samsung nevar garantēt neoriģinālas Samsung tonera kasetnes kvalitāti. Ierīces garantija neattiecas uz apkopi vai remontu, kas jāveic tādu tonera kasetņu izmantošanas dēļ, kas nav oriģinālās Samsung kasetnes.


Varat iegādāties un uzstādīt piederumus, lai uzlabotu ierīces veiktspēju un ietilpību.



Dažas iespējas un papildiespējas var nebūt pieejamas atkarībā no modeļa vai valsts (sk. "Atsevišķu modeļu funkcijas" 7. lpp).

| Piederums                        | Funkcija   | Detalās nosaukums   |
|----------------------------------|--|---|
| Atmiņas modulis                  | Paplašina ierīces atmiņas ietilpību.   | ML-MEM170: 512 MB   |
| Papildu tekne                    | Ja bieži rodas problēmas ar papīra padevi, varat pievienot papildu tekni.  | <ul style="list-style-type: none"><li>ML-451x Series/ ML-501x Series: ML-S5010A</li><li>ML-4512 Series/ ML-5012 Series: ML-S5012A</li></ul> |
| IEEE 1284 paralēlais savienotājs | <p>Ļauj izmantot dažādus interfeisus.</p> <div><ul style="list-style-type: none"><li>Instalējot printera draiveri ar IEEE1284 paralēlo savienotāju, iespējams, ierīce netiks atrasta, un pēc printera draivera instalēšanas būs pieejamas tikai drukāšanas pamatfunkcijas.</li><li>Ja vēlaties pārbaudīt ierīces statusu vai iestatīt iestatījumus, pievienojiet ierīci datoram ar USB kabeli vai izmantojot tīklu.</li><li>Ja izmantojat IEEE 1284 paralēlo savienotāju, USB kabeli nevar izmantot.</li></ul></div> | ML-PAR100   |



| Piederums   | Funkcija   | Detalās nosaukums |
|---|--|-------------------|
| <b>Lielpjoma atmiņas ierīce</b>                     | Ļauj uzlabot ierīces darbību un drukāt dažādos veidos.   | ML-HDK470         |
| <b>Pēcapstrādes ierīce (uzkrājējs un skavotājs)</b> | Izdrukas var kārtot un skavot.<br> Lai izmantotu dažas ar pēcapstrādes ierīci saistītas opcijas printera draiverī, ir jāuzstāda lielpjoma atmiņas ierīce. | ML-OCT65          |
| <b>Īss statīvs</b>                                  | Ierīci var viegli pārvietot, izmantojot statīvu uz riteņiem.   | ML-DSK65S         |
| <b>Vairāku tvertņu pastkastīte</b>                  | Izdrukas var uzkrāt 4 dažādos uzkrājējos.  | ML-MBT65          |
| <b>Skavotāja kasetne</b>                            | Ļauj saskavot izdrukas.  | SCX-STP000        |

Lai iegādātos rezerves daļas, sazinieties ar iestādi, kur iegādājāties ierīci. Apkopes detaļu maiņu drīkst veikt tikai pilnvarots servisa sniedzējs, izplatītājs vai mazumtirgotājs, pie kura iegādājāties ierīci. Garantija neattiecas uz apkopes detaļu maiņu pēc to vidējā rādītāja sasniegšanas.

Apkopes detaļas tiek mainītas noteiktos laika intervālos, lai izvairītos no drukāšanas kvalitātes un papīra padeves problēmām, kas rodas nodilušu detaļu dēļ. Skatiet zemāk esošo tabulu. To mērķis ir uzturēt jūsu ierīci maksimāli labā darba stāvoklī. Zemāk norādītās apkopes detaļas ir jāmaina, kad ir beidzies katra elementa darbmūžs.

| <b>Detaļas</b>                                     | <b>Vidējais rādītājs<sup>a</sup></b> |
|--|--------------------------------------|
| <b>Pārneses rullītis</b>                           | Aptuveni 100,000 lapas               |
| <b>Fiksēšanas mezgls</b>                           | Aptuveni 100 000 lapas               |
| <b>Papīra padeves rullītis/virzīšanas rullītis</b> | Aptuveni 100 000 lapas               |
| <b>Aizkaves rullītis</b>                           | Aptuveni 100 000 lapas               |

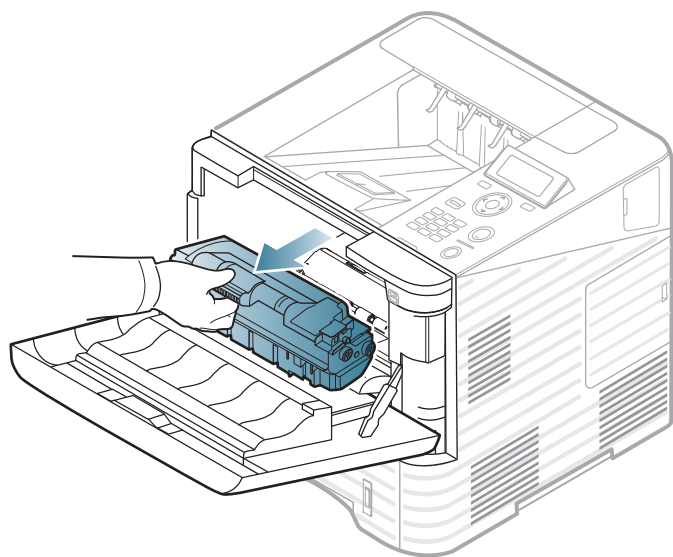
a. To ietekmē izmantotā operētājsistēma, datora veiktspēja, lietojumprogrammatūra, savienošanas metode, apdrukājamā materiāla tips un formāts, kā arī darbu sarežģītība.

Kad tuvojas tonera kasetnes izmantošanas laika beigas:

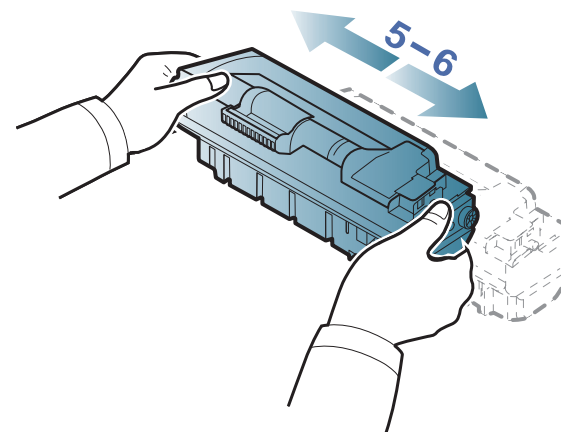
- Baltas svītras vai pārāk gaišas izdrukas un/vai pārmaiņus dažāds apdrukas blīvums.
- **Statuss** gaismas diode mirgo sarkanā krāsā.

Ja tā notiek, varat īslaicīgi uzlabot drukāšanas kvalitāti, no jauna izlīdzinot kasetnē atlikušo toneri. Dažkārt baltas svītras vai gaiša druka var būt arī pēc tonera atkārtotas izlīdzināšanas.

- 1 Atveriet priekšējo pārsegu un izvelciet tonera kasetni.

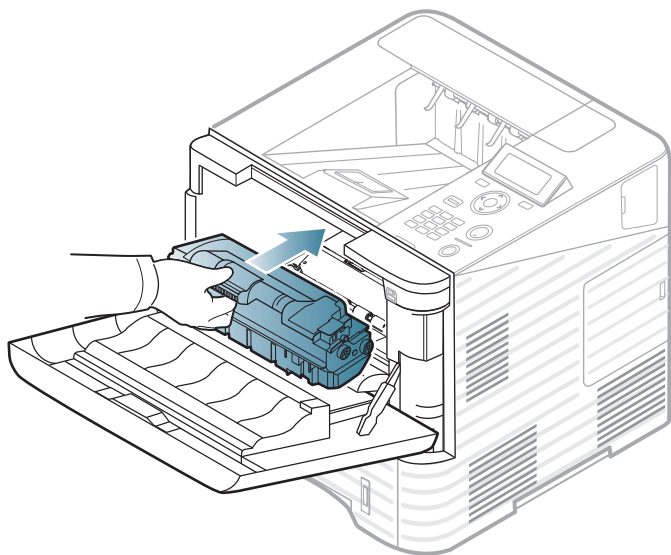


- 2 Apgrieziet kasetni piecas vai sešas reizes, lai vienmērīgi izlīdzinātu toneri pa kasetnes iekšpusi.



Ja toneris nokļūst uz apģērba, noslaukiet to ar sausu drānu un mazgājiet apģērbu aukstā ūdenī. Karsta ūdens ietekmē toneris iesūcas audumā.

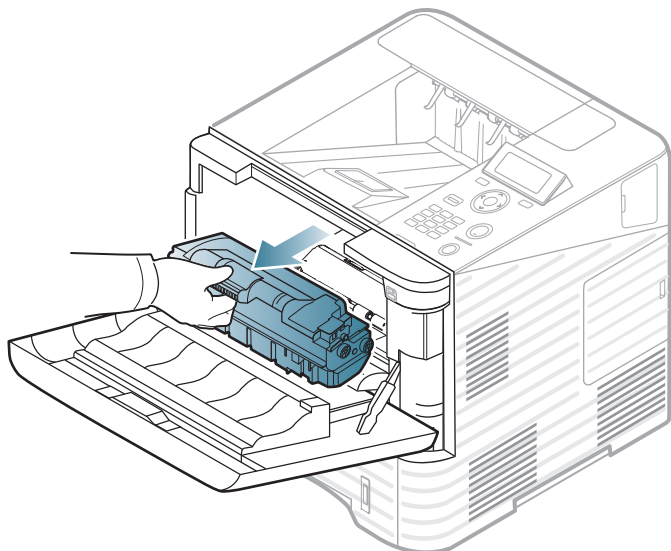
- 3** Turot tonera kasetni aiz roktura, lēnām ievietojiet kasetni ierīces atverē.



- 4** Aizveriet priekšējo pārsegu. Pārliecinieties, vai pārsegs ir kārtīgi aizvērts.

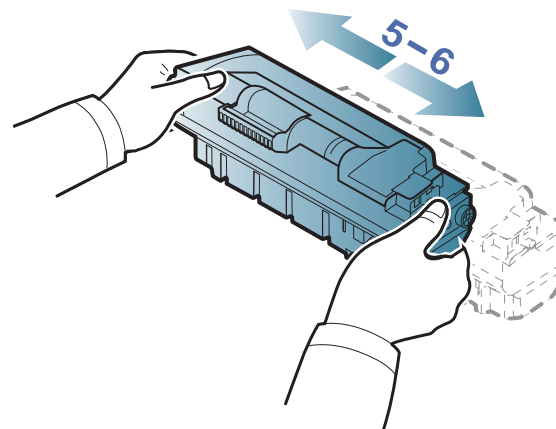
Kad būs beidzies tonera kasetnes darbmūžs, ierīce beigs drukāt (sk. "Pieejamie patērējamie materiāli" 55. lpp).

- 1 Atveriet priekšējo pārsegu un izvelciet tonera kasetni.



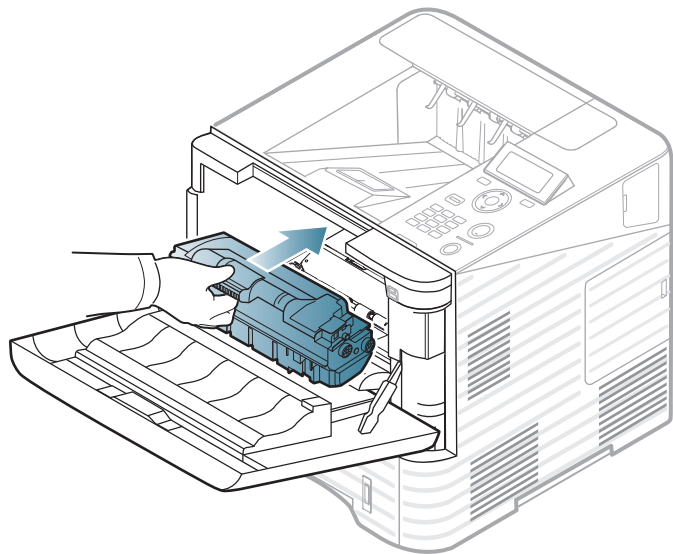
- 2 Izņemiet jauno tonera kasetni no iepakojuma.

- 3 Kārtīgi sakratiet kasetni no vienas puses uz otru piecas vai sešas reizes, lai vienmērīgi izkliedētu toneri kasetnes iekšpusē.



Ja toneris nokļūst uz apģērba, noslaukiet to ar sausu drānu un mazgājiet apģērbu aukstā ūdenī. Karsta ūdens ietekmē toneris iesūcas audumā.

- 4** Turot tonera kasetni aiz roktura, lēnām ievietojiet kasetni ierīces atverē.



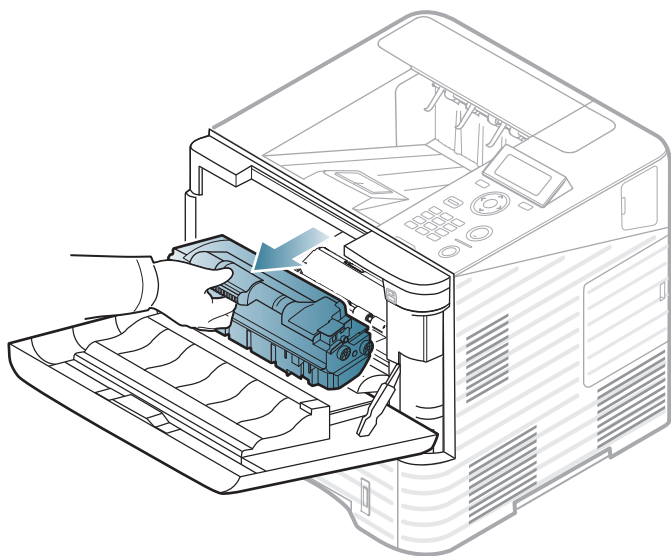
- 5** Aizveriet priekšējo pārsegu. Pārļiecinieties, vai pārsegs ir kārtīgi aizvērts.



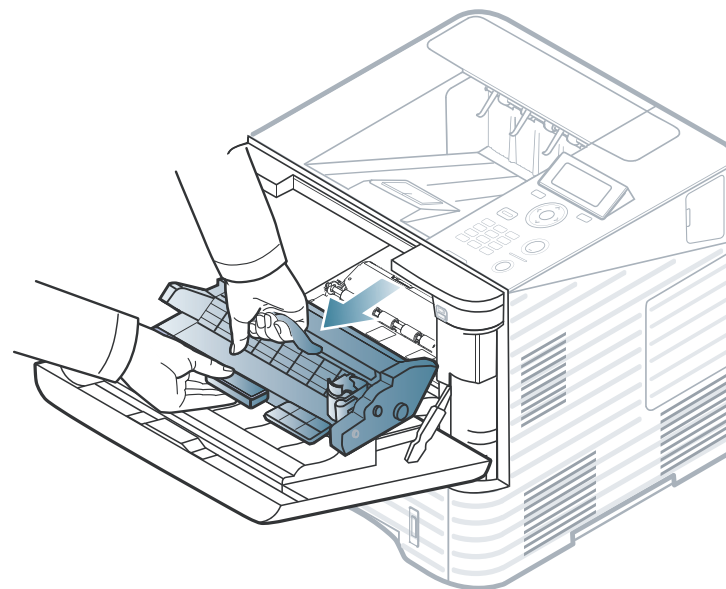
Noklikšķiniet uz šīs saites, lai atvērtu animāciju par attēlveidošanas moduļa maiņu.

Kad būs beidzies attēlveidošanas moduļa darbmužs, ierīce beigs drukāt (sk. "Pieejamie patērējamie materiāli" 55. lpp).

**1** Atveriet priekšējo pārsegu un izvelciet tonera kasetni.



**2** Izvelciet attēlveidošanas moduli.

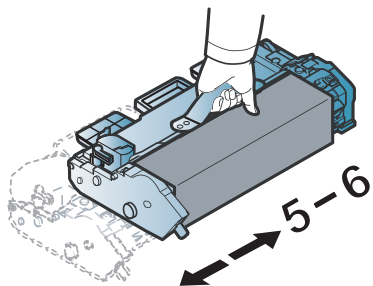


**3** Izņemiet jauno attēlveidošanas moduli no iepakojuma.

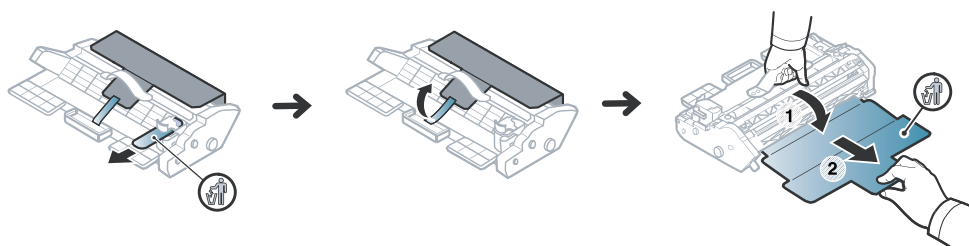


- Nelietojiet asus priekšmetus, piemēram, nazi vai šķēres, lai atvērtu tonera kasetnes iepakojumu. Tie var saskrāpēt kasetnes cilindru.
- Lai novērstu attēlveidošanas moduļa bojājumus, neatstājiet to gaismā ilgāk par pāris minūtēm. Ja nepieciešams, apsedziet to ar papīra loksni.

- 4** Kārtīgi sakratiet attēlveidošanas moduli 5 vai 6 reizes, lai vienmērīgi izkliedētu toneri attēlveidošanas moduļa iekšpusē.

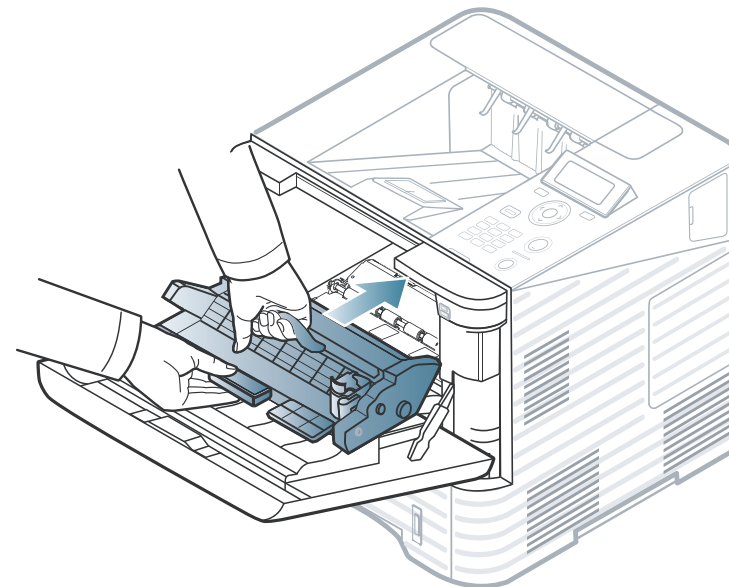


- 5** Noņemiet aizsargvāku un izolāciju.



- 6** Turiet attēlveidošanas moduli aiz roktura un lēni ievietojiet jauno attēlveidošanas moduli ierīces atverē.

Izciļņi attēlveidošanas moduļa malās un atbilstošās gropes ierīcē palīdz attēlveidošanas moduļi novietot vajadzīgajā pozīcijā, līdz tas pilnībā nofiksējas savā vietā.



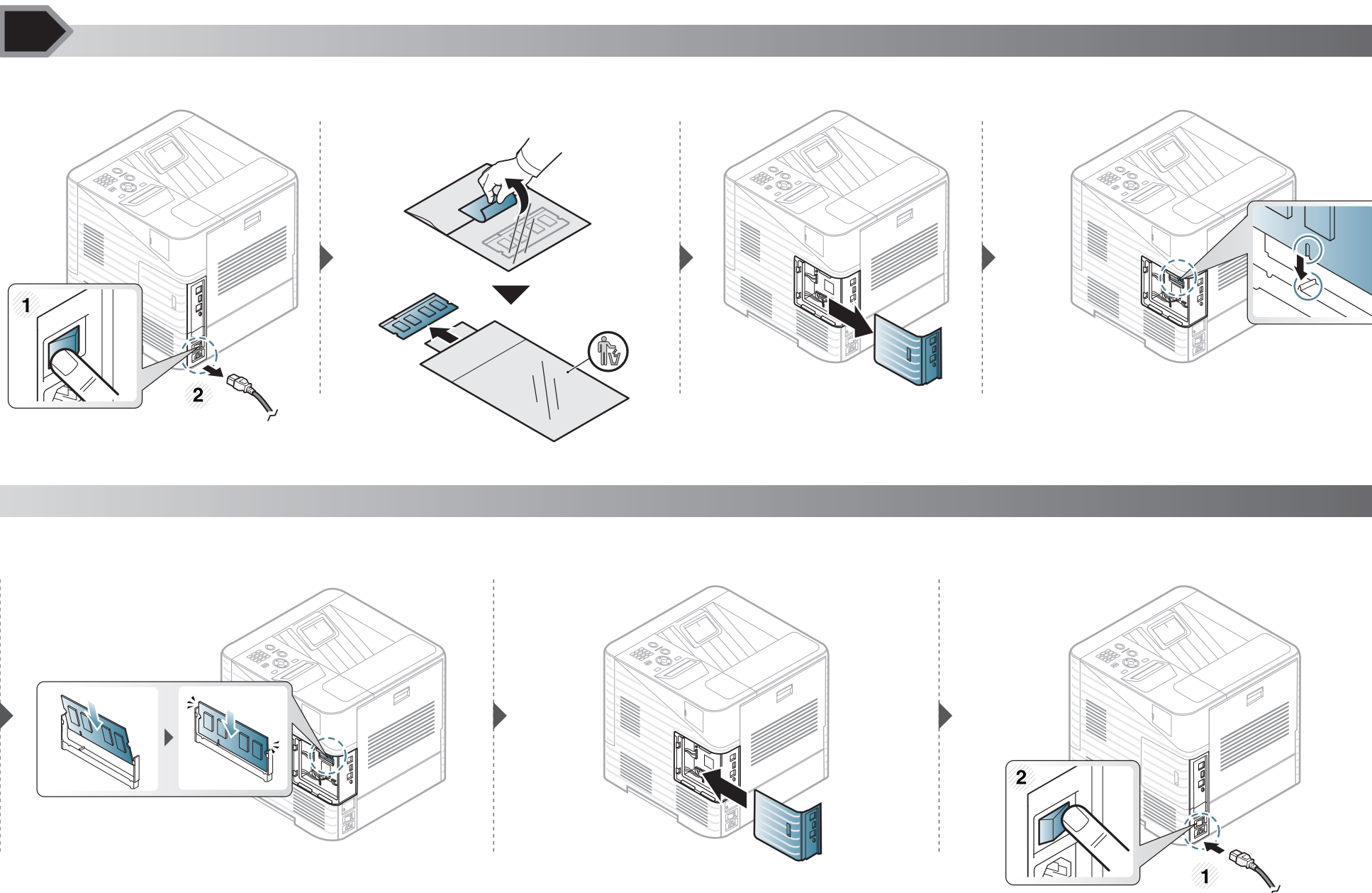
- Nepieskarieties attēlveidošanas moduļa zaļajai virsmai.
- Lai novērstu attēlveidošanas moduļa bojājumus, neatstājiet to gaismā ilgāk par pāris minūtēm. Ja nepieciešams, apsedziet to ar papīra loksni.

- 7** Ievietojiet atpakaļ tonera kasetni.

- 8** Aizveriet priekšējo pārsegu. Pārliecinieties, vai pārsegs ir kārtīgi aizvērts.



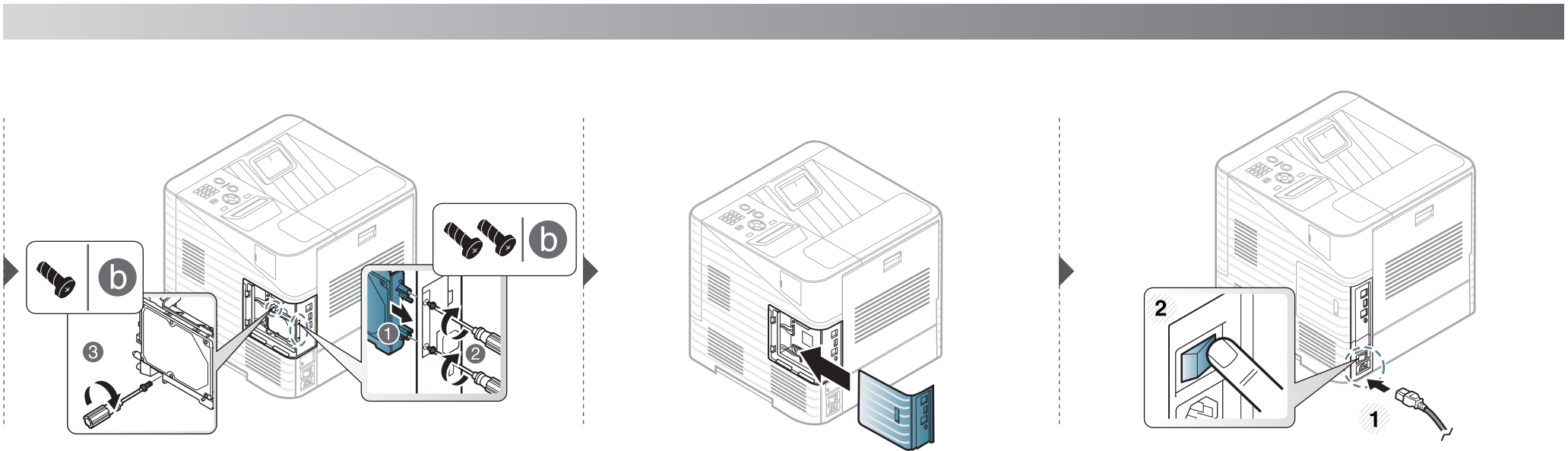
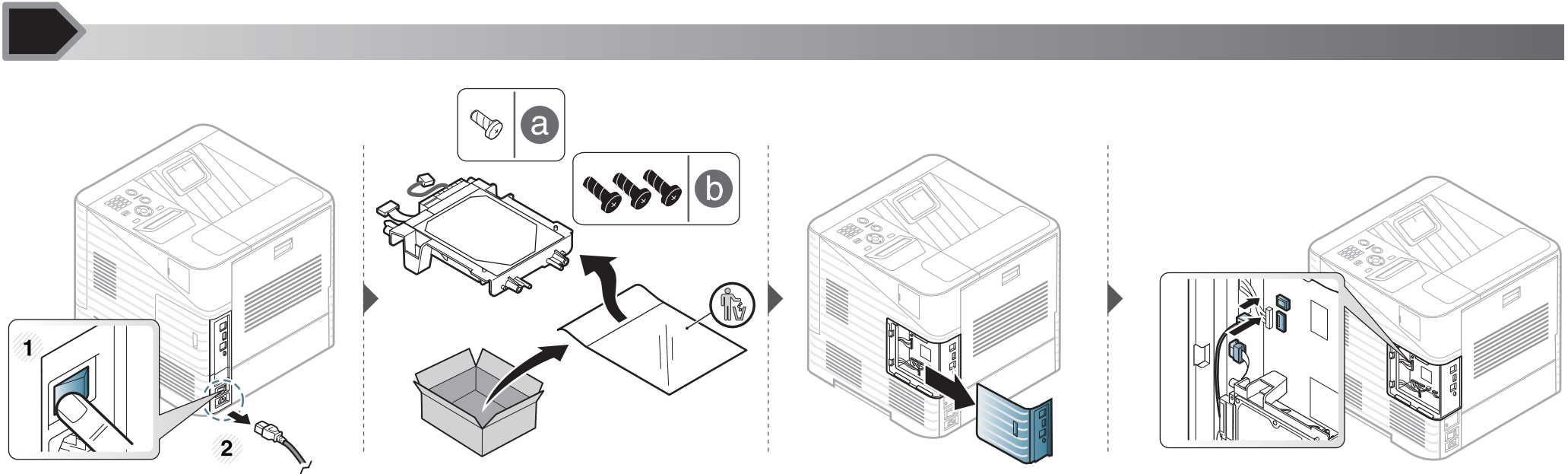
Ir pieejama informācija par papildu atmiņas moduļa pasūtīšanu. (sk. "Pieejamie piederumi" 56. lpp.)



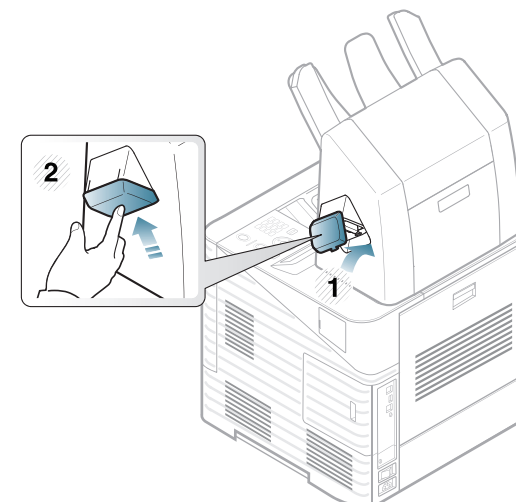
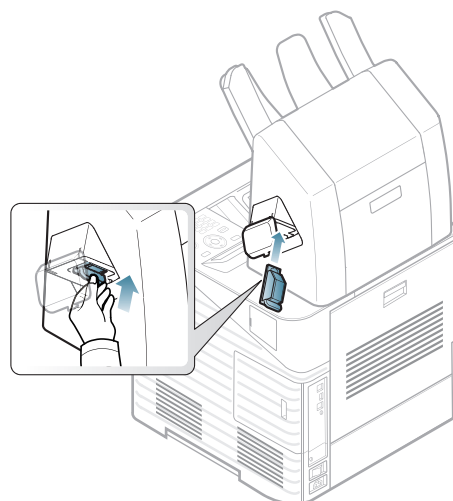
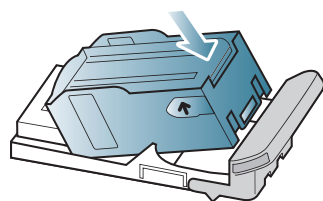
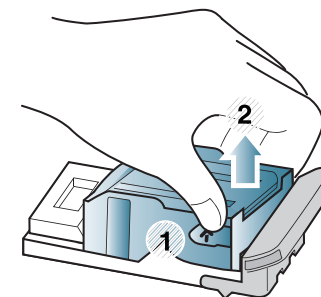
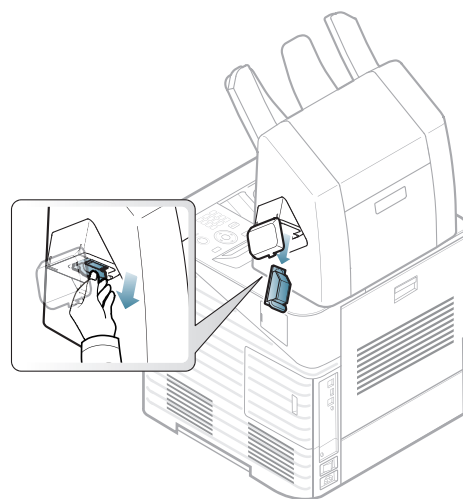
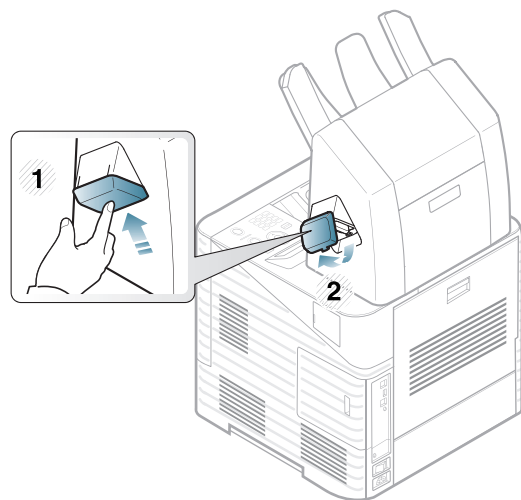


Šai ierīcei nav vajadzīgas A tipa skrūves.

Ir pieejama informācija par papildu atmiņas moduļa pasūtīšanu. (sk. "Pieejamie piederumi" 56. lpp.)




Ir pieejama informācija par papildu atmiņas moduļa pasūtīšanu. (sk. "Pieejamie piederumi" 56. lpp.)






## ML-451x Series/ ML-501x Series

- 1 Vadības panelī nospiediet  (**Izvēlne**).
- 2 Nospiediet **System Setup** > **OK** > **Maintenance** > **OK**.
- 3 Nospiediet **Supplies Info.** > **OK**.
- 4 Lai atlasītu vēlamo opciju, nospiediet pogu **OK**.




## ML-5015 Series/ ML-5017 Series

- 1 **Galvenajā** ekrānā nospiediet **Setup**.
- 2 Nospiediet **System** > **Next** > **Maintenance** > **Supplies Information**.
- 3 Nospiediet vajadzīgo opciju.
- 4 Lai atgrieztos gaidstāves režīmā, nospiediet mājiņas ikonu ().

Ja tonera daudzums kasetnē ir nepietiekams, parādās ziņojums vai iedegas gaismas diode, informējot lietotāju, ka jānomaina tonera kasetne. Varat iestatīt šo opciju, lai rādītu vai nerādītu šo ziņojumu vai gaismas diodi.




## ML-451x Series/ ML-501x Series

- 1 Vadības panelī nospiediet  (**Izvēlne**).
- 2 Nospiediet **System Setup** > **OK** > **Maintenance** > **OK**.
- 3 Nospiediet **Toner Low Alert** > **OK**.
- 4 Atlasiet vajadzīgo opciju un nospiediet pogu **OK**.



## ML-5015 Series/ML-5017 Series

- 1 Galvenajā ekrānā nospiediet **Setup**.
- 2 Nospiediet **System** > **Next** > **Maintenance**.
- 3 Nospiediet **Toner Status Alert**.
- 4 Nospiediet vajadzīgo opciju.
- 5 Lai atgrieztos gaidstāves režīmā, nospiediet mājiņas ikonu ().

Ja rodas drukāšanas kvalitātes problēmas vai ja lietojat ierīci putekļainā vidē, tā ir regulāri jātīra, lai saglabātu vislabākos drukāšanas apstākļus un ilgāk lietotu ierīci.



- Tīrot ierīces korpusu ar līdzekli, kas satur lielu daudzumu spirta, šķīdinātājus vai citas spēcīgas vielas, var notikt korpusa krāsas maiņa vai deformācija.
- Ja ierīce vai vieta ap to ir notraipīta ar toneri, tīrīšanai ieteicams izmantot ūdenī samērcētu drānu vai papīra salveti. Izmantojot putekļsūcēju, toneris tiek izpūsts gaisā un var būt kaitīgs jūsu veselībai.



## Ārpuses tīrīšana

Tīriet ierīces korpusu ar mīkstu, bezplūksnu drānu. Nedaudz samitriniet drānu ar ūdeni, bet uzmanieties, lai neviens ūdens piliens neiekļūtu ierīcē vai uz tās.



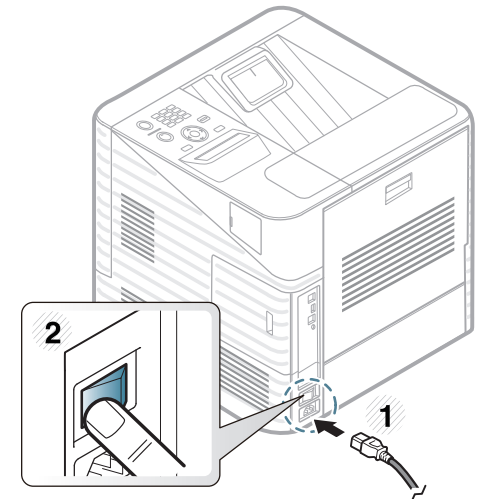
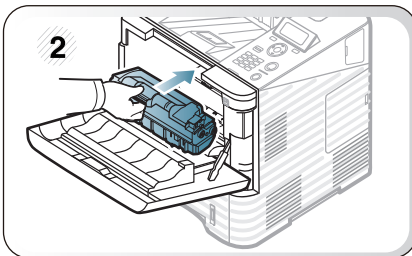
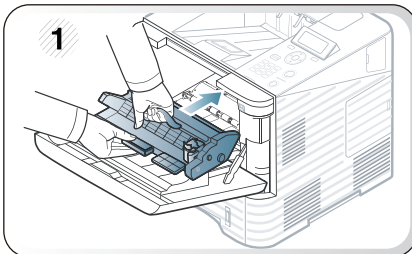
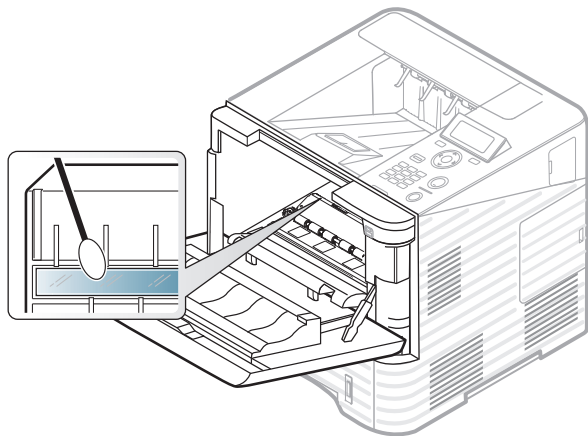
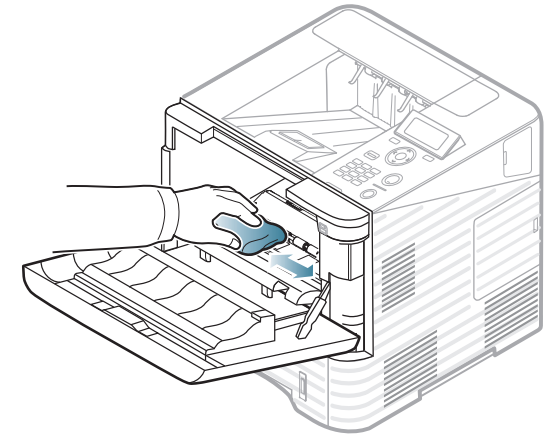
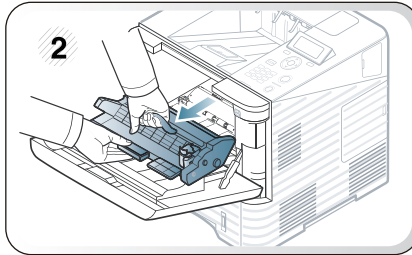
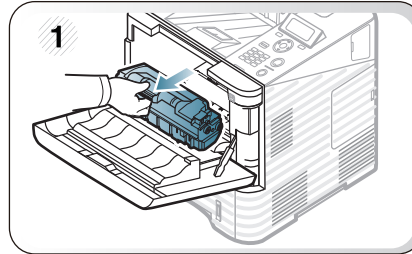
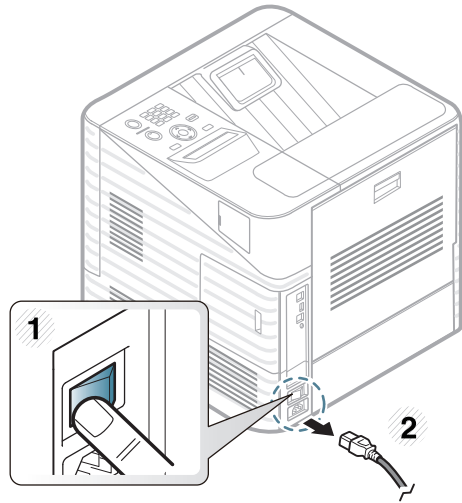
## Iekšpuses tīrīšana

Drukāšanas procesa laikā ierīcē var uzkrāties papīra gabaliņi, toneris un putekļi. Šāda uzkrāšanās var izraisīt drukāšanas kvalitātes problēmas, piemēram, tonera traipus vai izsmērējumus. Ierīces iekšpuses tīrīšana novērš un samazina šīs problēmas.



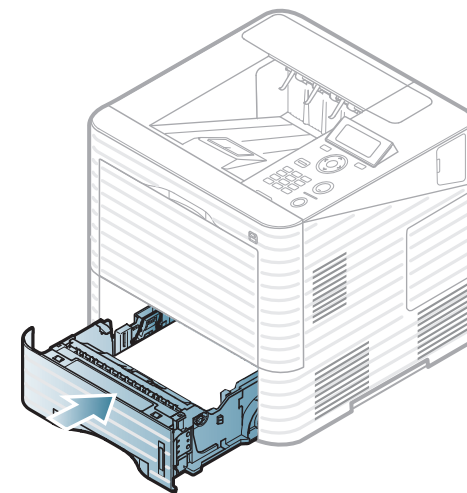
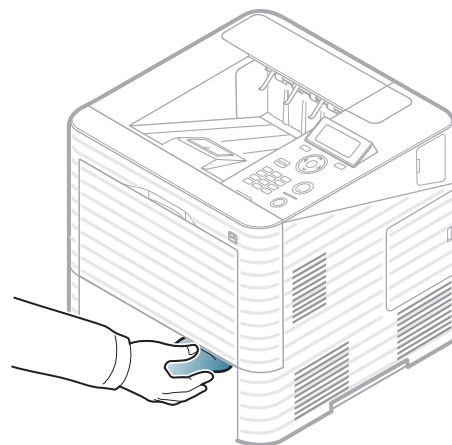
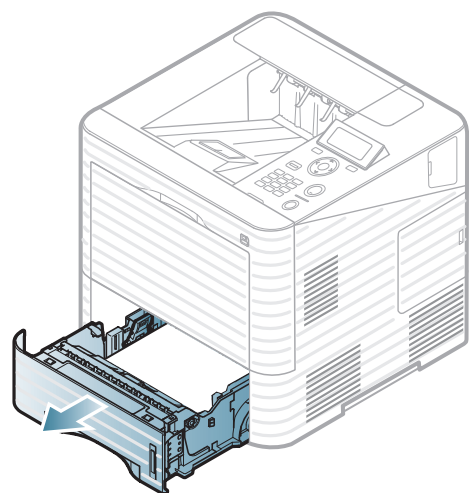
Ierīces iekšpusi tīriet ar sausu drānu bez plūksnām un uzmanieties, lai nesabojātu pārneses rullīti vai citas iekšējās detaļas. Nelietojiet tādas šķīdinātājus kā benzolu vai atšķaidītāju. Pretējā gadījumā tas var izraisīt drukāšanas kvalitātes problēmas un ierīces bojājumus.







## Papīra padeves rulliņa tīrīšana





## 4. Problēmu novēršana

Šajā nodaļā ir sniegta noderīga informācija par to, kā rīkoties kļūdu gadījumā.

- **Padomi, kā izvairīties no papīra iestrēgšanas** 76
- **Papīra atbrīvošana iesprūšanas gadījumā** 77
- **Informācija par statusa indikatoriem** 93
- **Displeja ziņojumu nozīme** 95



Šajā nodaļā ir sniegta noderīga informācija par to, ko darīt kļūdu gadījumā. Ja ierīcei ir displeja ekrāns, lai atrisinātu problēmu, vispirms apskatiet ziņojumu displeja ekrānā. Ja šajā nodaļā nevarat atrast risinājumu šai problēmai, skatiet nodaļu **Problēmu novēršana** Papildu Lietotāja rokasgrāmata. Ja Lietotāja rokasgrāmata nevarat atrast risinājumu vai ja problēma nav novērsta, sazinieties ar klientu apkalpošanas centru.



Atlasot pareizos materiāla tipus, var novērst vairumu papīra iesprūšanas gadījumu. Lai izvairītos no papīra iestrēgšanas, ievērojiet šādus norādījumus:

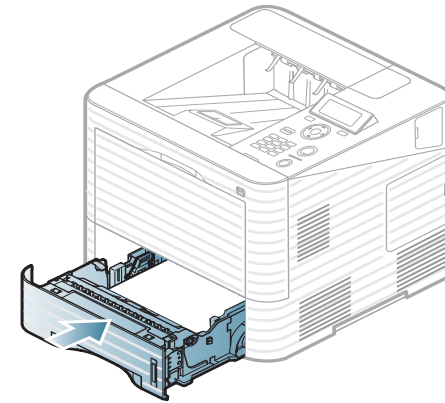
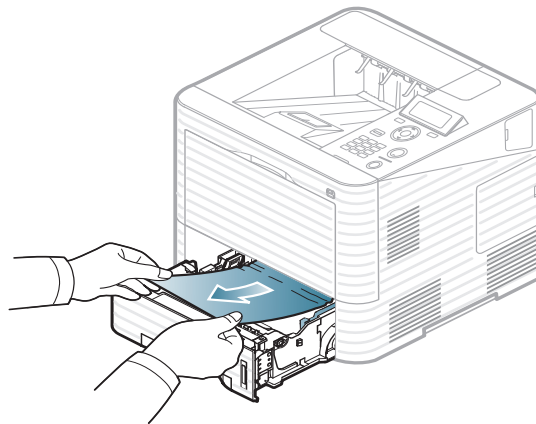
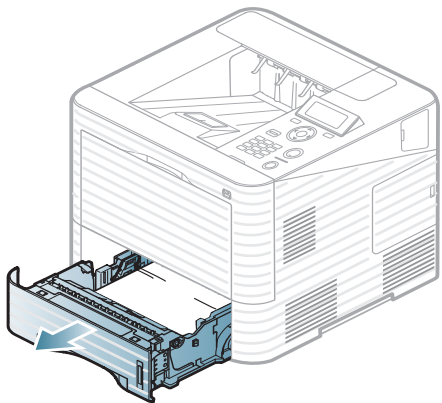
- Nodrošiniet, lai pielāgojamās vadotnes būtu pareizā pozīcijā (sk. "Tekņu pārskats" 33. lpp).
- Neievietojiet teknē pārāk daudz papīra. Nodrošiniet, lai papīra līmenis būtu zem papīra daudzuma atzīmes teknes sānos.
- Neizņemiet papīru no teknes, kamēr ierīce drukā.
- Pirms ievietošanas teknē, pārliedziniet, vai papīrs ir atbilstošā stāvoklī, nav salīpis un deformēts.
- Neizmantojiet saburzītu, mitru vai izliektu papīru.
- Nelieciet teknē kopā vairākus papīra tipus.
- Izmantojiet tikai ieteicamo apdrukājamo materiālu (sk. "Drukšanas materiāla specifikācijas" 111. lpp).



Lai papīru nesaplēstu, velciet iesprūdušo papīru ārā lēnām un uzmanīgi.

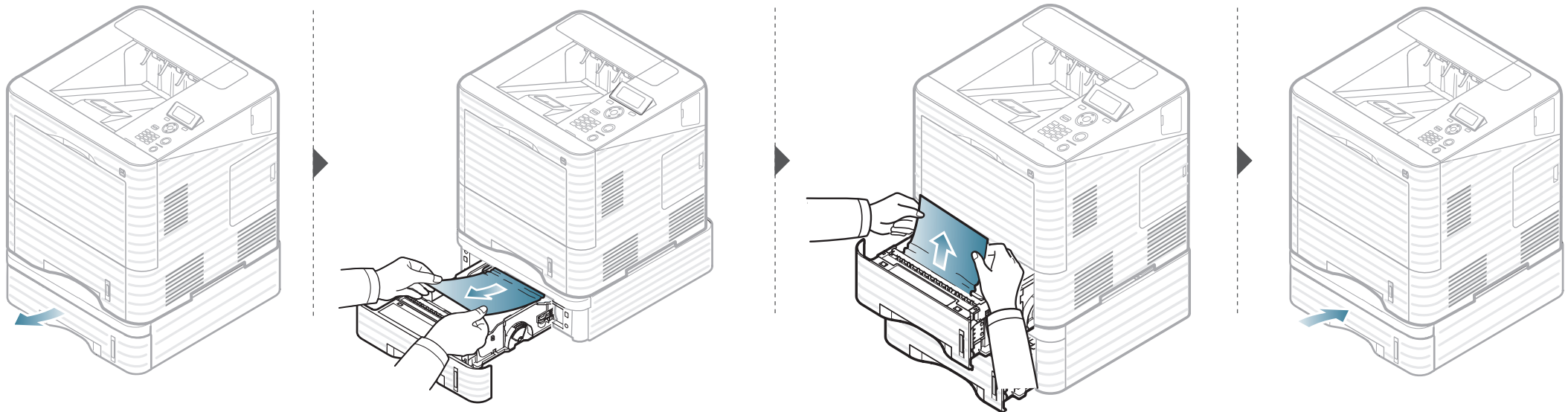


## 1. tekne



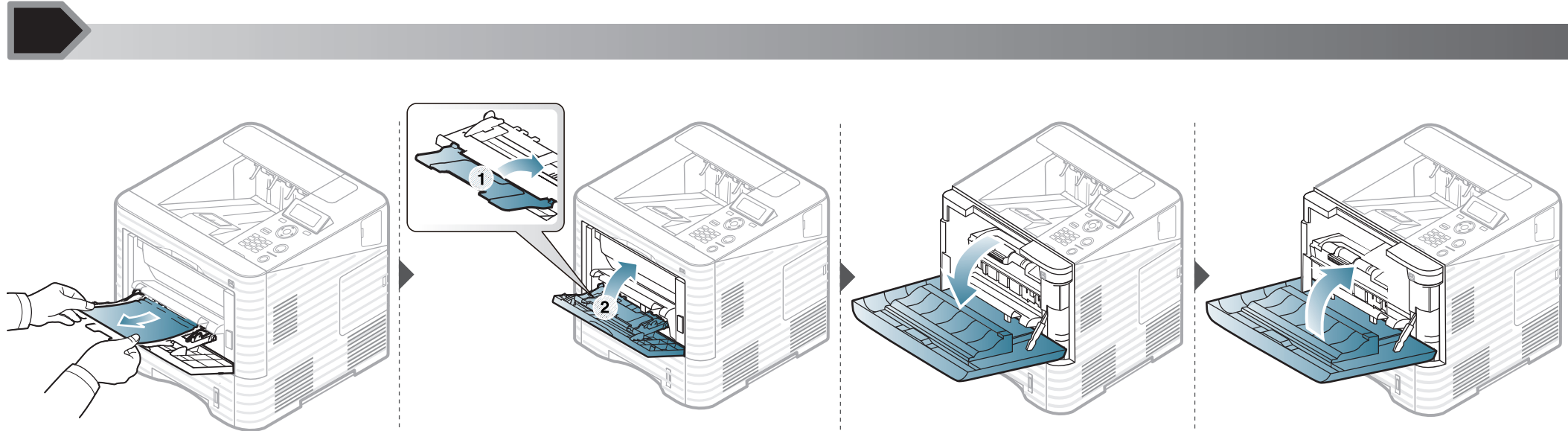


## Papildu tekne





## Universālajā tekņē





## Ierīces iekšpuse

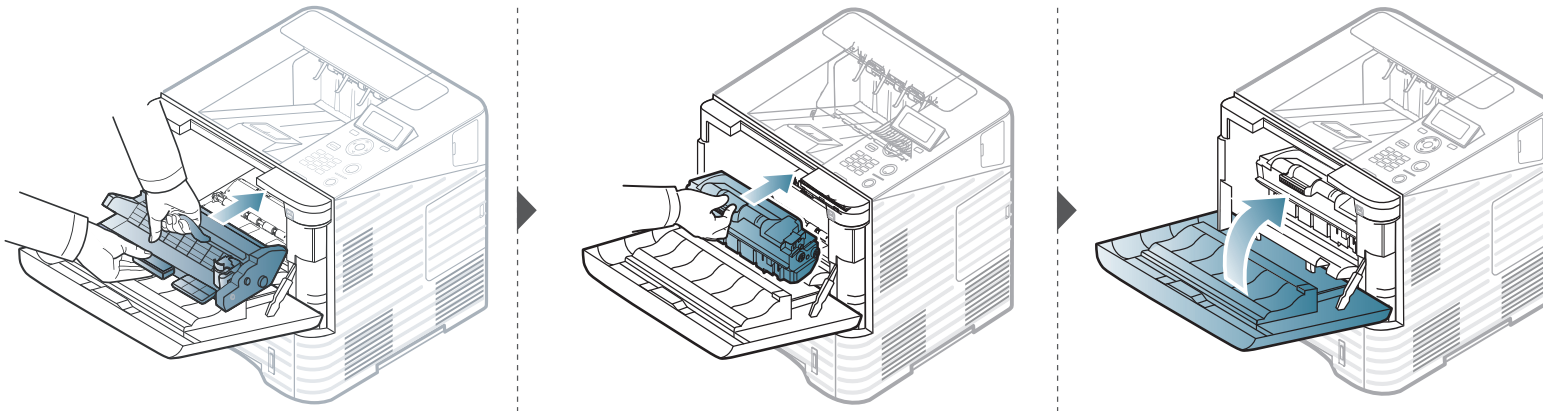
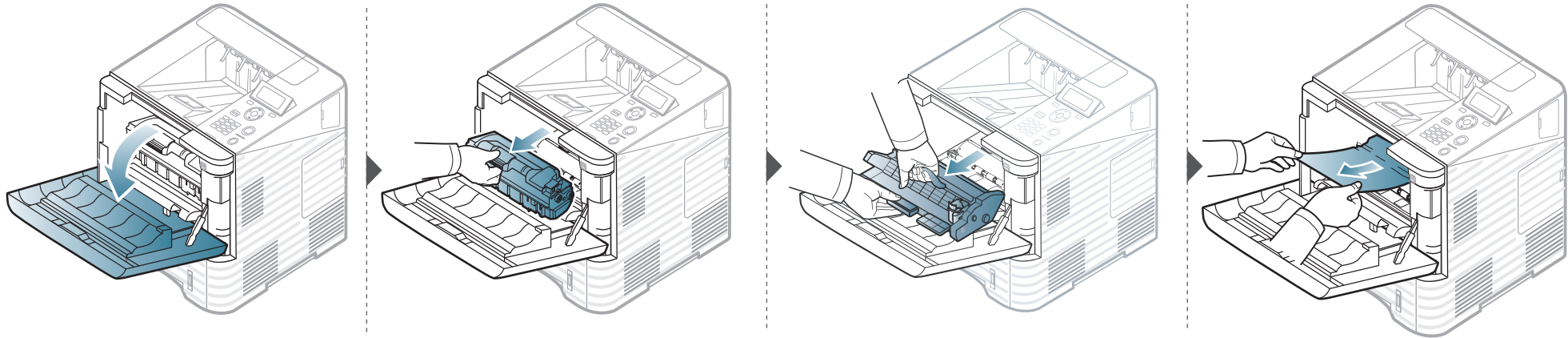


- Fiksēšanas bloka zona ir karsta. Esiet uzmanīgs, izņemot papīru no ierīces.



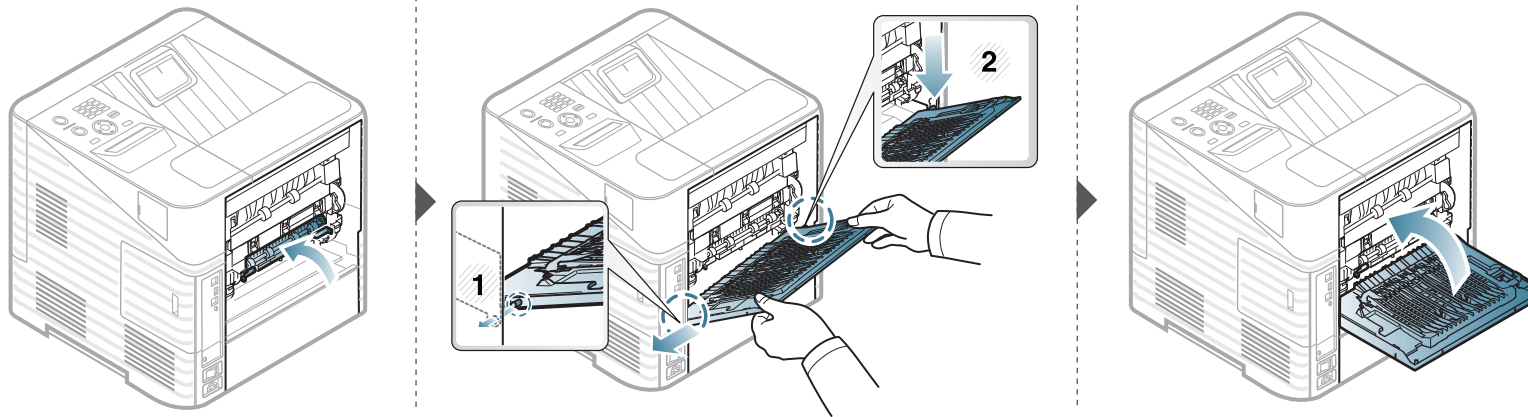
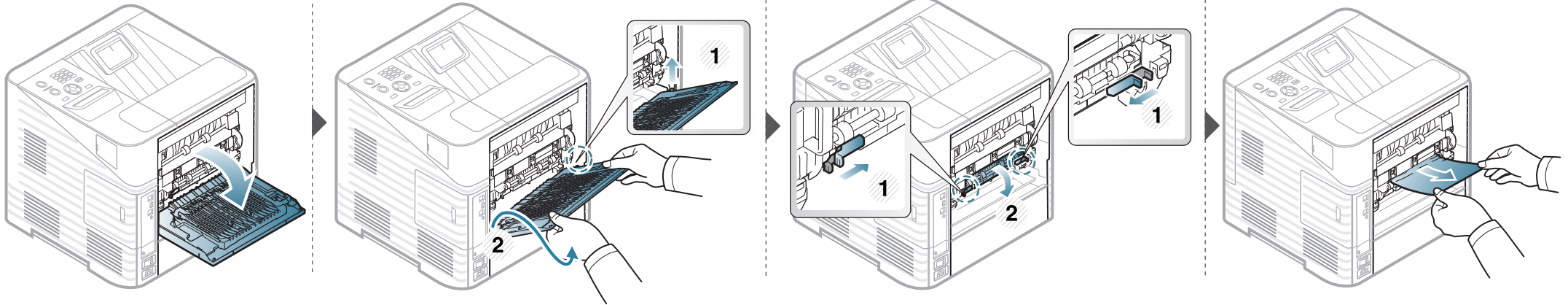
- Nepieskarieties attēlveidošanas moduļa zaļajai virsmai.
- Lai novērstu attēlveidošanas moduļa bojājumus, neatstājiet to gaismā ilgāk par pāris minūtēm. Ja nepieciešams, apsedziet to ar papīra loksni.





# Papīra atbrīvošana iesprūšanas gadījumā

Ja neredzat šajā vietā papīru, apstāieties un pārejiet pie nākamās darbības:

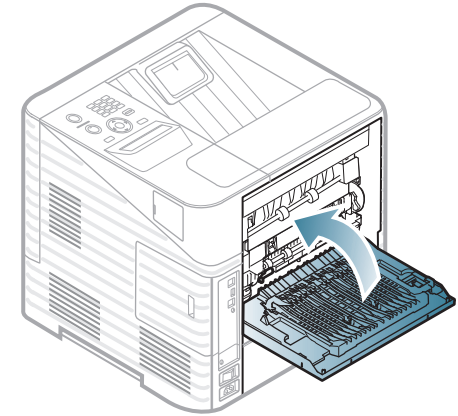
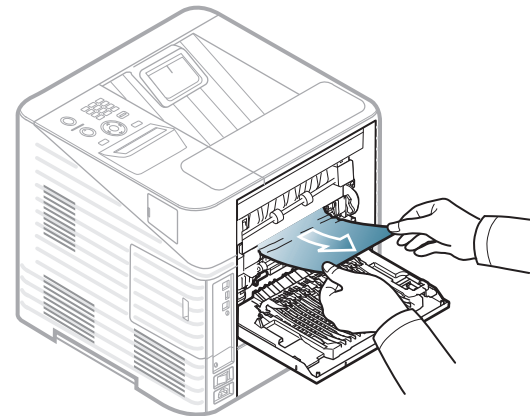
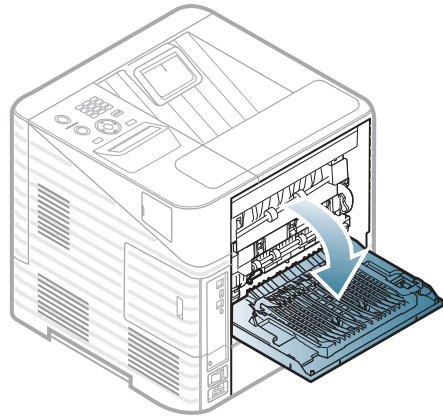
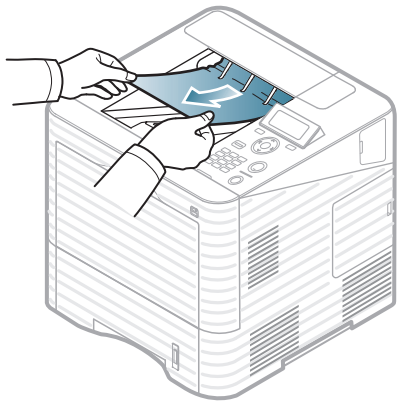




## Izvades nodalījumā



- Fiksēšanas bloka zona ir ārkārtīgi karsta. Esiet uzmanīgs, lai neapdedzinātos, izņemot papīru no ierīces.

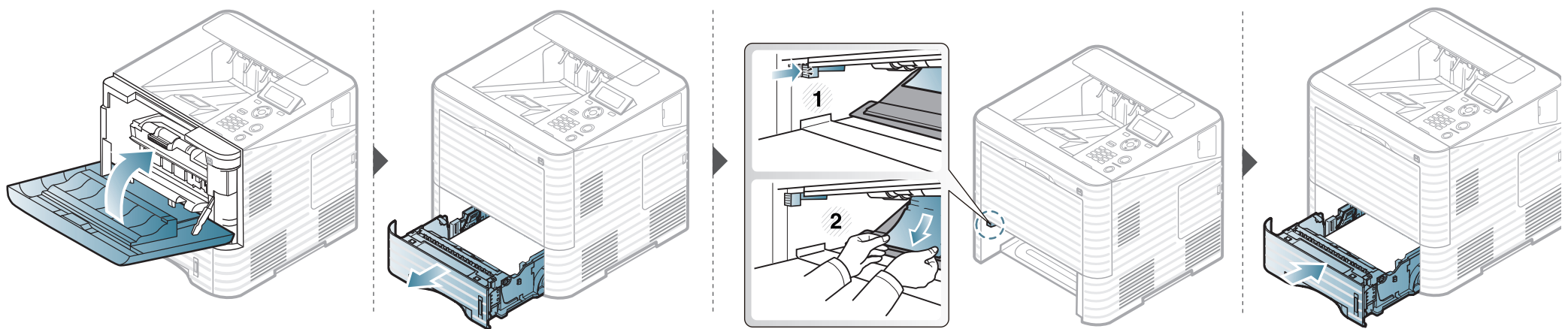
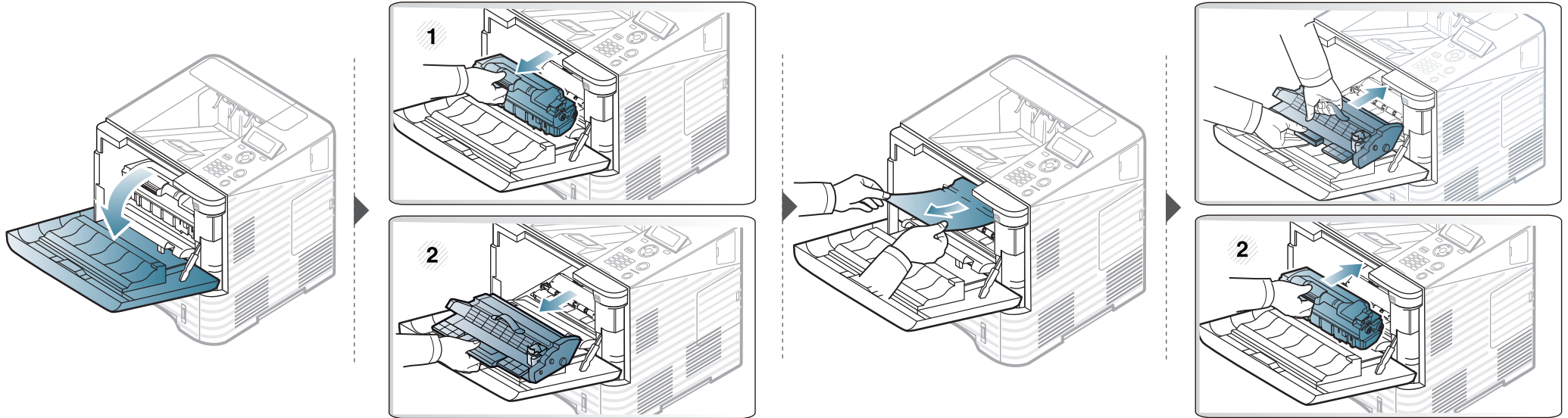




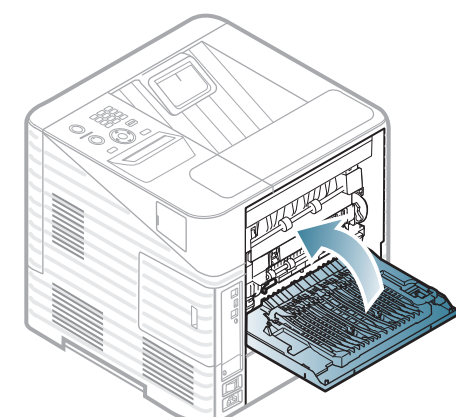
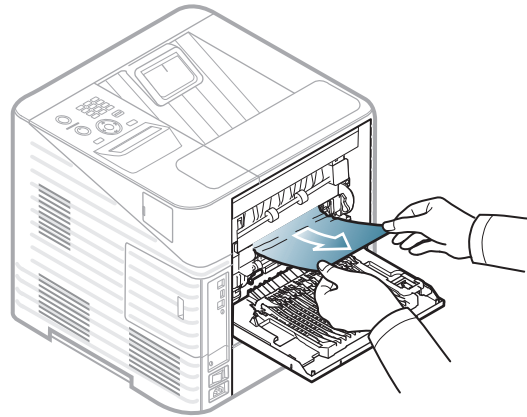
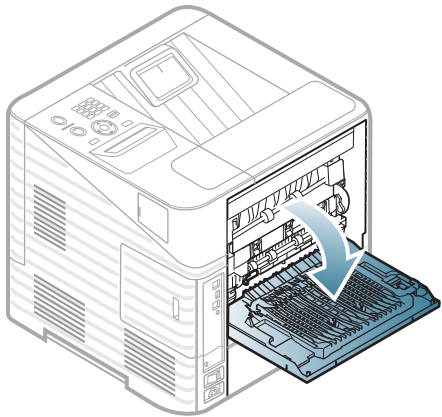
## Abpusējās drukāšanas mehānisma nodalījumā



- Fiksēšanas bloka zona ir ārkārtīgi karsta. Esiet uzmanīgs, lai neapdedzinātos, izņemot papīru no ierīces.



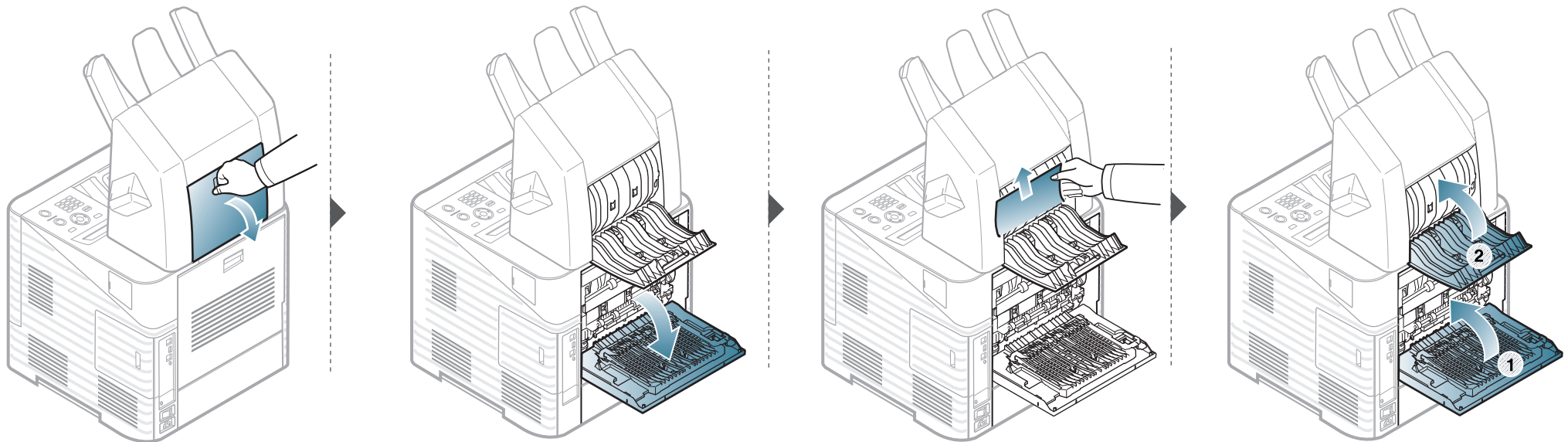
Ja neredzat šajā vietā papīru, apstājieties un pārejiet pie nākamās darbības:



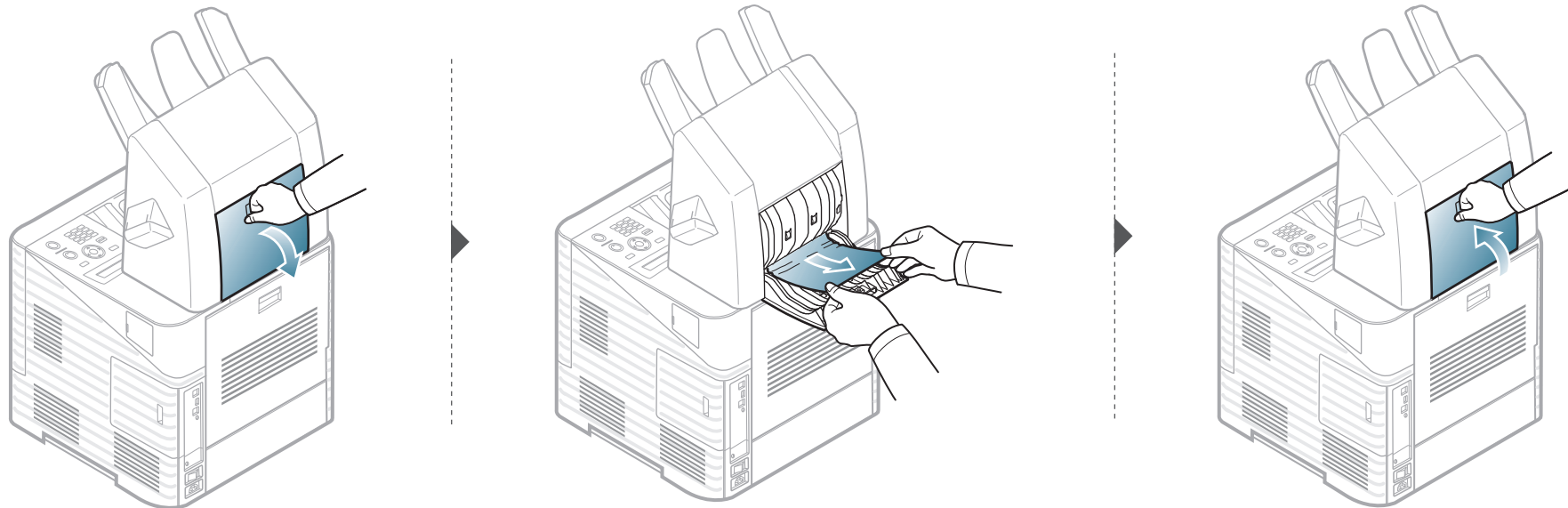


Papildu pēcapstrādes ierīcē (uzkrājējā un skavotājā)

Iestrēdzis papīrs pēcapstrādes ierīces priekšpusē

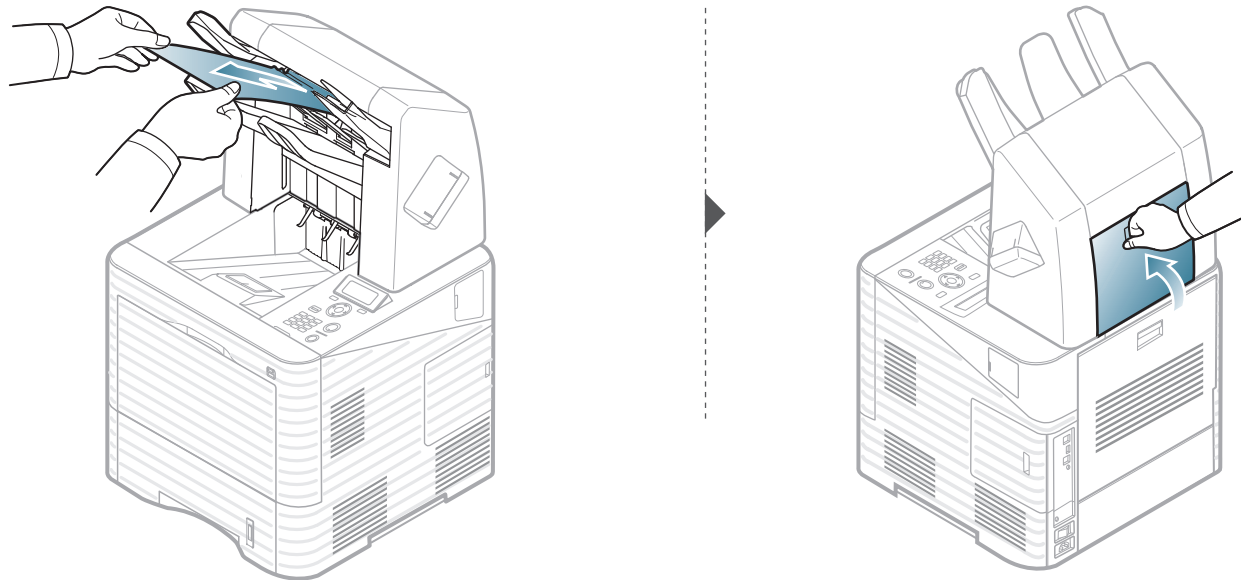


## Iestrēdzis papīrs pēcapstrādes ierīcē





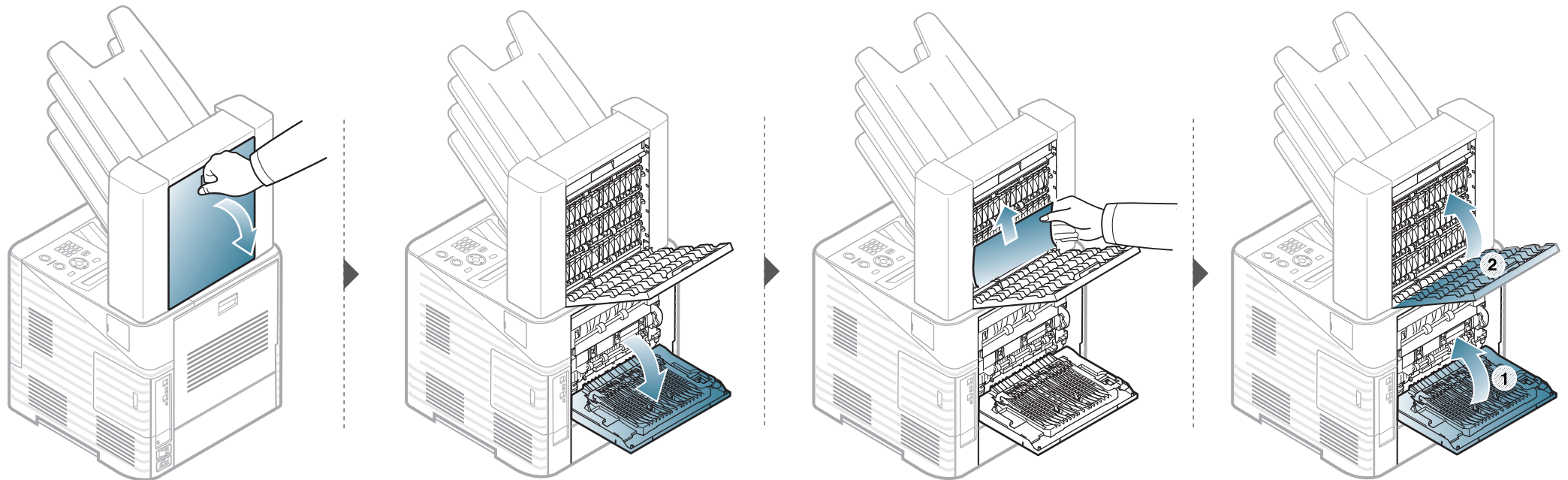
Iestrēdzis papīrs pēcstrādes ierīces izvades daļā



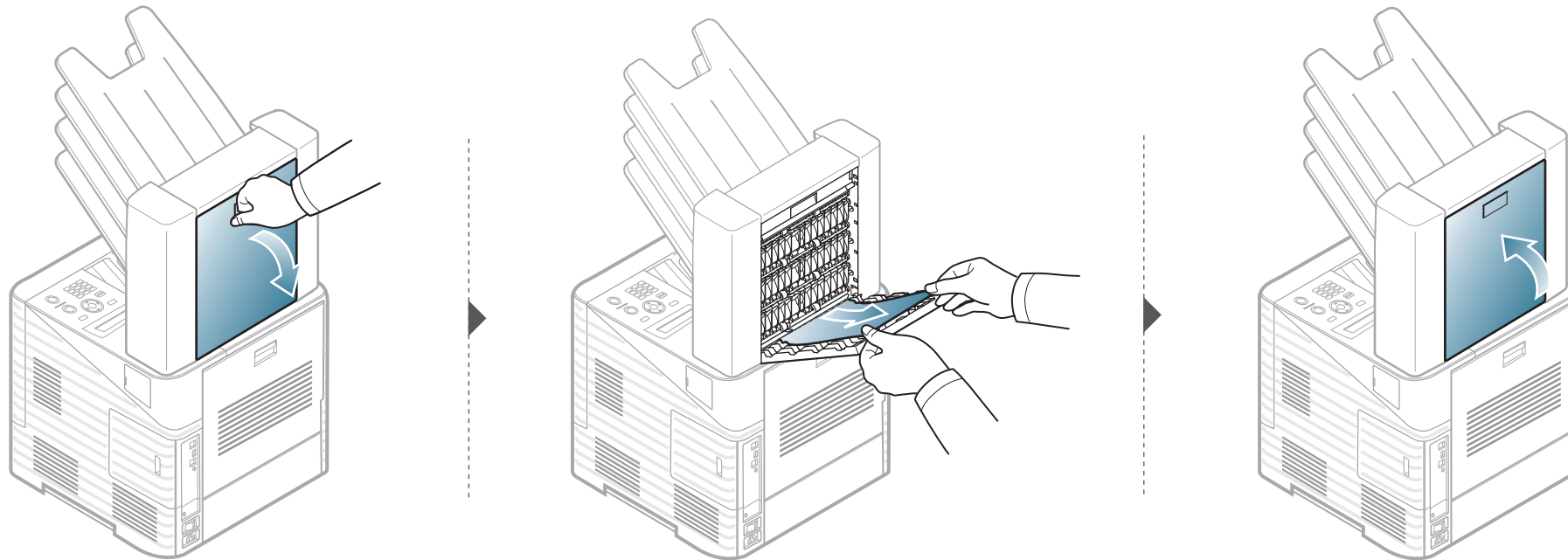


## Papildu vairāku tvertņu pastkastīte

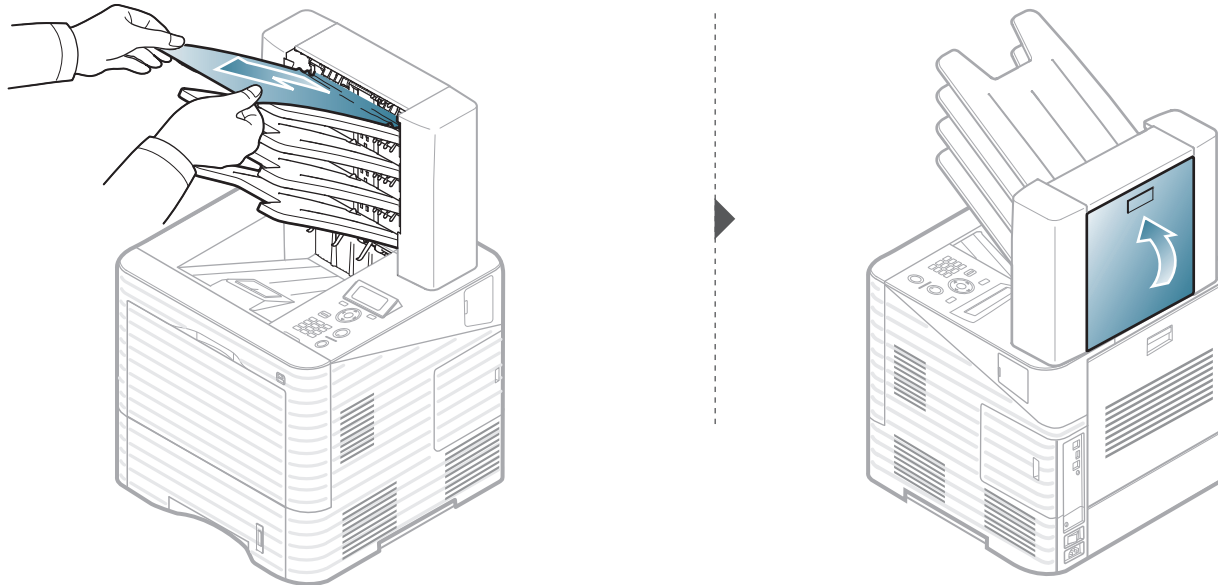
Iestrēdzis papīrs vairāku tvertņu pastkastītes priekšpusē



## Iestrēdzis papīrs vairāku tvertņu pastkastītē




Iestrādzis papīrs vairāku tvertņu pastkastītes izvades daļā



Indikatora krāsa norāda uz ierīces pašreizējo statusu.



- Atkarībā no modeļa vai valsts dažas gaismas diodes, iespējams, nebūs pieejams.
- Lai novērstu šo kļūdu, apskatiet kļūdas ziņojumu un izpildiet ar to saistītās instrukcijas problēmu novēršanas daļā.
- Problēmu var arī novērst, ņemot vērā norādes datora programmas logā Samsung Printer Status vai Smart Panel.
- Ja problēmu neizdodas novērst, sazinieties ar klientu apkalpošanas centra pārstāvi.

| Gaisma s diode   | Statuss        | Apraksts             |  |
|--|----------------|----------------------|--|
|  | <b>Izsl.</b>   | Ierīce ir bezsaistē. |  |
|  | <b>Zaļš</b>    | <b>Mirgo</b>         | <ul style="list-style-type: none"> <li>Ja lēni mirgo fona apgaismojums, ierīce saņem datus no datora.</li> <li>Ja fona apgaismojums mirgo ātri, ierīce drukā datus.</li> </ul>   |
|  |                | <b>Iesl.</b>         | <ul style="list-style-type: none"> <li>Ierīce ir tiešsaistē, un to var izmantot.</li> </ul>  |
|  | <b>Sarkans</b> | <b>Mirgo</b>         | <ul style="list-style-type: none"> <li>Ir radusies neliela kļūda, un ierīce gaida, kamēr kļūda tiks novērsta. Pārbaudiet displeja ziņojumu. Kad problēma ir novērsta, ierīce atsāk darbību. Dažiem modeļiem bez displeja ekrāna vadības panelī šī funkcija nav piemērojama.</li> <li>Kasetnē ir atlicis mazs daudzums tonera. Aptuvenais tonera kasetnes ekspluatācijas laiks<sup>a</sup> drīz beigsies. Sagatavojiet jaunu maiņas kasetni. Drukāšanas kvalitāti var īslaicīgi palielināt, atkārtoti izkliešot toneri (sk. "Tonera atkārtota izklieššana" 59. lpp).</li> </ul> |
|  |                | <b>Iesl.</b>         | <ul style="list-style-type: none"> <li>Tonera kasetnei ir gandrīz beidzies ekspluatācijas laiks<sup>a</sup>. Ieteicams nomainīt tonera kasetni (sk. "Tonera kasetnes maiņa" 61. lpp).</li> <li>Ir atvērts pārsegs. Aizveriet to.</li> <li>Teknē nav papīra. Ievietojiet teknē papīru.</li> <li>Ierīce ir pārtraukusi darboties, jo radusies nopietna kļūda. Pārbaudiet displeja ziņojumu (sk. "Displeja ziņojumu nozīme" 95. lpp).</li> <li>Iesprūdis papīrs (sk. "Papīra atbrīvošana iesprūšanas gadījumā" 77. lpp).</li> </ul>   |

a. Aptuvenais kasetnes ekspluatācijas laiks nozīmē paredzēto vai aptuveno tonera kasetnes ekspluatācijas ilgumu, kas norāda vidējo izdruku daudzumu, un ir izstrādāts atbilstoši standartam ISO/IEC 19752. Izdrukāto lapu skaitu var ietekmēt darba vide, drukāšanas intervāli, grafika, materiālu tips un materiālu formāts. Kasetnē joprojām var būt mazliet tonera pat tad, ja iedegas sarkans indikators un printeris pārstāj drukāt.

Paziņojumi vadības paneļa displejā tiek parādīti, lai sniegtu informāciju par ierīces statusu vai kļūdām. Tālāk redzamajās tabulās skatiet informāciju par paziņojumiem, to nozīmi un veidu, un kā nepieciešamības gadījumā novērst problēmu.



## Displeja ziņojumu pārbaude



- Ja ziņojuma tabulā nav, izslēdziet un ieslēdziet no jauna barošanu un mēģiniet drukāšanas darbu no jauna.
- Kad izsaucaat servisa personālu, nodrošiniet servisa pārstāvim displeja ziņojuma satura pieejamību.
- Atkarībā no opcijām vai modeļiem daži ziņojumi, iespējams, displejā netiek parādīti.
- [kļūdas numurs] norāda kļūdas numuru.

## Ar papīra iestrēgšanu saistīti ziņojumi

| Ziņojums  | Nozīme  | Ieteiktie risinājumi   |
|---|---|--|
| <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Jam at mailbox bin [skaitlis]</b></li><li>• <b>Jam at mailbox bin [skaitlis]. Remove Jam</b></li></ul> | Papīrs ir iestrēdzis pastkastītes daļā.                         | Atbrīvojiet iestrēgušo papīru (sk. "Papildu vairāku tvertņu pastkastīte" 90. lpp).                 |
| <b>Jam bottom of duplex</b>   | Papīrs ir iestrēdzis abpusējās drukāšanas mehānisma nodalījumā. | Atbrīvojiet iestrēgušo papīru (sk. "Abpusējās drukāšanas mehānisma nodalījumā" 84. lpp).           |
| <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Jam exit of Finisher</b></li><li>• <b>Paper jam at exit of finisher</b></li></ul>                      | Papīrs ir iestrēdzis pēcapstrādes iekārtas daļā.                | Atbrīvojiet iestrēgušo papīru (sk. "Iestrēdzis papīrs pēcapstrādes ierīces izvades daļā" 89. lpp). |



| Ziņojums   | Nozīme   | Ieteiktie risinājumi   |
|--|--|--|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Jam front of mailbox</b></li> <li>• <b>Paper jam in front of mailbox. Remove Jam</b></li> <li>• <b>Jam front of bin [skaitlis]</b></li> <li>• <b>Jam in front of bin [skaitlis]. Remove Jam</b></li> </ul> | Papīrs ir iestrēdzis pastkastītes daļā.          | Atbrīvojiet iestrēgušo papīru (sk. "Iestrēdzis papīrs vairāku tvertņu pastkastītes priekšpusē" 90. lpp). |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Jam front of Finisher</b></li> <li>• <b>Paper jam in front of finisher</b></li> </ul>  | Papīrs ir iestrēdzis pēcapstrādes iekārtas daļā. | Atbrīvojiet iestrēgušo papīru (sk. "Iestrēdzis papīrs pēcapstrādes ierīces priekšpusē" 87. lpp).         |
| <b>Jam in exit area</b>  | Papīrs ir iestrēdzis izvades daļā.               | Atbrīvojiet iestrēgušo papīru (sk. "Izvades nodalījumā" 83. lpp).  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Jam inside Finisher</b></li> <li>• <b>Paper jam inside of finisher</b></li> </ul>  | Papīrs ir iestrēdzis pēcapstrādes iekārtas daļā. | Atbrīvojiet iestrēgušo papīru (sk. "Iestrēdzis papīrs pēcapstrādes ierīcē" 88. lpp).                     |


| Ziņojums  | Nozīme  | Ieteiktie risinājumi  |
|---|---|---|
| <b>Jam inside machine</b>   | Papīrs ir iestrēdzis ierīces iekšpusē.        | Atbrīvojiet iestrēgušo papīru (sk. "Ierīces iekšpuse" 80. lpp).   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Jam inside mailbox</b></li> <li>• <b>Paper jam inside of mailbox. Remove Jam</b></li> </ul> | Papīrs ir iestrēdzis pastkastītes daļā.       | Atbrīvojiet iestrēgušo papīru (sk. "Iestrēdzis papīrs vairāku tvertņu pastkastītē" 91. lpp).  |
| <b>Paper Jam in [tray type]</b>   | Papīrs ir iestrēdzis teknes daļā.             | Izņemiet iestrēgušo papīru. <ul style="list-style-type: none"> <li>• Sk. "1. tekne" 77. lpp.</li> <li>• Sk. "Papildu tekne" 78. lpp.</li> </ul> |
| <b>Paper Jam in MP tray</b>   | Papīrs ir iestrēdzis universālās teknes daļā. | Atbrīvojiet iestrēgušo papīru (sk. "Universālajā tekne" 79. lpp).   |






## Ar toneri saistītie ziņojumi

| Ziņojums  | Nozīme  | Ieteiktie risinājumi   |
|---|---|--|
| <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>IMG. Not Compatible</b></li><li>• <b>Imaging unit is not compatible. Check guide.</b></li></ul>    | Uzstādītais attēlveidošanas modulis nav piemērots ierīcei.                                    | Uzstādiet oriģinālu Samsung attēlveidošanas moduli, kas paredzēts jūsu ierīcei.  |
| <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>IMG. Not Installed</b></li><li>• <b>Imaging unit is not installed. Install the unit.</b></li></ul> | Attēlveidošanas modulis nav uzstādīts vai attēlveidošanas modulī nav pareizi pievienota CRUM. | Atkārtoti ievietojiet attēlveidošanas moduli divas vai trīs reizes. Ja problēmu nevar novērst, sazinieties ar klientu apkalpošanas centru. |
| <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Not Supply Toner</b></li><li>• <b>Did not supply enough toner. Reinstall Toner.</b></li></ul>      | Ierīce nevar nodrošināt ar toneri.  | Apgrieziet kasetni piecas vai sešas reizes, lai vienmērīgi izlīdzinātu toneri pa kasetnes iekšpusi.  |
| <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Prepare IMG. unit</b></li><li>• <b>Prepare new imaging unit.</b></li></ul>                         | Drīz beigsies paredzētais attēlveidošanas moduļa izmantošanas laiks.                          | Sagatavojiet jaunu maiņas attēlveidošanas moduli.  |

| Ziņojums  | Nozīme  | Ieteiktie risinājumi   |
|---|---|--|
| <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Replace IMG. unit</b></li><li>• <b>Replace with new imaging unit</b></li></ul> | <p>Drīz beigsies norādītā attēlveidošanas moduļa paredzētais izmantošanas laiks.</p> <div data-bbox="607 411 1346 1193"><p>Paredzētais attēlveidošanas moduļa izmantošanas laiks nozīmē paredzēto vai aptuveno attēlveidošanas moduļa ekspluatācijas ilgumu, kas norāda vidējo izdruku daudzumu, un ir izstrādāts atbilstoši standartam ISO/IEC 19752. Izdrukāto lapu skaitu var ietekmēt attēlu laukuma procentuālā attiecība, ekspluatācijas vide, drukāšanas intervāli, materiālu veids un materiālu formāts. Kasetnē joprojām var būt mazliet tonera pat tad, ja iedegas sarkans indikators un printeris pārstāj drukāt.</p></div> | <ul style="list-style-type: none"><li>• Varat izvēlēties iespēju <b>Stop</b> vai <b>Continue</b>, kā tas redzams vadības panelī. Ja izvēlēsities <b>Stop</b>, printeris pārstās drukāt, un vairs nevarēs drukāt, kamēr nebūs nomainīts attēlveidošanas modulis. Ja izvēlēsities <b>Continue</b>, printeris turpinās drukāt, bet nevarēs garantēt drukāšanas kvalitāti. Kad parādās šis ziņojums, nomainiet attēlveidošanas moduli, lai nodrošinātu iespējami labu drukāšanas kvalitāti. Ja turpināsiet lietot attēlveidošanas moduli pēc šī paziņojuma parādīšanas, var rasties ar drukāšanas kvalitāti saistītas problēmas (sk. "Attēlveidošanas moduļa maiņa" 63. lpp).</li></ul> <div data-bbox="1368 898 2188 1401"><p>Samsung neiesaka izmantot neoriģinālus Samsung attēlveidošanas moduļus, piemēram, no jauna uzpildītus vai pārstrādātus. Samsung nevar garantēt neoriģinālas Samsung tonera kasetnes kvalitāti. Ierīces garantija neattiecas uz servisu vai remontu, kas nepieciešams neoriģinālo Samsung attēlveidošanas moduļu izmantošanas dēļ.</p></div> <ul style="list-style-type: none"><li>• Ja ierīce pārtrauc drukāšanu, nomainiet attēlveidošanas moduli (skatiet sadaļu "Attēlveidošanas moduļa maiņa" 63. lpp).</li></ul> |

| Ziņojums  | Nozīme  | Ieteiktie risinājumi   |
|---|---|--|
| <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Replace new IMG.unit</b></li><li>• <b>End of life. Replace with new imaging unit</b></li></ul> | <p>Ir beidzies norādītā attēlveidošanas moduļa paredzētais izmantošanas laiks. Ierīce var pārtraukt drukāšanu.</p> <div data-bbox="607 459 1341 1241"><p>Paredzētais attēlveidošanas moduļa izmantošanas laiks nozīmē paredzēto vai aptuveno attēlveidošanas moduļa ekspluatācijas ilgumu, kas norāda vidējo izdruku daudzumu, un ir izstrādāts atbilstoši standartam ISO/IEC 19752. Izdrukāto lapu skaitu var ietekmēt attēlu laukuma procentuālā attiecība, ekspluatācijas vide, drukāšanas intervāli, materiālu veids un materiālu formāts. Kasetnē joprojām var būt mazliet tonera pat tad, ja iedegas sarkans indikators un printeris pārstāj drukāt.</p></div> | <p>Nomainiet attēlveidošanas moduli (sk. "Attēlveidošanas moduļa maiņa" 63. lpp).</p>  |
| <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Prepare new toner</b></li><li>• <b>Prepare new toner cartridge</b></li></ul>                   | <p>Kasetnē ir atlicis mazs daudzums tonera. Tuvojas tonera kasetnes paredzētā izmantošanas termiņa beigas.</p>  | <p>Sagatavojiet jaunu maiņas kasetni. Drukāšanas kvalitāti var īslaicīgi palielināt, atkārtoti izklīdējot toneri (sk. "Tonera atkārtota izklīdēšana" 59. lpp).</p> |

| Ziņojums   | Nozīme   | Ieteiktie risinājumi  |
|--|--|---|
| <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Replace new toner</b></li><li>• <b>Replace with new toner cartridge</b></li></ul> | <p>Norādītajai tonera kasetnei gandrīz ir beidzies paredzētais izmantošanas laiks.</p> <div data-bbox="607 411 1346 1145"><p>Paredzētais kasetnes izmantošanas laiks nozīmē paredzēto vai aptuveno tonera kasetnes ekspluatācijas ilgumu, kas norāda vidējo izdruku daudzumu, un ir izstrādāts atbilstoši standartam ISO/IEC 19752. Izdrukāto lapu skaitu var ietekmēt attēlu laukuma procentuālā attiecība, ekspluatācijas vide, drukāšanas intervāli, materiālu veids un materiālu formāts. Kasetnē joprojām var būt mazliet tonera pat tad, ja iedegas sarkans indikators un printeris pārstāj drukāt.</p></div> | <ul style="list-style-type: none"><li>• Varat izvēlēties iespēju <b>Stop</b> vai <b>Continue</b>, kā tas redzams vadības panelī. Ja izvēlēsities <b>Stop</b>, printeris pārstās drukāt, un vairs nevarēs drukāt, kamēr nebūs nomainīta kasetne. Ja izvēlēsities <b>Continue</b>, printeris turpinās drukāt, bet nevarēs garantēt drukāšanas kvalitāti. Kad parādās šis ziņojums, nomainiet tonera kasetni, lai nodrošinātu iespējami labu drukāšanas kvalitāti. Ja turpināsiet lietot kasetni pēc šī paziņojuma parādīšanas, var rasties ar drukāšanas kvalitāti saistītas problēmas (sk. "Tonera kasetnes maiņa" 61. lpp).</li></ul> <div data-bbox="1368 858 2188 1361"><p>Samsung neiesaka izmantot neoriģinālas Samsung tonera kasetnes, piemēram, no jauna uzpildītas vai pārstrādātas. Samsung nevar garantēt neoriģinālas Samsung tonera kasetnes kvalitāti. Servisu vai remontu, kas nepieciešams neoriģinālo Samsung tonera kasetņu izmantošanas dēļ, nesedz ierīces garantija.</p></div> <ul style="list-style-type: none"><li>• Ja ierīce pārtrauc drukāšanu, nomainiet tonera kasetni (sk. "Tonera kasetnes maiņa" 61. lpp).</li></ul> |

| Ziņojums  | Nozīme   | Ieteiktie risinājumi  |
|---|--|---|
| <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Replace new toner</b></li><li>• <b>End of life. Replace with new toner cartridge</b></li></ul> | <p>Norādītajai tonera kasetnei ir beidzies paredzētais izmantošanas laiks. Ierīce var pārtraukt drukāšanu.</p> <div data-bbox="607 459 1341 1197"><p>Paredzētais kasetnes izmantošanas laiks nozīmē paredzēto vai aptuveno tonera kasetnes ekspluatācijas ilgumu, kas norāda vidējo izdruku daudzumu, un ir izstrādāts atbilstoši standartam ISO/IEC 19752. Izdrukāto lapu skaitu var ietekmēt attēlu laukuma procentuālā attiecība, ekspluatācijas vide, drukāšanas intervāli, materiālu veids un materiālu formāts. Kasetnē joprojām var būt mazliet tonera pat tad, ja iedegas sarkans indikators un printeris pārstāj drukāt.</p></div> | <p>Nomainiet tonera kasetni (sk. "Tonera kasetnes maiņa" 61. lpp).</p>              |
| <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Shake toner cart.</b></li><li>• <b>Shake toner cartridge and then install.</b></li></ul>       | <p>Toneris nav vienmērīgi izkliedēts.</p>  | <p>Atkārtoti izkliedējiet toneri (sk. "Tonera atkārtota izkliedēšana" 59. lpp).</p> |

| Ziņojums   | Nozīme  | Ieteiktie risinājumi   |
|--|---|--|
| <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Toner Not Compatible</b></li><li>• <b>Toner cartridge is not compatible. Check guide.</b></li></ul> | ievietotā tonera kasetne nav piemērota ierīcei.   | Ievietojiet ierīcei paredzētu, oriģinālu Samsung tonera kasetni.   |
| <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Toner not installed</b></li><li>• <b>Toner cartridge is not installed. Install it.</b></li></ul>    | Tonera kasetne nav uzstādīta vai kasetnē nav pareizi pievienota CRUM (Consumer Replaceable Unit Monitor - lietotāja nomaināmu moduļu uzraudzības ierīce). | Atkārtoti ievietojiet tonera kasetni divas vai trīs reizes. Ja problēmu nevar novērst, sazinieties ar klientu apkalpošanas centru. |

## Ar tekni saistītie ziņojumi

| Ziņojums   | Nozīme                            | Ieteiktie risinājumi  |
|--|-----------------------------------|---|
| <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Output bin full</b></li><li>• <b>Too much paper in output bin [bin number]. Remove printed paper</b></li></ul>  | Pārāk daudz papīra izvades teknē. | Izņemiet izdrukāto papīru.  |
| <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Paper Empty in [Tray type]</b></li><li>• <b>Paper is empty in [Tray type]. Load paper.</b></li></ul>            | Teknē nav papīra.                 | Ievietojiet teknē papīru (sk. "Papīra ielāde teknē/papildu teknē" 34. lpp). |
| <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>[Tray type] Not installed</b></li><li>• <b>[Tray type] is not installed. Install the tray.</b></li></ul>        | Tekne nav uzstādīta.              | Uzstādiet tekni (sk. "Papīra ielāde teknē/papildu teknē" 34. lpp).          |
| <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>[Tray type] cassette Out</b></li><li>• <b>[Tray type] cassette is pulled out. Insert it properly.</b></li></ul> | Tekne nav pareizi ievietota.      | Aizveriet tekni.  |

## Ar tīklu saistītie ziņojumi

| Ziņojums   | Nozīme  | Ieteiktie risinājumi   |
|--|---|--|
| <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>IP Conflict</b></li><li>• <b>This IP address conflicts with that of other system. Check it.</b></li></ul> | Kāds cits izmanto iestatīto tīkla IP adresei. | Pārbaudiet IP adresi un, ja nepieciešams, atiestatiet to (sk. Papildu rokasgrāmatu).                             |
| <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>802.1x Network Error</b></li><li>• <b>802.1x Network Error. Contact the Admin.</b></li></ul>              | Neizdevās autentifikācija.                    | Pārbaudiet tīkla autentifikācijas protokolu. Ja problēmu neizdodas novērst, sazinieties ar tīkla administratoru. |

## Ar kļūdām saistītie ziņojumi

| Ziņojums  | Nozīme                                    | Ieteiktie risinājumi   |
|---|---|--|
| <b>Error:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• #H1-1230</li><li>• #H1-1253</li><li>• #H1-1330</li><li>• #H1-1353</li><li>• #H1-1430</li><li>• #H1-1453</li><li>• #H1-1530</li><li>• #H1-1553</li></ul> | Ierīce nevar sazināties ar papildu tekni. | Uzstādiet papildu tekni(-es) no jauna. Ja problēmu nevar novērst, sazinieties ar klientu apkalpošanas centru.            |
| <b>Error:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• #C1-1311</li><li>• #C1-1330</li></ul>   | Toneris nav vienmērīgi izkliedēts.        | Atkārtoti veiciet tonera izkliedēšanu un vēlreiz uzstādiet tonera kasetni (sk. "Tonera atkārtota izkliedēšana" 59. lpp). |
| <b>Error:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• #C3-1312</li><li>• #C3-1315</li><li>• #C3-1320</li><li>• #C3-1330</li></ul>   | Attēlveidošanas modulis nav uzstādīts.    | Vēlreiz uzstādiet attēlveidošanas moduli.  |



| Ziņojums  | Nozīme                            | Ieteiktie risinājumi   |
|---|-----------------------------------|--|
| <b>Error:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• #A1-1110</li><li>• #A1-2110 (T)</li></ul>   | Radusies problēma ar motoru.      | Izslēdziet un pēc tam ieslēdziet. Ja problēmu nevar novērst, sazinieties ar klientu apkalpošanas centru. |
| <b>Error:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• #A2-1210</li><li>• #A2-2110</li><li>• #A2-2410</li></ul>  | Radusies problēma ar ventilatoru. |  |
| <b>Error:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• #A3-3211</li><li>• #A3-3212</li><li>• #A3-3311</li><li>• #A3-3312</li><li>• #A3-3411</li><li>• #A3-3412</li></ul> | Radusies problēma ar sensoru.     | Izslēdziet un pēc tam ieslēdziet. Ja problēmu nevar novērst, sazinieties ar klientu apkalpošanas centru. |

| Ziņojums   | Nozīme                                  | Ieteiktie risinājumi   |
|--|---|--|
| <b>Error:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• #H2-1710</li><li>• #H2-1711</li><li>• #H2-1720</li><li>• #H2-1721</li><li>• #H2-1730</li><li>• #H2-1731</li><li>• #H2-1750</li><li>• #H2-1751</li><li>• #H2-1752</li><li>• #H2-1753</li><li>• #H2-1760</li><li>• #H2-1761</li><li>• #H2-1800</li><li>• #H2-1A50</li><li>• #H2-1A52</li><li>• #H2-1A70</li><li>• #H2-1A80</li></ul> | Radusies problēma pēc apstrādes ierīce. | Izslēdziet un pēc tam ieslēdziet. Ja problēmu nevar novērst, sazinieties ar klientu apkalpošanas centru. |

| Ziņojums   | Nozīme                                   | Ieteiktie risinājumi   |
|--|--|--|
| <b>Error:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>#H2-4700</li> <li>#H2-4701</li> <li>#H2-4710</li> <li>#H2-4711</li> <li>#H2-4A50</li> </ul>                                     | Radusies problēma pastkastītē.           | Izslēdziet un pēc tam ieslēdziet. Ja problēmu nevar novērst, sazinieties ar klientu apkalpošanas centru. |
| <b>Error:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>#U1-2115</li> <li>#U1-2116</li> <li>#U1-2117</li> <li>#U1-2320</li> <li>#U1-2327</li> <li>#U1-2330</li> <li>#U1-2340</li> </ul> | Radusies problēma termofiksēšanas blokā. |  |
| <b>Error:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>#U2-1111</li> <li>#U2-1113</li> </ul>   | Radusies problēma LSU.                   |  |
| <b>Error:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>#S2-1320</li> </ul>   | Radusies problēma dzinējā.               |  |
| <b>Error:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>#M1-1411</li> </ul>   | Radusies problēma galvenajā sistēmā.     |  |

## Ar ierīci saistītie ziņojumi

| Ziņojums  | Nozīme   | Ieteiktie risinājumi                    |
|---|--|---|
| <ul style="list-style-type: none"> <li><b>Finisher Door Open</b></li> <li><b>Finisher door is open. Close it</b></li> </ul>                               | Ir atvērts pēcapstrādes ierīces pārsegs.           | Aizveriet pēcapstrādes ierīces pārsegu. |
| <ul style="list-style-type: none"> <li><b>Finisher stacker Full</b></li> <li><b>Too much paper in finisher stacker</b></li> </ul>                         | Pārāk daudz papīra pēcapstrādes ierīces uzkrājējā. | Izņemiet izdrukāto papīru.              |
| <ul style="list-style-type: none"> <li><b>Install fuser unit</b></li> <li><b>Fuser unit is not installed. Install the unit.</b></li> </ul>                | Termofiksēšanas bloks nav uzstādīts.               | Uzstādiet termofiksēšanas bloku.        |
| <ul style="list-style-type: none"> <li><b>Mailbox bin [number] full</b></li> <li><b>Too much paper in bin [skaitlis]. Remove printed paper</b></li> </ul> | Pārāk daudz papīra pastkastītes uzkrājējā.         | Izņemiet izdrukāto papīru.              |

| Ziņojums  | Nozīme                            | Ieteiktie risinājumi  |
|---|-----------------------------------|---|
| <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Mailbox door Open</b></li><li>• <b>Mailbox door is open. Close it.</b></li></ul>   | Ir atvērts pastkastītes pārsegs.  | Aizveriet pastkastītes pārsegu.                                       |
| <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Staple Empty</b></li><li>• <b>Staple cartridge is empty. Replace it.</b></li></ul> | Skavotāja kasetne ir tukša.       | Nomainiet skavotāja kasetni (sk. "Skavotāja kasetnes maiņa" 68. lpp). |
| <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Staple Low</b></li><li>• <b>Staple cartridge is low. Replace it.</b></li></ul>     | Skavotāja kasetne drīz būs tukša. | Sagatavojiet jaunu skavotāja kasetni.                                 |

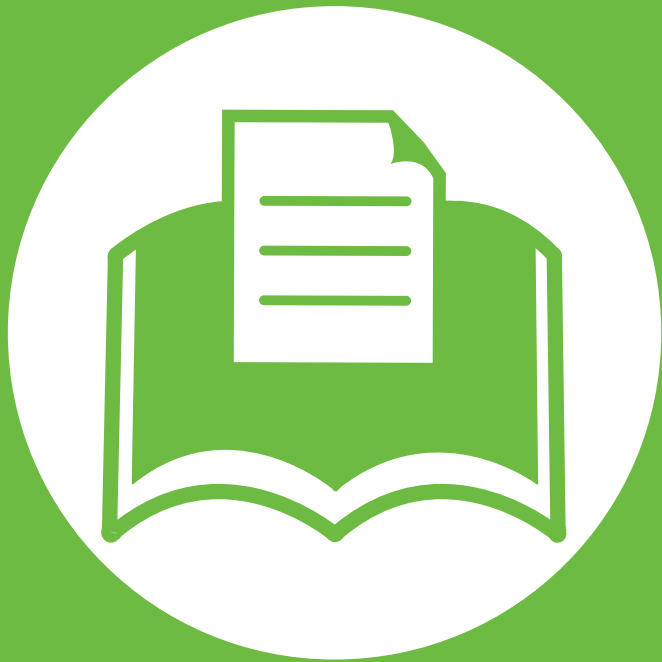
## Dažādi ziņojumi

| Ziņojums   | Nozīme                            | Ieteiktie risinājumi           |
|--|-----------------------------------|--------------------------------|
| <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Front Door is open. Close it</b></li><li>• <b>Front door is open. Close the door.</b></li></ul> | Ir atvērts priekšējais pārsegs.   | Aizveriet priekšējo pārsegu.   |
| <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Rear Door Open</b></li><li>• <b>Rear door is open. Close the door.</b></li></ul>                | Ir atvērts aizmugurējais pārsegs. | Aizveriet aizmugurējo pārsegu. |

## 5. Pielikums

Šajā nodaļā ir norādītas produkta specifikācijas un informācija saistībā ar piemērojamajiem noteikumiem.

- **Specifikācijas** 109
- **Normatīvā informācija** 120
- **Autortiesības** 129





## Vispārīgas specifikācijas



Zemāk uzskaitītās specifikāciju vērtības var tikt mainītas bez iepriekšēja paziņojuma. Lai uzzinātu par iespējamām izmaiņām informācijā, apmeklējiet vietni [www.samsung.com/printer](http://www.samsung.com/printer).

| Vienumi                                       |  | Apraksts   |
|---|--|--|
| <b>Izmēri</b>                                 | <b>Platums x garums x augstums</b>               | 418 x 435 x 358 mm (16,46 x 17,13 x 14,09 collas) bez papildu teknes |
| <b>Svars</b>                                  | <b>Ierīce kopā ar patērējamajiem materiāliem</b> | 22.96 kg (50.62 mārciņas)  |
| <b>Trošņu līmenis<sup>a</sup></b>             | <b>Gatavības režīms</b>                          | 30 dB (A)  |
|   | <b>Drukāšanas režīms</b>                         | 54 dB (A)  |
| <b>Temperatūra</b>                            | <b>Ekspluatācija</b>                             | No 10 līdz 30 °C (no 50 līdz 86° F)                                  |
|   | <b>Glabāšana (iepakots)</b>                      | No -20 līdz 40 °C (no -4 līdz 104 °F)                                |
| <b>Mitrums</b>                                | <b>Ekspluatācija</b>                             | no 10 līdz 85% RH  |
|   | <b>Glabāšana (iepakots)</b>                      | no 10 līdz 90% RH  |
| <b>Maksimāli pieļaujamā jauda<sup>b</sup></b> | <b>110 voltu modeļi</b>                          | AC 110 - 127 V   |
|   | <b>220 voltu modeļi</b>                          | AC 220 - 240 V   |

| Vienumi                   |                                | Apraksts  |
|---------------------------|--------------------------------|---|
| Elektroenerģijas patēriņš | Vidējais ekspluatācijas režīms | <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>ML-451x Series:</b> Mazāk nekā 850 W</li><li>• <b>ML-501x Series:</b> Mazāk nekā 900 W</li></ul> |
|                           | Gatavības režīms               | <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>ML-451x Series:</b> Mazāk nekā 12 W</li><li>• <b>ML-501x Series:</b> Mazāk nekā 15 W</li></ul>   |
|                           | Enerģijas taupīšanas režīms    | Mazāk nekā 4,5 W  |
|                           | Izslēgšanas režīms             | Mazāk nekā 0,5 W  |

a. Skaņas spiediena līmenis, ISO 7779. Testētā konfigurācija: ierīces pamatuzstādījums, A4 papīrs, vienpusējā drukāšana.

b. Lai uzzinātu pareizo spriegumu (V), frekvenci (hercos) un strāvas veidu (A), skatiet tehnisko parametru uzlīmi uz ierīces.



## Drukas materiāla specifikācijas

| Tips           | Lielums           | Izmēri                             | Apdrukājamo materiālu svars <sup>ab</sup> /ietilpība <sup>c</sup>  |  |
|----------------|-------------------|------------------------------------|--|--|
|                |                   |                                    | 1. tekne/papildu tekne:  | Universālā tekne   |
| Parasts papīrs | <b>Letter</b>     | 216 x 279 mm (8,5 x 11,00 collas)  | No 70 līdz 90 g/m <sup>2</sup><br>(no 19 līdz 24 lbs dokumentu papīrs)<br>• 520 loksnes (80 g/m <sup>2</sup> )                       | No 70 līdz 90 g/m <sup>2</sup> (no 19 līdz 24 lbs dokumentu papīrs)<br>• 100 loksnes |
|                | <b>Legal</b>      | 216 x 356 mm (8,5 x 14,02 collas)  |  |  |
|                | <b>US Folio</b>   | 216 x 330 mm (8,5 x 13,00 collas)  |  |  |
|                | <b>A4</b>         | 210 x 297 mm (8,27 x 11,69 collas) |  |  |
|                | <b>Oficio</b>     | 216 x 343 mm (8,5 x 13,50 collas)  |  |  |
|                | <b>JIS B5</b>     | 182 x 257 mm (7,17 x 10,12 collas) |  |  |
|                | <b>ISO B5</b>     | 176 x 250 mm (6,93 x 9,84 collas)  |  |  |
|                | <b>Executive</b>  | 184 x 267 mm (7,25 x 10,5 collas)  |  |  |
|                | <b>Paziņojums</b> | 140 x 216 mm (5,5 x 8,5 collas)    |  |  |
|                | <b>A5</b>         | 148 x 210 mm (5,83 x 8,27 collas)  |  |  |
|                | <b>A6</b>         | 105 x 148 mm (4,13 x 5,83 collas)  | No 70 līdz 90 g/m <sup>2</sup><br>(no 19 līdz 24 lbs dokumentu papīrs)<br>• 250 loksnes 1. teknei.<br>• Nav pieejams papildu tehnēs. |  |

| Tips                  | Lielums                                  | Izmēri                            | Apdrukājamo materiālu svars <sup>ab</sup> /ietilpība <sup>c</sup>   |   |
|-----------------------|--|-----------------------------------|---|---|
|                       |  |                                   | 1. tekne/papildu tekne:   | Universālā tekne  |
| Envelope              | <b>Aploksne No. 9</b>                    | 98 x 225 mm (3,87 x 8,87 collas)  | No 75 līdz 90 g/m <sup>2</sup> (no 20 līdz 24 lbs dokumentu papīrs)<br>• 50 loksnes tikai 1. teknei un papildu 2. teknei. | No 75 līdz 90 g/m <sup>2</sup> (no 20 līdz 24 lbs dokumentu papīrs)<br>• 10 loksnes   |
|                       | <b>Aploksne No. 10</b>                   | 105 x 241 mm (4,12 x 9,5 collas)  |   |   |
|                       | <b>Aploksne DL</b>                       | 110 x 220 mm (4,33 x 8,66 collas) |   |   |
|                       | <b>Envelope C5</b>                       | 162 x 229 mm (6,38 x 9,02 collas) |   |   |
|                       | <b>Envelope C6</b>                       | 114 x 162 mm (4,49 x 6,38 collas) |   |   |
|                       | <b>Aploksne Monarch</b>                  | 98 x 191 mm (3,87 x 7,5 collas)   |   |   |
| <b>Biezs papīrs</b>   | <b>Skatiet sadaļu par parasto papīru</b> | Skatiet sadaļu par parasto papīru | No 90 līdz 120 g/m <sup>2</sup> (no 24 līdz 32 lbs dokumentu papīrs)<br>• 250 loksnes                                     | No 90 līdz 120 g/m <sup>2</sup> (no 24 līdz 32 lbs dokumentu papīrs)<br>• 40 loksnes  |
| <b>Biezāks papīrs</b> | <b>Skatiet sadaļu par parasto papīru</b> | Skatiet sadaļu par parasto papīru | Nav pieejams 1. tekne/<br>papildu tekne.  | No 163 līdz 216 g/m <sup>2</sup> (no 43 līdz 58 lbs dokumentu papīrs)<br>• 10 loksnes |
| <b>Plāns papīrs</b>   | <b>Skatiet sadaļu par parasto papīru</b> | Skatiet sadaļu par parasto papīru | no 60 līdz 70 g/m <sup>2</sup> (16 līdz 19 lbs dokumentu papīrs)<br>• 520 loksnes   | no 60 līdz 70 g/m <sup>2</sup> (16 līdz 19 lbs dokumentu papīrs)<br>• 100 loksnes     |



| Tips                 | Lielums                           | Izmēri                            | Apdrukājamo materiālu svars <sup>ab</sup> /ietilpība <sup>c</sup>   |   |
|----------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|---|---|
|                      |                                   |                                   | 1. tekne/papildu tekne:   | Universālā tekne  |
| Transparents         | Skatiet sadaļu par parasto papīru | Skatiet sadaļu par parasto papīru | Nav pieejams papildu tekne.<br><ul style="list-style-type: none"> <li>• 50 loksnes</li> </ul>   | no 138 līdz 146 g/m <sup>2</sup><br>(35 līdz 39 lbs dokumentu papīrs)<br><ul style="list-style-type: none"> <li>• 10 loksnes</li> </ul> |
| Uzlīmes <sup>d</sup> | Skatiet sadaļu par parasto papīru | Skatiet sadaļu par parasto papīru | no 120 līdz 150 g/m <sup>2</sup><br>(32 līdz 40 lbs dokumentu papīrs)<br><ul style="list-style-type: none"> <li>• 50 loksnes</li> </ul> | no 120 līdz 150 g/m <sup>2</sup><br>(32 līdz 40 lbs dokumentu papīrs)<br><ul style="list-style-type: none"> <li>• 10 loksnes</li> </ul> |
| CardStock            | Skatiet sadaļu par parasto papīru | Skatiet sadaļu par parasto papīru | No 120 līdz 163 g/m <sup>2</sup> (no 32 līdz 43 lbs dokumentu papīrs)<br><ul style="list-style-type: none"> <li>• 50 loksnes</li> </ul> | No 120 līdz 163 g/m <sup>2</sup> (no 32 līdz 43 dokumentu papīrs)<br><ul style="list-style-type: none"> <li>• 10 loksnes</li> </ul>     |
| Dokumentu papīrs     | Skatiet sadaļu par parasto papīru | Skatiet sadaļu par parasto papīru | no 106 līdz 120 g/m <sup>2</sup><br>(28 līdz 32 lbs dokumentu papīrs)<br><ul style="list-style-type: none"> <li>• 50 loksnes</li> </ul> | no 106 līdz 120 g/m <sup>2</sup><br>(28 līdz 32 lbs dokumentu papīrs)<br><ul style="list-style-type: none"> <li>• 10 loksnes</li> </ul> |

| Tips   | Lielums                           | Izmēri   | Apdrukājamo materiālu svars <sup>ab</sup> /ietilpība <sup>c</sup> |                  |
|--|-----------------------------------|--|---|------------------|
|  |                                   |  | 1. tekne/papildu tekne:   | Universālā tekne |
| Iepriekš apdrukāts, krāsains, kokvilnas, otrreiz pārstrādāts, iespiedveidlapu, caurumots | Skatiet sadaļu par parasto papīru | Skatiet sadaļu par parasto papīru  |   |                  |
| PostCard   | Skatiet sadaļu par parasto papīru | <ul style="list-style-type: none"> <li>PostCard 4 x 6 mm</li> <li>PostCard 100 x 148 mm</li> <li>IndexCard</li> </ul>  |   |                  |
| Minimālais izmērs (pielāgots) <sup>e</sup>   |                                   | <ul style="list-style-type: none"> <li>76 x 127 mm (3 x 5 collas): Universālā tekne</li> <li>98,6 x 148,5 mm (3,88 x 5,85 collas): Universālā tekne, 1. tekne</li> <li>98,6 x 210 mm (3,88 x 8,27 collas): Universālā tekne, 1. tekne, papildu tekne.</li> </ul> |   |                  |
| Maksimālais izmērs (parastais)   |                                   | 216 x 356 mm (8,5 x 14,02 collas)  |   |                  |

a. Ja apdrukājamais materiāls ir smagāks par 105 g/m<sup>2</sup> (28 lbs dokumentu papīrs), ievietojiet papīra lapas universālajā tekņē pa vienai.

b. Pēcapstrādes ierīce neatbalsta 60 g/m<sup>2</sup> (16 lbs dokumentu) papīru.

c. Maksimālā jauda var atšķirties atkarībā no materiāla svara, biezuma un apkārtējās vides apstākļiem.

d. Šajā ierīcē izmantojamo uzlīmju gludums ir no 100 līdz 250 (sheffield). Tas nozīmē skaitlisko gluduma līmeni.

e. Minimālā izmēra minimālais svars ir 105 g/m<sup>2</sup> (28 lbs dokumentu papīrs).



## Sistēmas prasības

### Microsoft® Windows®

| Operētājsistēma         | Prasības (ieteicamās)  |                 |                           |
|-------------------------|--|-----------------|---------------------------|
|                         | CPU  | RAM             | Brīva vieta cietajā diskā |
| Windows® 2000           | Intel® Pentium® II 400 MHz (Pentium III 933 MHz)   | 64 MB (128 MB)  | 600 MB                    |
| Windows® XP             | Intel® Pentium® III 933 MHz (Pentium IV 1 GHz)   | 128 MB (256 MB) | 1.5 GB                    |
| Windows Server® 2003    | Intel® Pentium® III 933 MHz (Pentium IV 1 GHz)   | 128 MB (512 MB) | No 1,25 GB līdz 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 bitu vai 64 bitu procesors vai jaudīgāks   | 1 GB (2 GB)     | 16 GB                     |
|                         | <ul style="list-style-type: none"> <li>• DirectX® 9 grafikas atbalsts ar 128 MB atmiņu (lai iespējotu dizainu Aero).</li> <li>• DVD-R/W diskdzini</li> </ul> |                 |                           |
| Windows Server® 2008 R2 | Intel® Pentium® IV 1 GHz (x86) vai 1,4 GHz (x64) procesori (2 GHz vai ātrāki)  | 512 MB (2 GB)   | 10 GB                     |



- Internet Explorer 6.0 vai jaunāka versija ir minimālā prasība visām Windows operētājsistēmām.
- Programmatūru var instalēt lietotāji, kuriem ir administratora tiesības.
- Šī ierīce ir saderīga ar **Windows Terminal Services**.
- Operētājsistēmai Windows 2000 ir nepieciešama 4. servisa pakotne vai jaunāka versija.

## Macintosh

| Operētājsistēma      | Prasības (ieteicams)   |   |                 |
|----------------------|--|---|-----------------|
|                      | CPU  | RAM   | Brīva HDD vieta |
| Mac OS X 10.3 ~ 10.4 | <ul style="list-style-type: none"><li>• Intel® procesori</li><li>• PowerPC G4/ G5</li></ul>                    | <ul style="list-style-type: none"><li>• 128 MB Mac datoram ar PowerPC (512 MB)</li><li>• 512 MB Mac datoram ar Intel procesoru (1 GB)</li></ul> | 1 GB            |
| Mac OS X 10.5        | <ul style="list-style-type: none"><li>• Intel® procesori</li><li>• 867 MHz vai ātrāks Power PC G4/G5</li></ul> | 512 MB (1 GB)   | 1 GB            |
| Mac OS X 10.6        | <ul style="list-style-type: none"><li>• Intel® procesori</li></ul>   | 1 GB (2 GB)   | 1 GB            |

## Linux

| Vienumi                | Prasības  |
|------------------------|---|
| <b>Operētājsistēma</b> | RedHat® Enterprise Linux WS 4, 5 (32/64 bitu)<br>Fedora 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13 (32/ 64 bitu)<br>SuSE Linux 10,1 (32 biti)<br>OpenSuSE® 10.2, 10.3, 11.0, 11.1, 11.2 (32/64 bitu)<br>Mandriva 2007, 2008, 2009, 2009.1, 2010 (32/64 bitu)<br>Ubuntu 6.06, 6.10, 7.04, 7.10, 8.04, 8.10, 9.04, 9.10, 10.04 (32/64 bitu)<br>SuSE Linux Enterprise Desktop 10, 11 (32/64 bitu)<br>Debian 4.0, 5.0 (32/64 bitu) |
| <b>CPU</b>             | Pentium IV 2.4GHz (Intel Core™2)  |
| <b>RAM</b>             | 512 MB (1 GB)   |
| <b>Brīva HDD vieta</b> | 1 GB (2 GB)   |

## Unix

---

| Vienumi                | Prasības  |
|------------------------|---|
| <b>Operētājsistēma</b> | Sun Solaris 9, 10 (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 |
| <b>Brīva HDD vieta</b> | Līdz 100 MB   |



## Tīkla vide



Tikai tīkla modelim (sk. "Atsevišķu modeļu funkcijas" 7. lpp).

Lai ierīci lietotu kā tīkla ierīci, tajā ir jāiestata tīkla protokoli. Tālāk esošajā tabulā ir redzamas ierīces atbalstītās tīkla vides.

| Vienumi                      | Specifikācijas   |
|------------------------------|--|
| <b>Tīkla interfeiss</b>      | <ul style="list-style-type: none"><li>• Ethernet 10/100/1000 Base-TX</li></ul>   |
| <b>Tīkla operētājsistēma</b> | <ul style="list-style-type: none"><li>• Windows 2000/Server 2003/Server 2008/XP/Vista/7/Server 2008 R2</li><li>• Dažādas Linux OS</li><li>• Mac OS X 10.3–10.6</li><li>• Unix</li></ul>  |
| <b>Tīkla protokoli</b>       | <ul style="list-style-type: none"><li>• TCP/IPv4</li><li>• DHCP, BOOTP</li><li>• DNS, WINS, Bonjour, SLP, UPnP</li><li>• Standarta TCP/IP drukāšana (RAW), LPR, IPP, WSD</li><li>• SNMPv 1/2/3, HTTP (S), IPSec</li><li>• TCP/IPv6 (DHCP, DNS, RAW, LPR, SNMPv 1/2/3, HTTP (S), IPSec)</li></ul> |

Šī ierīce ir konstruēta parastai darba videi un licencēta ar vairākiem normatīvajiem paziņojumiem.



## Paziņojums par lāzera drošību

Printeris ir licencēts ASV saskaņā ar Veselības un sociālo lietu ministrijas 21. federālo noteikumu kodeksa 1. punkta J apakšpunktā I (1) klases lāzera izstrādājumiem noteiktajām prasībām, un citās vietās tas ir licencēts kā I klases lāzera izstrādājums saskaņā ar IEC 60825-1: 2007.

I klases lāzera produkti netiek uzskatīti par kaitīgiem. Lāzera sistēma un printeris ir izstrādāta, lai pilnībā novērstu cilvēka piekļuvi radiācijas starojumam, kas pārsniedz I klases līmeni, normālas darbības, lietotāja veiktas tehniskās apkopes vai noteiktās apkalpošanas laikā.

- **Viļņa garums:** 800 nm
- **Staru novirze**
  - **Paralēli:** 12 grādi
  - **Perpendikulāri:** 35 grādi
- **Maksimālā jauda vai enerģija:** 15 mW

## Brīdinājums

Nekad nelietojiet printeri, kā arī neveiciet tā apkopi, ja no lāzera/skenera ierīces ir noņemts aizsargvāks. Atstarotais stars, lai arī neredzams, var kaitēt acīm.

Izmantojot šo produktu, vienmēr jāievēro tālāk izklāstītie galvenie piesardzības pasākumi, lai mazinātu ugunsgrēka, elektrošoka un ievainojumu gūšanas risku.



## Informācija, kas attiecas tikai uz Taivānu

### 警告使用者：

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





## Ozona nekaitīgums



Šī izstrādājuma ozona emisijas rādītājs ir zem 0,1 miljondaļām. Tā kā ozons ir smagāks par gaisu, glabājiet produktu labi ventilētā vietā.



## Otrreizējā pārstrāde



Veiciet šī izstrādājuma iepakojuma otrreizējo pārstrādi vai utilizāciju videi nekaitīgā veidā.



## Enerģijas taupītājs



Šajā printerī ir iestrādāta uzlabota enerģijas taupīšanas tehnoloģija, kas mazina enerģijas patēriņu, kad printeris netiek izmantots aktīvas ekspluatācijas režīmā.

Ja printeris nesaņem datus ilgāku laiku, enerģijas patēriņš tiek automātiski samazināts.

ENERGY STAR un ENERGY STAR preču zīme ir ASV reģistrētas zīmes.

Papildinformācija par programmu ENERGY STAR ir pieejama vietnē <http://www.energystar.gov>



## Informācija, kas attiecas tikai uz Ķīnu

### 回收和再循环

为了保护环境，我们公司已经为废弃的产品建立了回收和再循环系统。我们会为您无偿提供回收同类废旧产品的服务。

当您要废弃您正在使用的产品时，请您及时与工厂取得联系，我们会及时为您提供服务。



## Šī izstrādājuma pareiza utilizācija (Elektrisko un elektronisko iekārtu)

### (Piemērojama Eiropas Savienībā un citās Eiropas valstīs, kurās ir atsevišķas savākšanas sistēmas)



Šis marķējums uz izstrādājuma, piederumiem vai dokumentācijas liecina, ka izstrādājumu un tā elektroniskos piederumus (piemēram, lādētāju, austiņas, USB vadu) pēc to kalpošanas laika beigām nedrīkst utilizēt kopā ar citiem sadzīves atkritumiem. Lai novērstu iespējamo kaitējumu videi vai cilvēku veselībai, ko rada nekontrolēta atkritumu utilizācija, lūdzu, nošķiriet minētos priekšmetus no cita veida atkritumiem un nodrošiniet to otrreizējo pārstrādi atbildīgi, lai veicinātu materiālo resursu ilgtspējīgu otrreizējo izmantošanu.

Lietotājiem, kas šo ierīci izmanto mājāsaimniecībā, jāsaazinās ar savu mazumtirgotāju, no kura tie iegādājušies šo izstrādājumu, vai vietējo pašvaldību, lai uzzinātu, kur un kā šos priekšmetus var nogādāt otrreizējai pārstrādei videi nekaitīgā veidā.

Biznesa lietotājiem jāsaazinās ar savu piegādātāju un jāpārlasa pirkuma līguma noteikumi un nosacījumi. Šo izstrādājumu un tā elektroniskos piederumus nedrīkst jaukt kopā ar citiem otrreizējai pārstrādei paredzētiem rūpnieciskajiem atkritumiem.

## Informācija, kas attiecas tikai uz ASV

Utilizējiet nevajadzīgo elektroniku, nododot to otrreizējās pārstrādes uzņēmumā. Lai atrastu tuvāko otrreizējās pārstrādes punktu, dodieties uz mūsu tīmekļa vietni: [www.samsung.com/recyclingdirect](http://www.samsung.com/recyclingdirect) vai zvaniet (877) 278 - 0799



## Pareiza šī izstrādājuma akumulatoru utilizācija

**(Piemērojama Eiropas Savienībā un citās Eiropas valstīs, kurās ir atsevišķas akumulatoru nodošanas sistēmas.)**



Šis marķējums uz akumulatora, lietotāja rokasgrāmatā vai uz iepakojuma liecina, ka šī izstrādājuma akumulatorus pēc to kalpošanas laika beigām nedrīkst utilizēt kopā ar citiem sadzīves atkritumiem. Ķīmiskie simboli Hg, Cd un Pb uz iepakojuma norāda, ka akumulatorā ir dzīvsudrabs, kadmijs vai svins, kura saturs ir lielāks par EK direktīvā 2006/66 minētajiem lielumiem. Ja akumulatori netiek pareizi utilizēti, šīs vielas var radīt kaitējumu cilvēku veselībai vai apkārtējai videi. Lai aizsargātu dabas resursus un veicinātu materiālu otrreizējo izmantošanu, lūdzu, nošķiriet akumulatorus no citu veidu atkritumiem un utilizējiet tās atbilstoši vietējai akumulatoru nodošanas bezmaksas sistēmai.



## Radioviļņu starojums

### ASV Federālās komunikāciju komisijas (FCC) informācija lietotājam

Šī ierīce atbilst FCC noteikumu 15. daļai. Eksploatācijā jāievēro tālāk minētie divi nosacījumi:

- Šī ierīce nedrīkst radīt kaitīgus traucējumus, un
- Šai ierīcei jāpieņem jebkurš traucējums, tostarp traucējums, kas var izraisīt nevēlamu darbību.

Pārbaužu rezultātā ir pierādīta šīs ierīces atbilstība A klases digitālajām iekārtām noteiktajiem ierobežojumiem saskaņā ar Federālās komunikācij komisijas noteikumu 15. nodaļu. Šīs robežvērtības ir paredzētas, lai nodrošinātu pietiekamu aizsardzību pret kaitīgiem traucējumiem dzīvojamā vidē. Šis aprīkojums rada, izmanto un var izstarot radiofrekvences enerģiju un, ja tas nav uzstādīts un netiek lietots saskaņā ar norādījumiem, var izraisīt kaitīgus traucējumus radiokomunikācijā. Tomēr nav garantijas, ka šādi traucējumi neradīsies attiecīgajā vidē. Ja šī ierīce izraisa kaitīgus traucējumus radio vai televīzijas uztveršanā (to var noteikt, izslēdzot un ieslēdzot iekārtu), lietotājs var mēģināt novērst šādus traucējumus, veicot vienu vai vairākus no tālāk minētajiem pasākumiem:

- Mainot antenas virzienu un atrašanās vietu.
- Palielinot attālumu starp iekārtu un uztvērēju.
- Pieslēdzot iekārtu rozetei, kurā strāva atšķiras no strāvas rozetē, kam pieslēgts uztvērējs.
- Lūdzot palīdzību izplatītājam vai pieredzējušam radio un TV tehnikim.



Izmaiņas vai pārveidojumi, ko nav skaidri apstiprinājis par atbilstību atbildīgais ražotājs, var liegt lietotājam tiesības ekspluatēt iekārtu.

## Kanādas noteikumi par radio traucējumiem

Šī digitālā ierīce nepārsniedz A klasei noteiktos ierobežojumus attiecībā uz radio trokšņu emisiju no digitālām ierīcēm, ko paredz Kanādas ražošanas un zinātnes standarts ICES-003 traucējumus radošām ierīcēm “Digitālās ierīces”.

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.



### Informācija, kas attiecas tikai uz Taivānu

#### 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。



## Informācija, kas attiecas tikai uz Krieviju



AB57



## Informācija, kas attiecas tikai uz Vāciju

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



## Tikai Turcijai

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



## Atbilstošas kontaktdakšas nomaina (tikai Apvienotai Karalistei)

### Svarīgi

Šīs ierīces strāvas kabelis ir aprīkots ar standarta (BS 1363) 13 amp kontaktdakšu, un tai ir 13 amp drošinātājs. Kad nomaināt vai pārbaudāt drošinātāju, jāuzliek atpakaļ pareizais 13 amp drošinātājs. Pēc tam jānomaina drošinātāja pārsegs. Ja esat pazaudējis drošinātāja pārsegu, neizmantojiet kontaktdakšu, kamēr neesat sagādājis citu drošinātāja pārsegu.

Sazinieties ar pārdevēju, no kura iegādājāties ierīci.

13 amp kontaktdakša ir Apvienotajā Karalistē visplašāk izmantotais kontaktdakšu tips, un tai vajadzētu būt piemērotai. Tomēr dažās ēkās (pārsvarā vecajās) nav parasto 13 amp kontaktligzdu. Jāiegādājas piemērots kontaktdakšas adapteris. Nenoņemiet sakusušu kontaktdakšu.



Gadījumā, ja nogriežat izlieto kontaktdakšu, nekavējoties to izmetiet. Šo kontaktdakšu jūs atkārtoti nevarat pievienot un, iespraužot to kontaktligzdā, varat saņemt elektriskās strāvas triecienu.

## Svarīgs brīdinājums:



Ierīce ir jāzemē.

Strāvas kabeļa vadiem ir šāds krāsu kods:

- **Zaļš un dzeltens:** zemējums
- **Zils:** neitrāls
- **Brūns:** zemspriegums

Ja strāvas kabeļa vadi neatbilst kontaktdakšā atzīmētajām krāsām, rīkojieties šādi:

Pievienojiet zaļo un dzelteni vadu adatai, kas apzīmēta ar burtu “E” jeb drošības zemējuma simbolu vai nokrāsota zaļa un dzeltena vai zaļa.

Pievienojiet zilo vadu adatai, kas apzīmēta ar burtu “N” vai nokrāsota melna.

Pievienojiet brūno vadu adatai, kas apzīmēta ar burtu “L” vai nokrāsota sarkana.

Kontaktdakšā, adapterī vai sadales skapī jābūt 13 amp drošinātājam.



## Atbilstības deklarācija (Eiropas valstis)

### Apstiprinājumi un sertifikāti

Ar šo Samsung Electronics paziņo, ka šis [ML-451x Series/ML-501x Series] atbilst Zemsprieguma direktīvas (2006/95/EK) un EMS direktīvas (2004/108/EK) pamatprasībām un citiem atbilstošajiem noteikumiem.



Paziņojumu par atbilstību var izlasīt vietnē [www.samsung.com/printer](http://www.samsung.com/printer); dodieties uz Support > Download center un ievadiet printera (MFP) nosaukumu, lai pārlūkotu EuDoC.

**1995. gada 1. janvāris:** Padomes Direktīva Nr. 2006/95/EK par dalībvalstu tiesību aktu saskaņošanu attiecībā uz elektroiekārtām, kas paredzētas lietošanai zema sprieguma robežās.

**1996. gada 1. janvāris:** Padomes Direktīva 2004/108/EK par dalībvalstu tiesību aktu saskaņošanu attiecībā uz elektromagnētisko savietojamību.

**1999. gada 9. marts:** Padomes Direktīva Nr. 1999/5/EK par radioiekārtām un telekomunikāciju termināla iekārtām un to atbilstības savstarpējo atzīšanu. Paziņojuma pilnu tekstu, kurā minētas atbilstošās direktīvas un atsaucēs standarti, varat saņemt no sava Samsung Electronics Co., Ltd. pārstāvja.

## ► EK sertifikācija

Sertifikācija saskaņā ar Direktīvu 1999/5/EK par radioiekārtām un telekomunikāciju termināla iekārtām (FAX)

Šo Samsung izstrādājumu Samsung ir sertificējis Viseiropas vienoto gala iekārtu pieslēgumu publiskajam komutācijas telefonu tīklam (PSTN) saskaņā ar Direktīvu 1999/5/EK. Šis izstrādājums ir konstruēts tā, lai darbotos valstu PSTN tīklos un būtu savietojams ar Eiropas valstu PBX:

Ja radušās problēmas, iesākumā sazinieties ar Samsung Electronics Co., Ltd. Euro QA Lab laboratoriju.

Šis izstrādājums ir testēts atbilstīgi standartam TBR21. Lai palīdzēt izmantot un pielietot gala iekārtu, kas atbilst šim standartam, Eiropas Telekomunikāciju standartu institūts (ETSI) ir sagatavojis ieteikumu (EG 201 121), kurā ir ietvertas piezīmes un papildu prasības, lai nodrošinātu TBR21 gala iekārtu savietojamību ar tīklu. Šis izstrādājums ir konstruēts saskaņā ar visām attiecīgajām šajā dokumentā ietvertajām piezīmēm un tām pilnībā atbilst.



## Informācija, kas attiecas tikai uz Ķīnu

### 产品中有害有毒物质或元素的名称及含量

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

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

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

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



© 2011 Samsung Electronics Co., Ltd. Visas tiesības paturētas.

Šī lietotāja rokasgrāmata ir paredzēta tikai informatīviem mērķiem. Visa šeit iekļautā informācija var tikt mainīta bez paziņojuma.

Samsung Electronics neuzņemas atbildību ne par kādiem tiešiem vai netiešiem bojājumiem, kas radušies šīs lietotāja rokasgrāmatas izmantošanas dēļ vai saistībā ar to.

- Samsung un Samsung logotips ir Samsung Electronics Co., Ltd. preču zīmes.
- Microsoft, Windows, Windows Vista, Windows 7 un Windows Server 2008 R2 ir Microsoft Corporation reģistrētas preču zīmes vai preču zīmes.
- TrueType, LaserWriter un Macintosh ir uzņēmuma Apple Computer, Inc. preču zīmes.
- Visi pārējie zīmolu vai izstrādājumu nosaukumi ir to attiecīgo īpašnieku — uzņēmumu vai organizāciju — preču zīmes.

Lai iegūtu informāciju par atvērtā pirmkoda licencēm, skatiet kompaktdiskā iekļauto failu “**LICENSE.txt**”.

**REV. 1.00**

|                              |     |
|------------------------------|-----|
| <b>A</b>                     |     |
| <hr/>                        |     |
| atmiņa                       |     |
| atmiņas jaunināšana          | 65  |
| attēlveidošanas modulis      |     |
| attēlveidošanas moduļa maiņa | 63  |
| <b>B</b>                     |     |
| <hr/>                        |     |
| bultiņas                     | 19  |
| <b>C</b>                     |     |
| <hr/>                        |     |
| ciparu tastatūra             | 19  |
| <b>D</b>                     |     |
| <hr/>                        |     |
| Druk                         | 45  |
| datu dublēšana               | 51  |
| drošības                     |     |
| informācija                  | 10  |
| simboli                      | 10  |
| drukas materiāls             |     |
| aploksne                     | 40  |
| iepriekš apdrukāts papīrs    | 43  |
| izvades atbalsts             | 111 |
| kartīšu papīrs               | 42  |
| papīra izmēra iestatīšana    | 43  |
| papīra tipa iestatīšana      | 43  |

|                     |    |
|---------------------|----|
| speciāls materiāls  | 39 |
| transparents        | 41 |
| uzlīmes             | 42 |
| drukāšana           |    |
| dokumenta drukāšana |    |
| Windows             | 45 |

|                        |    |
|------------------------|----|
| <b>E</b>               |    |
| <hr/>                  |    |
| ekoloģiskā drukāšana   | 48 |
| ekoloģiskā režīma poga | 19 |

|                                       |     |
|---------------------------------------|-----|
| <b>I</b>                              |     |
| <hr/>                                 |     |
| ielāde                                |     |
| papīrs 1teknē                         | 34  |
| speciāls materiāls                    | 39  |
| ierīces tīrīšana                      | 71  |
| ieslēgšanasizslēgšanas poga           | 19  |
| iespējas                              | 5   |
| drukas materiāla iespēja              | 111 |
| iesprūšana                            |     |
| padomi lai novērstu papīra iesprūšanu | 76  |
| papīra atbrīvošana                    | 77  |
| informācija par statusa indikatoriem  | 93  |
| izlases iestatījumi drukāšanai        | 47  |

|                  |    |
|------------------|----|
| izvēlņu pārskats | 25 |
|------------------|----|

|                 |    |
|-----------------|----|
| <b>K</b>        |    |
| <hr/>           |    |
| kļūdas ziņojums | 95 |

|                         |    |
|-------------------------|----|
| <b>L</b>                |    |
| <hr/>                   |    |
| lokāla                  |    |
| draivera instalēšana    | 22 |
| draivera pārinstalēšana | 23 |

|                   |     |
|-------------------|-----|
| <b>M</b>          |     |
| <hr/>             |     |
| Macintosh         |     |
| sistēmas prasības | 116 |
| metodika          | 9   |

|                         |     |
|-------------------------|-----|
| <b>N</b>                |     |
| <hr/>                   |     |
| noklusējuma iestatījumi |     |
| teknes iestatīšana      | 43  |
| normatīvā informācija   | 120 |

|                        |    |
|------------------------|----|
| <b>P</b>               |    |
| <hr/>                  |    |
| Paralēlais             |    |
| pasūtīšana             | 56 |
| palīdzības izmantošana | 48 |
| papildu tekne          | 56 |
| papīra ievietošana     | 34 |

|   |    |
|---|----|
| pasūtīšana  | 56 |
| papīra ielāde   |    |
| universālajā tekne                                      | 36 |
| patērējamie materiāli                                   |    |
| attēlveidošanas moduļa maiņa                            | 63 |
| izlietojamo materiālu ekspluatācijas ilguma pārraudzība | 69 |
| pasūtīšana  | 55 |
| pieejamie patērējamie materiāli                         | 55 |
| tonera kasetnes maiņa                                   | 61 |
| piederumi   |    |
| pasūtīšana  | 56 |

## R

---

|                |    |
|----------------|----|
| rezerves daļas | 58 |
|----------------|----|

## S

---

|                      |     |
|----------------------|-----|
| skats no aizmugures  | 18  |
| skats no priekšpuses | 17  |
| specifikācijas       | 109 |
| drukas materiāls     | 111 |

## T

---

|                                       |    |
|---------------------------------------|----|
| Tekne                                 |    |
| papildu teknes pasūtīšana             | 56 |
| papīra ievietošana universālajā tekne | 36 |

|                                   |     |
|-----------------------------------|-----|
| papīra izmēra un tipa iestatīšana | 43  |
| platuma un garuma pielāgošana     | 33  |
| teknes izmēra maiņa               | 33  |
| tīkls                             |     |
| instalēšanas vide                 | 119 |
| tīrīšana                          |     |
| ārpuse                            | 71  |
| iekšpuse                          | 72  |
| papīra padeves rullītis           | 74  |
| toner cartridge                   |     |
| kasetnes maiņa                    | 61  |
| tonera atkārtota izlīdzināšana    | 59  |

## U

---

|                           |          |
|---------------------------|----------|
| Unix                      |          |
| sistēmas prasības         | 117, 118 |
| USB                       | 51       |
| USB atmiņa                |          |
| informācija par dublēšanu | 51       |
| pārvaldīšana              | 51       |
| USB atmiņas ierīce        |          |
| drukāšana                 | 51       |
| USB atmiņas pārvaldīšana  | 51       |
| universālā tekne          |          |
| ielāde                    | 36       |

|                                |    |
|--------------------------------|----|
| lietošanas padomi              | 36 |
| speciāla materiāla izmantošana | 39 |
| uzstādīšana                    |    |
| lielapjoma atmiņas ierīce      | 66 |
| skavotāja kasetne              | 68 |

## V

---

|                   |    |
|-------------------|----|
| vadības panelis   | 19 |
| skārienekrāns     | 30 |
| vispārīgas ikonas | 9  |

## W

---

### Windows

|  |        |
|--|--------|
| draivera instalēšana ar USB kabeli pievienotā datorā | 22, 23 |
| sistēmas prasības                                    | 115    |

ML-451x Series  
ML-501x Series

# Lietotāja rokasgrāmata Papildu

## imagine the possibilities

Šajā rokasgrāmatā ir informācija par instalēšanu, papildu konfigurēšanu, darbību un problēmu novēršanu dažādu operētājsistēmu vidēs.

Atkarībā no modeļa vai valsts dažas funkcijas, iespējams, nebūs pieejams.



## 1. Programmatūras instalēšana

- 5 Instalēšana operētājsistēmā Macintosh
- 7 Pārinstalēšana operētājsistēmā Macintosh
- 8 Instalēšana operētājsistēmā Linux
- 10 Pārinstalēšana operētājsistēmā Linux



## 2. Tīklam pievienotas ierīces izmantošana

- 12 Noderīgas tīkla programmas
- 13 Vadu tīkla uzstādīšana
- 17 Draivera instalēšana no tīkla
- 29 IPv6 konfigurācija
- 32 Bezvadu tīkla uzstādīšana



## 3. Noderīgu iestatījumu izvēlnes

- 59 Informācija
- 60 Izkārtojums
- 61 Papīrs
- 62 Grafika
- 63 Sistēmas iestatījumi

- 66 Emulācija
- 67 Network
- 68 Administratora iestatījumi
- 69 Ekoloģiskais režīms
- 70 Darba statuss



## 4. Īpašas funkcijas

- 72 Augstuma pielāgošana
- 73 Fonta iestatījuma maiņa
- 74 Drukāšanas noklusējuma iestatījumu maiņa
- 75 Ierīces iestatīšana par noklusējuma ierīci
- 76 Papildu drukāšanas funkciju izmantošana
- 85 Utilītas Direct Printing Utility izmantošana (tikai Windows)
- 87 Atmiņas/lielapjoma atmiņas ierīces izmantošanas funkcijas
- 88 Drukāšana, izmantojot Macintosh
- 90 Drukāšana, izmantojot Linux
- 92 Drukāšana operētājsistēmā Unix



## 5. Apkope

- 95 Tonera kasetnes (vai attēlveidošanas moduļa) uzglabāšana

97 Padomi ierīces pārvietošanā un uzglabāšanā

98 Noderīgi pārvaldības rīki



## 6. Traucējummeklēšana

111 Papīra padeves problēmas

112 Ar barošanu un kabeļa pievienošanu  
saistītas problēmas

113 Drukāšanas problēmas

117 Drukāšanas kvalitātes problēmas

125 Operētājsistēmas problēmas

Contact SAMSUNG worldwide

Glosārijs

# 1. Programmatūras instalēšana



Šajā nodaļā ir sniegtas instrukcijas, kā instalēt svarīgu un noderīgu programmatūru, ko izmantot tādā vidē, kurā ierīce ir pievienota, izmantojot kabeli. Lokāli pievienota ierīce ir ierīce, kas ir tieši pievienota datoram, izmantojot kabeli. Ja ierīce ir savienota ar tīklu, izlaidiet tālāk minētās darbības un pārejiet pie tīklam pievienotās ierīces draivera instalēšanas (sk. Draivera instalēšana no tīkla17).

- **Instalēšana operētājsistēmā Macintosh** 5
- **Pārinstalēšana operētājsistēmā Macintosh** 7
- **Instalēšana operētājsistēmā Linux** 8
- **Pārinstalēšana operētājsistēmā Linux** 10



- Ja lietojat operētājsistēmu Windows, informāciju par ierīces draivera instalēšanu skatiet Pamata rokasgrāmatā.
- Izmantojiet tikai tādu USB kabeli, kas nav garāks par 3 metriem (118 collām).

- 1 Pārliecinieties, ka ierīce ir pievienota datoram un ieslēgta.
- 2 Ievietojiet nodrošinātās programmatūras kompaktdisku CD-ROM diskdzinī.
- 3 Veiciet dubultklikšķi uz CD-ROM ikonai, kas parādās Macintosh datora darbvirsmā.
- 4 Veiciet dubultklikšķi uz mapes **MAC\_Installer** > ikonai **Installer OS X**.
- 5 Ievadiet paroli un noklikšķiniet uz **OK**.
- 6 Noklikšķiniet uz **Continue**.
- 7 Izlasiet licences līgumu un noklikšķiniet uz **Continue**.
- 8 Noklikšķiniet uz **Agree**, lai piekristu licences līguma noteikumiem.
- 9 Atlasiet **Easy Install** un noklikšķiniet uz **Install**. Vairumam lietotāju ir ieteicams izmantot **Easy Install**. Tiks instalēti visi ierīcei nepieciešamie komponenti.  
  
Atlasot **Custom Install**, varat izvēlēties atsevišķus komponentus, ko instalēt.
- 10 Kad tiek parādīts paziņojums, kas brīdina, ka datorā tiks aizvērtas visas lietojumprogrammas, noklikšķiniet uz **Continue**.
- 11 Atlasiet **Typical installation for a local printer** un pēc tam noklikšķiniet uz **OK**.
- 12 Noklikšķiniet uz **Continue** logā **Read Me**.
- 13 Kad instalēšana ir pabeigta, noklikšķiniet uz **Quit**.
- 14 Atveriet mapi **Applications** > **Utilities** > **Print Setup Utility**.
  - Operētājsistēmā Mac OS X 10.5-10.6 atveriet mapi **Applications** > **System Preferences** un noklikšķiniet uz **Print & Fax**.
- 15 Izvēlnē **Printer List** noklikšķiniet uz **Add**.
  - Operētājsistēmā Mac OS X 10.5–10.6 noklikšķiniet uz ikonai "+"; tiek parādīts uznirstošs ekrāna logs.
- 16 Operētājsistēmā Mac OS X 10.3 izvēlieties cilni **USB**.
  - Operētājsistēmā Mac OS X 10.4 noklikšķiniet uz **Default Browser** un atrodiet USB savienojumu.
  - Operētājsistēmā Mac OS X 10.5-10.6 noklikšķiniet uz **Default** un atrodiet USB savienojumu.



**17** Ja operētājsistēmā Mac OS X 10.3 automātiskā izvēle nedarbojas pareizi, izvēlnē **Printer Model** atlasiet **Samsung** un izvēlnē **Model Name** — savas ierīces nosaukumu.

- Ja operētājsistēmā Mac OS X 10.4 automātiskā izvēle nedarbojas pareizi, izvēlnē **Print Using** atlasiet **Samsung** un izvēlnē **Model** — savas ierīces nosaukumu.
- Ja operētājsistēmā Mac OS X 10.5-10.6 automātiskās izvēles opcija nedarbojas pareizi, izvēlieties **Select a driver to use...** un izvēlnē **Print Using** — savas ierīces nosaukumu.

Jūsu ierīce tiek parādīta sarakstā **Printer List** un tiek iestatīta kā noklusējuma ierīce.

**18** Noklikšķiniet uz **Add**.

Ja printera draiveris nedarbojas pareizi, atinstalējiet to un instalējiet atkārtoti.

- 1 Pārliecinieties, ka ierīce ir pievienota datoram un ieslēgta.
- 2 Ievietojiet nodrošinātās programmatūras kompaktdisku CD-ROM diskzinī.
- 3 Veiciet dubultklikšķi uz CD-ROM ikonai, kas parādās Macintosh datora darbvirsma.
- 4 Veiciet dubultklikšķi uz mapes **MAC\_Installer** > ikonai **Installer OS X**.
- 5 Ievadiet paroli un noklikšķiniet uz **OK**.
- 6 Noklikšķiniet uz **Continue**.
- 7 Izlasiet licences līgumu un noklikšķiniet uz **Continue**.
- 8 Noklikšķiniet uz **Agree**, lai piekristu licences līguma noteikumiem.
- 9 Atlasiet **Uninstall** un noklikšķiniet uz **Uninstall**.
- 10 Kad tiek parādīts brīdinājums, ka datorā tiks aizvērtas visas lietojumprogrammas, noklikšķiniet uz **Continue**.

**11** Kad atinstalēšana ir pabeigta, noklikšķiniet uz **Quit**.



Ja ierīce jau ir pievienota, dzēsiet to programmā **Print Setup Utility** vai **Print & Fax**.

Lai instalētu printera programmatūru, no Samsung vietnes jālejupielādē Linux programmatūras pakotnes (<http://www.samsung.com/printer>).



## Vienotā Linux draivera instalēšana

- 1 Pārlicinieties, ka ierīce ir pievienota datoram un ieslēgta.
- 2 Kad parādās logs **Administrator Login**, laukā **Login** ierakstiet "root" un ievadiet sistēmas paroli.



Lai instalētu ierīces programmatūru, jāpiesakās kā galvenajam lietotājam (root). Ja neesat galvenais lietotājs, sazinieties ar sistēmas administratoru.

- 3 No Samsung vietnes lejupielādējiet datorā Unified Linux Driver pakotni.
- 4 Ar peles labo pogu noklikšķiniet uz **Unified Linux Driver** pakotnes un izvelciet failus no tās.
- 5 Veiciet dubultklikšķi uz **cdroot > autorun**.
- 6 Kad parādās iepazīšanās ekrāns, noklikšķiniet uz **Next**.

7

Kad instalēšana ir pabeigta, noklikšķiniet uz **Finish**. Jūsu ērtībai instalēšanas programma sistēmas izvēlnei ir pievienojusi programmas Unified Driver Configuration darbvirsmas ikonu un grupu Unified Driver. Ja rodas problēmas, skatiet ekrāna palīdzību, kas ir pieejama sistēmas izvēlnē vai draivera pakotnes lietojumprogrammās, piemēram, **Unified Driver Configurator** vai **Image Manager**.



## Programmas Smart Panel instalēšana

- 1 Pārlicinieties, ka ierīce ir pievienota datoram un ieslēgta.
- 2 Kad parādās logs **Administrator Login**, laukā **Login** ierakstiet "root" un ievadiet sistēmas paroli.



Lai instalētu ierīces programmatūru, jāpiesakās kā galvenajam lietotājam (root). Ja neesat galvenais lietotājs, sazinieties ar sistēmas administratoru.

- 3 No Samsung vietnes lejupielādējiet datorā **Smart Panel** pakotni.
- 4 Ar peles labo pogu noklikšķiniet uz Smart Panel pakotnes un izvelciet no tās failus.
- 5 Veiciet dubultklikšķi uz **cdroot > Linux > smartpanel > install.sh**.



## Utilītas Printer Settings Utility instalēšana

- 1 Pārliecinieties, ka ierīce ir pievienota datoram un ieslēgta.
- 2 Kad parādās logs **Administrator Login**, laukā **Login** ierakstiet "root" un ievadiet sistēmas paroli.



Lai instalētu ierīces programmatūru, jāpiesakās kā galvenajam lietotājam (root). Ja neesat galvenais lietotājs, sazinieties ar sistēmas administratoru.

- 3 No Samsung tīmekļa vietnes lejupielādējiet datorā utilītas Printer Settings Utility pakotni.
- 4 Ar peles labo pogu noklikšķiniet uz **Printer Settings Utility** pakotnes un izvelciet failus no tās.
- 5 Veiciet dubultklikšķi uz **cdroot > Linux > psu > install.sh**.

Ja printera draiveris nedarbojas pareizi, atinstalējiet to un instalējiet atkārtoti.

**1** Pārlicinieties, ka ierīce ir pievienota datoram un ieslēgta.

**2** Kad parādās logs **Administrator Login**, laukā **Login** ierakstiet "root" un ievadiet sistēmas paroli.

Lai atinstalētu printera draiveri, jāpiesakās kā galvenajam lietotājam (sakne). Ja neesat galvenais lietotājs, sazinieties ar sistēmas administratoru.

**3** Noklikšķiniet uz ikonas darbvirsmas apakšā. Kad tiek parādīts Terminal ekrāns, ievadiet šādu tekstu:

```
[root@localhost root]#cd /opt/Samsung/mfp/uninstall/  
[root@localhost uninstall]#./uninstall.sh
```

**4** Noklikšķiniet uz **Uninstall**.

**5** Noklikšķiniet uz **Next**.

**6** Noklikšķiniet uz **Finish**.

## 2. Tīklam pievienotas ierīces izmantošana



Šajā nodaļā ir sniegtas detalizētas instrukcijas, kā iestatīt tīklam pievienotu ierīci un tās programmatūru.

- **Noderīgas tīkla programmas** 12
- **Vadu tīkla uzstādīšana** 13
- **Draivera instalēšana no tīkla** 17
- **IPv6 konfigurācija** 29
- **Bezvadu tīkla uzstādīšana** 32



Atbalstītās papildierīces un iespējas var atšķirties atkarībā no ierīces modeļa.

Ir pieejamas vairākas programmas, kas ļauj tīkla vidē viegli uzstādīt tīkla iestatījumus. Ir iespējams pārvaldīt vairākas ierīces tīklā, it īpaši tīkla administratoram.



Pirms izmantojat tālāk minētās programmas, iestatiet IP adresi.



## SyncThru™ Web Service

Tīkla ierīcē iegultais tīmekļa serveris ļauj veikt šādus uzdevumus (sk. "SyncThru™ Web Service lietošana" 31. lpp):

- Skatīt informāciju par izejmateriāliem un to statusu.
- Pielāgot ierīces iestatījumus.
- Iestatīt e-pasta paziņojumu sūtīšanas opciju. Iestatot šo opciju, ierīces statusa informācija (nepietiekams tonera daudzums kasetnē vai ierīces kļūda) tiks automātiski nosūtīta un noteiktas personas e-pastu.
- konfigurēt tīkla parametrus, kas nepieciešami, lai ierīce izveidotu savienojumu ar dažādām tīkla vidēm;



## SyncThru™ Web Admin Service

Šis ir tīmeklī pieejams ierīces pārvaldības risinājums tīklu administratoriem. SyncThru™ Web Admin Service nodrošina efektīvu tīkla ierīču pārvaldību un ļauj attāli pārraudzīt tīkla ierīces un novērst ar tām saistītās problēmas no jebkuras vietas, kur ir uzņēmuma piekļuve internetam. Lejupielādējiet šo programmu no vietnes <http://solution.samsungprinter.com>.



## SetIP

Izmantojot šo utilitprogrammu, var izvēlēties tīkla interfeisu un manuāli konfigurēt ar TCP/IP protokolu lietojamās IP adreses.

- Sk. "IPv4 konfigurācija, izmantojot programmu SetIP (Windows)" 13. lpp.
- Sk. "IPv4 konfigurācija, izmantojot programmu SetIP (operētājsistēmā Macintosh)" 15. lpp.
- Sk. "IPv4 konfigurācijas, izmantojot programmu SetIP (Linux)" 15. lpp.



Šī programma neatbalsta TCP/IPv6.

Lai ierīci lietotu tīklā, tajā ir jāiestata tīkla protokoli.


Tīklu var lietot pēc tīkla kabeļa pievienošanas attiecīgajam ierīces portam.


- Modeļiem bez displeja ekrāna vadības panelī izmantojiet SyncThru™ Web Service vai SetIP programmu.
  - Sk. "SyncThru™ Web Service lietošana" 98. lpp.
  - Sk. "IP adreses iestatīšana" 13. lpp.
- Modeļiem ar displeja ekrānu vadības panelī konfigurējiet tīkla iestatījumus, nospiežot izvēlni **Network** (sk. "Network" 67. lpp).



## Tīkla konfigurācijas atskaites drukāšana

Izmantojot ierīces vadības paneli, var izdrukāt **tīkla konfigurācijas atskaiti**, kurā redzami ierīces pašreizējie tīkla iestatījumi. Tas palīdz iestatīt tīklu.

- **Ierīcei ir displeja ekrāns:** vadības panelī nospiediet pogu  (Izvēlne) un izvēlieties **Network > Network Config. (Network Configuration)> Jā**.
- **Ierīcei ir skārienekrāns:** Nospiediet **Setup galvenajā ekrānā > Network > Next > Network Configuration**.

- **Ierīcei nav displeja ekrāna:** turiet nospiestu vadības paneļa pogu  (**Atcelt** vai **apturēšana/dzēšana**) ilgāk par piecām sekundēm.

Izmantojot šo **tīkla konfigurācijas atskaiti**, var uzzināt ierīces MAC adresi un IP adresi.

Piemēram:

- MAC adrese: 00:15:99:41:A2:78
- IP adrese: 192.0.0.192




## IP adreses iestatīšana

Lai tīklā veiktu drukāšanu un pārvaldību, vispirms ir jāiestata IP adrese. Vairumā gadījumu jaunu adresi automātiski piešķirs tīklā esošais DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol — dinamiskā resursdatora konfigurācijas protokols) serveris.

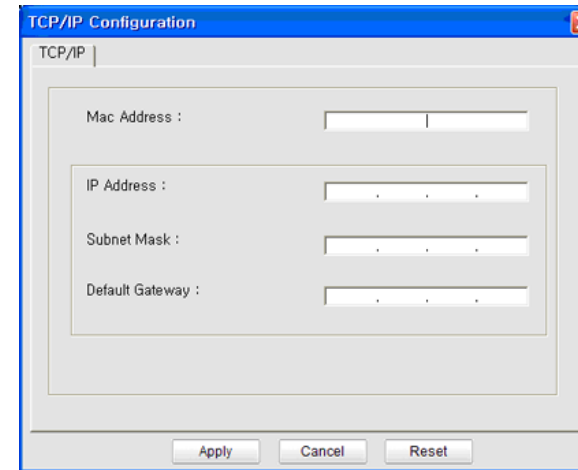
## IPv4 konfigurācija, izmantojot programmu SetIP (Windows)

Pirms programmas SetIP izmantošanas, atspējojiet datora ugunsmūri: **Vadības panelis > Drošības centrs > Windows ugunsmūris**.



- 1 Instalējiet šo programmu no komplektācijā iekļautā kompaktdiska, veicot dubultklikšķi uz **Application > SetIP > Setup.exe**.
- 2 Izpildiet instalēšanas logā redzamās instrukcijas.
- 3 Pievienojiet ierīci tīklam, izmantojot tīkla kabeli.
- 4 Ieslēdziet ierīci.
- 5 Operētājsistēmas Windows izvēlnē **Sākt** atlasiet **Visas programmas > Samsung Printers > SetIP > SetIP**.
- 6 Lai atvērtu protokolu TCP/IP konfigurācijas logu, programmas SetIP logā noklikšķiniet uz ikonas  (trešā no kreisās puses).

- 7 Ievadiet jauno ierīces informāciju konfigurācijas logā tālāk parādītajā veidā. Uzņēmuma iekštīklā pirms darba turpināšanas var būt nepieciešams, lai šo informāciju piešķir tīkla pārvaldnieks.



Uzziniet ierīces MAC adresi **tīkla konfigurācijas atskaitē** (sk. "Tīkla konfigurācijas atskaites drukāšana" 13. lpp) un ievadiet to bez kolēm. Piemēram, 00:15:99:29:51:A8 kļūst par 0015992951A8.


- 8 Noklikšķiniet uz **Apply** un pēc tam noklikšķiniet uz **OK**. Ierīce automātiski izdrukās **Tīkla konfigurācijas atskaiti**. Apstipriniet, vai visi iestatījumi ir pareizi.

## IPv4 konfigurācija, izmantojot programmu SetIP (operētājsistēmā Macintosh)

Pirms programmas SetIP izmantošanas, atspējojiet datora ugunsdmūri: **System Preferences > Security > Firewall**.



Tālāk aprakstītās instrukcijas var atšķirties atkarībā no ierīces modeļa.

- 1 Pievienojiet ierīci tīklam, izmantojot tīkla kabeli.
- 2 Ievietojiet instalācijas kompaktdisku un atveriet diska logu, atlasiet **MAC\_Installer > MAC\_Printer > SetIP > SetIP.ppplet.html**.
- 3 Veiciet dubultklikšķi uz faila, lai automātiski atvērtu programmu **Safari**, un atlasiet **Trust**. Pārlūkprogrammā tiks atvērta lapa **SetIP.ppplet.html**, kurā būs redzams printera nosaukums un IP adreses informācija.
- 4 Lai atvērtu protokolu TCP/IP konfigurācijas logu, programmas SetIP logā noklikšķiniet uz ikonas  (trešā no kreisās puses).

- 5 Ievadiet jauno ierīces informāciju konfigurācijas logā. Uzņēmuma iekštīklā pirms darba turpināšanas var būt nepieciešams, lai šo informāciju piešķir tīkla pārvaldnieks.



Uzziniet ierīces MAC adresi **tīkla konfigurācijas atskaitē** (sk. "Tīkla konfigurācijas atskaites drukāšana" 13. lpp) un ievadiet to bez kolēm. Piemēram, 00:15:99:29:51:A8 kļūst par 0015992951A8.

- 6 Atlasiet **Apply**, pēc tam **OK** un vēlreiz **OK**.
- 7 Izejiet no pārlūkprogrammas **Safari**.

## IPv4 konfigurācijas, izmantojot programmu SetIP (Linux)

Pirms programmas SetIP izmantošanas, atspējojiet datora ugunsdmūri šeit: **System Preferences** vai **Administrator**.



Tālāk aprakstītās instrukcijas var atšķirties atkarībā no ierīces modeļa vai operētājsistēmas.

- 1 Atveriet `/opt/Samsung/mfp/share/utils/`.
- 2 Veiciet dubultklikšķi uz faila **SetIPApplet.html**.
- 3 Noklikšķiniet, lai atvērtu protokolu TCP/IP konfigurēšanas logu.
- 4 Ievadiet jauno ierīces informāciju konfigurācijas logā. Uzņēmuma iekštīklā pirms darba turpināšanas var būt nepieciešams, lai šo informāciju piešķir tīkla pārvaldnieks.



Uzziniet ierīces MAC adresi **tīkla konfigurācijas atskaitē** (sk. "Tīkla konfigurācijas atskaites drukāšana" 13. lpp) un ievadiet to bez kolliem. Piemēram, 00:15:99:29:51:A8 kļūst par 0015992951A8.

- 5 Ierīce automātiski izdrukās **Tīkla konfigurācijas atskaiti**.



## Windows

- 1 Pārliecinieties, vai ierīce ir pievienota tīklam un ieslēgta. Ir arī jābūt iestatītai ierīces IP adresei (sk. "IP adreses iestatīšana" 13. lpp).



Ja instalēšanas procedūras laikā tiek parādīts ziņojums "**Jaunas aparatūras atrašanas vednis**", noklikšķiniet uz **Atcelt**, lai aizvērtu logu.

- 2 Ievietojiet nodrošinātās programmatūras kompaktdisku CD-ROM diskdzinī.

Programmatūras kompaktdisks tiks automātiski palaists, un pēc tam tiks parādīts instalācijas logs.

- 3 Atlasiet **Install Now**.



Noklikšķinot uz **Advanced Installation**, var izmantot opciju **Custom Installation**. Opcija **Custom Installation** ļauj izvēlēties ierīces savienojuma tipu un atsevišķi instalējamus komponentus. Izpildiet logā redzamās instrukcijas.

- 4 Izlasiet sadaļu **License Agreement** un atlasiet **I accept the terms of the License Agreement**. Pēc tam noklikšķiniet uz **Next**.

Programma meklē ierīci.



Ja ierīce netiek atrasta tīklā vai lokāli, tiek parādīts kļūdas paziņojums.

- **Check if you want to install the software without connection of the printer.**
  - Izmantojiet šo opciju, lai instalētu šo programmu, kad ierīce nav pievienota. Šādā gadījumā testa lapas drukāšanas logs netiks parādīts un instalēšana tiks pabeigta.
- **Search again**

Nospiežot šo pogu, tiek parādīts ugunssmūra paziņojumu logs.

  - Izslēdziet ugunssmūri un nospiediet **Search again**. Operētājsistēmā Windows noklikšķiniet uz **Sākt > Vadības panelis > Windows ugunssmūris** un deaktivizējiet šo opciju.
  - Izslēdziet ne tikai operētājsistēmas ugunssmūri, bet arī trešās puses ugunssmūra programmu. Skatiet atsevišķu programmu rokasgrāmatas.

- **Direct Input**

Opcija **Direct Input** ļauj tīklā meklēt konkrētu ierīci.

- **Search by IP address:** ievadiet IP adresi vai resursdatora nosaukumu. Pēc tam noklikšķiniet uz **Next**.

Lai pārbaudītu ierīces IP adresi, izdrukājiet tīkla konfigurācijas atskaiti (sk. "Tīkla konfigurācijas atskaites drukāšana" 13. lpp).

- **Search by network path:** lai atrastu koplietotu ierīci (UNC ceļš), manuāli ievadiet koplietoto nosaukumu vai noklikšķiniet uz pogas **Browse** un atrodiet koplietoto printeri. Pēc tam noklikšķiniet uz **Next**.

- **Help**

Ja ierīce nav pievienota datoram vai tīklam, šī palīdzības poga sniedz detalizētu informāciju par ierīces pievienošanu.

- **SNMP Community Name**

Ja jūsu sistēmas administrators iestata jaunu ierīces **SNMP Community Name**, varat atrast ierīci tīklā. Sazinieties ar sistēmas administratoru, lai uzzinātu jauno **SNMP Community Name**.

**5** Atrastās ierīces tiek parādītas ekrānā. Izvēlieties to, kuru lietosiet, un noklikšķiniet uz **OK**.



Ja draiveris atrod tikai vienu ierīci, tiek parādīts apstiprinājuma logs.

**6** Izpildiet instalēšanas logā redzamās instrukcijas.

## Klusās instalēšanas režīms



Klusās instalēšanas režīms ir instalācijas metode, kurai nav nepieciešama nekāda lietotāja iejaukšanās. Palaizot instalāciju, ierīces draiveris un programmatūra tiek automātiski instalēti datorā. Kluso instalēšanu var palaist, komandu logā ievadot **/s** vai **/S**.



### ► Komandu līnijas parametri

Nākamajā tabulā ir parādītas komandas, ko var izmantot komandu logā.



Tālāk esošās komandu līnijas ir efektīvas un darbojas, ja komanda tiek lietota ar parametru **/s** vai **/S**. Bet **/h**, **/H** vai **/?** ir izņēmuma komandas, kuras var izpildīt atsevišķi.

| Komandrinda                                     | Definīcija  | Apraksts   |
|---|---|--|
| /s vai /S                                       | Sāk kluso instalēšanu.  | Instalē ierīces draiverus bez jebkādu lietotāju interfeisu piedāvāšanas vai lietotāja iejaukšanās.   |
| /p"<porta nosaukums>" vai /P"<porta nosaukums>" | <p>Norāda printera portu.</p>  <p>Izmantojot standarta TCP/IP porta pārraugu, tiks izveidots tīkla ports. Izmantojot lokālu portu, šim portam ir jābūt sistēmā pirms norādīšanas ar komandu.</p> | <p>Printera porta nosaukumu var norādīt kā IP adresi, resursdatora nosaukumu, USB lokālā porta nosaukumu vai IEEE1284 porta nosaukumu.</p> <p>Piemēram:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• /p"xxx.xxx.xxx.xxx", kur "xxx.xxx.xxx.xxx" nozīmē tīkla printera IP adresi. /p"USB001", /P"LPT1:", /p"resursdatora nosaukums"</li><li>• Instalējot draiverus ar kluso metodi korejiešu valodā, ievadiet: <b>Setup.exe /s /L"0x0012" vai Setup.exe /s /L"18"</b>.</li></ul> |
| /a"<galamērķa ceļš>" vai /A"<galamērķa ceļš>"   | <p>Norāda instalēšanas galamērķa ceļu.</p>  <p>Galamērķa ceļam ir jābūt pilnam ceļam.</p>  | Tā kā ierīces draiveri ir jāinstalē operētājsistēmas norādītajā vietā, šī komanda attiecas tikai uz lietojumprogrammām.  |

| Komandrinda   | Definīcija   | Apraksts  |
|---|--|---|
| /i"<skripta faila nosaukums>" vai /l"<skripta faila nosaukums>" | <p>Norāda pielāgoto instalēšanas skripta failu pielāgotai instalēšanai.</p> <div data-bbox="398 411 1160 624"> Skripta faila nosaukumam ir jābūt pilnam faila nosaukumam.</div> | <p>Pielāgotai klusajai instalēšanai var piešķirt pielāgotu skripta failu. Šo skripta failu var izveidot vai modificēt, izmantojot nodrošināto instalētāja pielāgošanas utilītu vai teksta redaktoru.</p> <div data-bbox="1189 459 2190 762"> Šim pielāgotajam skripta failam ir lielāka prioritāte nekā instalētāja noklusējuma iestatījumiem uzstādīšanas pakotnē, taču mazāka prioritāte nekā komandu līnijas parametriem.</div> |
| /n"<Printera nosaukums>" vai /N"<Printera nosaukums>"           | <p>Norāda printera nosaukumu. Ir jāizveido printera instance, kas ir tāda pati kā norādītā printera nosaukums.</p>   | <p>Izmantojot šo parametru, varat pievienot printeru instances pēc saviem ieskatiem.</p>  |
| /nd vai /ND   | <p>Dod komandu neiestatīt instalēto draiveri kā ierīces noklusējuma draiveri.</p>  | <p>Tas nozīmē, ka instalētais ierīces draiveris nebūs noklusējuma ierīces draiveris jūsu sistēmā, ja tajā ir viens vai vairāki instalēti printeru draiveri. Ja sistēmā nav neviena instalēta ierīces draivera, šī opcija netiks lietota, jo operētājsistēma Windows iestatīs instalēto draiveri kā noklusējuma ierīces draiveri.</p>  |
| /x vai /X   | <p>Izmanto esošos ierīces draivera failus, lai izveidotu printera instanci, ja tas jau ir instalēts.</p>   | <p>Šī komanda nodrošina veidu, kā instalēt printera instanci, kas izmanto instalētā printera draivera failus, neinstalējot papildu draiveri.</p>  |

| Komandrinda   | Definīcija   | Apraksts  |
|---|--|---|
| /up"<printera nosaukums>" vai /UP"<printera nosaukums>"         | Noņem tikai norādīto printera instanci un nenoņem draivera failus.   | Šī komanda nodrošina veidu, kā noņemt no sistēmas tikai norādīto printera instanci, neietekmējot citus printeru draiverus. Tā noņem printera draivera failus no sistēmas.     |
| /d vai /D   | Atinstalē no sistēmas visus ierīces draiverus un lietojumprogrammas.   | Šī komanda noņem visus instalētos ierīces draiverus un lietojumprogrammas no sistēmas.  |
| /v"<koplietojuma nosaukums>" vai /V"<koplietojuma nosaukums>"   | Koplieto instalēto ierīci un pievieno līdzeklim Point & Print citus pieejamos platformas draiverus.                  | Šī komanda instalēs sistēmā visus atbalstītos operētājsistēmas Windows platformas ierīces draiverus un koplietos norādīto <koplietojuma nosaukumu> norādīšanai un drukāšanai. |
| /o vai /O   | Pēc instalēšanas atver mapi <b>Printeri un faksa aparāti</b> .   | Šī komanda pēc klusās instalēšanas atvērīs mapi <b>Printeri un faksa aparāti</b> .  |
| /f"<žurnāla faila nosaukums>" vai /F"<žurnāla faila nosaukums>" | Norāda žurnāla faila nosaukumu. Ja tas nav norādīts, noklusējuma žurnāla fails tiek izveidots sistēmas pagaidu mapē. | Šī komanda izveidos žurnāla failu norādītajā mapē.  |
| /h, /H vai /?   | Parāda komandrindas lietojumu.   |   |



## ► Valodas kods

| Kods   | Valoda               |
|--------|----------------------|
| 0X0009 | Angļu                |
| 0X0012 | Korejiešu            |
| 0X0804 | Vienkāršotā ķīniešu  |
| 0X0404 | Tradicionālā ķīniešu |
| 0x040c | Franču               |
| 0X0007 | Vācu                 |
| 0X0010 | Itāļu                |
| 0X000a | Spāņu                |
| 0X0013 | Nīderlandiešu        |
| 0X001D | Zviedru              |
| 0X0006 | Dāņu                 |
| 0X000b | Somu                 |
| 0X0014 | Norvēģu              |
| 0X0019 | Krievu               |
| 0X0005 | Čehu                 |
| 0X000e | Ungāru               |
| 0X0008 | Grieķu               |

| Kods   | Valoda               |
|--------|----------------------|
| 0X0816 | Standarta portugāļu  |
| 0X0416 | Brazīlijas portugāļu |
| 0X0015 | Poļu                 |
| 0X001F | Turku                |
| 0X0001 | Arābu                |
| 0X000D | Ivrits               |
| 0x0424 | Slovēņu              |
| 0X0418 | Rumāņu               |
| 0X0402 | Bulgāru              |
| 0X041A | Horvātu              |
| 0X081A | Serbu                |
| 0X0422 | Ukraiņu              |
| 0X041B | Slovāku              |
| 0X0421 | Indonēziešu          |
| 0x041E | Taju                 |
| 0X0429 | Persiešu             |



## Macintosh

- 1 Pārliecinieties, vai ierīce ir pievienota tīklam un ir ieslēgta. Ir arī jābūt iestatītai ierīces IP adresei (sk. "IP adreses iestatīšana" 13. lpp).
- 2 Ievietojiet nodrošinātās programmatūras kompaktdisku CD-ROM diskdzinī.
- 3 Veiciet dubultklikšķi uz CD-ROM ikonai, kas parādās Macintosh datora darbvirsmā.
- 4 Veiciet dubultklikšķi uz mapes **MAC\_Installer** > ikonai **Installer OS X**.
- 5 Ievadiet paroli un noklikšķiniet uz **OK**.
- 6 Noklikšķiniet uz **Continue**.
- 7 Izlasiet licences līgumu un noklikšķiniet uz **Continue**.
- 8 Noklikšķiniet uz **Agree**, lai piekristu licences līguma noteikumiem.
- 9 Atlasiet **Easy Install** un noklikšķiniet uz **Install**. Vairumam lietotāju ir ieteicams izmantot **Easy Install**. Tiks instalēti visi ierīcei nepieciešamie komponenti.  
Atlasot **Custom Install**, varat izvēlēties atsevišķus komponentus, ko instalēt.
- 10 Kad tiek parādīts brīdinājums, ka datorā tiks aizvērtas visas lietojumprogrammas, noklikšķiniet uz **Continue**.
- 11 Atlasiet **Typical installation for a network printer** un pēc tam noklikšķiniet uz **OK**.
- 12 Automātiski tiek palaista programma SetIP.
- 13 Noklikšķiniet uz **OK**, lai turpinātu instalēšanu.
- 14 Noklikšķiniet uz **Continue** logā **Read me**.
- 15 Kad instalēšana ir pabeigta, noklikšķiniet uz **OK**.
- 16 Atveriet mapi **Applications** > **Utilities** > **Print Setup Utility**.
  - Operētājsistēmā Mac OS X 10.5-10.6 atveriet mapi **Applications** > **System Preferences** un noklikšķiniet uz **Print & Fax**.

- 17** Izvēlnē **Printer List** noklikšķiniet uz **Add**.
- Operētājsistēmā Mac OS X 10.5-10.6 noklikšķiniet uz ikonas “+”. Tiek parādīts uznirstošais logs.

- 18** Operētājsistēmā Mac OS X 10.3 izvēlieties cilni **IP Printing**.
- Operētājsistēmā Mac OS X 10.4 noklikšķiniet uz **IP Printer**.
  - Operētājsistēmā Mac OS X 10.5-10.6 noklikšķiniet uz **IP**.

- 19** Izvēlnē **Protocol** atlasiet **HP Jetdirect /Socket**.



Kad drukājat dokumentu, kuram ir daudzas lapas, drukāšanas veiktspēju var uzlabot, kā **Printer Type** opciju izvēloties **Socket**.

- 20** Ievades laukā **Address** ievadiet ierīces IP adresi.

- 21** Ievades laukā **Queue** ievadiet rindas nosaukumu. Ja nevarat noteikt ierīces servera rindas nosaukumu, vispirms pamēģiniet izmantot noklusējuma rindu.

- 22** Ja operētājsistēmā Mac OS X 10.3 automātiskā izvēle nedarbojas pareizi, izvēlnē **Printer Model** atlasiet **Samsung** un izvēlnē **Model Name** — savas ierīces nosaukumu.

- Ja operētājsistēmā Mac OS X 10.4 automātiskā izvēle nedarbojas pareizi, izvēlnē **Print Using** atlasiet **Samsung** un izvēlnē **Model** — savas ierīces nosaukumu.
- Ja operētājsistēmā Mac OS X 10.5 ~ 10.6 automātiskās izvēles opcija nedarbojas pareizi, izvēlieties **Select Printer Software** un izvēlnē **Print Using** — savas ierīces nosaukumu.

- 23** Noklikšķiniet uz **Add**.

Jūsu ierīce tiek parādīta sarakstā **Printer List** un tiek iestatīta kā noklusējuma ierīce.



## Linux

Lai instalētu printera programmatūru, no Samsung vietnes jālejupielādē Linux programmatūras pakotnes (<http://www.samsung.com/printer>).



Citas programmatūras instalēšana:

- Sk. "Programmas Smart Panel instalēšana" 8. lpp.
- Sk. "Utilītas Printer Settings Utility instalēšana" 9. lpp.

## Linux draivera instalēšana un tīkla printera pievienošana

- 1 Pārlicinieties, vai ierīce ir pievienota tīklam un ir ieslēgta. Tāpat ir jābūt iestatītai ierīces IP adresei.
- 2 Samsung tīmekļa vietnē lejupielādējiet Unified Linux Driver pakotni.
- 3 Izvelciet failu UnifiedLinuxDriver.tar.gz un atveriet jaunu direktoriju.
- 4 Veiciet dubultklikšķi uz mapes **Linux** > ikonas **install.sh**.

- 5 Atveras Samsung instalēšanas programmas logs. Noklikšķiniet uz **Continue**.
- 6 Tiek atvērts printera pievienošanas vednis. Noklikšķiniet uz **Next**.
- 7 Izvēlieties tīkla printeri un noklikšķiniet uz pogas **Search**.
- 8 Saraksta laukā parādās ierīces IP adrese un modeļa nosaukums.
- 9 Atlasiet savu ierīci un noklikšķiniet uz **Next**.
- 10 Ievadiet printera aprakstu un noklikšķiniet uz **Next**.
- 11 Kad ierīce ir pievienota, noklikšķiniet uz **Finish**.
- 12 Kad instalēšana ir pabeigta, noklikšķiniet uz **Finish**.

## Tīkla printera pievienošana

- 1 Veiciet dubultklikšķi uz **Unified Driver Configurator**.
- 2 Noklikšķiniet uz **Add Printer**.

- 3 Tiek atvērts logs **Add printer wizard**. Noklikšķiniet uz **Next**.
- 4 Atlasiet **Network printer** un noklikšķiniet uz pogas **Search**.
- 5 Saraksta laukā parādās printera IP adrese un modeļa nosaukums.
- 6 Atlasiet savu ierīci un noklikšķiniet uz **Next**.
- 7 Ievadiet printera aprakstu un noklikšķiniet uz **Next**.
- 8 Kad ierīce ir pievienota, noklikšķiniet uz **Finish**.



## UNIX



Pirms UNIX printera draivera instalēšanas pārlicinieties, vai jūsu ierīce atbalsta UNIX operētājsistēmu (sk. pamata rokasgrāmatu).

Lai izmantotu UNIX printera draiveri, vispirms ir jāinstalē UNIX printera draivera pakotne un pēc tam jāuzstāda printeris. UNIX printera draivera pakotni var lejupielādēt Samsung tīmekļa vietnē.

## UNIX printera draivera pakotnes instalēšana

Instalēšanas procedūra ir kopīga visiem minētajiem UNIX operētājsistēmas variantiem.

- 1 No Samsung vietnes lejupielādējiet datorā un atveriet UNIX printera draivera pakotni.
- 2 Iegūstiet saknes privilēģijas.  
**su -**
- 3 Kopējiet attiecīgo draivera arhīvu mērķa UNIX datorā.



Lai iegūtu papildinformāciju, skatiet savas UNIX operētājsistēmas administrēšanas rokasgrāmatu.

- Izpakojiet UNIX printera draivera pakotni.  
Piemēram, operētājsistēmā IBM AIX tiek izmantotas turpmāk norādītā komanda (bez “”).  
**gzip -d < "package name" | tar xf -**  
Mapi “**binaries**” veido **binz**, **install**, **share** faili un mapes.
- Pārejiet uz draivera direktoriju “**binaries**”.  
Piemēram, operētājsistēmā IBM AIX,  
**cd aix\_power/binaries**
- Palaidiet instalēšanas skriptu.  
**./install**  
**install** ir instalēšanas programmas skripta fails, kas tiek izmantots, lai instalētu vai atinstalētu UNIX printera draivera pakotni.  
Lai instalēšanas programmai dotu atļauju, izmantojiet komandu “**chmod 755 install**”.
- Izpildiet komandu “**./install -c**”, lai pārbaudītu instalēšanas rezultātus.
- Komandrindā palaidiet ‘**installprinter**’. Ar šo komandu tiks izsaukts logs **Add Printer Wizard**. Šajā logā uzstādiet printeri saskaņā ar tālāk aprakstītajām procedūrām.



Iespējams, dažās UNIX operētājsistēmās, piemēram, Solaris 10, tikko pievienotus printerus nevar iespējot un/vai tie nevar pieņemt darbus. Šādā gadījumā saknes terminālī palaidiet šādas divas komandas:

```
accept <printer_name>
```

```
enable <printer_name>
```

## Printera draivera pakotnes atinstalēšana



Lai dzēstu sistēmā instalētu printeri, jāizmanto utilīta.

**a** Terminālī palaidiet komandu “**uninstallprinter**”.

Tā atvērs printera atinstalēšanas vedni **Uninstall Printer Wizard**.

Nolaižamajā sarakstā ir uzskaitīti instalētie printeri.

**b** Atlasiet printeri, kas jādzēš.

**c** Lai printeri dzēstu no sistēmas, noklikšķiniet uz **Delete**.

**d** Izpildiet komandu “**./install -d**”, lai atinstalētu visu pakotni.

**e** Lai pārbaudītu noņemšanas rezultātus, izpildiet komandu “**./install -c**”.

Lai to instalētu atkārtoti, izmantojiet komandu “**./install**”, lai bināros failus instalētu atkārtoti.

## Printera iestatīšana

Lai printeri pievienotu savai UNIX sistēmai, komandrindā palaidiet 'installprinter'. Ar šo komandu tiks izsaukts logs Printera pievienošanas vednis. Šajā logā uzstādiat printeri saskaņā ar tālāk aprakstītajām darbībām:

- 1 Ievadiet printera nosaukumu.
- 2 Modeļu sarakstā atlasiet attiecīgo printera modeli.
- 3 Laukā **Type** ievadiet jebkādu aprakstu, kas atbilst printera tipam. Tas nav obligāti.
- 4 Laukā **Description** norādiat jebkādu printera aprakstu. Tas nav obligāti.
- 5 Laukā **Location** norādiat printera atrašanās vietu.
- 6 Tīklam pievienotiem printeriem tekstlodziņā **Device** ievadiet printera IP adresi vai DNS nosaukumu. Operētājsistēmā IBM AIX ar **jetdirect Queue type** ir iespējams ievadīt tikai DNS nosaukumu — ciparu IP adrese nav atļauta.


- 7 **Queue type** parāda savienojumu kā **lpd** vai **jetdirect** attiecīgajā sarakstlodziņā. Operētājsistēmā Sun Solaris ir arī pieejams **usb** tips.
- 8 Lai iestatītu kopiju skaitu, atlasiet **Copies**.
- 9 Lai kopijas saņemtu jau kārtotā veidā, atzīmējiet opciju **Collate**.
- 10 Lai kopijas saņemtu apgrieztā secībā, atzīmējiet opciju **Reverse Order**.
- 11 Lai šo printeri iestatītu kā noklusējuma printeri, atzīmējiet opciju **Make Default**.
- 12 Lai pievienotu printeri, noklikšķiniet uz **OK**.



**IPv6** tiek pareizi atbalstīts tikai operētājsistēmā Windows Vista vai jaunākā versijā.




## IPv6 aktivizēšana

- 1 Uz vadības paneļa nospiediet pogu  (**Izvēlne**).
- 2 Nospiediet **Network > TCP/IP (IPv6) > IPv6 Activate**.
- 3 Izvēlieties **On** un nospiediet **OK**.
- 4 Izslēdziet ierīci un ieslēdziet no jauna.
- 5 Atkārtoti instalējiet printera draiveri.



Modeļiem ar skārienekrānu vadības panelī, veiciet šādu procedūru:

- a **Galvenajā** ekrānā nospiediet **Setup**.
- b Nospiediet **Network > Next > TCP/IP (IPv6)**.
- c Atlasiet **On**.
- d Lai atgrieztos gaidstāves režīmā, nospiediet mājiņas ikonu (  ).



## IPv6 izmantošana

IPv6 tīkla vidē izpildiet tālāk aprakstīto procedūru, lai izmantotu IPv6 adresi.

- 1 Pievienojiet ierīci tīklam, izmantojot tīkla kabeli.
- 2 Ieslēdziet ierīci.
- 3 Izdrukājiet **tīkla konfigurācijas atskaiti**, kas pārbaudīs IPv6 adreses (sk. "Tīkla konfigurācijas atskaites drukāšana" 13. lpp).
- 4 Atlasiet **Sākt > Vadības panelis > Printeri un faksa aparāti**.
- 5 Loga **Pievienot printeri** kreisajā rūtī noklikšķiniet uz **Printeri un faksa aparāti**.
- 6 Logā **Printera pievienošana** noklikšķiniet uz **Pievienot tīkla, bezvadu vai Bluetooth printeri**.
- 7 Izpildiet logā norādītās instrukcijas.



Ja ierīce nedarbojas tīkla vidē, aktivizējiet IPv6.






## IPv6 adresu iestatīšana

Ierīce atbalsta tālāk uzskaitītās IPv6 adreses drukāšanai un pārvaldīšanai tīklā.

- **Link-local Address:** paškonfigurēta lokālā IPv6 adrese (adrese sākas ar FE80).
- **Stateless Address:** tīkla maršrutētāja automātiski konfigurēta IPv6 adrese.
- **Stateful Address:** DHCPv6 servera konfigurēta IPv6 adrese.
- **Manual Address:** lietotāja manuāli konfigurēta IPv6 adrese.

## DHCPv6 adreses konfigurēšana (piesaistītā)

Ja tīklā ir DHCPv6 serveris, noklusētā dinamiskā resursdatora konfigurācijai varat iestatīt kādu no šīm opcijām.


- 1 Uz vadības paneļa nospiediet pogu  (Izvēlne).
- 2 Nospiediet **Network > TCP/IP (IPv6) > DHCPv6 Config**.

3 Lai atlasītu vajadzīgo vērtību, nospiediet pogu **OK**.

- **DHCPv6 Addr.:** vienmēr izmanto DHCPv6 neatkarīgi no maršrutētāja pieprasījuma.
- **DHCPv6 Off:** nekad neizmanto DHCPv6 neatkarīgi no maršrutētāja pieprasījuma.
- **Router:** izmanto DHCPv6 tikai tad, ja to pieprasa maršrutētājs.



Modeļiem ar skārienekrānu vadības panelī, veiciet šādu procedūru:

- a **Galvenajā** ekrānā nospiediet **Setup**.
- b Nospiediet **Network > Next > TCP/IP (IPv6) > DHCPv6 Config**.
- c Atlasiet vajadzīgo vērtību.
- d Lai atgrieztos gaidstāves režīmā, nospiediet mājiņas ikonu ().

## Manuāla adreses konfigurēšana

- 1 Atveriet tīmekļa pārlūkprogrammu, piemēram, Internet Explorer, kas atbalsta IPv6 adresēšanu kā vietrādi URL.
- 2 Kad tiek atvērts logs **SyncThru™ Web Service**, augšējā izvēlņu joslā novietojiet kursoru virs **Settings** un pēc tam noklikšķiniet uz **Network Settings**.
- 3 Vietnes kreisajā rūtī noklikšķiniet uz **TCP/IPv6**.
- 4 Atzīmējiet izvēles rūtiņu **Manual Address**. Pēc tam tiek aktivizēts tekstlodziņš **Address/Prefix**.
- 5 Ievadiet IPv6 adresi un prefiksa garumu (piemēram, :3FFE:10:88:194::AAAA/64).
- 6 Noklikšķiniet uz pogas **Apply**.



## SyncThru™ Web Service lietošana

- 1 Atveriet tīmekļa pārlūkprogrammu, piemēram, Internet Explorer, kas atbalsta IPv6 adresēšanu kā vietrādi URL.
- 2 **Tīkla konfigurācijas atskaitē** atlasiet kādu no IPv6 adresēm (**Link-local Address**, **Stateless Address**, **Stateful Address**, **Manual Address**) (sk. "Tīkla konfigurācijas atskaites drukāšana" 13. lpp).
- 3 Ievadiet IPv6 adreses (piemēram: http://[FE80::215:99FF:FE66:7701]).



Adresēm ir jābūt kvadrātiekvās [ ].



Pārlicinieties, vai ierīce atbalsta bezvadu tīklu. Atkarībā no modeļa bezvadu tīkls var nebūt pieejams.



## Darba sākšana

### Informācija par tīkla tipu

Parasti starp datoru un ierīci vienlaicīgi var būt tikai viens savienojums.



#### Infrastrukturā režīms

Šī ir vide, kuru galvenokārt izmanto mājās un mājas vai mazu uzņēmumu birojos. Šis režīms izmanto piekļuves punktu, lai sazinātos ar bezvadu ierīci.



#### Ekspromta režīms

Šis režīms neizmanto piekļuves punktu. Bezvadu dators un bezvadu ierīce lieto tiešās saziņas režīmu.

### Bezvadu tīkla nosaukums un tīkla atslēga

Bezvadu tīkliem ir nepieciešama lielāka drošība, tāpēc, kad pirmo reizi tiek iestatīts piekļuves punkts, tīklam tiek izveidots tīkla nosaukums (SSID), izmantotās drošības veids un tīkla atslēga. Uzziniet šo informāciju pirms turpiniet ierīces uzstādīšanu.



## Instalēšanas veida izvēle

Varat instalēt bezvadu tīklu no ierīces vadības paneļa vai datora.

### No vadības paneļa

Bezvadu tīkla parametrus var konfigurēt, izmantojot vadības paneli.

- Sk. "WPS izmantošana" 33. lpp.
- Sk. "WLAN izmantošana" 37. lpp.

## No datora

Lietojot datoru, ieteicams izmantot **USB kabeļi kopā ar programmu, kas ir iekļauta piegādātajā programmatūras kompaktdiskā.**

Sk. "Uzstādīšana, izmantojot operētājsistēmu Windows" 38. lpp.

- **Ar USB kabeļi:** Vienkārši iestatiet bezvadu tīklu, izmantojot programmu, kas pieejama komplektācijā iekļautajā programmatūras kompaktdiskā. Tiek atbalstītas tikai operētājsistēmas Windows un Macintosh (sk. "Uzstādīšana, izmantojot operētājsistēmu Windows" 38. lpp vai "Uzstādīšana, izmantojot operētājsistēmu Macintosh" 46. lpp).



Izmantojot USB kabeļi, bezvadu tīklu programmā Samsung Easy Printer Manager (**Device Settings**) vai Printer Settings Utility var arī instalēt pēc draivera instalēšanas (tiek atbalstītas operētājsistēmas Windows un Macintosh).

- **Ar tīkla kabeļi:** Bezvadu tīklu var iestatīt, izmantojot programmu SyncThru™ Web Service (sk. "Izmantojot tīkla kabeļi" 52. lpp).



## WPS izmantošana



Daži modeļi šo iespēju var neatbalstīt.

Ja jūsu ierīce un piekļuves punkts (vai bezvadu maršrutētājs) atbalsta WPS (Wi-Fi Protected Setup™), varat ērti konfigurēt bezvadu tīkla iestatījumus, neizmantojot datoru.



Ja vēlaties izmantot bezvadu tīklu infrastruktūras režīmā, atvienojiet no ierīces tīkla kabeļi. Pogas **WPS (PBC)** izmantošana vai PIN koda ievadīšana datorā, lai izveidotu savienojumu ar piekļuves punktu (vai bezvadu maršrutētāju), atšķiras atkarībā no izmantotā piekļuves punkta (vai bezvadu maršrutētāja). Skatiet lietotāja piekļuves punkta (vai bezvadu maršrutētāja) lietotāja rokasgrāmatu.

## Sagatavojamie elementi


- Pārbaudiet, vai piekļuves punkts (vai bezvadu maršrutētājs) atbalsta Wi-Fi Protected Setup™ (WPS).
- Pārbaudiet, vai ierīce atbalsta Wi-Fi Protected Setup™ (WPS).
- Tīkla dators (tikai PIN režīmā)

## Sava savienojuma veida izvēle

**Push Button Configuration (PBC)** metode ļauj izveidot savienojumu starp ierīci un bezvadu tīklu, nospiežot ierīces vadības paneļa izvēlni **WPS** un Wi-Fi Protected Setup™ iespējojātā piekļuves punkta (vai bezvadu maršrutētāja) WPS (PBC) pogu.

Metode **PIN (Personal Identification Number)** palīdz izveidot savienojumu starp jūsu ierīci un bezvadu tīklu, WPS (Wi-Fi Protected Setup™) piekļuves punktā (vai bezvadu maršrutētājā) ievadot sniegto PIN informāciju.



Lai mainītu WPS režīmu, nospiediet  (**Izvēlne**) > **Network > Wireless > WPS Setting**.

Modeļiem ar skārienekrānu vadības panelī, veiciet šādu procedūru:


**a Galvenajā** ekrānā nospiediet **Setup**.

**b** Nospiediet **Network > Next > Wireless > WPS Setting**.

**c** Atlasiet vēlamo uzstādīšanas metodi.

## Ierīces ar displeja ekrānu (vai skārienekrānu)

### ► Savienojuma izveide PBC režīmā (ieteicams)

**1** Nospiediet  (**Izvēlne**) > **Network > Wireless > WPS Setting**.

Modeļiem, kuriem vadības panelī ir skārienekrāns, nospiediet **Setup > Network > Next > Wireless > WPS Setting**.

**2** Nospiediet **PBC** (vai **Connect via PBC**).

**3** Kad tiek parādīts apstiprinājuma logs, nospiediet **OK**.


Tiek parādīts informācijas logs, kurā ir redzams 2 minūšu ilgs savienojuma apstrādes laiks.

- 4 Nospiediet piekļuves punkta (vai bezvadu maršrutētāja) pogu **WPS (PBC)**.

Displeja ekrānā ziņojumi tiek parādīti šādā secībā:

- Connecting:** Ierīce veido savienojumu ar piekļuves punktu (vai bezvadu maršrutētāju).
- Connected:** Kad ierīces savienojums ar bezvadu tīklu ir veiksmīgi izveidots, WPS gaismas diode deg pastāvīgi.
- AP SSID:** Kad bezvadu tīkla savienojuma izveides process ir pabeigts, displejā tiek parādīta piekļuves punkta SSID informācija.

## ► Savienojuma izveide PIN režīmā

- 1 Nospiediet  (Izvēlne) > **Network** > **Wireless** > **WPS Setting**.

Modeļiem, kuriem vadības panelī ir skārienekrāns, nospiediet **Setup** > **Network** > **Next** > **Wireless** > **WPS Setting**.

- 2 Nospiediet **PIN** (vai **Connect via PIN**).

- 3 Kad tiek parādīts apstiprinājuma logs, nospiediet **OK**.

- 4 Displejā tiek parādīts astoņu ciparu PIN kods.


Lai saistītu datoru, kuram ir izveidots savienojums ar piekļuves punktu (vai bezvadu maršrutētāju), divu minūšu laikā ir jāievada astoņu ciparu PIN kods.

Displeja ekrānā ziņojumi tiek parādīti šādā secībā:



- Connecting:** Ierīce veido savienojumu ar bezvadu tīklu.
- Connected:** Kad ierīces savienojums ar bezvadu tīklu ir veiksmīgi izveidots, WPS gaismas diode deg pastāvīgi.
- AP SSID:** Kad bezvadu tīkla savienojuma izveides process ir pabeigts, LCD displejā tiek parādīta piekļuves punkta SSID informācija.

## Ierīces bez displeja ekrāna

### ► Savienojuma izveide PBC režīmā (ieteicams)

- 1 Nospiediet un 2–4 sekundes turiet vadības paneļa pogu , līdz gaismas diode sāk ātri mirgot.  
Ierīce sāk savienojuma izveidi ar bezvadu tīklu. Gaismas diode lēni mirgos aptuveni divas minūtes, līdz nospiedīsiet piekļuves punkta (vai bezvadu maršrutētāja) PBC pogu.
- 2 Nospiediet piekļuves punkta (vai bezvadu maršrutētāja) pogu **WPS (PBC)**.
  - a WPS gaismas diode mirgo ātri. Ierīce veido savienojumu ar piekļuves punktu (vai bezvadu maršrutētāju).
  - b Kad ierīces savienojums ar bezvadu tīklu ir veiksmīgi izveidots, WPS gaismas diode deg pastāvīgi.

### ► Savienojuma izveide PIN režīmā

- 1 Ir jāizdrukā tīkla konfigurācijas atskaite kopā ar PIN kodu. Gatavības režīmā uz vadības paneļa nospiediet un aptuveni 5 sekundes turiet pogu  (**Atcelt vai apturēšana/dzēšana**). Varat atrast savas ierīces PIN kodu.
- 2 Nospiediet un turiet uz vadības paneļa pogu  (WPS) vairāk nekā četras sekundes, līdz statusa gaismas diode paliek ieslēgta.  
Ierīce veido savienojumu ar piekļuves punktu (vai bezvadu maršrutētāju).
- 3 Lai saistītu datoru, kuram ir izveidots savienojums ar piekļuves punktu (vai bezvadu maršrutētāju), divu minūšu laikā ir jāievada astoņu ciparu PIN kods.  
Aptuveni divas minūtes indikators mirgos lēni, līdz ievadīsiet astoņu ciparu PIN kodu.  
WPS gaismas diode mirgo tālāk norādītajā secībā:
  - a WPS gaismas diode mirgo ātri. Ierīce veido savienojumu ar piekļuves punktu (vai bezvadu maršrutētāju).
  - b Kad ierīces savienojums ar bezvadu tīklu ir veiksmīgi izveidots, WPS gaismas diode deg pastāvīgi.

## Savienojuma atkārtota izveide ar tīklu


Kad bezvadu funkcija ir deaktivizēta, ierīce vēlreiz automātiski mēģinās izveidot savienojumu ar piekļuves punktu (vai bezvadu maršrutētāju), izmantojot iepriekš lietotos bezvadu savienojuma iestatījumus un adresi.





Šādos gadījumos ierīce automātiski izveido atkārtotu savienojumu ar bezvadu tīklu.

- Ierīce izslēgsies un vēlreiz ieslēgsies.
- Piekļuves punkts (vai bezvadu maršrutētājs) tiks izslēgts un vēlreiz ieslēgts.

## Savienojuma izveides procesa atcelšana

Lai atceltu ierīces savienojuma izveides procesu ar bezvadu tīklu, uz vadības paneļa nospiediet pogu  (**Atcelt** vai **apturēšana/dzēšana**) un atlaidiet to. **Lai atkārtoti izveidotu savienojumu ar bezvadu tīklu, uzgaidiet 2 minūtes.**

## Tīkla savienojuma pārtraukšana

Lai pārtrauktu bezvadu tīkla savienojumu, nospiediet un vairāk nekā divas sekundes turiet  (WPS) pogu vai  (**Atcelt** vai **apturēšana/dzēšana**) vadības paneļa pogu.

- **Ja Wi-Fi tīkls ir dīkstāves režīmā:** Ierīce nekavējoties pārtrauc savienojumu ar bezvadu tīklu.
- **Ja Wi-Fi tīkls tiek lietots:** Kamēr ierīce gaida pašreizējā darba pabeigšanu, WPS gaismas diode mirgo ātri. Pēc tam bezvadu tīkla savienojums tiek automātiski atvienots.



## WLAN izmantošana




Daži modeļi šo iespēju var neatbalstīt.

Pirms sākšanas jāzina bezvadu tīkla nosaukums (SSID) un tīkla atslēga, ja tas ir šifrēts. Šī informācija tika iestatīta, kad tika uzstādīts piekļuves punkts (vai bezvadu maršrutētājs). Ja jūs neko nezina par bezvadu tīkla vidi, lūdzu, uzziniet to no personas, kas iestatīja tīklu.





Kad ir izveidots savienojums ar bezvadu tīklu, instalējiet ierīces draiveri, lai veiktu drukāšanu no lietojumprogrammas (sk. "Draivera instalēšana no tīkla" 17. lpp).

- 1 Uz vadības paneļa nospiediet pogu  (**Izvēlne**).
- 2 Nospiediet **Network > Wireless > WLAN Settings**.
- 3 Lai atlasītu vajadzīgo uzstādīšanas metodi, nospiediet pogu **OK**.
  - **Wizard** (ieteicams): Šajā režīmā uzstādīšana ir automātiska. Ierīce parādīs pieejamo tīklu sarakstu. Pēc tīkla izvēles printeris prasīs ievadīt attiecīgo drošības atslēgu.
  - **Custom**: Šajā režīmā lietotāji var piešķirt paši savu SSID vai rediģēt SSID, izvēlēties drošību manuāli un lietot iestatījumus.



- Modeļiem ar skārienekrānu vadības panelī, veiciet šādu procedūru:
  - a **Galvenajā** ekrānā nospiediet **Setup**.
  - b Nospiediet **Network > Next > Wireless > WLAN Setting**.
  - c Atlasiet vēlamo uzstādīšanas metodi.
- Ja ierīce ir savienota ar tīklu, WLAN var iestatīt, izmantojot programmu SyncThru™ Web Service.



## Uzstādīšana, izmantojot operētājsistēmu Windows



Saīsrce uz programmu **Wireless Setting** bez kompaktdiska: kad esat instalējis printera draiveri, programmai **Wireless Setting** varat piekļūt bez kompaktdiska ievietošanas. Izvēlnē **Sākt** atlasiet **Programmas** vai **Visas programmas > Samsung Printers > savu printera draivera nosaukumu > Wireless Setting Program**.

## Piekluves punkts, izmantojot USB kabeli

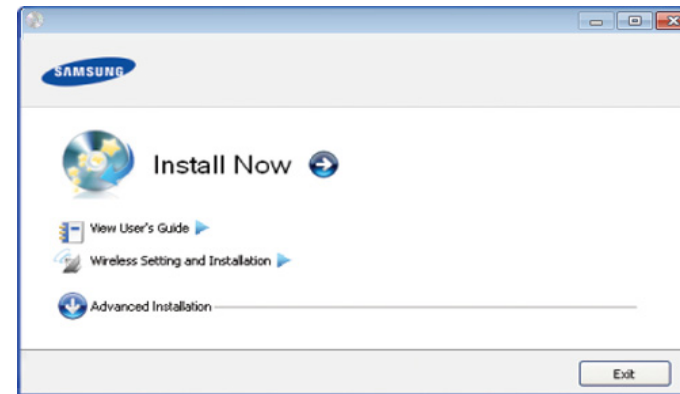
### ► Sagatavojamie elementi

- Piekluves punkts
- Tīklam pievienots dators
- Programmatūras kompaktdisks, kas iekļauts ierīces komplektācijā
- Ierīce instalēta, izmantojot bezvadu tīkla interfeisu
- USB kabelis

### ► Infrastruktūras tīkla izveide

- 1 Pārbaudiet, vai USB kabelis ir pievienots ierīcei.
- 2 Ieslēdziet datoru, piekluves punktu un ierīci.
- 3 Ievietojiet nodrošinātās programmatūras kompaktdisku CD-ROM diskdzinī.

## 4 Atlasiet opciju **Wireless Setting and Installation**.



- **Install Now:** Ja esat jau iestatījis bezvadu tīklu, noklikšķiniet uz šīs pogas, lai instalētu ierīces draiveri, kas paredzēts bezvadu tīkla ierīces izmantošanai. Ja neesat iestatījis bezvadu tīklu, pirms noklikšķināšanas uz iepriekš minētās pogas, noklikšķiniet uz pogas **Wireless Setting and Installation**, lai iestatītu bezvadu tīklu.
  - **Wireless Setting and Installation:** Izmantojot USB kabeli, konfigurējiet ierīces bezvadu tīkla iestatījumus un pēc tam instalējiet ierīces draiveri. Tas jā dara tikai tiem lietotājiem, kuri sākotnēji nav iestatījuši bezvadu savienojumu.
- 5 Izlasiet sadaļu **License Agreement** un atlasiet **I accept the terms of the License Agreement**. Pēc tam noklikšķiniet uz **Next**.

## 6 Programmatūra meklē bezvadu tīklu.



Ja meklēšana neizdodas, varat pārbaudīt, vai dators un ierīce ir pareizi savienoti ar USB kabeli, un izpildīt logā redzamās instrukcijas.

## 7 Pēc meklēšanas logā tiek parādītas bezvadu tīkla ierīces. Izvēlieties izmantotā piekļuves punkta nosaukumu (SSID) un noklikšķiniet uz **Next**.



Ja nevarat atrast vajadzīgā tīkla nosaukumu, vai arī, ja vēlaties manuāli iestatīt bezvadu konfigurāciju, noklikšķiniet uz **Advanced Setting**.

- **Enter the wireless Network Name:** Ievadiet vajadzīgo piekļuves punkta SSID (SSID ir reģistrjūtīgs).
- **Operation Mode:** Atlasiet **Infrastructure**.
- **Authentication:** Atlasiet autentifikācijas tipu.  
**Open System:** autentifikācija netiek lietota, un šifrēšana var tikt vai netikt lietota atkarībā no datu drošības vajadzībām.  
**Shared Key:** autentifikācija tiek lietota. Tīklam var piekļūt ierīce ar pareizu WEP atslēgu.

**WPA Personal vai WPA2 Personal:** Atlasiet šo opciju, lai autentificētu drukāšanas serveri atkarībā no WPA iepriekš koplietotās atslēgas. Tam tiek izmantota koplietota slepena atslēga (parasti dēvēta par iepriekš koplietotās atslēgas paroles frāzi), kura tiek manuāli konfigurēta piekļuves punktā un katrā no tā klientiem.

- **Encryption:** Atlasiet šifrēšanu (Nav, WEP64, WEP128, TKIP, AES, TKIP AES).
- **Network Key:** ievadiet šifrēšanas tīkla atslēgas vērtību.
- **Confirm Network Key:** apstipriniet šifrēšanas tīkla atslēgas vērtību.
- **WEP Key Index:** Ja lietojat WEP šifrēšanu, izvēlieties attiecīgo parametru **WEP Key Index**.



Ja piekļuves punktam ir drošības iestatījumi, tiek parādīts bezvadu tīkla drošības logs.

Tiek parādīts bezvadu tīkla drošības logs. Logs var atšķirties atkarībā no tā drošības režīma: WEP vai WPA.

- **WEP**

Autentifikācijai atlasiet **Open System** vai **Shared Key** un ievadiet WEP drošības atslēgu. Noklikšķiniet uz **Next**.

WEP (Wired Equivalent Privacy — vadu ekvivalentais privātums) ir drošības protokols, kas novērš neautorizētu piekļuvi bezvadu tīklam. WEP šifrē katras bezvadu tīklā nosūtītās vai saņemtās pakotnes datu daļu, izmantojot 64 bitu vai 128 bitu WEP šifrēšanas atslēgu.

- **WPA**

Ievadiet WPA koplietoto atslēgu un noklikšķiniet uz **Next**.

WPA autorizē un identificē lietotājus, izmantojot slepenu atslēgu, kas pēc noteiktiem laika intervāliem automātiski tiek mainīta. Datu šifrēšanai WPA izmanto arī TKIP (Temporal Key Integrity Protocol — īslaicīgas atslēgu integritātes protokols) un AES (Advanced Encryption Standard — uzlabotais šifrēšanas standarts).

## 8

Logā tiks parādīti bezvadu tīkla iestatījumi un tiks pārbaudīts, vai tie ir pareizi. Noklikšķiniet uz **Next**.

- DHCP metodei

Ja IP adreses piešķiršanas metode ir DHCP, pārbaudiet, vai logā tiek parādīts DHCP. Ja tas rāda Static, noklikšķiniet uz **Change TCP/IP**, lai mainītu piešķiršanas metodi uz DHCP.

- Static metodei

Ja IP adreses piešķiršanas metode ir Static, pārbaudiet, vai logā tiek parādīts Static. Ja tas rāda DHCP, noklikšķiniet uz **Change TCP/IP**, lai ievadītu IP adresi un citas ierīces tīkla konfigurācijas vērtības. Pirms ierīces IP adreses ievadīšanas ir jāzina datora tīkla konfigurācijas informācija. Ja datoram ir iestatīts DHCP, ir jāsaazinās ar tīkla administratoru, lai iegūtu statisko IP adresi.

Piemēram:

Ja datora tīkla informācija ir šāda:

- IP adrese: 169.254.133.42
- Apakštīkla maska: 255.255.0.0

Tad ierīces tīkla informācijai vajadzētu būt šādai:

- IP adrese: 169.254.133.**43**
- Apakštīkla maska: 255.255.0.0 (izmantojiet datora apakštīkla masku).
- Vārteja: 169.254.133.1

- 9 Kad bezvadu tīkla iestatīšana ir pabeigta, atvienojiet USB kabeli no datora un ierīces. Noklikšķiniet uz **Next**.
- 10 Tiek parādīts logs **Wireless Network Setting Complete**. Atlasiet **Yes**, ja akceptējat pašreizējos iestatījumus, un turpiniet iestatīšanas procedūru.  
  
Atlasiet **No**, ja vēlaties atgriezties sākuma ekrānā.  
  
Pēc tam noklikšķiniet uz **Next**.
- 11 Ja tiek parādīts logs **Confirm Printer Connection**, noklikšķiniet uz **Next**.
- 12 Atlasiet instalējamās komponentus. Noklikšķiniet uz **Next**.
- 13 Pēc komponentu atlasē varat mainīt arī ierīces nosaukumu, iestatīt ierīci, lai to koplietotu tīklā vai kā noklusējuma ierīci, un mainīt katras ierīces porta nosaukumu. Noklikšķiniet uz **Next**.
- 14 Kad instalēšana ir pabeigta, tiek parādīts logs ar aicinājumu izdrukāt testa lapu. Ja vēlaties izdrukāt testa lapu, noklikšķiniet uz **Print a test page**.  
  
Pretējā gadījumā noklikšķiniet uz **Next** un pāreijiet pie 16. darbības.

- 15 Ja testa lapa tiek izdrukāta pareizi, noklikšķiniet uz **Yes**.  
Ja nē, noklikšķiniet uz **No**, lai to izdrukātu vēlreiz.
- 16 Lai reģistrētos kā ierīces lietotājs un saņemtu informāciju no uzņēmuma Samsung, noklikšķiniet uz **On-line Registration**.
- 17 Noklikšķiniet uz **Finish**.

## Ekspromta tīkls, izmantojot USB kabeli

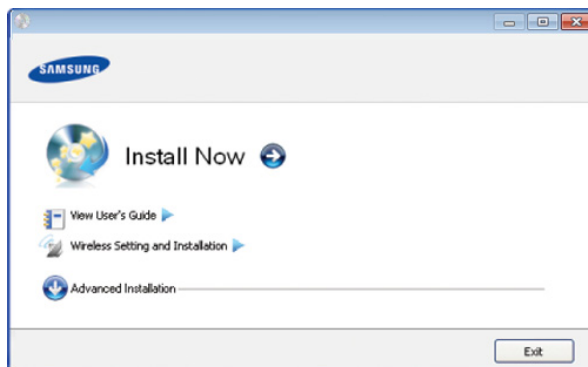
Ja jums nav piekļuves punkta (AP), joprojām varat izveidot bezvadu savienojumu starp ierīci un datoru, ja, iestatīsiet ekspromta bezvadu tīklu, izpildot tālāk aprakstītās vienkāršās darbības.

### ► Sagatavojamie elementi

- Tīklam pievienots dators
- Programmatūras kompaktdisks, kas iekļauts ierīces komplektācijā
- Ierīce instalēta, izmantojot bezvadu tīkla interfeisu
- USB kabelis

## ► Ekspromta tīkla izveide operētājsistēmā Windows

- 1 Pārbaudiet, vai USB kabelis ir pievienots ierīcei.
- 2 Ieslēdziet datoru un bezvadu tīkla ierīci.
- 3 Ievietojiet nodrošinātās programmatūras kompaktdisku CD-ROM diskdzinī.
- 4 Atlasiet opciju **Wireless Setting and Installation**.



- **Install Now:** Ja esat iestatījis bezvadu tīklu, noklikšķiniet uz šīs pogas, lai instalētu ierīces draiveri, kas paredzēts bezvadu tīkla ierīces lietošanai. Ja neesat iestatījis bezvadu tīklu, pirms noklikšķināšanas uz iepriekš minētās pogas, noklikšķiniet uz pogas **Wireless Setting and Installation**, lai iestatītu bezvadu tīklu.

- **Wireless Setting and Installation:** Izmantojot USB kabeli, konfigurējiet ierīces bezvadu tīkla iestatījumus un pēc tam instalējiet ierīces draiveri. Tas paredzēts tikai tiem lietotājiem, kuri sākotnēji nav iestatījuši bezvadu savienojumu.

- 5 Izlasiet sadaļu **License Agreement** un atlasiet **I accept the terms of the License Agreement**. Pēc tam noklikšķiniet uz **Next**.
- 6 Programmatūra meklē bezvadu tīklu.



Ja programmatūrai nav izdevies atrast tīklu, pārbaudiet, vai dators un ierīce ir pareizi savienoti ar USB kabeli, un izpildiet logā redzamās instrukcijas.

- 7 Pēc bezvadu tīklu meklēšanas tiek parādīts ierīces atrasto bezvadu tīklu saraksts.

Ja vēlaties izmantot Samsung noklusējuma ekspromta iestatījumu, atlasiet sarakstā pēdējo bezvadu tīklu, kura **Network Name(SSID)** ir **portthru** un **Signal** ir **Printer Self Network**.

Pēc tam noklikšķiniet uz **Next**.

Ja vēlaties izmantot citus ekspromta iestatījumus, atlasiet sarakstā citu bezvadu tīklu.



Ja vēlaties mainīt ekspromta iestatījumus, noklikšķiniet uz pogas **Advanced Setting**.

- **Enter the wireless Network Name:** Ievadiet vajadzīgo SSID nosaukumu (SSID ir reģistrjūtīgs).
- **Operation Mode:** izvēlieties Ad-hoc.
- **Channel:** Atlasiet kanālu (**Auto Setting** vai no 2412 MHz līdz 2467 MHz).
- **Authentication:** Atlasiet autentifikācijas tipu.  
**Open System:** autentifikācija netiek lietota, un šifrēšana var tikt vai netikt lietota atkarībā no datu drošības vajadzībām.  
**Shared Key:** autentifikācija tiek lietota. Tīklam var piekļūt ierīce ar pareizu WEP atslēgu.
- **Encryption:** Atlasiet šifrēšanu (Nav, WEP64, WEP128).
- **Network Key:** ievadiet šifrēšanas tīkla atslēgas vērtību.
- **Confirm Network Key:** apstipriniet šifrēšanas tīkla atslēgas vērtību.
- **WEP Key Index:** Ja lietojat WEP šifrēšanu, izvēlieties attiecīgo parametru **WEP Key Index**.

Ja ekspromta tīklam ir drošības iestatījums, parādās bezvadu tīkla drošības logs.

Tiek parādīts bezvadu tīkla drošības logs. Autentifikācijai atlasiet **Open System** vai **Shared Key** un noklikšķiniet uz **Next**.

- WEP (Wired Equivalent Privacy — vadu ekvivalents privātums) ir drošības protokols, kas novērš neautorizētu piekļuvi bezvadu tīklam. WEP šifrē katras bezvadu tīklā nosūtītās vai saņemtās pakotnes datu daļu, izmantojot 64 bitu vai 128 bitu WEP šifrēšanas atslēgu.

## 8

Tiek parādīts logs, kurā ir redzams bezvadu tīkla iestatījums. Pārbaudiet iestatījumus un noklikšķiniet uz **Next**.



Pirms ierīces IP adreses ievadīšanas ir jāzina datora tīkla konfigurācijas informācija. Ja datora tīkla konfigurācija ir iestatīta kā DHCP, bezvadu tīkla iestatījumam arī ir jābūt DHCP. Pretējā gadījumā, ja datora tīkla konfigurācija ir iestatīta kā Static, bezvadu tīkla iestatījumam arī ir jābūt Static.

Ja datoram ir iestatīts DHCP un jūs vēlaties izmantot bezvadu tīkla iestatījumu Static, jums ir jāsaņemas ar tīkla administratoru, lai iegūtu statisko IP adresi.

- **DHCP metodei**

Ja IP adreses piešķiršanas metode ir DHCP, pārbaudiet, vai logā **Wireless Network Setting Confirm** tiek parādīts DHCP. Ja tas rāda Static, noklikšķiniet uz **Change TCP/IP**, lai mainītu piešķiršanas metodi uz **Receive IP address automatically (DHCP)**.

- **Static metodei**

Ja IP adreses piešķiršanas metode ir Static, pārbaudiet, vai logā **Wireless Network Setting Confirm** tiek parādīts Static. Ja tas rāda DHCP, noklikšķiniet uz **Change TCP/IP**, lai ievadītu IP adresi un citas ierīces tīkla konfigurācijas vērtības.

Piemēram:

Ja datora tīkla informācija ir šāda:

- IP adrese: 169.254.133.42
- Apakštīkla maska: 255.255.0.0

Ierīces tīkla informācijai vajadzētu būt šādai:

- IP adrese: 169.254.133.43
- Apakštīkla maska: 255.255.0.0 (izmantojiet datora apakštīkla masku).
- Vārteja: 169.254.133.1

**9** Kad bezvadu tīkla iestatīšana ir pabeigta, atvienojiet USB kabeli no datora un ierīces. Noklikšķiniet uz **Next**.



Ja tiek parādīts logs **Change PC Network Setting**, izpildiet logā redzamos norādījumus.

Kad esat pabeidzis datora bezvadu tīkla iestatījumu iestatīšanu, noklikšķiniet uz **Next**.

Ja datora bezvadu tīkls ir iestatīts kā DHCP, lai saņemtu IP adresi, var paiet vairākas minūtes.

**10** Tiek parādīts logs **Wireless Network Setting Complete**. Atlasiet **Yes**, ja akceptējat pašreizējos iestatījumus, un turpiniet iestatīšanas procedūru.

Atlasiet **No**, ja vēlaties atgriezties sākuma ekrānā.

Pēc tam noklikšķiniet uz **Next**.

**11** Ja tiek parādīts logs **Confirm Printer Connection**, noklikšķiniet uz **Next**.



**12** Atlasiet instalējamās komponentus. Noklikšķiniet uz **Next**.

**13** Pēc komponentu atlasē varat mainīt arī ierīces nosaukumu, iestatīt ierīci, lai to koplietotu tīklā vai kā noklusējuma ierīci, un mainīt katras ierīces porta nosaukumu. Noklikšķiniet uz **Next**.

**14** Kad instalēšana ir pabeigta, tiek parādīts logs ar aicinājumu izdrukāt testa lapu. Ja vēlaties izdrukāt testa lapu, noklikšķiniet uz **Print a test page**.

Pretējā gadījumā noklikšķiniet uz **Next** un pārejiet pie 16. darbības.

**15** Ja testa lapa tiek izdrukāta pareizi, noklikšķiniet uz **Yes**.  
Ja nē, noklikšķiniet uz **No**, lai to izdrukātu vēlreiz.

**16** Lai reģistrētos kā ierīces lietotājs un saņemtu informāciju no uzņēmuma Samsung, noklikšķiniet uz **On-line Registration**.

**17** Noklikšķiniet uz **Finish**.



## Uzstādīšana, izmantojot operētājsistēmu Macintosh

### Sagatavojamie elementi

- Piekļuves punkts
- Tīklam pievienots dators
- Programmatūras kompaktdisks, kas iekļauts ierīces komplektācijā
- Ierīce instalēta, izmantojot bezvadu tīkla interfeisu
- USB kabelis

### Piekļuves punkts, izmantojot USB kabeli

- 1** Pārbaudiet, vai USB kabelis ir pievienots ierīcei.
- 2** Ieslēdziet datoru, piekļuves punktu un ierīci.
- 3** Ievietojiet nodrošinātās programmatūras kompaktdisku CD-ROM diskdzinī.
- 4** Veiciet dubultklikšķi uz CD-ROM ikonai, kas parādās Macintosh datora darbvirsnā.

- 5 Veiciet dubultklikšķi uz mapes **MAC\_Installer**.
- 6 Veiciet dubultklikšķi uz ikonas **Installer OS X**.
- 7 Ievadiet paroli un noklikšķiniet uz **OK**.
- 8 Noklikšķiniet uz **Continue**.
- 9 Izlasiet licences līgumu un noklikšķiniet uz **Continue**.
- 10 Noklikšķiniet uz **Agree**, lai piekristu licences līguma noteikumiem.
- 11 Noklikšķiniet uz **Continue**.
- 12 Atlasiet **Easy Install** un noklikšķiniet uz **Install**. Vairumam lietotāju ir ieteicams izmantot **Easy Install**. Tiks instalēti visi ierīcei nepieciešamie komponenti.  
  
Atlasot **Custom Install**, varat izvēlēties atsevišķi instalējamus komponentus.
- 13 Atlasiet opciju **Wireless Setting and Installation**.
- 14 Programmatūra meklē bezvadu tīklu.



Ja meklēšana neizdodas, varat pārbaudīt, vai dators un ierīce ir pareizi savienoti ar USB kabeli, un izpildīt logā redzamās instrukcijas.

- 15 Pēc meklēšanas logā tiek parādītas bezvadu tīkla ierīces. Izvēlieties izmantotā piekļuves punkta nosaukumu (SSID) un noklikšķiniet uz **Next**.



Ja bezvadu tīkla konfigurāciju iestatāt manuāli, noklikšķiniet uz **Advanced Setting**.

- **Enter the wireless Network Name:** Ievadiet vajadzīgo piekļuves punkta SSID (SSID ir reģistrjūtīgs).
- **Operation Mode:** Atlasiet **Infrastructure**.
- **Authentication:** Atlasiet autentifikācijas tipu.  
**Open System:** autentifikācija netiek lietota, un šifrēšana var tikt vai netikt lietota atkarībā no datu drošības vajadzībām.  
**Shared Key:** autentifikācija tiek lietota. Tīklam var piekļūt ierīce ar pareizu WEP atslēgu.  
**WPA Personal vai WPA2 Personal:** Atlasiet šo opciju, lai autentificētu drukāšanas serveri atkarībā no WPA iepriekš koplietotās atslēgas. Tam tiek izmantota koplietota slepena atslēga (parasti dēvēta par iepriekš koplietotās atslēgas paroles frāzi), kura tiek manuāli konfigurēta piekļuves punktā un katrā no tā klientiem.

- **Encryption:** Atlasiet šifrēšanu (Nav, WEP64, WEP128, TKIP, AES, TKIP AES).
- **Network Key:** ievadiet šifrēšanas tīkla atslēgas vērtību.
- **Confirm Network Key:** apstipriniet šifrēšanas tīkla atslēgas vērtību.
- **WEP Key Index:** Ja lietojat WEP šifrēšanu, izvēlieties attiecīgo parametru **WEP Key Index**.

Ja piekļuves punktam ir drošības iestatījums, tiek parādīts bezvadu tīkla drošības logs.

Tiek parādīts bezvadu tīkla drošības logs. Logs var atšķirties atkarībā no tā drošības režīma: WEP vai WPA.

- **WEP**

Autentifikācijai atlasiet **Open System** vai **Shared Key** un ievadiet WEP drošības atslēgu. Noklikšķiniet uz **Next**.

WEP (Wired Equivalent Privacy — vadu ekvivalentais privātums) ir drošības protokols, kas novērš neautorizētu piekļuvi bezvadu tīklam. WEP šifrē katras bezvadu tīklā nosūtītās vai saņemtās pakotnes datu daļu, izmantojot 64 bitu vai 128 bitu WEP šifrēšanas atslēgu.

- **WPA**

Ievadiet WPA koplietoto atslēgu un noklikšķiniet uz **Next**.

WPA autorizē un identificē lietotājus, izmantojot slepenu atslēgu, kas pēc noteiktiem laika intervāliem automātiski tiek mainīta. Datu šifrēšanai WPA izmanto arī TKIP (Temporal Key Integrity Protocol — īslaicīgas atslēgu integritātes protokols) un AES (Advanced Encryption Standard — uzlabotais šifrēšanas standarts).

**16** Logā tiks parādīti bezvadu tīkla iestatījumi; pārbaudiet, vai tie ir pareizi. Noklikšķiniet uz **Next**.

- **DHCP metodei**

Ja IP adreses piešķiršanas metode ir DHCP, pārbaudiet, vai logā tiek parādīts DHCP. Ja tas rāda Static, noklikšķiniet uz **Change TCP/IP**, lai mainītu piešķiršanas metodi uz DHCP.

- **Static metodei**

Ja IP adreses piešķiršanas metode ir Static, pārbaudiet, vai logā tiek parādīts Static. Ja tas rāda DHCP, noklikšķiniet uz **Change TCP/IP**, lai ievadītu IP adresi un citas ierīces tīkla konfigurācijas vērtības. Pirms ierīces IP adreses ievadīšanas ir jāzina datora tīkla konfigurācijas informācija. Ja datoram ir iestatīts DHCP, ir jāsazinās ar tīkla administratoru, lai iegūtu statisko IP adresi.

Piemēram:

Ja datora tīkla informācija ir šāda:

- IP adrese: 169.254.133.42
- Apakštīkla maska: 255.255.0.0

Tad ierīces tīkla informācijai vajadzētu būt šādai:

- IP adrese: 169.254.133.**43**
- Apakštīkla maska: 255.255.0.0 (izmantojiet datora apakštīkla masku).
- Vārteja: 169.254.133.1

**17** Bezvadu tīkls izveido savienojumu atbilstoši tīkla konfigurācijai.

**18** Kad bezvadu tīkla iestatīšana ir pabeigta, atvienojiet USB kabeli no datora un ierīces.

**19** Lai pabeigtu instalēšanu, izpildiet ekrānā redzamās instrukcijas. Kad instalēšana ir pabeigta, noklikšķiniet uz **Quit** vai **Restart**.

## Ekspromta tīkls, izmantojot USB kabeli

Ja jums nav piekļuves punkta (AP), joprojām varat izveidot bezvadu savienojumu starp ierīci un datoru, ja iestatīsiet ekspromta bezvadu tīklu, izpildot zemāk aprakstītās vienkāršās darbības.

### ► Sagatavojamie elementi

- Tīklam pievienots dators
- Programmatūras kompaktdisks, kas iekļauts ierīces komplektācijā
- Ierīce instalēta, izmantojot bezvadu tīkla interfeisu
- USB kabelis

## ► Ekspromta tīkla izveide operētājsistēmā Macintosh

- 1 Pārbaudiet, vai USB kabelis ir pievienots ierīcei.
- 2 Ieslēdziet datoru un ierīci.
- 3 Ievietojiet nodrošinātās programmatūras kompaktdisku CD-ROM diskdzinī.
- 4 Veiciet dubultklikšķi uz CD-ROM ikonai, kas parādās Macintosh datora darbvirsma.
- 5 Veiciet dubultklikšķi uz mapes **MAC\_Installer**.
- 6 Veiciet dubultklikšķi uz ikonai **Installer OS X**.
- 7 Ievadiet paroli un noklikšķiniet uz **OK**.
- 8 Noklikšķiniet uz **Continue**.
- 9 Izlasiet licences līgumu un noklikšķiniet uz **Continue**.
- 10 Noklikšķiniet uz **Agree**, lai piekristu licences līguma noteikumiem.

- 11 Atlasiet **Easy Install** un noklikšķiniet uz **Install**. Vairumam lietotāju ir ieteicams izmantot **Easy Install**. Tiks instalēti visi ierīcei nepieciešamie komponenti.

Atlasot **Custom Install**, varat izvēlēties atsevišķi instalējamus komponentus.

- 12 Noklikšķiniet uz **Wireless Setting and Installation**.

- 13 Programmatūra meklē bezvadu tīkla ierīces.



Ja meklēšana neizdodas, pārbaudiet, vai dators un ierīce ir pareizi savienoti ar USB kabeli, un izpildiet logā redzamās instrukcijas.

- 14 Pēc bezvadu tīklu meklēšanas tiek parādīts ierīces atrasto bezvadu tīklu saraksts.

Ja vēlaties izmantot Samsung noklusējuma ekspromta iestatījumu, atlasiet sarakstā pēdējo bezvadu tīklu, kura **Network Name(SSID)** ir **portthru** un **Signal** ir **Printer Self Network**.

Pēc tam noklikšķiniet uz **Next**.

Ja vēlaties izmantot citus ekspromta iestatījumus, atlasiet sarakstā citu bezvadu tīklu.



Ja vēlaties mainīt ekspromta iestatījumus, noklikšķiniet uz pogas **Advanced Setting**.

- **Enter the wireless Network Name:** Ievadiet vajadzīgo SSID nosaukumu (SSID ir reģistrjūtīgs).
- **Operation Mode:** izvēlieties Ad-hoc.
- **Channel:** Izvēlieties kanālu (**Auto Setting** vai no 2412 MHz līdz 2467 MHz).
- **Authentication:** Atlasiet autentifikācijas tipu.  
**Open System:** autentifikācija netiek lietota, un šifrēšana var tikt vai netikt lietota atkarībā no datu drošības vajadzībām.  
**Shared Key:** autentifikācija tiek lietota. Tīklam var piekļūt ierīce ar pareizu WEP atslēgu.
- **Encryption:** Atlasiet šifrēšanu (Nav, WEP64, WEP128).
- **Network Key:** ievadiet šifrēšanas tīkla atslēgas vērtību.
- **Confirm Network Key:** apstipriniet šifrēšanas tīkla atslēgas vērtību.
- **WEP Key Index:** Ja lietojat WEP šifrēšanu, izvēlieties attiecīgo parametru **WEP Key Index**.



Ja ekspromta tīklam ir drošības iestatījums, parādās bezvadu tīkla drošības logs.

Tiek parādīts bezvadu tīkla drošības logs. Autentifikācijai atlasiet **Open System** vai **Shared Key** un noklikšķiniet uz **Next**.

- WEP (Wired Equivalent Privacy — vadu ekvivalentais privātums) ir drošības protokols, kas novērš neautorizētu piekļuvi bezvadu tīklam. WEP šifrē katras bezvadu tīklā nosūtītās vai saņemtās pakotnes datu daļu, izmantojot 64 bitu vai 128 bitu WEP šifrēšanas atslēgu.

**15** Tiek parādīts logs, kurā ir redzami bezvadu tīkla iestatījumi. Pārbaudiet iestatījumus un noklikšķiniet uz **Next**.



Pirms ierīces IP adreses ievadīšanas ir jāzina datora tīkla konfigurācijas informācija. Ja datora tīkla konfigurācija ir iestatīta kā DHCP, bezvadu tīkla iestatījumam arī ir jābūt DHCP. Pretējā gadījumā, ja datora tīkla konfigurācija ir iestatīta kā Static, bezvadu tīkla iestatījumam arī ir jābūt Static.

Ja datoram ir iestatīts DHCP un jūs vēlaties izmantot bezvadu tīkla iestatījumu Static, jums ir jāsazinās ar tīkla administratoru, lai iegūtu statisko IP adresi.

- **DHCP metodei**

Ja IP adreses piešķiršanas metode ir DHCP, pārbaudiet, vai logā **Wireless Network Setting Confirm** tiek parādīts DHCP. Ja tas rāda Static, noklikšķiniet uz **Change TCP/IP**, lai mainītu piešķiršanas metodi uz **Receive IP address automatically (DHCP)**.

- **Static metodei**

Ja IP adreses piešķiršanas metode ir Static, pārbaudiet, vai logā **Wireless Network Setting Confirm** tiek parādīts Static. Ja tas rāda DHCP, noklikšķiniet uz **Change TCP/IP**, lai ievadītu IP adresi un citas ierīces tīkla konfigurācijas vērtības.

Piemēram:

Ja datora tīkla informācija ir šāda:

- IP adrese: 169.254.133.42
- Apakštīkla maska: 255.255.0.0

Ierīces tīkla informācijai vajadzētu būt šādai:

- IP adrese: 169.254.133.**43**
- Apakštīkla maska: 255.255.0.0 (izmantojiet datora apakštīkla masku).
- Vārteja: 169.254.133.1

**16** Bezvadu tīkls izveido savienojumu atbilstoši tīkla konfigurācijai.

**17** Kad bezvadu tīkla iestatīšana ir pabeigta, atvienojiet USB kabeli no datora un ierīces.

**18** Lai pabeigtu instalēšanu, izpildiet ekrānā redzamās instrukcijas. Kad instalēšana ir pabeigta, noklikšķiniet uz **Quit** vai **Restart**.



## Izmantojot tīkla kabeli

Ierīce ir saderīga ar tīklu. Lai iespējotu ierīces darbību tīklā, jāizpilda dažas konfigurēšanas procedūras.



- Kad ir izveidots savienojums ar bezvadu tīklu, instalējiet ierīces draiveri, lai veiktu drukāšanu no lietojumprogrammas (sk. "Draivera instalēšana no tīkla" 17. lpp).
- Lai iegūtu informāciju par tīkla konfigurāciju, sazinieties ar tīkla administratoru vai personu, kas iestatīja jūsu bezvadu tīklu.

## Sagatavojamie elementi

- Piekļuves punkts
- Tīklam pievienots dators
- Programmatūras kompaktdisks, kas iekļauts ierīces komplektācijā
- Ierīce instalēta, izmantojot bezvadu tīkla interfeisu
- Tīkla kabelis

## Tīkla konfigurācijas atskaites drukāšana

Ierīces tīkla iestatījumus var noteikt, izdrukājot tīkla konfigurācijas atskaiti.

Sk. "Tīkla konfigurācijas atskaites drukāšana" 13. lpp.

## IP iestatīšana, izmantojot programmu SetIP (sistēmā Windows)

Šī programma tiek izmantota, lai manuāli iestatītu jūsu ierīces IP adresi, izmantojot tās MAC adresi, lai veiktu saziņu ar ierīci. MAC adrese ir tīkla interfeisa aparatūras sērijas numurs un to var atrast **tīkla konfigurācijas atskaitē**.

Sk. "IP adreses iestatīšana" 13. lpp.

## Ierīces bezvadu tīkla konfigurēšana

Pirms sākšanas ir nepieciešams zināt bezvadu tīkla nosaukumu (SSID) un tīkla atslēgu, ja tas ir šifrēts. Šī informācija tika iestatīta, kad tika uzstādīts piekļuves punkts (vai bezvadu maršrutētājs). Ja jūs neko nezināt par bezvadu tīkla vidi, lūdzu, uzziniet to no personas, kas iestatīja tīklu.


Lai konfigurētu bezvadu tīkla parametrus, varat izmantot programmu **SyncThru™ Web Service**.

## SyncThru™ Web Service lietošana

Pirms sākat bezvadu tīkla parametru konfigurēšanu, pārbaudiet, kāds ir kabeļa pievienošanas stāvoklis.

- 1 Pārbaudiet, vai ierīcei ir pievienots tīkla kabelis. Ja nav, pievienojiet ierīci, izmantojot standarta tīkla kabeli.
- 2 Atveriet tīmekļa pārlūkprogrammu, piemēram, Internet Explorer, Safari vai Firefox, un pārlūkprogrammas logā ievadiet savas ierīces jauno IP adresi.

Piemēram:



http://192.168.1.133/

- 3 SyncThru™ Web Service vietnes augšējā labajā stūrī noklikšķiniet uz **Login**.



4 Ievadiet **ID** un **Password**, pēc tam noklikšķiniet uz **Login**.

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

5 Kad tiek atvērts logs **SyncThru™ Web Service**, noklikšķiniet uz **Network Settings**.

6 Noklikšķiniet uz **Wireless > Wizard**.



Programma **Wizard** palīdzēs iestatīt bezvadu tīkla konfigurāciju. Taču, ja vēlaties iestatīt bezvadu tīklu tieši, atlasiet **Custom**.

7 Atlasiet sarakstā pareizo parametru **Network Name(SSID)**.

- **SSID:** pakalpojumu kopas identifikators (SSID) ir nosaukums, kas identificē bezvadu tīklu. Piekļuves punktiem un bezvadu ierīcēm, kas mēģina izveidot savienojumu ar noteiktu bezvadu tīklu, ir jāizmanto viens un tas pats SSID. SSID ir reģistrjūtīgs.
- **Operation Mode:** opcija **Operation Mode** norāda bezvadu savienojumu tipu (skatiet sadaļu "Bezvadu tīkla nosaukums un tīkla atslēga" 32. lpp).

- **Ad-hoc:** ļauj bezvadu ierīcēm tieši sazināties vienai ar otru vienādranga vidē.
- **Infrastructure:** ļauj bezvadu ierīcēm sazināties vienai ar otru, izmantojot piekļuves punktu.



Ja tīkla opcija **Operation Mode** ir **Infrastructure**, atlasiet piekļuves punkta SSID. Ja opcija **Operation Mode** ir **Ad-hoc**, atlasiet ierīces SSID. Ņemiet vērā, ka ierīces noklusējuma SSID ir "portthru".

8 Noklikšķiniet uz **Next**.

Ja parādās bezvadu tīkla drošības iestatījumu logs, ievadiet reģistrēto paroli (tīkla atslēgu) un noklikšķiniet uz **Next**.


9 Parādās apstiprinājuma logs. Lūdzu, pārbaudiet bezvadu tīkla iestatījumus. Ja iestatījumi ir kārtībā, noklikšķiniet uz **Apply**.



Atvienojiet tīkla kabeli (standarta vai tīkla). Tad ierīcei vajadzētu uzsākt bezvadu saziņu ar tīklu. Ekspromta režīmā varat izmantot bezvadu LAN un vadu LAN vienlaicīgi.



## Wi-Fi tīkla aktivizēšana/deaktivizēšana

- 1 Pārbaudiet, vai ierīcei ir pievienots tīkla kabelis. Ja nav, pievienojiet ierīci, izmantojot standarta tīkla kabeli.
- 2 Atveriet tīmekļa pārlūkprogrammu, piemēram, Internet Explorer, Safari vai Firefox, un pārlūkprogrammas logā ievadiet savas ierīces jauno IP adresi.  
  
Piemēram:  

- 3 SyncThru™ Web Service vietnes augšējā labajā stūrī noklikšķiniet uz **Login**.
- 4 Ievadiet **ID** un **Password**, pēc tam noklikšķiniet uz **Login**.
  - **ID: admin**
  - **Password: sec00000**
- 5 Kad tiek atvērts logs **SyncThru™ Web Service**, noklikšķiniet uz **Network Settings**.
- 6 Noklikšķiniet uz **Wireless > Custom**.  
Varat arī aktivizēt/deaktivizēt Wi-Fi tīklu.



## Problēmu novēršana

### Problēmas uzstādīšanas vai draivera instalēšanas laikā

#### ► Printers Not Found

- Iespējams, ierīce nav ieslēgta. Ieslēdziet datoru un ierīci.
- Ierīce un dators nav savienoti ar USB kabeli. Savienojiet ierīci un datoru, izmantojot USB kabeli.
- Ierīce neatbalsta bezvadu tīklu. Pārbaudiet komplektācijā iekļautajā programmatūras kompaktdiskā pieejamo ierīces lietotāja rokasgrāmatu un sagatavojiet bezvadu tīkla ierīci.

#### ► Connecting Failure - Not Found SSID

- Ierīce nevar atrast jūsu izvēlēto vai ievadīto tīkla nosaukumu (SSID). Pārbaudiet tīkla nosaukumu (SSID) piekļuves punktā un mēģiniet vēlreiz izveidot savienojumu.
- Piekļuves punkts nav ieslēgts. Ieslēdziet piekļuves punktu.

## ► Connecting Failure - Invalid Security

- Drošības iestatījumi nav konfigurēti pareizi. Pārbaudiet piekļuves punktā un ierīcē konfigurētos drošības iestatījumus.

## ► Connecting Failure - General Connection Error

- Dators nesaņem signālu no ierīces. Pārbaudiet USB kabeli un ierīces barošanu.

## ► Connecting Failure - Connected Wired Network

- Ierīce ir pievienota, izmantojot vadu tīkla kabeli. Atvienojiet no ierīces vadu tīkla kabeli.

## ► PC Connection Error

- Konfigurētā tīkla adrese nevar izveidot savienojumu starp datoru un ierīci.
  - DHCP tīkla videi  
Ierīce automātiski saņem IP adresi (DHCP), ja datoram ir konfigurēts DHCP.
  - Static tīkla videi  
Ierīce izmanto statisko adresi, ja dators ir konfigurēts statiskas adreses izmantošanai.

Piemēram:

Ja datora tīkla informācija ir šāda:

- IP adrese: 169.254.133.42
  - Apakštīkla maska: 255.255.0.0
- Ierīces tīkla informācijai vajadzētu būt šādai:
- IP adrese: 169.254.133.**43**
  - Apakštīkla maska: 255.255.0.0 (izmantojiet datora apakštīkla masku).
  - Vārteja: 169.254.133.1

## Citas problēmas

Ja problēmas rodas ierīces lietošanas laikā tīklā, pārbaudiet tālāk minēto:



Lai iegūtu informāciju par piekļuves punktu (vai bezvadu maršrutētāju), skatiet tā lietotāja rokasgrāmatu.

- Iespējams, ka nav ieslēgts dators, piekļuves punkts (vai bezvadu maršrutētājs) vai ierīce.
- Pārbaudiet bezvadu sakaru uztveramību ap ierīci. Ja maršrutētājs atrodas tālu no ierīces vai tā ceļā ir šķēršļi, piemēram, sienas, var būt problēmas ar signāla uztveršanu.

- Atslēdziet un no jauna pieslēdziet strāvu piekļuves punktam (vai bezvadu maršrutētājam), ierīcei un datoram. Dažreiz strāvas izslēgšana un atkārtota ieslēgšana var atjaunot tīkla sakarus.
- Pārbaudiet, vai ugunsdmūra programmatūra (V3 vai Norton un/vai cita pretvīrusu programmatūra) nebloķē sakarus.  
Ja dators un ierīce ir pievienoti vienam un tam pašam tīklam, kur to meklējot nevar atrast, iespējams, sakarus bloķē ugunsdmūra programmatūra. Skatiet programmatūras lietotāja rokasgrāmatu, lai uzzinātu, kā to izslēgt, un vēlreiz mēģiniet meklēt ierīci.
- Pārbaudiet, vai ierīces IP adrese ir piešķirta pareizi. IP adresi var pārbaudīt, izdrukājot tīkla konfigurācijas atskaiti.
- Pārbaudiet, vai piekļuves punktam (vai bezvadu maršrutētājam) ir konfigurēti drošības iestatījumi (parole). Ja tam ir parole, sazinieties ar piekļuves punkta (vai bezvadu tīkla) administratoru.
- Pārbaudiet ierīces IP adresi. Instalējiet ierīces draiveri un mainiet iestatījumus, lai savienotu ierīci ar tīklu. DHCP raksturlielumu dēļ piešķirtā IP adrese var mainīties, ja ierīce netiek lietota ilgu laika periodu vai ja piekļuves punkts tiek atiestatīts.
- Pārbaudiet bezvadu tīkla vidi. Iespējams, savienojumu ar tīklu nevar izveidot infrastruktūras vidē, kurā pirms savienojuma izveides ar piekļuves punktu (vai bezvadu maršrutētāju) ir jāievada lietotāja informācija.
- Šī ierīce atbalsta tikai IEEE 802.11 b/g/n un Wi-Fi. Citi bezvadu savienojumi (piemēram, Bluetooth) netiek atbalstīti.
- Kad lietojat ekspromta režīmu tādās operētājsistēmās kā Windows Vista, iespējams, bezvadu savienojuma iestatījums ir jāiestata katru reizi, kad lietojat bezvadu ierīci.
- Samsung bezvadu tīkla ierīcēs infrastruktūras režīmu un ekspromta režīmu nevar lietot vienlaicīgi.
- Ierīce atrodas bezvadu tīkla darbības diapazonā.
- Ierīce ir jānovieto vietā, kur bezvadu signālu nebloķē priekšmeti.  
Noņemiet starp bezvadu piekļuves punktu (vai bezvadu maršrutētāju) un ierīci esošus lielus metāla priekšmetus.  
Pārbaudiet, vai starp ierīci un bezvadu piekļuves punktu (vai bezvadu maršrutētāju) neatrodas stabi, sienas vai atbalsta kolonnas, kurās ir metāls vai betons.
- Nenovietojiet ierīci citu elektronisku ierīču tuvumā, jo tās var traucēt bezvadu signāla uztveršanu.  
Bezvadu signālam var traucēt daudzas ierīces, tostarp mikroviļņu krāsnis un dažas Bluetooth ierīces.

# 3. Noderīgu iestatījumu izvēlnes



Šajā nodaļā sniegta informācija par ierīces pašreizējā statusa apskatīšanu un ierīces papildu iestatīšanas metodi.

|                                     |           |
|-------------------------------------|-----------|
| • <b>Informācija</b>                | <b>59</b> |
| • <b>Izkārtojums</b>                | <b>60</b> |
| • <b>Papīrs</b>                     | <b>61</b> |
| • <b>Grafika</b>                    | <b>62</b> |
| • <b>Sistēmas iestatījumi</b>       | <b>63</b> |
| • <b>Emulācija</b>                  | <b>66</b> |
| • <b>Network</b>                    | <b>67</b> |
| • <b>Administrators iestatījumi</b> | <b>68</b> |
| • <b>Ekoloģiskais režīms</b>        | <b>69</b> |
| • <b>Darba statuss</b>              | <b>70</b> |



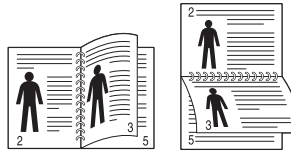
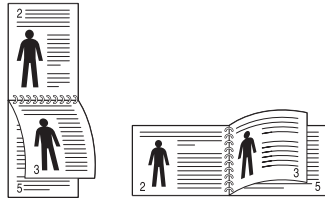
Vadības panelis sniedz piekļuvi vairākām izvēlnēm, lai iestatītu ierīci vai izmantotu ierīces funkcijas.


- Atkarībā no opcijām vai modeļiem dažas izvēlnes, iespējams, displejā netiks parādītas. Ja tā ir, tās neattiecas uz jūsu ierīci.
- Modeļiem bez displeja ekrāna vadības panelī šī funkcija nav piemērojama.
- Dažu izvēlņu nosaukumi var atšķirties no jūsu ierīces nosaukumiem atkarībā no tās opcijām vai modeļa.

| Elements                    | Apraksts   |
|-----------------------------|--|
| <b>Menu Map (Help List)</b> | Izdrukā izvēlņu karti, kurā ir parādīta ierīces shēma un pašreizējie iestatījumi.      |
| <b>Configuration</b>        | Izdrukā atskaiti par ierīces vispārējo konfigurāciju.                                  |
| <b>Supplies Info.</b>       | Izdrukā informācijas lapu par izejmateriāliem.   |
| <b>Demo Page</b>            | Izdrukā demonstrācijas lapu, lai pārbaudītu, vai ierīce drukā pareizi.                 |
| <b>PCL Font</b>             | Izdrukā PCL fontu sarakstu.  |
| <b>PS Font</b>              | Izdrukā PS fontu sarakstu.   |
| <b>EPSON Font</b>           | Izdrukā EPSON fontu sarakstu.  |
| <b>KSC5843 Font</b>         | Izdrukā KS fontu sarakstu.   |
| <b>KSC5895</b>              | Izdrukā KS5895 fontu sarakstu.   |
| <b>KSSM Font</b>            | Izdrukā KSSM fontu sarakstu.   |
| <b>Stored Job</b>           | Izdrukā papildu atmiņā vai lielapjoma atmiņas ierīcē pašlaik saglabātos drukas darbus. |
| <b>Usage Counter</b>        | Izdrukā lietojuma lapu. Lietojuma lapā ir norādīts kopējais izdrukāto lapu skaits.     |
| <b>Completed Job</b>        | Izdrukā sarakstu ar pabeigtajiem darbiem.  |

| Elements                 | Apraksts  |
|--------------------------|---|
| <b>Accounting Report</b> | Šī funkcija ir pieejama tikai tad, ja programmā SyncThru™ Web Admin Service ir iespējots "Job Accounting". Var izdrukāt atskaiti par katra lietotāja veikto izdruku skaitu. |
| <b>Font</b>              | Izdrukā fontu sarakstu.   |
| <b>Job Reports</b>       | Izdrukā darbu pārskatus.  |

| Elements             | Apraksts  |
|----------------------|---|
| <b>Orientation</b>   | Atlasa virzienu, kādā uz lapas tiek drukāta informācija.  |
| <b>Common Margin</b> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Simplex:</b> liestata viļ�pusējās drukāšanas piemales.</li> <li>• <b>Duplex:</b> iestata divpusējās drukāšanas piemales.</li> <li>• <b>Binding:</b> drukājot uz abām papīra pusēm, tā A puses piemale, kas atrodas vistuvāk iesējumam, būs tāda pati kā B puses piemale, kas atrodas vistuvāk iesējumam. Tāpat vienādas būs arī tās piemales, kas atrodas tālāk no iesējuma.</li> </ul> |
| <b>MP Tray</b>       | <p>Iestata papīra piemales universālajā teknē.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Simplex:</b> iestata viļ�pusējās drukāšanas piemales.</li> <li>• <b>Duplex:</b> iestata divpusējās drukāšanas piemales.</li> </ul>   |
| <b>Tray X</b>        | <p>Iestata papīra piemales papīra teknēm.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Simplex:</b> iestata viļ�pusējās drukāšanas piemales.</li> <li>• <b>Duplex:</b> iestata divpusējās drukāšanas piemales.</li> </ul>  |

| Elements                           | Apraksts   |
|------------------------------------|--|
| <b>Emulation Margin</b>            | <p>Iestata papīra piemales emulācijas drukāšanas lapai.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Top Margin:</b> iestata augšējo piemali no 0,0 līdz 250 mm.</li> <li>• <b>Left Margin:</b> iestata kreiso piemali no 0,0 līdz 164 mm.</li> </ul>   |
| <b>Duplex</b>                      | <p>Lai drukātu uz abām papīra loksnes pusēm, izvēlieties iesējuma malu.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Off:</b> atspējo šo funkciju.</li> <li>• <b>Long Edge:</b> šis iesējums ir parastais izkārtojums, ko izmanto grāmatu iesiešanai.</li> </ul>  <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Short Edge:</b> šis iesējums ir parastais izkārtojums, ko izmanto kalendāriem.</li> </ul>  |
| <b>Landscape Stapling Position</b> | Atlasa skavu atrašanās vietu.  |

| Elements            | Apraksts  |
|---------------------|---|
| Copies              | Atlasa kopiju skaitu.   |
| MP Tray / [Tray<x>] | <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Paper Size:</b> atlasa noklusējuma papīra formātu.</li><li>• <b>Paper Type:</b> atlasa pašlaik tekne ievietotā papīra tipu.</li></ul>  |
| Paper Source        | Iestata izmantojamo noklusējuma papīra tekni.   |
| Auto Tray Switch    | <p>Ja sadaļā <b>Paper Source</b> tiek atlasīta jebkāda cita vērtība, izņemot <b>Auto</b>, un ja atlasītā tekne ir tukša, varat iestatīt, lai ierīce automātiski drukātu no citām teknēm, ja vien tiek pieprasīts lietot līdzīgu papīru.</p> <div data-bbox="353 976 1081 1198"><p>Ja sadaļā <b>Paper Source</b> tiek atlasīts <b>Auto</b>, šis paziņojums netiek parādīts.</p></div> |
| Tray Confirm        | Aktivizē teknes apstiprinājuma paziņojumu. Ja atverat un aizverat tekni, parādās logs, kurā tiek prasīts, vai iestatīt tikko atvērtās teknes papīra formātu un tipu.  |




| Elements   | Apraksts  |
|------------|---|
| Resolution | Norāda vienā collā izdrukāto punktu skaitu (dpi). Jo augstāks iestatījums, jo lielāks izdrukāto zīmju un grafikas asums.  |
| Clear Text | Izdrukā melnāku tekstu nekā parastā dokumentā.  |
| Darkness   | Padara lapas izdruku gaišāku vai tumšāku. Parasti vislabāko rezultātu var panākt ar iestatījumu <b>Normal</b> . Lai ietaupītu toneri, izmantojiet tonera blīvuma iestatījumu <b>Light</b> . |

| Elements           | Apraksts  |
|--------------------|---|
| Date & Time        | Iestata datumu un laiku.  |
| Clock Mode         | Atlasa laika parādīšanas formātu starp 12 un 24 stundu attēlojumu.  |
| Form Menu          | <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Off:</b> drukā parastajā režīmā.</li><li>• <b>Single Form:</b> drukā visu lapu, izmantojot pirmo veidlapu.</li><li>• <b>Double Form:</b> drukā priekšējo lappusi, izmantojot pirmo veidlapu, un aizmugurējo lappusi, izmantojot otro veidlapu.</li></ul> |
| Select Form        | Veidlapas pārklājums ir attēli, kas saglabāti datora lielapjoma atmiņas ierīcē īpašā faila formātā, ko var izdrukāt slāņos uz jebkāda dokumenta.  |
| Spooling           | Ja šī opcija ir ieslēgta ( <b>On</b> ), tiek izmantots diska nodalījums, lai palīdzētu spolēt drukas darbus no lielapjomas atmiņas ierīces rindas.  |
| Language           | Iestata vadības paneļa displejā redzamā teksta valodu.  |
| Default Paper Size | Varat iestatīt izmantojamo noklusējuma papīra formātu.  |


| Elements      | Apraksts  |
|---------------|---|
| Power Save    | Iestata, cik ilgi ierīce gaida, pirms tiek aktivizēts enerģijas taupīšanas režīms.<br>Ja ierīce ilgāku laiku nesaņem datus, strāvas patēriņš tiek automātiski samazināts.   |
| Wakeup Event  | Var iestatīt enerģijas taupīšanas režīma izslēgšanas nosacījumu. Iestatiet elementu. <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Button Press:</b> nospiežot jebkuru pogu, izņemot ieslēgšanas/izslēgšanas pogu, ierīce pamostas no enerģijas taupīšanas režīma.</li><li>• <b>Printer:</b> atverot vai aizverot papīra tekni, ierīce pamostas no enerģijas taupīšanas režīma.</li></ul>  |
| Auto Continue | Nosaka, vai ierīce turpina vai neturpina printēt, kad tiek noteikts, ka papīrs neatbilst papīra iestatījumiem. <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Off:</b> ja rodas papīra neatbilstība, ierīce gaida, līdz tiek ievietots pareiza formāta papīrs.</li><li>• <b>On:</b> ja rodas papīra neatbilstība, tiek parādīts kļūdas paziņojums. Ierīce gaida aptuveni 30 sekundes, pēc tam automātiski notīra paziņojumu un turpina drukāšanu.</li></ul> |

| Elements                   | Apraksts   |
|----------------------------|--|
| <b>Altitude Adjustment</b> | Optimizē drukāšanas kvalitāti atbilstoši ierīces augstumam virs jūras līmeņa.  |
| <b>Auto CR</b>             | Ļauj pievienot nepieciešamo rakstatgriezi katras līnijas padevei, kas ir noderīgi Unix vai DOS lietotājiem.  |
| <b>Job Timeout</b>         | Ja noteiktu laika posmu nekas netiek ievadīts, ierīce atceļ pašreizējo darbu. Varat iestatīt ierīces gaidīšanas laiku pirms darba atcelšanas.  |
| <b>Multi-Bin</b>           | <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Mode:</b> atlasa vairāku nodalījumu režīmu, ko vēlaties izmantot.</li> <li>• <b>Default Bin:</b> atlasa noklusējuma nodalījumu.</li> </ul>   |
| <b>Maintenance</b>         | <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Clean Drum:</b> iztīra kasetnes OPC cilindru, izdrukājot lapu.</li> <li>• <b>Clean Fuser:</b> iztīra termofiksēšanas ierīci, izdrukājot lapu.</li> <li>• <b>CLR Empty Msg.:</b> šī opcija tiek parādīta tikai tad, kad tonera kasetne ir tukša.</li> <li>• <b>Supplies Info. (Supplies Information):</b> ļauj pārbaudīt, cik lapu ir izdrukāts un cik daudz tonera atlicis kasetnē.</li> </ul> |

| Elements              | Apraksts   |
|-----------------------|--|
| <b>Maintenance</b>    | <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>TonerLow Alert:</b> ja toneris kasetnē ir beidzies, tiek parādīts paziņojums, informējot lietotāju, ka jānomaina tonera kasetne. Varat iestatīt opciju, lai šis ziņojums tiktu vai netiktu parādīts.</li> <li>• <b>Paper Stacking:</b> ja ierīci izmantojat mitros apstākļos vai ja apdrukājamais materiāls apkārtējā mitruma dēļ ir kļuvis mitrs, izdrukas izvades tekņē, iespējams, būs salocījušās un var nebūt kārtīgi sakārtotas. Šādā gadījumā varat iestatīt, lai ierīce izmanto šo funkciju, lai izdrukas tiktu saspiestas kaudzē. Taču šīs funkcijas izmantošana samazina drukāšanas ātrumu.</li> </ul> |
| <b>Import Setting</b> | Ierīcē importē USB zibatmiņā saglabātus datus.   |
| <b>Export Setting</b> | Eksportē USB zibatmiņā saglabātus datus uz ierīci.   |
| <b>Toner Save</b>     | Aktivizējot šo režīmu, tiek paildzināts tonera kasetnes lietošanas laiks un samazinātas izmaksas par vienu lapu, salīdzinot ar parasto režīmu, taču tiek arī samazināta drukāšanas kvalitāte.  |

| Elements      | Apraksts  |
|---------------|---|
| Quiet Mode    | Ieslēdzot šo izvēlni, varat samazināt drukāšanas troksni. Tomēr, iespējams, samazināsies drukāšanas ātrums un kvalitāte.  |
| Eco Setup     | <p>Ļauj ietaupīt drukāšanas resursus un drukāt videi draudzīgā veidā.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Default Mode:</b> izvēlieties ieslēgt vai izslēgt ekoloģisko režīmu.</li></ul> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 10px; margin: 10px 0;"><p><b>Onforce:</b> ieslēdz ekoloģisko režīmu. Ja kāds lietotājs vēlas izslēgt ekoloģisko režīmu, viņam jāievada parole.</p></div> <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Change Template:</b> atlasa ekoloģisko veidni, kas iestatīta programmā SyncThru™ Web Service.</li></ul> |
| Clear Setting | Atjauno ierīces rūpnīcas noklusējuma iestatījumus.  |

| Elements       | Apraksts   |
|----------------|--|
| Emulation Type | Ierīces valoda definē, kā dators sazinās ar ierīci.        |
| Setup          | Iestata atlasītā emulācijas tipa detalizētos iestatījumus. |

| Opcija                       | Apraksts   |
|------------------------------|--|
| <b>TCP/IP (IPv4)</b>         | <p>Atlasa atbilstošu protokolu un konfigurē parametrus, lai lietotu tīkla vidi.</p> <div data-bbox="353 432 1079 699"><p>Jāiestata liels skaits parametru. Ja neesat pārliecināts, nemainiet tos vai sazinieties ar tīkla administratoru.</p></div> |
| <b>TCP/IP (IPv6)</b>         | <p>Atlasiet šo opciju, lai lietotu tīkla vidi, izmantojot IPv6 (sk. "IPv6 konfigurācija" 29. lpp).</p>   |
| <b>Ethernet Speed</b>        | <p>Konfigurējiet tīkla datu pārraides ātrumu.</p>  |
| <b>802.1x</b>                | <p>Var atlasīt lietotāja autentifikāciju sakariem tīklā. Lai iegūtu detalizētu informāciju, sazinieties ar tīkla administratoru.</p>   |
| <b>Wireless</b>              | <p>Atlasiet šo opciju, lai izmantotu bezvadu tīklu.</p>  |
| <b>Clear Setting</b>         | <p>Tiek atjaunotas tīkla iestatījumu noklusējuma vērtības.</p>   |
| <b>Network Configuration</b> | <p>Šajā sarakstā ir redzama informācija par ierīces tīkla savienojumu un konfigurāciju.</p>  |
| <b>Net. Activate</b>         | <p>Varat iestatīt, vai izmantot Ethernet, vai ne.</p>  |

| Opcija               | Apraksts   |
|----------------------|--|
| <b>Http Activate</b> | <p>Varat iestatīt, vai izmantot programmu SyncThru™ Web Service, vai ne.</p> |

| Elements                | Apraksts   |
|-------------------------|--|
| <b>Password Protect</b> | Iestata paroli, lai piekļūtu izvēlnei <b>Admin Setup</b> . Lai izmantotu šo opciju un ievadītu paroli, atlasiet <b>On</b> .  |
| <b>Change Password</b>  | Maina ierīces paroli, lai piekļūtu <b>Admin Setup</b> .  |
| <b>Maintenance</b>      | <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Clean Fuser:</b> iztīra termofiksēšanas ierīci, izdrukājot lapu. Uz izdrukātās loksnes ir tonera gruži.</li><li>• <b>CLR Empty Msg.:</b> neļauj uz ekrāna parādīt paziņojumu <b>TonerLow Alert</b>.</li><li>• <b>Supplies Info.:</b> ļauj pārbaudīt, cik lapu ir izdrukāts un cik daudz tonera atlicis kasetnē.</li><li>• <b>TonerLow Alert:</b> ja toneris kasetnē ir beidzies, tiek parādīts paziņojums, informējot lietotāju, ka jānomaina tonera kasetne. Varat iestatīt opciju, lai šis ziņojums tiktu vai netiktu parādīts.</li><li>• <b>Ram Disk:</b> iespējo/atspējojot RAM disku, lai pārvaldītu darbus. Atkarībā no uzstādītās papildu atmiņas lieluma, var iestatīt vai nu 32 MB, vai 64 MB lielu RAM disku. Šī opcija nav redzama, ja ir uzstādīta lielapjoma atmiņas ierīce.</li></ul> |

| Elements           | Apraksts  |
|--------------------|---|
| <b>Maintenance</b> | <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Density Calibration:</b> Lai iegūtu vislabāko iespējamo drukāšanas kvalitāti, var manuāli kalibrēt ierīces tonera blīvumu.</li><li>• <b>Density Sensing:</b> Automātiski aprēķina samazināta daudzuma vai nolietotus izejmateriālus, piemēram, toneri vai ierīces detaļas, un izmantot šo informāciju, lai pielāgotu blīvumu.</li><li>• <b>Density Control:</b> Ierīce automātiski kalibrē tonera blīvumu, lai iegūtu vislabāko iespējamo drukāšanas kvalitāti. Ja atlasījāt "Off" (Izslēgts), ierīcei ir kalibrēts rūpnīcas noklusējuma iestatījuma tonera blīvums.</li></ul> |

| Elements                 | Apraksts   |
|--------------------------|--|
| <b>Eco-On</b>            | Var mainīt ieslēgšanas/izslēgšanas opciju.   |
| <b>Settings</b>          | Skatiet pašreizējos ar ekoloģisko režīmu saistītos iestatījumus un mainiet noklusējuma iestatījumus. |
| <b>Preview Simulator</b> | Skatiet aprēķināto kopsavilkumu, ja tiek lietoti pašreizējie ekoloģiskā režīma iestatījumi.          |



| Elements             | Apraksts  |
|----------------------|---|
| <b>Current Job</b>   | Parāda pašreiz notiekošo un neizpildīto darbu sarakstu. |
| <b>Secure Job</b>    | Parāda drošo darbu sarakstu.                            |
| <b>Stored Job</b>    | Parāda saglabāto darbu sarakstu.                        |
| <b>Completed Job</b> | Parāda pabeigto darbu sarakstu.                         |

## 4. Īpašas funkcijas



Šajā nodaļā ir izskaidrotas īpašas drukāšanas funkcijas.

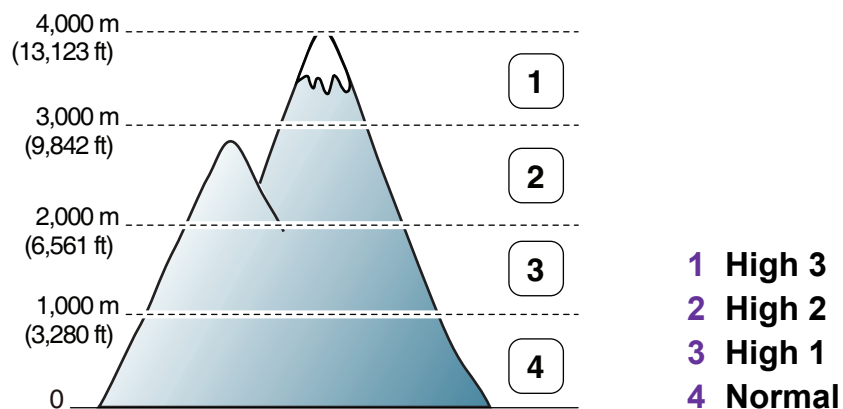
- **Augstuma pielāgošana** 72
- **Fonta iestatījuma maiņa** 73
- **Drukāšanas noklusējuma iestatījumu maiņa** 74
- **Ierīces iestatīšana par noklusējuma ierīci** 75
- **Papildu drukāšanas funkciju izmantošana** 76
- **Utilītas Direct Printing Utility izmantošana (tikai Windows)** 85
- **Atmiņas/lielapjoma atmiņas ierīces izmantošanas funkcijas** 87
- **Drukāšana, izmantojot Macintosh** 88
- **Drukāšana, izmantojot Linux** 90
- **Drukāšana operētājsistēmā Unix** 92



Šajā nodaļā izklāstītās procedūras galvenokārt attiecas uz operētājsistēmu Windows 7.

Drukāšanas kvalitāti ietekmē atmosfēras spiediens, kas tiek noteikts, izmantojot ierīces atrašanās vietas augstumu virs jūras līmeņa. Tālāk sniegtā informācija ietver padomus par ierīces iestatīšanu, lai nodrošinātu labāko iespējamo drukāšanas kvalitāti.

Pirms iestatāt augstuma vērtību, nosakiet augstumu virs jūras līmeņa ierīces atrašanās vietā.



- Operētājsistēmas Windows lietotājiem — sk. "Device Settings" 103. lpp.
- Operētājsistēmu Macintosh, Linux vai Unix OS lietotājiem — sk. "Smart Panel izmantošana (tikai Macintosh un Linux)" 105. lpp.



- Ja ierīce ir savienota ar tīklu, augstumu var iestatīt, izmantojot SyncThru™ Web Service.
- Augstumu var iestatīt arī ierīces displeja opcijā **System Setup** (vai **System**).

Ierīcei ir sākotnēji iestatīts fonts atbilstoši jūsu reģionam vai valstij.

Ja vēlaties mainīt fontu vai iestatīt to īpašiem apstākļiem, piemēram, DOS videi, fonta iestatījumu var mainīt sadaļā **Device Settings** vai **Emulation**.

- Operētājsistēmas Windows lietotājiem — sk. "Device Settings" 103. lpp.
- Operētājsistēmu Macintosh, Linux vai Unix OS lietotājiem — sk. "Smart Panel izmantošana (tikai Macintosh un Linux)" 105. lpp.



- Ja ierīce ir savienota ar tīklu, fonta iestatījumu var iestatīt, izmantojot programmu SyncThru™ Web Service.
- Fonta iestatījumu var arī mainīt ierīces displeja opcijā **Emulation**.
- Tālāk ir norādīts attiecīgajām valodām piemērotu fontu saraksts.
  - **Krievu:** CP866, ISO 8859/5 Latin Cyrillic
  - **Ivrits:** Hebrew 15Q, Hebrew-8, Hebrew-7 (tikai Izraēlā)
  - **Grieķu:** ISO 8859/7 Latin Greek, PC-8 Latin/Greek
  - **Arābu un persiešu:** HP Arabic-8, Windows Arabic, Code Page 864, Farsi, ISO 8859/6 Latin Arabic
  - **OCR:** OCR-A, OCR-B

- 1 Noklikšķiniet uz sistēmas Windows izvēlnes **Sākt**.
- 2 Operētājsistēmā Windows Server 2000 atlasiet **Iestatījumi > Printeri**.
  - Operētājsistēmā Windows XP/Server 2003 atlasiet **Printeri un faksi**.
  - Operētājsistēmā Windows Server 2008/Vista atlasiet **Vadības panelis > Aparatūra un skaņa > Printeri**.
  - Operētājsistēmā Windows 7 atlasiet **Vadības panelis > Ierīces un printeri**.
  - Operētājsistēmā Windows Server 2008 R2 izvēlieties **Vadības panelis > Aparatūra > Ierīces un printeri**.
- 3 Ar peles labo pogu noklikšķiniet uz savas ierīces.
- 4 Operētājsistēmā Windows XP/Server 2003/Server 2008/Vista atlasiet **Drukāšanas preferences**.  
Operētājsistēmā Windows 7 vai Windows Server 2008 R2 konteksta izvēlnēs atlasiet **Drukāšanas preferences**.



Ja sadaļai **Drukāšanas preferences** ir pievienota zīme ►, var atlasīt citus ar izvēlēto printeri saistītus printera draiverus.

- 5 Mainiet iestatījumus katrā cilnē.
- 6 Noklikšķiniet uz **OK**.



Ja vēlaties mainīt katra drukāšanas darba iestatījumus, dariet to logā **Drukāšanas preferences**.

- 1 Noklikšķiniet uz sistēmas Windows izvēlnes **Sākt**.
- 2 Operētājsistēmā Windows Server 2000 atlasiet **Iestatījumi > Printeri**.
  - Operētājsistēmā Windows XP/Server 2003 atlasiet **Printeri un faksi**.
  - Operētājsistēmā Windows Server 2008/Vista atlasiet **Vadības panelis > Aparatūra un skaņa > Printeri**.
  - Operētājsistēmā Windows 7 atlasiet **Vadības panelis > Ierīces un printeri**.
  - Operētājsistēmā Windows Server 2008 R2 izvēlieties **Vadības panelis > Aparatūra > Ierīces un printeri**.
- 3 Atlasiet savu ierīci.
- 4 Ar peles labo pogu noklikšķiniet uz savas ierīces ikonas un atlasiet **Iestatīt kā noklusējuma printeri**.



Ja vienumam **Iestatīt kā noklusējuma printeri** operētājsistēmā Windows 7 vai Windows Server 2008 R2 ir pievienota zīme ►, var atlasīt citus ar izvēlēto printeri saistītus printera draiverus.



**XPS printera draiveris:** tiek izmantots, lai printētu XPS faila formātu.

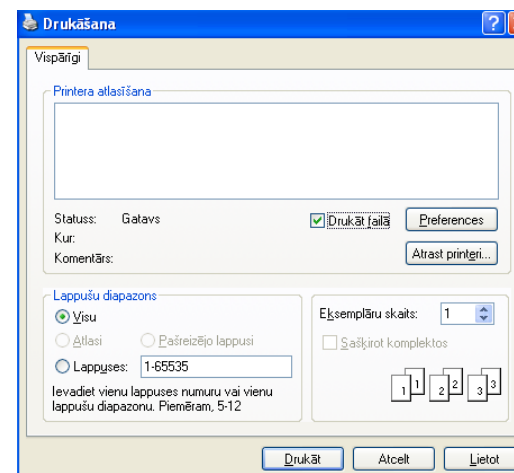
- XPS printera draiveri var instalēt tikai Windows Vista vai jaunākā operētājsistēmā.
- XPS var instalēt, ievietojot programmatūras kompaktdisku CD-ROM diskdzinī. Kad parādās instalēšanas logs, atlasiet **Advanced Installation > Custom Installation**. XPS printera draiveri var atlasīt logā **Select Software and Utilities to Install**.
- Ja XPS darbs netiek drukāt, jo printerim trūkst atmiņas, uzstādiet papildu atmiņu.



## Drukāšana failā (PRN)

Dažreiz drukas dati būs jāsavienā kā fails.

- 1 Logā **Drukāšana** atzīmējiet izvēles rūtiņu **Drukāt failā**.



- 2 Noklikšķiniet uz **Drukāt**.

- 3 Ievadiet mērķa ceļu un faila nosaukumu, pēc tam noklikšķiniet uz **OK**.

Piemēram, **c:\Temp\file name**.



Ja ierakstīsiet tikai faila nosaukumu, fails tiks automātiski saglabāts mapē **Mani dokumenti**, **Dokumenti un iestatījumi** vai **Lietotāji**. Saglabātā mape var atšķirties atkarībā no operētājsistēmas vai lietojumprogrammas, kuru lietojat.



## Informācija par īpašām printera funkcijām


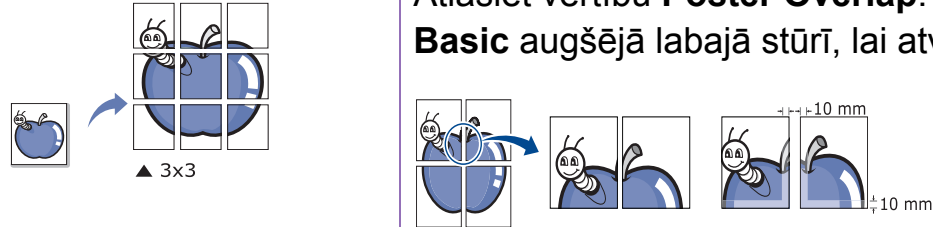


Lietojot ierīci, varat izmantot papildu drukāšanas funkcijas.




Lai izmantotu printera draivera nodrošināto funkciju priekšrocības, noklikšķiniet uz **Rekvizīti** vai uz **Preferences** lietojumprogrammas logā **Drukāšana**, lai mainītu drukāšanas iestatījumus. Ierīces nosaukums, kas tiek parādīts printera rekvizītu logā, var atšķirties atkarībā no izmantotās ierīces.

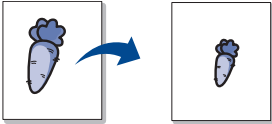



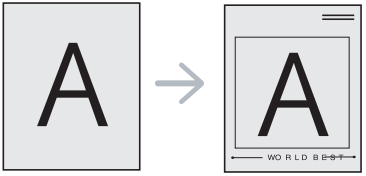
Atkarībā no opcijām vai modeļiem dažas izvēlnes, iespējams, displejā netiks parādītas. Ja tā ir, tās neattiecas uz jūsu ierīci.



| Elements  | Apraksts  |
|---|---|
| <p data-bbox="53 296 376 376"><b>Multiple Pages per Side</b></p>  | <p data-bbox="463 296 2163 424">Atlasa lappušu skaitu, ko drukāt uz vienas papīra loksnes. Lai uz vienas loksnes drukātu vairāk nekā vienu lapu, tiek samazināts lapu lielums un tās tiek izkārtotas jūsu norādītajā secībā. Varat izdrukāt līdz pat 16 lappusēm uz vienas lapas.</p>   |
| <p data-bbox="53 676 309 711"><b>Poster Printing</b></p>          | <p data-bbox="463 627 2186 711">Drukā vienas lapas dokumentu uz 4 (Poster 2x2), 9 (Poster 3x3) vai 16 (Poster 4x4) papīra loksņēm ar mērķi salīmēt tās kopā un izveidot vienu plakāta formāta dokumentu.</p> <p data-bbox="463 730 2123 815">Atlasiet vērtību <b>Poster Overlap</b>. Norādiet <b>Poster Overlap</b> milimetros vai collās, atlasot radiopogu cilnes <b>Basic</b> augšējā labajā stūrī, lai atvieglotu lapu salīmēšanu.</p>  |
| <p data-bbox="53 1150 331 1185"><b>Booklet Printing</b></p>     | <p data-bbox="463 1018 2186 1102">Drukā dokumentu uz abām papīra loksnes pusēm un izkārtā lapas tā, lai pēc izdrukas papīru varētu salocīt uz pusēm un izveidot brošūru.</p> <p data-bbox="463 1121 2190 1161">Ja vēlaties izveidot brošūru, jādrukā uz Letter, Legal, A4, US Folio vai Oficio formāta apdrukājamā materiāla.</p> <div data-bbox="488 1257 2074 1342"> <b>Booklet Printing</b> opcija nav pieejama visiem papīra izmēriem. Lai skatītu pieejamos papīra formātus, cilnē <b>Paper</b> atlasiet pieejamo papīra formāta opciju <b>Size</b>.</div> <p data-bbox="613 1366 2181 1453">Ja atlasīsiet nepieejamu papīra izmēru, šī opcija var tikt automātiski atcelta. Atlasiet tikai pieejamu papīru (papīru bez zīmes ⚠ vai ✖).</p> |


| Elements                                     | Apraksts   |
|--|--|
| <b>Double-sided Printing</b>                 | <p>Drukā uz abām papīra loksnes pusēm (abpusējā drukāšana). Pirms drukāšanas izlemiet, kādu dokumenta izvietošanu vēlaties.</p>  <ul style="list-style-type: none"><li>• Šo funkciju var lietot ar Letter, Legal, A4, US Folio vai Oficio formāta papīru.</li><li>• Ja ierīcei nav divpusējās drukāšanas bloka, drukas darbs jāveic manuāli. Ierīce vispirms izdrukā katru otro dokumenta lapu. Pēc tam datorā parādās ziņojums.</li><li>• Funkcija <b>Skip Blank Pages</b> nedarbojas, ja atlasāt abpusējās drukas opciju.</li></ul>   |
| <b>Double-sided Printing (papildiespēja)</b> | <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Printer Default:</b> Ja ir izvēlēta šī opcija, funkcijas darbību nosaka ierīces vadības panelī atlasītie iestatījumi. Šī opcija ir pieejama tikai tad, ja izmantojat PCL/XPS printera draiveri.</li><li>• <b>None:</b> šī funkcija tiek atspējota.</li><li>• <b>Long Edge:</b> šī opcija ir parastais izkārtojums, ko izmanto grāmatu iesiešanai.</li></ul>  <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Short Edge:</b> šī opcija ir parastais izkārtojums, ko izmanto kalendāriem.</li></ul>  <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Reverse Double-Sided Printing:</b> Kad drukājat uz abām pusēm, atzīmējiet šo opciju, lai drukātu apgrieztā secībā.</li></ul> |

| Elements   | Apraksts   |
|--|--|
| <p><b>Paper Options</b></p>  | <p>Maina dokumenta lielumu, lai tas uz drukātās lapas būtu lielāks vai mazāks, ievadot procentuālu attiecību, pār kādu palielināt vai samazināt dokumentu.</p>   |
| <p><b>Watermark?</b></p>     | <p>Ūdenszīmju opcija ļauj drukāt tekstu pāri esošam dokumentam. Piemēram, izmantojiet to, kad vēlaties, lai uz dokumenta pirmās lappuses vai uz visām lappusēm šķērsām pa diagonāli ar lieliem pelēkiem burtiem būtu uzdrukāts “<b>DRAFT</b>” (Melnraksts) vai “<b>CONFIDENTIAL</b>” (Slepeni).</p>  |
| <p><b>Watermark?</b><br/>(Ūdenszīmes izveide)</p>  | <ol style="list-style-type: none"> <li>Lai lietojumprogrammā mainītu drukāšanas iestatījumus, atveriet <b>Drukāšanas preferences</b>.</li> <li>Noklikšķiniet uz cilnes <b>Advanced</b>, atlasiet opciju <b>Edit</b> nolaižamajā sarakstā <b>Watermark</b>. Parādās logs <b>Edit Watermarks</b>.</li> <li>Ievadiet teksta ziņojumu lodziņā <b>Watermark Message</b>.<br/>Varat ievadīt līdz pat 256 rakstzīmēm. Ziņojums parādās priekšskatījuma logā.</li> </ol>   |
| <p><b>Watermark</b><br/>(Ūdenszīmes rediģēšana)</p>  | <ol style="list-style-type: none"> <li>Lai lietojumprogrammā mainītu drukāšanas iestatījumus, atveriet <b>Drukāšanas preferences</b>.</li> <li>Noklikšķiniet uz cilnes <b>Advanced</b>, atlasiet opciju <b>Edit</b> nolaižamajā sarakstā <b>Watermark</b>. Parādās logs <b>Edit Watermarks</b>.</li> <li>Atlasiet rediģējamo ūdenszīmi sarakstā <b>Current Watermarks</b> un mainiet ūdenszīmes ziņojumu un opcijas.</li> <li>Noklikšķiniet uz <b>Update</b>, lai saglabātu izmaiņas.</li> <li>Klikšķiniet uz <b>OK</b> vai <b>Drukāšana</b>, līdz logs <b>Print</b> tiek aizvērts.</li> </ol> |

| Elements   | Apraksts   |
|--|--|
| <b>Watermark</b><br>(Ūdenszīmes dzēšana)   | <p><b>a</b> Lai lietojumprogrammā mainītu drukāšanas iestatījumus, atveriet <b>Drukāšanas preferences</b>.</p> <p><b>b</b> Noklikšķiniet uz cilnes <b>Advanced</b>, atlasiet opciju <b>Edit</b> nolaižamajā sarakstā <b>Watermark</b>. Parādās logs <b>Edit Watermarks</b>.</p> <p><b>c</b> Atlasiet dzēšamo ūdenszīmi <b>Current Watermarks</b> sarakstā un noklikšķiniet uz <b>Delete</b>.</p> <p><b>d</b> Noklikšķiniet uz <b>OK</b> vai <b>Drukāšana</b>, līdz logs <b>Print</b> tiek aizvērts.</p>  |
| <p><b>Overlay</b></p>  <p>The diagram illustrates the 'Overlay' function. On the left, a large letter 'A' is shown inside a square box. An arrow points to the right, where the same letter 'A' is shown inside a smaller square box that is overlaid on a document page. The document page has a header 'WORLD BEST' and a footer '— WORLD BEST —'.</p> | <p>Šī opcija ir pieejama tikai tad, ja izmantojat PCL printera draiveri.</p> <p>Pārklājums ir teksts un/vai attēli, kas tiek glabāti datora cietajā diskā īpašā failu formātā un ko var drukāt uz jebkura dokumenta. Pārklājumus bieži izmanto veidlapu papīra vietā. Tā vietā, lai izmantotu, iepriekš apdrukātu veidlapu, varat izveidot pārklājumu, kas ietver precīzi to pašu informāciju, kas norādīta veidlapā. Lai izdrukātu vēstuli ar uzņēmuma iespiedveidlapu, ierīcē nav jāievieto iepriekš izdrukātas iespiedveidlapas loksne — vienkārši drukāriet iespiedveidlapas pārklājumu uz sava dokumenta.</p> <p>Lai izmantotu lappuses pārklājumu, jāizveido jauns lappuses pārklājums ar jūsu logotipu vai attēlu.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Pārklājuma dokumenta izmēram jābūt tādā pašam kā ar pārklājumu apdrukājamā dokumenta izmēram. Neizveidojiet pārklājumu ar ūdenszīmi.</li><li>• Pārklājuma dokumenta izšķirtspējai ir jābūt tādai pašai kā dokumentam, kuru drukāsit ar pārklājumu.</li></ul> |

| Elements  | Apraksts   |
|---|--|
| <b>Overlay</b><br>(Jauna lappuses pārklājuma izveide) | <p><b>a</b> Lai saglabātu dokumentu kā pārklājumu, atveriet <b>Drukāšanas preferences</b></p> <p><b>b</b> Noklikšķiniet uz cilnes <b>Advanced</b> un atlasiet opciju <b>Edit</b> nolaižamajā sarakstā <b>Text</b>. Parādās logs <b>Edit Overlay</b>.</p> <p><b>c</b> Logā <b>Edit Overlay</b> noklikšķiniet uz <b>Create</b>.</p> <p><b>d</b> Loga <b>Saglabāt kā</b> lodziņā <b>File name</b> ievadiet nosaukumu, kurā ir līdz astoņām rakstzīmēm. Vajadzības gadījumā atlasiet galamērķa ceļu (noklusējums ir C:\Formover).</p> <p><b>e</b> Noklikšķiniet uz <b>Save</b>. Nosaukums parādās sarakstā <b>Overlay List</b>.</p> <p><b>f</b> Klikšķiniet uz <b>OK</b> vai <b>Drukāšana</b>, līdz logs <b>Print</b> tiek aizvērts. Fails netiek drukāts. Tas tiek saglabāts datora cietajā diskā.</p>  |
| <b>Overlay</b><br>(Lappuses pārklājuma lietošana)     | <p><b>a</b> Noklikšķiniet uz cilnes <b>Advanced</b>.</p> <p><b>b</b> Atlasiet vēlamo pārklājumu nolaižamajā sarakstā <b>Text</b>.</p> <p><b>c</b> Ja vajadzīgais pārklājuma fails neparādās nolaižamajā sarakstā <b>Text</b>, sarakstā izvēlieties <b>Edit...</b> un noklikšķiniet uz <b>Load</b>. Atlasiet pārklājuma failu, ko vēlaties izmantot. Ja vajadzīgo pārklājuma failu esat saglabājis ārējā avotā, varat arī ielādēt failu, kad pieklūstat logam <b>Atvērt</b>. Kad esat izvēlējies failu, noklikšķiniet uz <b>Atvērt</b>. Fails parādās lodziņā <b>Overlay List</b> un ir pieejams drukāšanai. Atlasiet pārklājumu lodziņā <b>Overlay List</b>.</p> <p><b>d</b> Vajadzības gadījumā atzīmējiet lodziņu <b>Confirm Page Overlay When Printing</b>. Ja šī izvēles rūtiņa ir atzīmēta, katru reizi, kad iesniedzat dokumentu drukāšanai, parādās paziņojuma logs, kurā tiek prasīts apstiprināt pārklājuma drukāšanu uz šī dokumenta. Ja šī izvēles rūtiņa nav atzīmēta un ir izvēlēts pārklājums, tas automātiski tiek drukāts ar dokumentu.</p> <p><b>e</b> Klikšķiniet uz <b>OK</b> vai <b>Drukāšana</b>, līdz logs <b>Drukāšana</b> tiek aizvērts.</p> |

| Elements  | Apraksts   |
|---|--|
| <b>Overlay</b><br>(Lappuses pārklājuma dzēšana) | <ul style="list-style-type: none"><li><b>a</b> Logā <b>Printing Preferences</b> noklikšķiniet uz cilnes <b>Advanced</b>.</li><li><b>b</b> Atlasiet opciju <b>Edit</b> nolaižamajā sarakstā <b>Text</b>.</li><li><b>c</b> Atlasiet dzēšamo pārklājumu lodziņā <b>Overlay List</b>.</li><li><b>d</b> Noklikšķiniet uz <b>Delete</b>.</li><li><b>e</b> Kad parādās apstiprinājuma ziņojuma logs, noklikšķiniet uz <b>Yes</b>.</li><li><b>f</b> Noklikšķiniet uz <b>OK</b> vai <b>Drukāšana</b>, līdz logs <b>Print</b> tiek aizvērts. Varat dzēst lappušu pārklājumus, ko vairs neizmantojat.</li></ul> |

| Elements          | Apraksts   |
|-------------------|--|
| <b>Print Mode</b> |  <ul style="list-style-type: none"><li>• Šī funkcija ir pieejama tikai tad, ja ir uzstādīta papildu lielapjoma atmiņas ierīce vai iestatīts RAM disks. Lai iestatītu RAM disku, tas ir jāiespējo programmā SyncThru™ Web Service &gt; <b>Settings</b> &gt; <b>Machine Settings</b> &gt; <b>Ram Disk</b>.</li><li>• Atkarībā no opcijām vai modeļiem dažas izvēlnes, iespējams, displejā netiks parādītas. Ja tā ir, tās neattiecas uz jūsu ierīci.</li><li>• Iestatīto drukas darbu sarakstu var redzēt izvēlnes <b>Job Management</b> printera draivera sadaļā <b>Print Mode</b> (sk. "No vadības paneļa" 87. lpp).</li></ul> <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Print Mode:</b> Noklusējuma drukāšanas režīms (<b>Print Mode</b>) ir <b>Normal</b>, kas ir paredzēts drukāšanai, nesaglabājot drukāšanas failu atmiņā.<ul style="list-style-type: none"><li>- <b>Normal:</b> šis režīms drukā, nesaglabājot dokumentu papildu atmiņā.</li><li>- <b>Proof:</b> šis režīms ir noderīgs, ja tiek drukāta vairāk kā viena kopija. Vispirms var izdrukāt vienu kopiju pārbaudei un pēc tam var izdrukāt pārējās kopijas.</li><li>- <b>Confidential:</b> šis režīms tiek izmantots, lai drukātu konfidenciālus dokumentus. Lai drukātu, ir jāievada parole.</li><li>- <b>Store:</b> Atlasiet šo iestatījumu, lai saglabātu dokumentu lielapjoma atmiņas ierīcē, to nedrukājot.</li><li>- <b>Store and Print:</b> Šis režīms tiek izmantots, kad dokuments tiek vienlaikus drukāts un saglabāts.</li><li>- <b>Spool:</b> šī opcija var būt noderīga, apstrādājot lielu datu daudzumu. Atlasot šo iestatījumu, printeris dokumenta spolēšanu veic lielapjoma atmiņas ierīcē un pēc tam to izdrukā no lielapjoma atmiņas ierīces rindas, samazinot datora darba slodzi.</li><li>- <b>Print Schedule:</b> atlasiet šo iestatījumu, lai dokumentu drukātu noteiktā laikā.</li></ul></li><li>• <b>User ID:</b> šī opcija tiek izmantota, kad nepieciešams atrast saglabātu failu, izmantojot vadības paneli.</li><li>• <b>Job Name:</b> šī opcija tiek izmantota, kad nepieciešams atrast saglabātu failu, izmantojot vadības paneli.</li></ul> |



## Informācija par utilītu Direct Printing Utility

Direct Printing Utility ir programma, kas nosūta PDF failus tieši uz ierīci, lai veiktu drukāšanu, tos neatverot.

Lai instalētu šo programmu, instalējot printera draiveri, atlasiet **Advanced Installation > Custom Installation** un atzīmējiet šīs programmas izvēles rūtiņu.



- Lai dažos modeļos pareizi palaistu utilītus, tajos ir jāuzstāda lielapjoma atmiņas ierīce vai jāievieto atmiņa. Pretējā gadījumā utilīti ir jāinstalē.
- Nevar drukāt ierobežotas lietošanas PDF failus. Deaktivizējiet drukāšanas ierobežojuma funkciju un atkārtojiet drukāšanu.
- Jūs nevarat izdrukāt PDF failus, kuri ir aizsargāti ar paroli. Deaktivizējiet paroles funkciju un atkārtojiet drukāšanu.
- Tas, vai PDF failu var vai nevar izdrukāt, izmantojot programmu Direct Printing Utility ir atkarīgs no veida, kādā PDF fails ticis izveidots.?
- Programma Direct Printing Utility atbalsta PDF versiju 1.7 un vecākas versijas. Lai izdrukātu jaunāku versiju failu, tas jāatver.



## Drukāšana

Ir vairāki veidi, kā drukāt, izmantojot Direct Printing Utility.

- 1** Izvēlnē **Sākt** atlasiet **Programmas** vai **Visas programmas > Samsung Printers > Direct Printing Utility > Direct Printing Utility**.  
Tiek atvērts logs Direct Printing Utility.
- 2** Nolaižamajā sarakstā **Select Printer** izvēlieties savu ierīci un noklikšķiniet uz **Browse**.
- 3** Atlasiet jebkurus failus, kurus vēlaties izdrukāt, un noklikšķiniet uz **Open**.  
Fails tiek pievienots sadaļai **Select Files**.
- 4** Pielāgojiet ierīces iestatījumus atbilstoši savām vajadzībām.
- 5** Noklikšķiniet uz **Drukāšana**. Izvēlētais PDF fails tiek nosūtīts uz ierīci.





## Kontekstizvēlnes lietošana

- 1** Ar peles labo taustiņu noklikšķiniet uz drukājamā PDF faila un izvēlieties **Direct Printing**.  
Tiek atvērts logs Direct Printing Utility, kurā ir pievienots PDF fails.
- 2** Atlasiet ierīci, kuru izmantot.
- 3** Pielāgojiet ierīces iestatījumus.
- 4** Noklikšķiniet uz **Print**. Izvēlētais PDF fails tiek nosūtīts uz ierīci.



Atkarībā no opcijām vai modeļiem dažas izvēlnes, iespējams, displejā netiks parādītas. Ja tā ir, tās neattiecas uz jūsu ierīci.



## No printera draivera

Pēc papildu atmiņas uzstādīšanas var izmantot drukāšanas papildu funkcijas, piemēram, darba pārbaudi un privāta darba drukāšanas norādīšanu logā **Drukāšana**. Atlasiet **Rekvizīti** vai **Preference** un konfigurējiet drukāšanas režīmu.



## No vadības paneļa

Ja ierīcei ir papildu atmiņa vai papildu lielapjoma atmiņas ierīce, šīs funkcijas var izmantot no izvēlnes **Job Management**.

- **Active Job:** Visi drukas darbi, kas gaida drukāšanu, ir iekļauti aktīvo darbu rindas sarakstā tādā secībā, kādā tie nosūtīti uz printeri. Darbu pirms drukāšanas var dzēst no rindas vai novietot to augstāk sarakstā, lai izdrukātu ātrāk.

- **File Policy:** Pirms darba apstrādes papildu atmiņā var izvēlēties failu politiku, lai ģenerētu faila nosaukumu. Ja, ievadot jauna faila nosaukumu, papildu atmiņā jau ir fails ar tādu pašu nosaukumu, to var pārdēvēt vai pārrakstīt.
- **Stored Job:** Varat drukāt vai dzēst saglabātu darbu.
- **Held Job Timeout:** Ierīce pēc noteikta laika perioda var automātiski dzēst saglabātu darbu. Varat iestatīt ierīces gaidīšanas laiku pirms saglabāta darba dzēšanas.
- **ImageOverwrite:** Image Overwrite (attēla pārrakstīšana) ir drošības pasākums klientiem, kuriem vēlas nepieļaut neautorizētu piekļuvi un slepenu vai privātu dokumentu pavairošanu.



Pēc lielapjoma atmiņas ierīces uzstādīšanas var arī drukāt iepriekš definētas dokumentu veidnes no izvēlnes **Form Menu**.



## Dokumenta drukāšana

Ja drukājat, izmantojot sistēmu Macintosh, ir jāpārbauda printera draivera iestatījumi katrā lietojumprogrammā, ko izmantojat. Lai veiktu drukāšanu, izmantojot sistēmu Macintosh, veiciet tālāk minētās darbības:

- 1 Atveriet drukājamo dokumentu.
- 2 Atveriet izvēlni **File** un noklikšķiniet uz **Page Setup** (dažās lietojumprogrammās **Document Setup**).
- 3 Izvēlieties papīra formātu, orientāciju, mērogu un citas opcijas, un pārliecinieties, vai ir izvēlēta jūsu ierīce. Noklikšķiniet uz **OK**.
- 4 Atveriet izvēlni **File** un noklikšķiniet uz **Print**.
- 5 Izvēlieties eksemplāru skaitu un norādiet, kuras lappuses izdrukāt.
- 6 Noklikšķiniet uz **Print**.



## Printera iestatījumu maiņa

Lietojot ierīci, varat izmantot papildu drukāšanas funkcijas.

Atveriet lietojumprogrammu un atlasiet opciju **Print** izvēlnē **File**. Ierīces nosaukums, kas tiek parādīts printera rekvizītu logā, var atšķirties atkarībā no lietotās ierīces. Izņemot nosaukumu, printera rekvizītu loga struktūra ir līdzīga tālāk parādītajai.



## Vairāku lapušu drukāšana uz vienas loksnes

Varat izdrukāt vairāk nekā vienu lappusi uz vienas papīra lapas. Šī funkcija nodrošina izdevīgu veidu, kā drukāt melnraksta kopijas.

- 1 Atveriet lietojumprogrammu un atlasiet opciju **Print** izvēlnē **File**.
- 2 Nolaižamajā sarakstā zem **Orientation** izvēlieties **Layout**. Nolaižamajā sarakstā **Pages per Sheet** atlasiet lapušu skaitu, ko vēlaties izdrukāt uz vienas papīra lapas.
- 3 Atlasiet citas opcijas, kuras izmantot.
- 4 Noklikšķiniet uz **Print**.  
Ierīce drukā izvēlēto drukājamo lapušu skaitu uz vienas papīra loksnes.



## Drukāšana uz abām papīra pusēm

Pirms drukāšanas abpusējās drukāšanas režīmā izvēlieties, kura beigu dokumenta mala būs paredzēta iesiešanai. Ir pieejamas šādas iesiešanas opcijas:

- **Long-Edge Binding:** šī opcija ir parastais izkārtojums, ko izmanto grāmatu iesiešanai.
- **Short-Edge Binding:** šī opcija ir tips, ko bieži izmanto kalendāros.

- 1 Atveriet Macintosh lietojumprogrammu un izvēlnē **File** atlasiet **Print**.
- 2 Nolaižamajā sarakstā zem **Orientation** izvēlieties **Layout**.
- 3 Opcijā **Two-Sided** atlasiet iesiešanas orientāciju.
- 4 Atlasiet citas opcijas, kuras izmantot.
- 5 Noklikšķiniet uz **Print**, un ierīce drukās uz abām papīra pusēm.

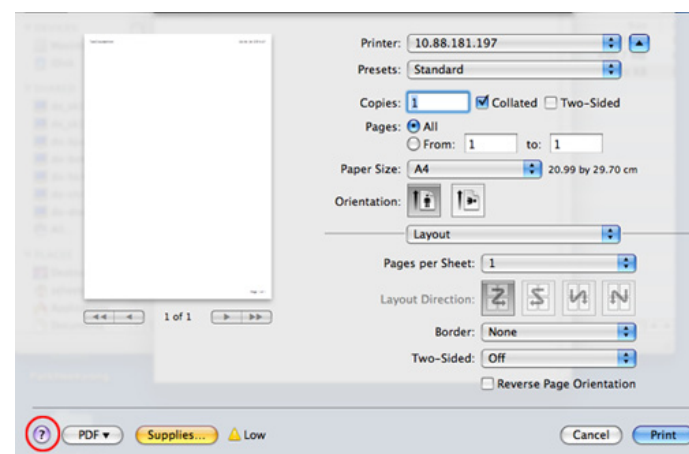


Ja drukājat vairāk kā 2 kopijas, iespējams, pirmā un otrā kopija tiks izdrukāta uz vienas papīra loksnes. Ja drukājat vairāk kā 1 kopiju, nedrukāiet uz abām papīra lapas pusēm.



## Palīdzības izmantošana

Noklikšķiniet uz jautājuma zīmes loga apakšējā kreisajā stūrī un pēc tam uz jebkuras tēmas, par kuru vēlaties saņemt informāciju. Tiek parādīts uznirstošs logs ar informāciju par tās opcijas funkcijām, ko nodrošina draiveris.





## Drukāšana no lietojumprogrammām

Ir daudzas sistēmas Linux lietojumprogrammas, kas ļauj drukāt, izmantojot kopējo UNIX drukāšanas sistēmu (CUPS). Varat drukāt no jebkuras šādas lietojumprogrammas.

- 1 Atveriet lietojumprogrammu un izvēlnē **File** atlasiet opciju **Print**.
- 2 Atlasiet **Print**, tieši izmantojot lpr.
- 3 LPR GUI logā, printeru sarakstā izvēlieties ierīces modeļa nosaukumu un noklikšķiniet uz **Properties**.
- 4 Nomainiet drukas darba rekvizītus, izmantojot tālāk minētās četras cilnes, kas redzamas loga augšpusē.
  - **General:** maina papīra formātu, papīra tipu un dokumentu orientāciju. Tā iespējo abpusējās drukāšanas iespēju, pievieno sākuma un beigu reklāmlogus un maina lappušu skaitu lapā.
  - **Text:** norāda lapu piemales un iestata tādas teksta opcijas kā atstarpes un kolonnas.
  - **Graphics:** iestata attēlu opcijas, kas tiek izmantotas, drukājot attēlu failus, piemēram, krāsu opcijas, attēlu lielums vai attēla pozīcija.

- **Advanced:** iestata drukāšanas izšķirtspēju, papīra avotu un mērķi.

- 5 Noklikšķiniet uz **Apply**, lai piemērotu izmaiņas, un aizveriet logu **Properties**.
- 6 Noklikšķiniet uz **OK** logā **LPR GUI**, lai sāktu drukāšanu.
- 7 Tiek parādīts drukāšanas logs, ļaujot jums pārraudzīt drukāšanas darba statusu.  
Lai priekšlaikus pārtrauktu pašreizējo darbu, noklikšķiniet uz **Cancel**.



## Datņu drukāšana

Izmantojot standarta CUPS metodi, ierīce var izdrukāt daudzus dažādus failu tipus tieši no komandrindas interfeisa. To nodrošina CUPS LPR utilīta, savukārt draivera pakotne aizstāj standarta LPR rīku ar lietotājam daudz draudzīgāku programmu LPR GUI.

Lai izdrukātu jebkuru dokumenta failu:

**1** Linux čaulas komandrindā ievadiet `lpr <faila_nosaukums>` un nospiediet Enter. Parādās logs **LPR GUI**.

Kad ierakstāt tikai `lpr` un nospiežat **Enter**, vispirms parādās logs **Select file(s) to print**. Vienkārši izvēlieties jebkurus failus, kuri ir jāizdrukā, un noklikšķiniet uz **Open**.

**2** Logā **LPR GUI** atlasiet savu ierīci sarakstā un nomainiet drukas darba rekvizītus.

**3** Noklikšķiniet uz **OK**, lai sāktu drukāšanu.



## Printera rekvizītu konfigurēšana

Izmantojot logu **Printer Properties** sadaļā **Printers configuration**, varat mainīt dažādus sava printera rekvizītus.

**1** Atveriet sadaļu **Unified Driver Configurator**.  
Vajadzības gadījumā pārslēdzieties uz **Printers configuration**.

**2** Pieejamo printeru sarakstā izvēlieties savu ierīci un noklikšķiniet uz **Properties**.

**3** Parādās logs **Printer Properties**.

Loga augšējā daļā tiek parādītas šādas piecas cilnes:

- **General:** ļauj mainīt printera atrašanās vietu un nosaukumu. Šajā cilnē ievadītais nosaukums parādās printeru sarakstā izvēlnē **Printers configuration**.
- **Connection:** ļauj skatīt vai izvēlēties citu portu. Ja maināt ierīces portu no USB uz paralēlo vai otrādi, kad tas tiek lietots, atkārtoti jākonfigurē ierīces ports šajā cilnē.
- **Driver:** ļauj skatīt vai izvēlēties citas ierīces draiveri. Noklikšķinot uz **Options**, var iestatīt noklusējuma ierīces opcijas.
- **Jobs:** parāda drukas darbu sarakstu. Noklikšķiniet uz **Cancel job**, lai atceltu izvēlēto darbu, un atzīmējiet izvēles rūtiņu **Show completed jobs**, lai darbu sarakstā skatītu iepriekšējos darbus.
- **Classes:** parāda, pie kuras klases pieder jūsu ierīce. Noklikšķiniet uz **Add to Class**, lai pievienotu savu ierīci noteiktai klasei, vai noklikšķiniet uz **Remove from Class**, lai noņemtu ierīci no atlasītās klases.

**4** Noklikšķiniet uz **OK**, lai piemērotu izmaiņas, un aizveriet logu **Printer Properties**.



## Drukāšanas darba izpilde

Pēc printera instalēšanas izvēlieties kādu attēla, teksta, PS vai HPGL failu, ko drukāt.

- 1 Izpildiet komandu “**printui <file\_name\_to\_print>**”.  
Piemēram, ja drukājat “**document1**”  
**printui** dokuments1  
Tiks atvērts UNIX printeru draiveru pārvaldnieks **Print Job Manager**, kurā lietotājs var atlasīt dažādas drukāšanas opcijas.
- 2 Atlasiet jau pievienotu printeri.
- 3 Logā atlasiet drukāšanas opcijas, piemēram **Page Selection**.
- 4 Sadaļā **Number of Copies** atlasiet, cik daudz kopiju nepieciešams.



Lai izmantotu printera draivera nodrošinātās printera funkcijas, nospiediet **Properties** (sk. "Printera iestatījumu maiņa" 88. lpp).

- 5 Lai sāktu drukas darbu, nospiediet **OK**.



## Ierīces iestatījumu maiņa

UNIX printeru draiveru pārvaldnieks **Print Job Manager**, kurā printera rekvizītu sadaļā **Properties** lietotājs var atlasīt dažādas drukāšanas opcijas.

Var arī izmantot šādus karstos taustiņus: “H”, lai atvērtu palīdzību (**Help**), “O”, lai apstiprinātu (**OK**), “A”, lai lietotu (**Apply**), un “C”, lai atceltu (**Cancel**).

## Cilne General

- **Paper Size:** iestatiet nepieciešamo papīra formātu kā A4, Letter vai citu papīra formātu.
- **Paper Type:** izvēlieties papīra tipu. Sarakstlodziņā pieejamās opcijas ir **Printer Default**, **Plain** un **Thick**.
- **Paper Source:** atlasiet, no kuras teknes papīrs tiek izmantots. Pēc noklusējuma ir atlasīts **Auto Selection**.
- **Orientation:** atlasa virzienu, kādā uz lapas tiek drukāta informācija.
- **Duplex:** lai ietaupītu papīru, drukājiet uz abām papīra pusēm.

- **Multiple pages:** drukājiet vairākas lappuses uz vienas papīra lapas puses.
- **Page Border:** izvēlieties kādu no apmaļu stiliem (piemēram, **Single-line hairline**, **Double-line hairline**).

## Cilne Image

---

Šajā cilnē var mainīt dokumenta spilgtumu, izšķirtspēju un vai attēla novietojumu.

## Cilne Text

---

Iestatiet faktiskās izdrukas rakstzīmju piemales, atstarpi starp rindiņām vai kolonnām.

## Cilne HPGL/2

---

- **Use only black pen:** visas grafikas drukājiet melnbalti.
- **Fit plot to page:** ietilpiniet visu grafiku vienā lappusē.
- **Pen Width:** mainiet vērtību, lai palielinātu zīmuļa līniju platumu. Pēc noklusējuma tā ir 1000.

## Cilne Margins

---

- **Use Margins:** iestatiet dokumenta piemales. Pēc noklusējuma piemales nav iespējotas. Lietotājs var mainīt piemāļu iestatījumus, mainot vērtības attiecīgajos laukos. Šīs vērtības tiek iestatītas pēc noklusējuma atkarībā no atlasītā lapas formāta.
- **Unit:** mainiet mērvienības uz punktiem, collām vai centimetriem.

## Cilne Printer-Specific Settings

---

Lai pielāgotu dažādus iestatījumus, atlasiet dažādas opcijas rāmjos **JCL** un **General**. Šīs opcijas attiecas uz printeri un ir atkarīgas no PPD faila.



## 5. Apkope

Šajā nodaļā ir sniegta informācija par pārvaldības rīkiem, kas nodrošināti, lai palīdzētu pilnībā izmantot visas ierīces funkcijas. Tajā ir arī sniegta informācija par tonera kasetnes uzturēšanu.

- **Tonera kasetnes (vai attēlveidošanas moduļa) uzglabāšana** 95
- **Padomi ierīces pārvietošanā un uzglabāšanā** 97
- **Noderīgi pārvaldības rīki** 98



Tonera kasetnē (vai attēlveidošanas modulī) ir komponenti, kas ir jutīgi pret gaismu, temperatūru un mitrumu. Lai nodrošinātu optimālus rezultātus, labāko kvalitāti un ilgāku jaunās Samsung tonera kasetnes ekspluatācijas laiku, Samsung iesaka ievērot šos padomus.

Glabājiet šo kasetni tādā pašā vidē, kādā tiks izmantots printeris. Tiem ir jābūt regulētiem biroja temperatūras un mitruma apstākļiem. Tonera kasetni (vai attēlveidošanas moduli) uzglabāiet tās oriģinālajā, neatvērtajā iepakojumā līdz ievietošanai ierīcē. Ja oriģinālais iepakojums nav pieejams, pārklājiet kasetnes augšējo atveri ar papīru un uzglabāiet to tumšā vietā.

Atverot kasetnes iepakojumu pirms izmantošanas, tiek būtiski samazināts tās derīgais glabāšanas un izmantošanas laiks. Neglabāiet uz grīdas. Ja tonera kasetne (vai attēlveidošanas modulis) tiek izņemta no printera, izpildiet tālāk aprakstītās instrukcijas, lai pareizi uzglabātu tonera kasetni (vai attēlveidošanas moduli).

- Uzglabāiet kasetni oriģinālā iepakojuma aizsargmaisiņā.
- Uzglabāiet to horizontāli (nevis vertikāli) ar to pašu pusi uz augšu kā tad, ja tā būtu uzstādīta ierīcē.
- Neuzglabāiet izlietojamus materiālus šādos apstākļos:
  - Temperatūrā virs 40 °C.
  - Mitruma līmenis ne mazāks par 20% un ne lielāks par 80%.

- Vidē ar krasām mitruma vai temperatūras izmaiņām.
- Tiešā saules gaismā vai telpas apgaismojumā.
- Putekļainās vietās.
- Automobilī ilgu laika periodu.
- Vidē, kurā ir kodīgas gāzes.
- Vidē ar sāļu gaisu.



## Instrukcijas par apiešanos ar kasetnēm

- Nepieskarieties kasetnes gaismjutīgā cilindra virsmai.
- Nepakļaujiet kasetni nevajadzīgu vibrāciju vai triecienu ietekmei.
- Nekad manuāli nepagrieziet veltni, it īpaši pretējā virzienā; tas var izraisīt iekšēju bojājumu un tonera izbiršanu.



## Tonera kasetnes (vai attēlveidošanas moduļa) lietošana

Samsung Electronics neiesaka vai neapstiprina citu, nevis Samsung zīmola tonera kasetņu (vai attēlveidošanas moduļu) izmantošanu jūsu printerī, tostarp nepatentētas, veikala firmas zīmju vai pārstrādātas tonera kasetnes (vai attēlveidošanas moduļus).



Samsung printera garantija neattiecas uz ierīces bojājumiem, kas radušies atkārtoti uzpildītu, pārstrādātu vai cita, nevis Samsung zīmola tonera kasetņu izmantošanas dēļ.



## Paredzētais kasetnes izmantošanas termiņš

Paredzētais tonera kasetnes izmantošanas ilgums (vai attēlveidošanas moduļa produktivitāte) ir atkarīga no tonera daudzuma, kāds nepieciešams drukāšanas darbiem. Faktiskais izdruku skaits var atšķirties atkarībā no lapu apdruckas blīvuma, darba vides, drukāšanas intervāla, apdrukājamo materiālu tipa un/vai apdrukājamo materiālu formāta. Piemēram, ja drukājat daudz attēlu, tonera patēriņš ir lielāks un kasetni var būt nepieciešams mainīt daudz biežāk.

- Pārvietojot ierīci, nesagāziet to vai neapgrieziet otrādi. Pretējā gadījumā ierīces iekšpuse var tikt notraipīta ar toneri, kas var izraisīt ierīces bojājumus vai samazināt drukāšanas kvalitāti.
- Pārvietojot ierīci, nodrošiniet, lai to stingri turētu vismaz divi cilvēki.



## Samsung AnyWeb Print

Ar šo rīku var tvert ekrānu, priekšskatīt, izgriezt un izdrukāt Windows Internet Explorer lapas daudz vieglāk nekā ar parastu programmu. Noklikšķiniet uz **Sākt > Visas programmas > Samsung Printers > Samsung AnyWeb Print > Download the latest version**, lai piekļūtu saitei uz vietni, kurā šis rīks ir pieejams lejupielādei.



## SyncThru™ Web Service lietošana



- Lai lietotu pakalpojumu SyncThru™ Web Service, minimālā prasība ir programma Internet Explorer 6.0 vai jaunāka versija.
- SyncThru™ Web Service skaidrojums šajā lietotāja rokasgrāmatā var atšķirties no jūsu ierīces atkarībā no tās opcijām vai modeļa.
- Tikai tīkla modelim.

## Piekļuve programmai SyncThru™ Web Service

**1** Sistēmā Windows piekļūstiet tīmekļa pārlūkprogrammai, piemēram, Internet Explorer.

Adrešu laukā ievadiet printera IP adresi (http://xxx.xxx.xxx.xxx) un nospiediet taustiņu Enter vai noklikšķiniet uz **Aiziet**.

**2** Tiek atvērta ierīces iegultā tīmekļa vietne.

### ► Pieteikšanās pakalpojumā SyncThru™ Web Service.

Pirms opciju konfigurēšanas pakalpojumā SyncThru™ Web Service jums jāpiesakās kā administratoram. Varat lietot pakalpojumu SyncThru™ Web Service arī nepiesakoties, taču tādā gadījumā netiks nodrošināta piekļuve cilnei **Settings** un **Security**.

**1** SyncThru™ Web Service vietnes augšējā labajā stūrī noklikšķiniet uz **Login**.

**2** Ievadiet **ID** un **Password**, pēc tam noklikšķiniet uz **Login**.

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

## SyncThru™ Web Service pārskats



Atkarībā no ierīces modeļa dažas cilnes, iespējams, netiks parādītas.

### ► Cilne Information

Šī cilne sniedz vispārīgu informāciju par ierīci. Varat pārbaudīt ierīces parametrus, piemēram, atlikušo tonera līmeni. Varat arī drukāt atskaites, piemēram, kļūdu atskaites.

- **Active Alerts:** Parāda ierīces brīdinājumus un to nopietnību.
- **Supplies:** Parāda izdrukāto lapu skaitu un kasetnē atlikušo tonera daudzumu.
- **Usage Counters:** Parāda lietošanas intensitāti pēc drukas veidiem: drukāšana no vienas puses, abpusējā drukāšana.
- **Current Settings:** Parāda informāciju par ierīci un par tīklu.
- **Print information:** Izdrukā atskaites, piemēram, ar sistēmu saistītas atskaites un atskaites par fontiem.

### ► Cilne Settings

Šī cilne ļauj iestatīt konfigurācijas, ko nodrošina ierīce un tīkls. Lai skatītu šo cilni, jums jāpiesakās kā administratoram.

- Cilne **Machine Settings:** Iestata opcijas, ko nodrošina ierīce.
- Cilne **Network Settings:** Parāda tīkla vides opcijas. Iestata tādas opcijas kā TCP/IP un tīkla protokolus.

### ► Cilne Security

Šī cilne ļauj iestatīt sistēmas un tīkla drošības informāciju. Lai skatītu šo cilni, jums jāpiesakās kā administratoram.

- **System Security:** Iestata sistēmas administratora informāciju, kā arī iespējo vai atspējo ierīces funkcijas.
- **Network Security:** Iestata HTTPs, IPSec, IPv4/IPv6 filtrēšanai un 802.1x paredzētus iestatījumus.

### ► Cilne Maintenance

Šī cilne ļauj uzturēt ierīci, jauninot programmaparatūru un iestatot e-pasta ziņojumu sūtīšanai paredzētu kontaktinformāciju. Varat arī apmeklēt Samsung vietni vai, atlasot izvēlni **Link**, lejupielādēt draiverus.

- **Firmware Upgrade:** Jaunina ierīces programmaparatūru.
- **Contact Information:** Parāda kontaktinformāciju.

- **Link:** Parāda saites uz noderīgām vietnēm, kur var lejupielādēt vai skatīt informāciju.
- **License Management:** Var pievienot vai dzēst licenci. Pievienojot lietojumprogrammu, ir jāaktivizē instalētās lietojumprogrammas licence. Šo funkciju var veikt arī no ierīces

## E-pasta paziņojumu iestatīšana

Iestatot šo opciju, varat saņemt e-pasta ziņojumus par ierīces statusu. Iestatot, piemēram, IP adresi, resursdatora nosaukumu, e-pasta adresi un SMTP servera informāciju, uz konkrētas personas e-pasta adresi tiks automātiski nosūtīta informācija par ierīces statusu (tonera kasetnes līmeņa nepietiekamību vai ierīces kļūdu). Šo opciju, iespējams, biežāk lietos ierīces administrators.

- 1 Sistēmā Windows startējiet tīmekļa pārlūkprogrammu, piemēram, Internet Explorer.

Adrešu laukā ievadiet ierīces IP adresi (http://xxx.xxx.xxx.xxx) un nospiediet taustiņu Enter vai noklikšķiniet uz **Aiziet**.

- 2 Tiek atvērta ierīces iegultā tīmekļa vietne.

- 3 Cilnē **Settings** atlasiet **Machine Settings > E-mail Notification**.



Ja neesat konfigurējis izejošā servera vidi, dodieties uz **Settings > Network Settings > Outgoing Mail Server(SMTP)**, lai pirms e-pasta paziņojumu iestatīšanas konfigurētu tīkla vidi.

- 4 Atzīmējiet izvēles rūtiņu **Enable**, lai lietotu opciju **E-mail Notification**.

- 5 Lai pievienotu e-pasta paziņojumu lietotāju, noklikšķiniet uz **Add**.

Iestatiet adresāta vārdu un e-pasta adresi(-es), kā arī paziņojumus, par kuriem vēlaties saņemt brīdinājumus.

- 6 Noklikšķiniet uz **Apply**.



Ja ir aktivizēts ugunsdzēsības, e-pasta ziņojums, iespējams, netiks veiksmīgi nosūtīts. Šādā gadījumā sazinieties ar tīkla administratoru.

## Sistēmas administratora informācijas iestatīšana

Šis iestatījums ir nepieciešams, lai lietotu e-pasta paziņojumu opciju.

- 1** Sistēmā Windows startējiet tīmekļa pārlūkprogrammu, piemēram, Internet Explorer.  
Adrešu laukā ievadiet ierīces IP adresi (<http://xxx.xxx.xxx.xxx>) un nospiediet taustiņu Enter vai noklikšķiniet uz **Aiziet**.
- 2** Tiek atvērta ierīces iegultā tīmekļa vietne.
- 3** Cilnē **Security** atlasiet **System Security > System Administrator**.
- 4** Ievadiet administratora vārdu, tālruņa numuru, atrašanās vietu un e-pasta adresi.
- 5** Noklikšķiniet uz **Apply**.



### Samsung Easy Printer Manager izmantošana (tikai Windows)

Samsung Easy Printer Manager ir Windows lietojumprogramma, kurā vienuviet ir apvienoti Samsung ierīces iestatījumi. Samsung Easy Printer Manager apvieno ierīces iestatījumus, kā arī drukāšanas vides, iestatījumus/darbības un palaišanu. Visas šīs funkcijas nodrošina iespējas ērti izmantot savu Samsung ierīci. Samsung Easy Printer Manager nodrošina iespēju izvēlēties divus dažādus lietotāja interfeisus: pamata lietotāja interfeisu un papildu lietotāja interfeisu. Pārslēgties starp abiem interfeisiem ir vienkārši: vienkārši noklikšķiniet pogu.



Pārlūkprogramma Internet Explorer® 6.0 vai jaunāka versija ir minimālā prasība programmas Samsung Easy Printer Manager lietošanai.

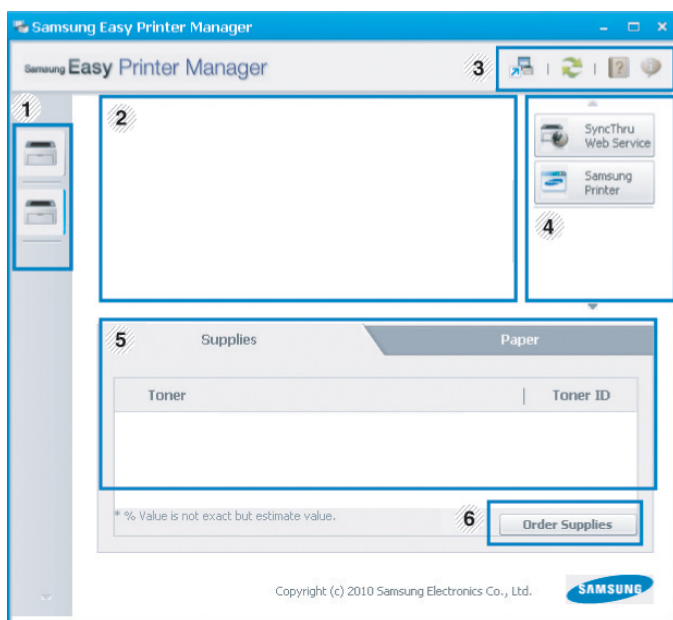





## Informācija par Samsung Easy Printer Manager

Programmas atvēršana:

Atlasiet **Sākt > Programmas vai Visas programmas > Samsung Printers > Samsung Easy Printer Manager > Samsung Easy Printer Manager.**

Samsung Easy Printer Manager interfeisu veido dažādas pamatsadaļas, kas aprakstītas turpmākajā tabulā:



|   |  |  |
|---|--|--|
| 1 | <b>Printeru saraksts</b>                 | Printeru saraksts parāda datorā instalēto printeru ikonas.   |
| 2 | <b>Informācija par printeri</b>          | Šajā apgabalā ir sniegta vispārīga informācija par ierīci. Šeit var pārbaudīt informāciju par ierīci, piemēram, modeļa nosaukumu, IP adresi (vai porta nosaukumu), kā arī ierīces statusu.<br><br> <b> Poga User's Guide:</b> ja rodas kļūda, šī poga atver problēmu novēršanas rokasgrāmatu <b>Troubleshooting Guide</b> . Tādējādi lietotāja rokasgrāmatā var tieši atvērt nepieciešamo sadaļu. |
| 3 | <b>Informācija par lietojumprogrammu</b> | Ietver saites uz papildu iestatījumu rādīšanu, preferencēm, palīdzību un informāciju.<br><br> Poga  tiek izmantota, lai mainītu lietotāja interfeisu uz papildu iestatījumu lietotāja interfeisu.  |
| 4 | <b>Ātrās saites</b>                      | Parāda ātrās saites ( <b>Quick links</b> ) uz ierīces funkcijām. Šajā sadaļā ir arī ietvertas saites uz lietojumprogrammām papildu iestatījumus.   |

|   |                        |   |
|---|------------------------|---|
| 5 | <b>Satura apgabals</b> | Parāda informāciju par atlasīto ierīci, atlikušo tonera līmeni un papīru. Šī informācija atšķirsies atkarībā no atlasītās ierīces. Dažām ierīcēm šī iespēja nav pieejama. |
| 6 | <b>Order Supplies</b>  | Izejmateriālu pasūtīšanas logā noklikšķiniet uz pogas <b>Order</b> . Varat pasūtīt maiņas tonera kasetni(-es) tiešsaistē.   |



Noklikšķiniet uz pogas **Help** (📄) loga augšējā labajā stūrī un pēc tam noklikšķiniet uz jebkuras opcijas, par kuru vēlaties iegūt informāciju.

## Papildu iestatījumu lietotāja interfeisa pārskats

Papildu lietotāja interfeisu ir paredzēts izmantot personai, kas ir atbildīga par tīkla un ierīču pārvaldību.

### ► Device Settings

Var konfigurēt dažādus ierīces iestatījumus, piemēram, ierīces iestatījumus, papīra, izkārtojuma, emulācijas, tīkla un drukāšanas informāciju.

### ► Alert Settings

Šajā izvēlnē ir iekļauti iestatījumi, kas saistīti ar brīdinājumiem par kļūdām.

- **Printer Alert:** Nodrošina iestatījumus saistībā ar to, kad saņemt brīdinājumus.
- **Email Alert:** Nodrošina opcijas saistībā ar brīdinājumu saņemšanu pa e-pastu.
- **Alert History :** Parāda ar ierīci un toneri saistītu brīdinājumu vēsturi.

### ► Job Accounting

Nodrošina vaicājumu veikšanu par noteiktā darbu uzskaites lietotāja kvotas informāciju. Šo kvotas informāciju var izveidot un lietot ierīcēm, izmantojot darbu uzskaites programmatūru, piemēram, SyncThru™ vai CounThru™ administratora programmatūru.



## Samsung Printer Status izmantošana (tikai Windows)

Samsung Printer Status ir programma, kas pārrauga ierīces statusu un informē par to.



- Samsung Printer Status logs un tā saturs, kas norādīts šajā lietotāja rokasgrāmatā, var atšķirties atkarībā no izmantotās ierīces vai operētājsistēmas.
- Pārbaudiet, kāda(-s) operētājsistēma(-s) ir saderīgas ar jūsu ierīci (sk. Pamata rokasgrāmatu).

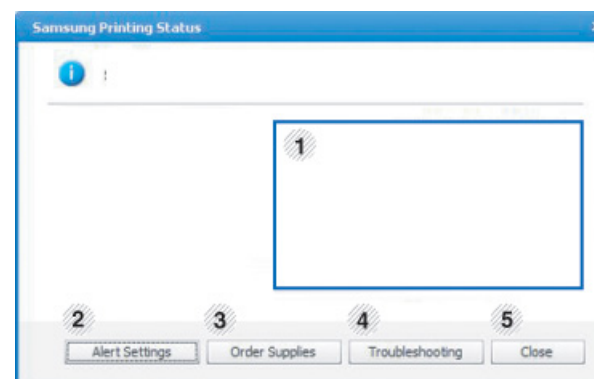
## Samsung Printer Status pārskats

Ja darbības laikā rodas kļūda, to var pārbaudīt programmā Samsung Printer Status. Instalējot ierīces programmatūru, programma Samsung Printer Status tiek instalēta automātiski.

Programmu Samsung Printer Status var palaist arī manuāli. Dodieties uz **Drukāšanas preferences**, noklikšķiniet uz cilnes **Basic** > pogas **Printer Status**.

Windows uzdevumjoslā parādās šādas ikonas:

| Ikona | Nozīme      | Apraksts  |
|-------|-------------|---|
|       | Normal      | Ierīce ir gatavības režīmā, un tai nav kļūdu vai brīdinājumu.   |
|       | Brīdinājums | Ierīce ir tādā stāvoklī, kas rada kļūdas iespēju turpmāk. Piemēram, tai var būt nepietiekama tonera statuss, kas var izraisīt tukša tonera statusu. |
|       | Kļūda       | Ierīce ir vismaz viena kļūda.   |



|   |                        |   |
|---|------------------------|---|
| 1 | <b>Tonera līmenis</b>  | Varat skatīt atlikušā tonera līmeni tonera kasetnē(-s). Iepriekšējā logā norādītā ierīce un tonera kasetnes(-ņu) numuri var atšķirties atkarībā no izmantotās ierīces. Dažām ierīcēm šī iespēja nav pieejama. |
| 2 | <b>Alert Settings</b>  | Opciju logā atlasiet vajadzīgos iestatījumus.   |
| 3 | <b>Order Supplies</b>  | Varat pasūtīt maiņas tonera kasetni(-es) tiešsaistē.  |
| 4 | <b>Troubleshooting</b> | Tādējādi lietotāja rokasgrāmatā var tieši atvērt problēmu novēršanas sadaļu.  |
| 5 | <b>Close</b>           | Aizveriet logu.   |



## Smart Panel izmantošana (tikai Macintosh un Linux)



Smart Panel ir programma, kas uzrauga ierīces statusu un informē par to, kā arī ļauj pielāgot ierīces iestatījumus. Operētājsistēmā Macintosh programma Smart Panel tiek instalēta automātiski, kad instalējat ierīces programmatūru. Operētājsistēmā Linux programmu Smart Panel var lejupielādēt Samsung vietnē (sk. "Programmas Smart Panel instalēšana" 8. lpp).



- Smart Panel logs un tā saturs, kas norādīts šajā lietotāja rokasgrāmatā, var atšķirties atkarībā no izmantotās ierīces vai operētājsistēmas.
- Pārbaudiet, kāda(-s) operētājsistēma(-s) ir saderīgas ar jūsu ierīci (sk. Pamata rokasgrāmatu).



## Smart Panel pārskats

Ja darbības laikā rodas problēma, kļūdu varat pārbaudīt programmā Smart Panel. Varat arī palaist programmu Smart Panel manuāli.

|           |   |  |
|-----------|---|--|
| Macintosh |  | Izvēlņu joslā noklikšķiniet uz šīs Smart Panel ikonas.           |
| Linux     |  | Veiciet dubultklikšķi uz Smart Panel ikonas paziņojumu apgabalā. |



|   |                       |   |
|---|-----------------------|---|
| 1 | <b>Tonera līmenis</b> | Varat skatīt atlikušā tonera līmeni tonera kasetnē(-s). Iepriekšējā logā norādītā ierīce un tonera kasetnes(-ņu) numuri var atšķirties atkarībā no izmantotās ierīces. Dažām ierīcēm šī iespēja nav pieejama. |
| 2 | <b>Buy Now</b>        | Varat pasūtīt maiņas tonera kasetni(-es) tiešsaistē.  |

|   |                        |  |
|---|------------------------|--|
| 3 | <b>User's Guide</b>    | Varat skatīt tiešsaistes Lietotāja rokasgrāmatu.<br><br> Ja rodas kļūda, šī poga atver problēmu novēršanas rokasgrāmatu <b>Troubleshooting Guide</b> . Tādējādi lietotāja rokasgrāmatā var tieši atvērt problēmu novēršanas sadaļu. |
| 4 | <b>Printer Setting</b> | Logā Printer Settings Utility var konfigurēt dažādus ierīces iestatījumus. Dažām ierīcēm šī iespēja nav pieejama.<br><br> Pievienojot ierīci tīklam, loga Printer Settings Utility vietā tiek parādīts logs SyncThru™ Web Service. |

## Programmas Smart Panel iestatījumu maiņa

Ar peles labo pogu (sistēmā Windows vai Linux) noklikšķiniet uz ikonas Smart Panel un atlasiet **Options**. Atlasiet vēlamos iestatījumus logā **Options**.



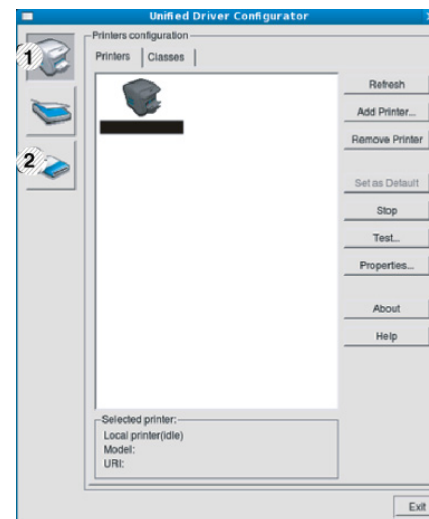
## Linux programmas Unified Driver Configurator lietošana

Unified Driver Configurator ir rīks, kas galvenokārt ir paredzēts ierīces iekārtu konfigurēšanai. Lai lietotu programmu Unified Driver Configurator ir jāinstalē vienotais Linux draiveris (sk. "Instalēšana operētājsistēmā Linux" 8. lpp).

Kad draiveris ir instalēts jūsu Linux sistēmā, darbvirsnā tiek automātiski izveidota programmas Unified Driver Configurator ikona.

## Programmas Unified Driver Configurator atvēršana

- 1 Veiciet dubultklikšķi uz **Unified Driver Configurator** darbvirsnā.  
Varat arī noklikšķināt uz izvēlnes **Startup** ikonas un atlasīt **Samsung Unified Driver > Unified Driver Configurator**.
- 2 Noklikšķiniet uz katras pogas kreisajā pusē, lai pārslēgtos uz atbilstošo konfigurācijas logu.



- 1 **Printer Configuration**
- 2 **Port Configuration**



Lai izmantotu ekrānpalīdzību, noklikšķiniet uz **Help**.

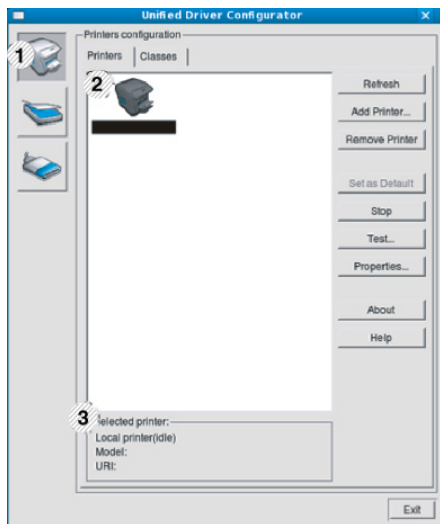
- 3 Pēc konfigurāciju maiņas noklikšķiniet uz **Exit**, lai aizvērtu rīku **Unified Driver Configurator**.

## Printers configuration

Sadaļa **Printers configuration** ietver divas cilnes: **Printers** un **Classes**.

### ► Cilne Printers

Aplūkojiet pašreizējo sistēmas printera konfigurāciju, noklikšķinot uz ierīces ikonas pogas pa kreisi no loga **Unified Driver Configurator**.



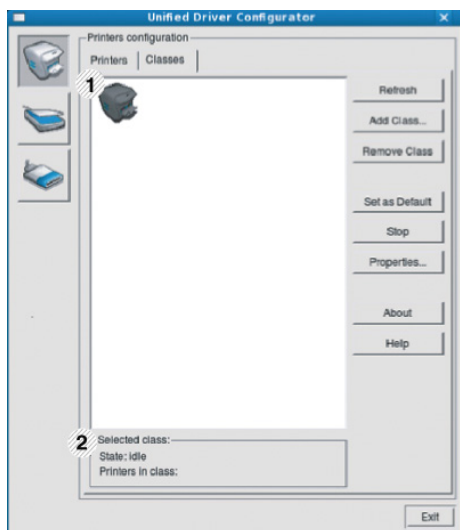
- 1 Pārslēdzas uz **Printers configuration**.
- 2 Parāda visas instalētās ierīces.
- 3 Parāda ierīces statusu, modeļa nosaukumu un URI.

Printera vadības pogas ir šādas:

- **Refresh:** Atjauno pieejamo iekārtu sarakstu.
- **Add Printer:** Ļauj pievienot jaunas ierīces.
- **Remove Printer:** Noņem atlasīto ierīci.
- **Set as Default:** Iestata pašreizējo atlasīto ierīci kā noklusējuma ierīci.
- **Stop/Start:** Aptur/uzsāk ierīces darbību.
- **Test:** Ļauj izdrukāt testa lapu, lai pārlicinātos, ka ierīce darbojas pienācīgi.
- **Properties:** Ļauj aplūkot un mainīt printera rekvizītus.

## ► Cilne Classes

Cilnē Classes tiek parādīts pieejamo ierīču klašu saraksts.



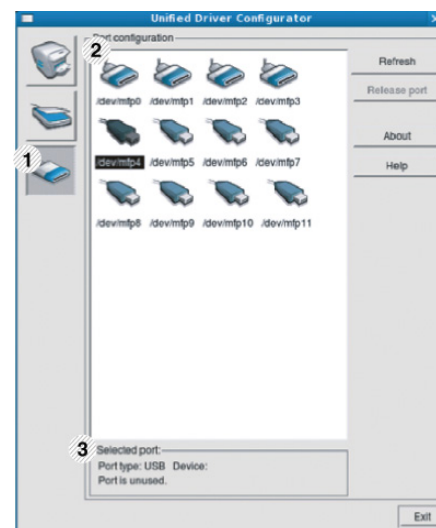
1 Parāda visas ierīču klases.

2 Parāda klases statusu un klasē ietverto ierīču skaitu.

- **Refresh:** atjauno klašu sarakstu.
- **Add Class:** Ļauj pievienot jaunu ierīču klasi.
- **Remove Class:** Noņem atlasīto ierīču klasi.

## Ports configuration

Šajā logā varat aplūkot pieejamo portu sarakstu, pārbaudīt katra porta statusu un atbrīvot portu, kas iestrēdzis aizņemtā stāvoklī, kad tā īpašnieks ir pārtraucis darbu jebkāda iemesla dēļ.



1 Pārslēdzas uz **Ports configuration**.

2 Parāda visus pieejamos portus.

3 Parāda porta tipu, pie porta pieslēgto ierīci un statusu.

- **Refresh:** atjauno pieejamo portu sarakstu.
- **Release port:** Atbrīvo atlasīto portu.



## 6. Traucējummeklēšana

Šajā nodaļā ir sniegta noderīga informācija par to, kā rīkoties kļūdu gadījumā.





- **Papīra padeves problēmas** 111
- **Ar barošanu un kabeļa pievienošanu saistītas problēmas** 112
- **Drukāšanas problēmas** 113
- **Drukāšanas kvalitātes problēmas** 117
- **Operētājsistēmas problēmas** 125

| Stāvoklis  | Ieteiktie risinājumi  |
|--|---|
| <b>Papīrs iesprūst drukāšanas laikā.</b>                     | Izņemiet iestrēgušo papīru  |
| <b>Papīrs līp kopā.</b>                                      | <ul style="list-style-type: none"><li>• Pārbaudiet papīra maksimālo ietilpību tekne.</li><li>• Pārliedzinieties, vai izmantojat pareizo papīra tipu.</li><li>• Izņemiet papīru no teknes un pārbaudiet, vai tas ir atbilstošā stāvoklī un nav salipsis.</li><li>• Mitri apstākļi var izraisīt papīra salipšanu.</li></ul>   |
| <b>Netiek padotas vairākas papīra loksnes.</b>               | Teknē, iespējams, ir ievietots dažāda tipa papīrs. Ievietojiet tikai viena tipa, formāta un svara papīru.   |
| <b>Papīrs netiek padots iekšā ierīcē.</b>                    | <ul style="list-style-type: none"><li>• Izņemiet šķēršļus no ierīces iekšpusē.</li><li>• Papīrs nav ievietots pareizi. Izņemiet papīru no teknes un ievietojiet to pareizi.</li><li>• Teknē ir pārāk daudz papīra. Izņemiet no teknes lieko papīru.</li><li>• Papīrs ir pārāk biezs. Izmantojiet tikai tādu papīru, kas atbilst ierīces specifikācijām.</li></ul>   |
| <b>Papīrs joprojām iestrēgst.</b>                            | <ul style="list-style-type: none"><li>• Teknē ir pārāk daudz papīra. Izņemiet no teknes lieko papīru. Ja drukājat uz īpašiem materiāliem, izmantojiet universālo tekni (vai manuālo padevēju).</li><li>• Tiek izmantots nepareizs papīra tips. Izmantojiet tikai tādu papīru, kas atbilst ierīces specifikācijām.</li><li>• Ierīces iekšpusē var būt gruži. Atveriet priekšējo pārsegu un izņemiet jebkādu gružu.</li></ul> |
| <b>Caurspīdīgās plēves salīp pie papīra izvades.</b>         | Lietojiet tikai tādas caurspīdīgās plēves, kas ir speciāli paredzētas lāzera printeriem. Izņemiet jebkuru plēvi, kad tā tiek izvadīta no ierīces.   |
| <b>Aploksnes sagriežas šķībi vai netiek padotas pareizi.</b> | Nodrošiniet, ka papīra vadotnes ir pretim abām aploksnes malām.   |




Noklikšķiniet uz šīs saites, lai atvērtu animāciju par problēmu risināšanu, kas saistītas ar barošanu.

| Stāvoklis  | Ieteiktie risinājumi   |
|--|--|
| Ierīce nesaņem strāvu,<br>vai arī datora un ierīces<br>savienojuma kabelis nav<br>savienots pareizi. | <ul style="list-style-type: none"><li>• Vispirms pieslēdziet ierīci elektrotīklam. Ja uz ierīces vadības paneļa ir poga  (Leslēgšanas/lzslēgšanas), nospiediet to, līdz ierīce ieslēdzas.</li><li>• Atvienojiet ierīces kabeli un pievienojiet to no jauna.</li></ul> |

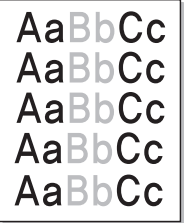
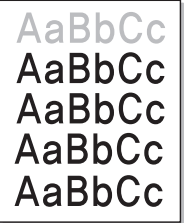
| Stāvoklis       | Iespējamais cēlonis  | Ieteiktie risinājumi  |
|-----------------|--|---|
| Ierīce nedrukā. | Ierīce nesaņem strāvu.   | Vispirms pieslēdziet ierīci elektrotīklam. Ja uz ierīces vadības paneļa ir poga  ( <b>Leslēgšanas/Izslēgšanas</b> ), nospiediet to, līdz ierīce ieslēdzas. |
|                 | Ierīce netiek atlasīta kā noklusējuma ierīce.  | Atlasiet savu ierīci kā noklusējuma ierīci operētājsistēmā Windows.   |
|                 | Pārbaudiet, vai ierīcē: <ul style="list-style-type: none"><li>• Nav aizvērts priekšējais pārsegs. Aizveriet priekšējo pārsegu.</li><li>• Iesprūdis papīrs. Izņemiet iestrēgušo papīru.</li><li>• Nav ievietots papīrs. Ievietojiet papīru.</li><li>• Nav uzstādīta tonera kasetne. Uzstādiet tonera kasetni.</li></ul> Ja rodas sistēmas kļūda, sazinieties ar klientu apkalpošanas centra pārstāvi. |   |
|                 | Datora un ierīces savienojuma kabelis nav savienots pareizi.   | Atvienojiet ierīces kabeli un pievienojiet to no jauna.   |
|                 | Datora un ierīces savienojuma kabelis ir bojāts.   | Ja iespējams, pievienojiet kabeli citam datoram, kas darbojas pareizi, un izdrukāriet darbu. Varat arī pamēģināt izmantot citu ierīces kabeli.  |
|                 | Porta iestatījums ir nepareizs.  | Pārbaudiet Windows printera iestatījumus, lai pārliecinātos, ka drukāšanas darbs tiek nosūtīts uz pareizo portu. Ja datoram ir vairāk nekā viens ports, pārliecinieties, vai ierīce ir pievienota pareizajam portam.                          |
|                 | Ierīce var būt konfigurēta nepareizi.  | Pārbaudiet <b>Drukāšanas preferences</b> , lai pārliecinātos, vai visi drukāšanas iestatījumi ir pareizi.   |

| Stāvoklis  | Iespējamais cēlonis   | Ieteiktie risinājumi   |
|--|---|--|
| <b>Ierīce nedrukā.</b>   | Printera draiveris, iespējams, nav pareizi instalēts.   | Atinstalējiet un pārinstalējiet ierīces draiveri.  |
|  | Ierīce nedarbojas pareizi.  | Pārbaudiet displeja ziņojumu vadības panelī, lai uzzinātu, vai ierīce uzrāda sistēmas kļūdu. Sazinieties ar klientu apkalpošanas centra pārstāvi.  |
|  | Dokuments ir tik liels, ka datora cietajā diskā nepietiek vietas, lai piekļūtu drukāšanas darbam. | Nodrošiniet vairāk vietas cietajā diskā un drukājiet dokumentu vēlreiz.  |
|  | Izvades tekne ir pilna.   | Kad papīrs ir izņemts no izvades teknes, ierīce atsāk drukāšanu.   |
| <b>Ierīce izvēlas drukāšanas materiālus no nepareiza papīra avota.</b> | Iespējams, logā <b>Drukāšanas preferences</b> nav izvēlēta pareiza papīra opcija.                 | Daudzās lietojumprogrammās papīra avota izvēle ir atrodama loga <b>Drukāšanas preferences</b> cilnē <b>Paper</b> . Atlasiet pareizo papīra avotu. Skatiet printera draivera palīdzības ekrānu.   |
| <b>Drukas darbs norit ļoti lēni.</b>                                   | Darbs, iespējams, ir ļoti sarežģīts.  | Samaziniet sarežģītību vai pamēģiniet pielāgot drukāšanas kvalitātes iestatījumus.   |
| <b>Puse lapas ir tukša.</b>  | Lapas orientācijas iestatījums, iespējams, ir nepareizs.  | Mainiet lapas orientācijas iestatījumu savā lietojumprogrammā. Skatiet printera draivera palīdzības ekrānu.  |
|  | Papīra izmērs neatbilst papīra izmēra iestatījumiem.  | Pārliedzinieties, vai papīra formāts printera draivera iestatījumos atbilst papīram tehnē. Tāpat pārliedzinieties, vai papīra formāts printera draivera iestatījumos atbilst papīra izvēlei jūsu lietotās lietojumprogrammas iestatījumos. |

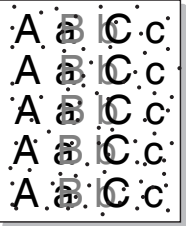
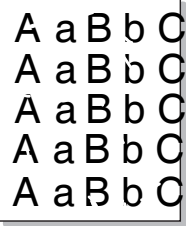
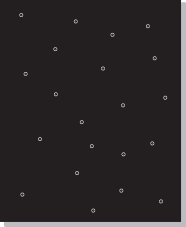
| Stāvoklis   | Iespējamais cēlonis  | Ieteiktie risinājumi  |
|---|--|---|
| <b>Ierīce drukā, bet teksts ir nepareizs, izkropļots vai nepilnīgs.</b> | Ierīces kabelis ir vaļīgs vai bojāts.  | Atvienojiet un no jauna pievienojiet ierīces kabeli. Mēģiniet drukas darbu, ko esat jau sekmīgi izdrukājis. Ja iespējams, pievienojiet kabeli un ierīci citam datoram, par kuru zināt, ka tas darbojas, un pamēģiniet izpildīt drukāšanas darbu. Visbeidzot, izmēģiniet jaunu ierīces kabeli. |
|   | Tika atlasīts nepareizs printera draiveris.                                    | Pārbaudiet lietojumprogrammas printera atlases izvēlni, lai pārlicinātos, vai ir atlasīta jūsu ierīce.  |
|   | Lietojumprogramma nedarbojas pareizi.  | Mēģiniet drukāšanas darbu, izmantojot citu lietojumprogrammu.   |
|   | Operētājsistēma nedarbojas pareizi.  | Izejiet no Windows un atsāknējiet datoru. Izslēdziet ierīci un ieslēdziet to no jauna.  |
|   | Ja darbojaties DOS vidē, ierīcē var būt nepareizi iestatīts fontu iestatījums. | Sk. "Fonta iestatījuma maiņa" 73. lpp.  |
| <b>Lapas tiek drukātas, taču ir tukšas.</b>                             | Tonera kasetne ir bojāta vai arī izbeidzies toneris.                           | Ja nepieciešams, atkārtoti izklieģējiet toneri. Ja nepieciešams, nomainiet tonera kasetni.  |
|   | Failā var būt tukšas lapas.  | Pārbaudiet, vai fails nesatur tukšas lapas.   |
|   | Dažas daļas, piemēram, vadības ierīce vai panelis, iespējams, ir bojātas.      | Sazinieties ar klientu apkalpošanas centra pārstāvi.  |

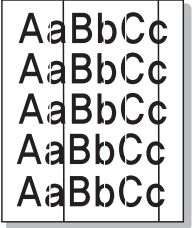
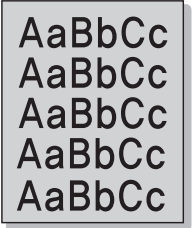
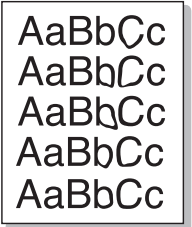
| Stāvoklis  | Iespējamais cēlonis  | Ieteiktie risinājumi  |
|--|--|---|
| Ierīce nedrukā pareizi PDF failus. Trūkst grafikas, teksta vai ilustrāciju daļu. | Nesaderība starp PDF failu un Acrobat izstrādājumiem.                      | Faila izdrukāšana var būt iespējama, drukājot PDF failu kā attēlu. Programmas Acrobat drukāšanas opcijās izvēlieties iespēju <b>Print As Image</b> .<br> Drukājot PDF failu kā attēlu, drukāšana aizņems vairāk laika. |
| Fotoattēlu drukāšanas kvalitāte nav laba. Attēli nav skaidri.                    | Fotoattēla izšķirtspēja ir ļoti zema.                                      | Samaziniet fotoattēla izmēru. Lietojumprogrammā palielinot fotoattēlu lielumu, tiek samazināta izšķirtspēja.  |
| Pirms drukāšanas izvades teknes tuvumā no ierīces izdalās tvaiks.                | Tvaika izdalīšanos drukāšanas laikā var izraisīt mitra papīra izmantošana. | Tas neliecina par ierīces nepareizu darbību. Vienkārši turpiniet drukāt un/vai nomainiet ar jaunu papīru.   |
| Ierīce nedrukā uz speciāla formāta papīra, piemēra, pavadzīmju-rēķinu papīra.    | Neatbilst papīra formāts un papīra formāta iestatījumi.                    | Iestatiet pareizo papīra formātu, izmantojot loga <b>Drukāšanas preferences</b> cilnes <b>Paper</b> sadaļu <b>Custom</b> .  |
| Izdrukātais rēķinu papīrs ir salocījies.   | Neatbilst papīra tipa iestatījums.   | Mainiet printera opciju un mēģiniet vēlreiz. Atveriet logu <b>Drukāšanas preferences</b> , noklikšķiniet uz cilnes <b>Paper</b> un iestatiet tipu <b>Thick</b>  |

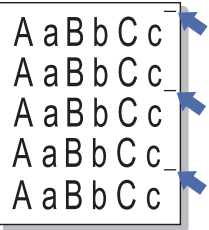
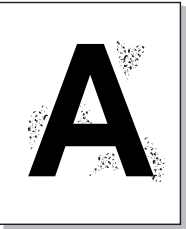
Ja ierīces iekšpuse ir netīra vai papīrs nav pareizi ievietots, var pasliktināties drukāšanas kvalitāte. Skatiet tālāk esošo tabulu, lai atrisinātu problēmu.

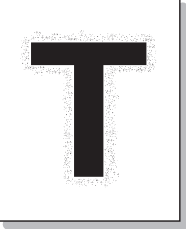
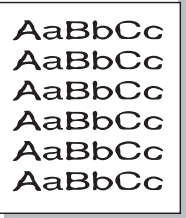
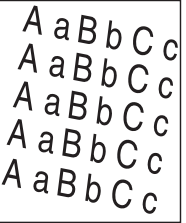
| Stāvoklis   | Ieteiktie risinājumi   |
|---|--|
| <p><b>Gaiša vai pabalējusi druka</b></p>                                      | <ul style="list-style-type: none"><li>• Ja lapā redzamas vertikālas baltas svītras vai blāvi apgabali, kasetnē ir maz tonera. Ievietojiet jaunu tonera kasetni.</li><li>• Papīrs, iespējams, neatbilst papīra specifikācijām; piemēram, papīrs var būt pārāk mitrs vai raupjš.</li><li>• Ja visa lapa ir gaiša, ir pārāk zems drukāšanas izšķirtspējas iestatījums vai ir ieslēgts tonera taupīšanas režīms. Pielāgojiet drukāšanas izšķirtspēju un izslēdziet tonera taupīšanas režīmu. Skatiet printera draivera palīdzības ekrānu.</li><li>• Pabalējumu un izsmērējumu defektu kombinācija var norādīt, ka nepieciešams tīrīt tonera kasetni. Tīriet ierīces iekšpusi.</li><li>• LSU daļas virsma ierīces iekšpusē var būt netīra. Tīriet ierīces iekšpusi. Ja ar šīm darbībām problēma netiek novērsta, sazinieties ar servisa pārstāvi.</li></ul> |
| <p><b>Papīra augšpuse ir izdrukāta gaišāka nekā pārējā papīra daļa</b></p>  | <p>Toneri, iespējams, nevar cieši uzklāt uz šī tipa papīra.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Mainiet printera opciju un mēģiniet vēlreiz. Atveriet logu <b>Drukāšanas preferences</b>, noklikšķiniet uz cilnes <b>Paper</b> un iestatiet papīra tipu uz <b>Recycled</b>.</li></ul>  |

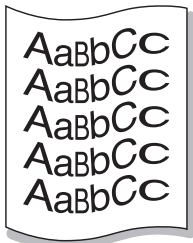
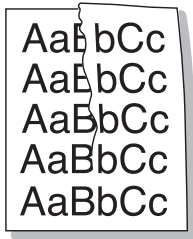
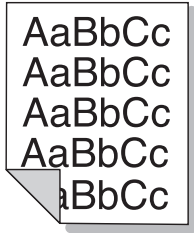



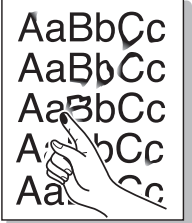
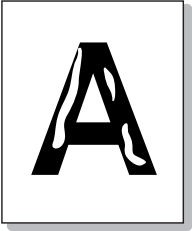
| Stāvoklis  | Ieteiktie risinājumi   |
|--|--|
| <p><b>Tonera plankumi</b></p>      | <ul style="list-style-type: none"><li>• Papīrs, iespējams, neatbilst specifikācijām; piemēram, tas var būt pārāk mitrs vai raupjš.</li><li>• Pārneses rullītis, iespējams, ir netīrs. Tīriet ierīces iekšpusi.</li><li>• Iespējams, ir jātīra papīra ceļš. Sazinieties ar klientu apkalpošanas centra pārstāvi.</li></ul>  |
| <p><b>Iztrūkstošās vietas</b></p>  | <p>Ja lapai ik pa laikam ir pabalējušas, parasti apaļas, zonas:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Var būt bojāta atsevišķa papīra lapa. Pamēģiniet vēlreiz izdrukāt darbu.</li><li>• Papīra mitrums ir nevienmērīgs vai uz papīra virsmas ir mitras vietas. Pamēģiniet citu papīra marku.</li><li>• Papīra partijai ir slikta kvalitāte. Ražošanas procesu dēļ uz dažiem laukumiem var netikt uzklāts toneris. Izmēģiniet cita veida vai zīmola papīru.</li><li>• Mainiet printera opciju un mēģiniet vēlreiz. Atveriet logu <b>Drukāšanas preferences</b>, noklikšķiniet uz cilnes <b>Paper</b> un iestatiet tipu uz <b>Thick</b> vai <b>Thicker</b> (lai iegūtu informāciju par katras loksnes tipa papīra svaru, sk. Pamata rokasgrāmata).</li></ul> <p>Ja ar šīm darbībām problēma netiek novērsta, sazinieties ar servisa pārstāvi.</p> |
| <p><b>Balti punkti</b></p>       | <p>Ja uz lapas parādās balti punkti:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Papīrs ir pārāk raupjš un no papīra krīt pārāk daudz netīrumu uz ierīces iekšējiem komponentiem, tāpēc attēla pārneses rullītis var būt netīrs. Tīriet ierīces iekšpusi.</li><li>• Iespējams, ir jātīra papīra ceļš. Tīriet ierīces iekšpusi.</li></ul> <p>Ja ar šīm darbībām problēma netiek novērsta, sazinieties ar servisa pārstāvi.</p>  |

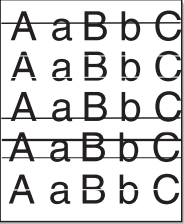
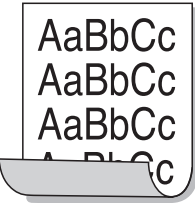
| Stāvoklis   | Ieteiktie risinājumi   |
|---|--|
| <b>Vertikālas līnijas</b><br> | <p>Ja uz lapas parādās melnas vertikālas svītras:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>Attēlveidošanas moduļa virsma (cilindra daļa) ierīces iekšpusē, iespējams, ir saskrāpēta. Izņemiet tonera kasetni un ievietojiet jaunu.</li></ul> <p>Ja uz lapas parādās baltas vertikālas svītras:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>LSU daļas virsma ierīces iekšpusē var būt netīra. Tīriet ierīces iekšpusi. Ja ar šīm darbībām problēma netiek novērsta, sazinieties ar servisa pārstāvi.</li></ul> |
| <b>Melns fons</b><br>         | <p>Ja fona ēnojuma apjoms kļūst nepieņemams:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>Lietojiet vieglāku papīru.</li><li>Pārbaudiet vides apstākļus: ļoti sausa vai ļoti mitra vide (vairāk par 80% RH) var palielināt fona ēnojuma apjomu.</li><li>Izņemiet veco attēlveidošanas moduli un ievietojiet jaunu.</li></ul>  |
| <b>Tonera traipi</b><br>    | <ul style="list-style-type: none"><li>Iztīriet ierīces iekšpusi.</li><li>Pārbaudiet papīra tipu un kvalitāti.</li><li>Izņemiet attēlveidošanas moduli un ievietojiet jaunu.</li></ul>  |

| Stāvoklis   | Ieteiktie risinājumi  |
|---|---|
| <p><b>Vertikāli periodiski defekti</b></p>  | <p>Ja uz lapas apdrukātās puses atkāroti, vienādos intervālos parādās zīmes:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Iespējams, ir bojāts attēlveidošanas modulis. Ja problēma nav novērsta, izņemiet attēlveidošanas moduli un ievietojiet jaunu.</li><li>• Uz noteiktām ierīces daļām var būt toneris. Ja defekti parādās lapas aizmugurē, problēma, visticamāk, izzudīs pēc pāris lapu izdrukāšanas.</li><li>• Var būt bojāts fiksēšanas bloks. Sazinieties ar klientu apkalpošanas centra pārstāvi.</li></ul>   |
| <p><b>Fona izkaisījums</b></p>              | <p>Fona izkaisījums rodas no tonera druskām, kas tiek nejauši sadalītas pa drukāto lapu.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Iespējams, papīrs, ir pārāk mitrs. Mēģiniet drukāt, izmantojot citu papīra partiju. Neatveriet papīra iepakojumu, līdz tas nav nepieciešams, tādējādi neļaujot papīram uzsūkt pārāk daudz mitruma.</li><li>• Ja daļiņu izkliede fonā parādās uz aploksnes, mainiet drukāšanas izkārtojumu, lai izvairītos no drukāšanas uz apgabaliem, kas sakrīt ar savienojuma vietām otrā pusē. Drukāšana uz savienojuma vietām var radīt problēmas.</li><li>• Ja daļiņu izkliede fonā noklāj visu drukātās lapas virsmu, pielāgojiet drukāšanas izšķirtspēju, izmantojot savu lietojumprogrammu vai logu <b>Drukāšanas preferences</b> Nodrošini, lai tiktu atlasīts pareizais papīra tips. Piemēram: Ja ir atlasīts <b>Thicker Paper</b> bet faktiski tiek izmantots parastais papīrs (<b>Plain Paper</b>), var rasties pārlāde, izraisot šīs kopijas kvalitātes problēmas.</li></ul> |

| Stāvoklis  | Ieteiktie risinājumi  |
|--|---|
| <p><b>Tonera daļiņas ir redzamas apkārt rakstzīmēm treknrakstā vai attēliem</b></p>  | <p>Toneri, iespējams, nevar cieši uzklāt uz šī tipa papīra.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Mainiet printera opciju un mēģiniet vēlreiz. Atveriet logu <b>Drukāšanas preferences</b>, noklikšķiniet uz cilnes <b>Paper</b> un iestatiet papīra tipu uz <b>Recycled</b>. Nodrošini, lai tiktu atlasīts pareizais papīra tips. Piemēram: Ja ir atlasīts <b>Thicker Paper</b> bet faktiski tiek izmantots parastais papīrs (<b>Plain Paper</b>), var rasties pārlāde, izraisot šīs kopijas kvalitātes problēmas.</li></ul> |
| <p><b>Kropļotas rakstzīmes</b></p>    | <ul style="list-style-type: none"><li>• Ja rakstzīmju forma ir kropļota un tiek veidoti attēli ar tukšu vidu, papīra veids var būt pārāk slidīgs. Pamēģiniet citu papīru.</li></ul>   |
| <p><b>Lapa sagriežas šķībi</b></p>   | <ul style="list-style-type: none"><li>• Pārlicinieties, ka papīrs ir ievietots pareizi.</li><li>• Pārbaudiet papīra tipu un kvalitāti</li><li>• Pārlicinieties, vai vadotnes nav pārāk cieši pie papīra kaudzes vai pārāk tālu no tās.</li></ul>  |

| Stāvoklis   | Ieteiktie risinājumi  |
|---|---|
| <b>Izliekums vai viļņveidīgs raksts</b><br> | <ul style="list-style-type: none"><li>• Pārliecinieties, ka papīrs ir ievietots pareizi.</li><li>• Pārbaudiet papīra tipu un kvalitāti. Gan augsta temperatūra, gan mitrums var likt lapai izliekties.</li><li>• Apgrieziet papīra kaudzi tehnē otrādi. Var arī mēģināt tehnē apgriezt papīru par 180° un/vai nomainīt ar jaunu papīru.</li></ul> |
| <b>Nelīdzenumi un krokas</b><br>           | <ul style="list-style-type: none"><li>• Pārliecinieties, ka papīrs ir ievietots pareizi.</li><li>• Pārbaudiet papīra tipu un kvalitāti</li><li>• Apgrieziet papīra kaudzi tehnē otrādi. Var arī mēģināt tehnē apgriezt papīru par 180° un/vai nomainīt ar jaunu papīru.</li></ul>   |
| <b>Izdruku mugurpuse ir netīra</b><br>    | <ul style="list-style-type: none"><li>• Pārbaudiet, vai nav tonera noplūdes. Iztīriet ierīces iekšpusi.</li></ul>   |

| Stāvoklis   | Ieteiktie risinājumi  |
|---|---|
| <b>Tirtoņa krāsu vai melnas lapas</b><br> | <ul style="list-style-type: none"><li>• Iespējams, attēlveidošanas modulis ir uzstādīts nepareizi. Izņemiet attēlveidošanas moduli un ievietojiet to atkārtoti.</li><li>• Iespējams, attēlveidošanas modulis ir defektīvs. Izņemiet attēlveidošanas moduli un ievietojiet jaunu.</li><li>• Iespējams, jāveic ierīces remonts. Sazinieties ar klientu apkalpošanas centra pārstāvi.</li></ul>  |
| <b>Izplūdis toneris</b><br>               | <ul style="list-style-type: none"><li>• Iztīriet ierīces iekšpusi.</li><li>• Pārbaudiet papīra tipu un kvalitāti.</li><li>• Izņemiet attēlveidošanas moduli un pēc tam uzstādiet jaunu.</li></ul> <p>Ja problēmu neizdodas novērst, ierīcei, iespējams, ir nepieciešams remonts. Sazinieties ar klientu apkalpošanas centra pārstāvi.</p>   |
| <b>Rakstzīmju tukšumi</b><br>           | <p>Tukšas vietas rakstzīmēs ir balti apgabali rakstzīmju daļās, kurām vajadzētu būt melnā krāsā:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Ja izmantojat caurspīdīgās plēves, izmēģiniet cita tipa caurspīdīgo plēvi. Caurspīdīgo plēvju struktūras dēļ dažas tukšas vietas rakstzīmēs ir normāla parādība.</li><li>• Iespējams, jūs drukājat uz nepareizās papīra virsmas. Izņemiet papīru un apgrieziet to otrādi.</li><li>• Iespējams, papīrs neatbilst papīra specifikācijām.</li></ul> |

| Stāvoklis  | Ieteiktie risinājumi  |
|--|---|
| <b>Horizontālās svītras</b><br>  | <p>Ja parādās horizontālas melnas svītras vai smērējumi:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Iespējams, attēlveidošanas modulis ir uzstādīts nepareizi. Izņemiet attēlveidošanas moduli un ievietojiet to atkārtoti.</li><li>• Iespējams, attēlveidošanas modulis ir defektīvs. Izņemiet attēlveidošanas moduli un ievietojiet jaunu.</li></ul> <p>Ja problēma joprojām pastāv, iespējams, jāveic ierīces remonts. Sazinieties ar klientu apkalpošanas centra pārstāvi.</p> |
| <b>Izliekums</b><br>   | <p>Ja drukātais papīrs ir saliecies vai papīrs netiek padots iekšā ierīcē:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Apgrieziet papīra kaudzi tehnē otrādi. Var arī mēģināt tehnē apgriezt papīru par 180° un/vai nomainīt ar jaunu papīru.</li><li>• Nomainiet printera papīra opcijas un mēģiniet vēlreiz. Atveriet logu <b>Drukāšanas preferences</b>, noklikšķiniet uz cilnes <b>Paper</b> un iestatiet tipu <b>Thin</b>.</li></ul>   |
| <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Uz vairākām lapām atkārtoti parādās nezināms attēls</b></li><li>• <b>Izplūdis toneris</b></li><li>• <b>Izdrukas ir gaišas vai ar traipiem</b></li></ul> | <p>Iespējams, ierīce tiek izmantota 1 000 m (3 281 pēdu) vai lielākā augstumā virs jūras līmeņa. Lielais augstums virs jūras līmeņa var ietekmēt drukāšanas kvalitāti, piemēram, izraisīt tonera noplūdes vai gaišus attēlus. Mainiet ierīces augstuma iestatījumus (sk. "Augstuma pielāgošana" 72. lpp).</p>   |



## Visbiežāk izplatītās Windows problēmas

| Stāvoklis  | Ieteiktie risinājumi  |
|--|---|
| Instalēšanas laikā tiek parādīts paziņojums “File in Use”.   | Izejiet no visām lietojumprogrammām. Noņemiet visu programmatūru no startēšanas grupas un restartējiet operētājsistēmu Windows. Atkārtoti instalējiet printera draiveri.  |
| Tiek parādīti paziņojumi “General Protection Fault”, “Exception OE”, “Spool 32” vai “Illegal Operation”. | Aizveriet visas lietojumprogrammas, atsāknējiet operētājsistēmu Windows un vēlreiz mēģiniet drukāt.   |
| Tiek parādīti paziņojumi “Fail To Print”, “A printer timeout error occurred”.                            | Šie ziņojumi var parādīties drukāšanas laikā. Vienkārši gaidiet, līdz ierīce pabeidz drukāšanu. Ja paziņojums parādās gatavības režīmā vai pēc drukāšanas pabeigšanas, pārbaudiet savienojumu un vai nav radusies kāda kļūda. |




Lai iegūtu plašāku informāciju par operētājsistēmas Windows kļūdu paziņojumiem, skatiet Microsoft Windows lietotāja rokasgrāmatu, kas ir iekļauta jūsu datora komplektācijā.





## Visbiežāk izplatītās Macintosh problēmas

| Stāvoklis  | Ieteiktie risinājumi  |
|--|---|
| Ierīce nedrukā pareizi PDF failus. Trūkst grafikas, teksta vai ilustrāciju daļu.   | <p>Faila izdrukāšana var būt iespējama, drukājot PDF failu kā attēlu. Programmas Acrobat drukāšanas opcijās izvēlieties iespēju <b>Print As Image</b>.</p> <p> Drukājot PDF failu kā attēlu, drukāšana aizņems vairāk laika.</p> |
| Dokuments ir izdrukāts, bet drukāšanas darbs nav pazudis no spolētāja operētājsistēmā Mac OS X10.3.2.  | Atjauniniet savu operētājsistēmu Mac OS uz Mac OS X 10.3.3 vai jaunāku.   |
| Parasti titullapas drukāšanas laikā netiek normāli parādīti daži burti.  | Operētājsistēma Mac OS nevar izveidot fontu titullapas drukāšanas laikā. Parasti uz titullapas tiek parādīts angļu alfabēts un cipari.  |
| Drukājot dokumentu operētājsistēmā Macintosh, izmantojot programmu Acrobat Reader 6.0 vai jaunāku tās versiju, krāsas netiek drukātas pareizi. | Pārliedzinieties, ka ierīces draivera izšķirtspējas iestatījums atbilst Acrobat Reader iestatījumam.  |



Lai iegūtu plašāku informāciju par operētājsistēmas Macintosh kļūdu paziņojumiem, skatiet Macintosh lietotāja rokasgrāmatu, kas ir iekļauta datora komplektācijā.



## Visbiežāk izplatītās Linux problēmas

| Stāvoklis  | Ieteiktie risinājumi   |
|--|--|
| Ierīce nedrukā.  | <ul style="list-style-type: none"><li>• Pārbaudiet, vai sistēmā ir instalēts printera draiveris. Lai skatītu pieejamo ierīču sarakstu, atveriet programmu Unified Driver Configurator un logā <b>Printers configuration</b> pārslēdzieties uz cilni <b>Printers</b>. Pārlicinieties, vai jūsu ierīce ir redzama sarakstā. Ja nē, atveriet <b>Add new printer wizard</b>, lai iestatītu jūsu ierīci.</li><li>• Pārbaudiet, vai ierīce ir ieslēgta. Atveriet logu <b>Printers configuration</b> un printeru sarakstā atlasiet savu ierīci. Skatiet aprakstu rūtī <b>Selected printer</b>. Ja statuss ietver virkni <b>Stopped</b>, nospiediet pogu <b>Start</b>. Būtu jāatjaunojas normālai ierīces darbībai. Statuss “stopped” var būt aktivizēts, ja ir radušās kādas drukāšanas problēmas.</li><li>• Pārbaudiet, vai lietojumprogrammai ir īpašas drukāšanas opcijas, piemēram, “-oraw”. Ja komandu līnijas parametrā ir norādīta opcija “-oraw”, noņemiet to, lai drukātu pareizi. Gimp klienta lietojumprogrammā izvēlieties “print” -&gt; “Setup printer” un rediģējiet komandrindas parametru komandas vienumā.</li></ul> |
| Ierīce nedrukā veselās lapas un izvade tiek drukāta uz puslapas. | <p>Tā ir izplatīta problēma, kas rodas, kad krāsu ierīce tiek izmantota ar 8.51 vai vecāku Ghostscript, 64 bitu Linux OS versiju, un ir reģistrēta bugs.ghostscript.com kā Ghostscript Bug 688252. Problēma ir atrisināta AFPL Ghostscript v. 8.52 vai jaunākās versijās. Lejupielādējiet jaunāko AFPL Ghostscript versiju no vietnes <a href="http://sourceforge.net/projects/ghostscript/">http://sourceforge.net/projects/ghostscript/</a> un instalējiet to, lai atrisinātu šo problēmu.</p>   |

| Stāvoklis  | Ieteiktie risinājumi   |
|--|--|
| <b>Drukājot dokumentu, tiek parādīts kļūdas paziņojums “Cannot open port device file”.</b> | Izvairieties no drukas darba parametru maiņas (piemēram, izmantojot LPR GUI) tā izpildes laikā. Noteiktas CUPS serveru versijas pārtrauc drukāšanas darbu, kad tiek mainītas drukāšanas opcijas, un mēģina atsākt darbu no jauna. Tā kā Unified Linux Driver bloķē portu, kamēr notiek drukāšana, pēkšņa draivera apturēšana saglabā portu bloķētu un nepieejamu turpmākiem drukāšanas darbiem. Ja rodas šāda situācija, mēģiniet atbrīvot portu, logā <b>Port configuration</b> atlasot <b>Release port</b> . |



Lai iegūtu plašāku informāciju par operētājsistēmas Linux kļūdu paziņojumiem, skatiet Linux lietotāja rokasgrāmatu, kas ir iekļauta jūsu datora komplektācijā.



## Visbiežāk izplatītās PostScript problēmas

Tālāk minētās problēmas ir raksturīgas PS valodai, un tās var rasties, ja printerī tiek lietotas vairākas valodas.

| Problēma   | Iespējamais cēlonis   | Risinājums  |
|--|---|---|
| <b>Nevar izdrukāt PostScript failu.</b>                      | Iespējams, PostScript draiveris ir instalēts nepareizi.         | <ul style="list-style-type: none"><li>• Instalējiet PostScript draiveri (sk. "Programmatūras instalēšana" 4. lpp).</li><li>• Izdrukājiet konfigurācijas lapu un pārbaudiet, vai PS versija ir pieejama drukāšanai.</li><li>• Ja problēma atkārtojas, sazinieties ar klientu apkalpošanas centra pārstāvi.</li></ul> |
| <b>Tiek izdrukāta atskaite lerobežojuma pārbaudes kļūda.</b> | Drukāšanas darbs ir bijis par sarežģītu.                        | Iespējams, ir jāsamazina sarežģītības pakāpe vai jāpievieno papildu atmiņa.   |
| <b>Tiek izdrukāta PostScript kļūdas lapa.</b>                | Drukāšanas darbs, iespējams, nav PostScript.                    | Pārbaudiet, vai drukāšanas darbs ir PostScript darbs. Pārbaudiet, vai lietojumprogrammai bija vajadzīga iestatīšana vai arī uz ierīci bija jānosūta PostScript iesākumfails.  |
| <b>Draiverī nav izvēlēta papildu tekne.</b>                  | Printera draiveris nav konfigurēts, lai atpazītu papildu tekni. | Atveriet PostScript draivera rekvizītus, atlasiet cilni <b>Device Options</b> un iestatiet teknes opciju.   |

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

| Country/<br>Region | Customer Care Center                  | Web Site   |
|--------------------|---------------------------------------|--|
| <b>ALBANIA</b>     | 42 27 5755                            |  |
| <b>ARGENTINE</b>   | 0800-333-3733                         | www.samsung.com  |
| <b>ARMENIA</b>     | 0-800-05-555                          |  |
| <b>AUSTRALIA</b>   | 1300 362 603                          | www.samsung.com  |
| <b>AUSTRIA</b>     | 0810-SAMSUNG<br>(7267864, € 0.07/min) | www.samsung.com  |
| <b>AZERBAIJAN</b>  | 088-55-55-555                         |  |
| <b>BAHRAIN</b>     | 8000-4726                             | www.samsung.com  |
| <b>BELARUS</b>     | 810-800-500-55-500                    |  |
| <b>BELGIUM</b>     | 02-201-24-18                          | www.samsung.com/<br>be (Dutch)<br>www.samsung.com/<br>be_fr (French) |
| <b>BOSNIA</b>      | 05 133 1999                           |  |
| <b>BRAZIL</b>      | 0800-124-421<br>4004-0000             | www.samsung.com  |

| Country/<br>Region        | Customer Care Center  | Web Site        |
|---------------------------|---|-----------------|
| <b>BULGARIA</b>           | 07001 33 11   | www.samsung.com |
| <b>CANADA</b>             | 1-800-SAMSUNG<br>(726-7864)   | www.samsung.com |
| <b>CHILE</b>              | 800-SAMSUNG<br>(726-7864)   | www.samsung.com |
| <b>CHINA</b>              | 400-810-5858  | www.samsung.com |
| <b>COLOMBIA</b>           | 01-8000112112   | www.samsung.com |
| <b>COSTA RICA</b>         | 0-800-507-7267  | www.samsung.com |
| <b>CROATIA</b>            | 062 SAMSUNG<br>(062 726 7864)   | www.samsung.com |
| <b>CZECH<br/>REPUBLIC</b> | 800-SAMSUNG<br>(800-726786)<br><br>Samsung Zrt., česká organizační složka,<br>Oasis Florenc, Sokolovská394/17, 180 00,<br>Praha 8 | www.samsung.com |
| <b>DENMARK</b>            | 70 70 19 70   | www.samsung.com |
| <b>DOMINICA</b>           | 1-800-751-2676  | www.samsung.com |
| <b>ECUADOR</b>            | 1-800-10-7267   | www.samsung.com |
| <b>EGYPT</b>              | 0800-726786   | www.samsung.com |

| Country/<br>Region | Customer Care Center   | Web Site        |
|--------------------|--|-----------------|
| <b>EIRE</b>        | 0818 717100  | www.samsung.com |
| <b>EL SALVADOR</b> | 800-6225   | www.samsung.com |
| <b>ESTONIA</b>     | 800-7267   | www.samsung.com |
| <b>FINLAND</b>     | 030-6227 515   | www.samsung.com |
| <b>FRANCE</b>      | 01 48 63 00 00   | www.samsung.com |
| <b>GERMANY</b>     | 01805 - SAMSUNG<br>(726-7864 € 0,14/min)   | www.samsung.com |
| <b>GEORGIA</b>     | 8-800-555-555  |                 |
| <b>GREECE</b>      | IT and Mobile : 80111-<br>SAMSUNG (80111<br>7267864) from land line,<br>local charge/ from<br>mobile, 210 6897691<br>Cameras, Camcorders,<br>Televisions and<br>Household<br>AppliancesFrom mobile<br>and fixed 2106293100 | www.samsung.com |
| <b>GUATEMALA</b>   | 1-800-299-0013   | www.samsung.com |
| <b>HONDURAS</b>    | 800-27919267   | www.samsung.com |

| Country/<br>Region | Customer Care Center              | Web Site   |
|--------------------|-----------------------------------|--|
| <b>HONG KONG</b>   | (852) 3698-4698                   | www.samsung.com/<br>hk<br><br>www.samsung.com/<br>hk_en/ |
| <b>HUNGARY</b>     | 06-80-SAMSUNG<br>(726-7864)       | www.samsung.com  |
| <b>INDIA</b>       | 3030 8282<br><br>1800 3000 8282   | www.samsung.com  |
| <b>INDONESIA</b>   | 0800-112-8888<br>021-5699-7777    | www.samsung.com  |
| <b>IRAN</b>        | 021-8255                          | www.samsung.com  |
| <b>ITALY</b>       | 800-SAMSUNG<br>(726-7864)         | www.samsung.com  |
| <b>JAMAICA</b>     | 1-800-234-7267                    | www.samsung.com  |
| <b>JAPAN</b>       | 0120-327-527                      | www.samsung.com  |
| <b>JORDAN</b>      | 800-22273                         | www.samsung.com  |
| <b>KAZAKHSTAN</b>  | 8-10-800-500-55-500<br>(GSM:7799) | www.samsung.com  |
| <b>KOSOVO</b>      | +381 0113216899                   |  |

| Country/<br>Region     | Customer Care Center                         | Web Site        |
|------------------------|--|-----------------|
| <b>KUWAIT</b>          | 183-2255                                     | www.samsung.com |
| <b>KYRGYZSTAN</b>      | 00-800-500-55-500                            | www.samsung.com |
| <b>LATVIA</b>          | 8000-7267                                    | www.samsung.com |
| <b>LITHUANIA</b>       | 8-800-77777                                  | www.samsung.com |
| <b>LUXEMBURG</b>       | 261 03 710                                   | www.samsung.com |
| <b>MALAYSIA</b>        | 1800-88-9999                                 | www.samsung.com |
| <b>MACEDONIA</b>       | 023 207 777                                  |                 |
| <b>MEXICO</b>          | 01-800-SAMSUNG<br>(726-7864)                 | www.samsung.com |
| <b>MOLDOVA</b>         | 00-800-500-55-500                            |                 |
| <b>MONTENEGRO</b>      | 020 405 888                                  |                 |
| <b>MOROCCO</b>         | 080 100 2255                                 | www.samsung.com |
| <b>NIGERIA</b>         | 080-SAMSUNG<br>(726-7864)                    | www.samsung.com |
| <b>NETHERLANDS</b>     | 0900-SAMSUNG (0900-<br>7267864) (€ 0,10/min) | www.samsung.com |
| <b>NEW<br/>ZEALAND</b> | 0800 SAMSUNG<br>(0800 726 786)               | www.samsung.com |

| Country/<br>Region | Customer Care Center  | Web Site        |
|--------------------|---|-----------------|
| <b>NICARAGUA</b>   | 00-1800-5077267   | www.samsung.com |
| <b>NORWAY</b>      | 815-56 480  | www.samsung.com |
| <b>OMAN</b>        | 800-SAMSUNG<br>(726-7864)   | www.samsung.com |
| <b>PANAMA</b>      | 800-7267  | www.samsung.com |
| <b>PERU</b>        | 0-800-777-08  | www.samsung.com |
| <b>PHILIPPINES</b> | 1800-10-SAMSUNG<br>(726-7864)<br>1-800-3-SAMSUNG<br>(726-7864)<br>1-800-8-SAMSUNG<br>(726-7864)<br>02-5805777 | www.samsung.com |
| <b>POLAND</b>      | 0 801 1SAMSUNG<br>(172678)<br>022-607-93-33   | www.samsung.com |
| <b>PORTUGAL</b>    | 80820-SAMSUNG (726-<br>7864)  | www.samsung.com |
| <b>PUERTO RICO</b> | 1-800-682-3180  | www.samsung.com |

| Country/Region      | Customer Care Center  | Web Site        |
|---------------------|---|-----------------|
| <b>RUMANIA</b>      | 08010 SAMSUNG (08010 726 7864) only from landline, local network Romtelecom - local tariff /021 206 01 10 for landline and mobile, normal tariff. | www.samsung.com |
| <b>RUSSIA</b>       | 8-800-555-55-55   | www.samsung.com |
| <b>SAUDI ARABIA</b> | 9200-21230  | www.samsung.com |
| <b>SERBIA</b>       | 0700 SAMSUNG (0700 726 7864)  | www.samsung.com |
| <b>SINGAPORE</b>    | 1800-SAMSUNG (726-7864)   | www.samsung.com |
| <b>SLOVAKIA</b>     | 0800-SAMSUNG (726-7864)   | www.samsung.com |
| <b>SOUTH AFRICA</b> | 0860 SAMSUNG (726-7864)   | www.samsung.com |
| <b>SPAIN</b>        | 902-1-SAMSUNG (902 172 678)   | www.samsung.com |
| <b>SWEDEN</b>       | 0771 726 7864 (SAMSUNG)   | www.samsung.com |

| Country/Region               | Customer Care Center                 | Web Site                                     |
|------------------------------|--------------------------------------|--|
| <b>SWITZERLAND</b>           | 0848-SAMSUNG (7267864, CHF 0.08/min) | www.samsung.com/ch<br>www.samsung.com/ch_fr/ |
| <b>TADJIKISTAN</b>           | 8-10-800-500-55-500                  | www.samsung.com                              |
| <b>TAIWAN</b>                | 0800-329-999                         | www.samsung.com                              |
| <b>THAILAND</b>              | 1800-29-3232<br>02-689-3232          | www.samsung.com                              |
| <b>TRINIDAD &amp; TOBAGO</b> | 1-800-SAMSUNG (726-7864)             | www.samsung.com                              |
| <b>TURKEY</b>                | 444 77 11                            | www.samsung.com                              |
| <b>U.A.E</b>                 | 800-SAMSUNG (726-7864)               | www.samsung.com                              |
| <b>U.K</b>                   | 0330 SAMSUNG (726-7864)              | www.samsung.com                              |
| <b>U.S.A</b>                 | 1-800-SAMSUNG (726-7864)             | www.samsung.com                              |
| <b>UKRAINE</b>               | 0-800-502-000                        | www.samsung.ua<br>www.samsung.com/ua_ru      |



| Country/<br>Region | Customer Care Center | Web Site   |
|--------------------|----------------------|--|
| <b>UZBEKISTAN</b>  | 8-10-800-500-55-500  | <a href="http://www.samsung.com">www.samsung.com</a> |
| <b>VENEZUELA</b>   | 0-800-100-5303       | <a href="http://www.samsung.com">www.samsung.com</a> |
| <b>VIETNAM</b>     | 1 800 588 889        | <a href="http://www.samsung.com">www.samsung.com</a> |



Šis glosārijs palīdzēs iepazīt izstrādājumu, jo tajā iekļauta terminoloģija, kas saistīta ar drukāšanu un lietota šajā lietotāja rokasgrāmatā.

## 802.11

---

802.11 ir bezvadu lokālā tīkla (WLAN) sakaru standartu kopa, ko izstrādājusi IEEE LAN/MAN standartu komiteja (IEEE 802).

## 802.11b/g/n

---

802.11b/g/n tehnoloģijā var izmantot vienu un to pašu aparatūru un lietot 2,4 GHz frekvences joslu. 802.11b atbalsta līdz pat 11 Mb/s lielu joslas platumu, bet 802.11n atbalsta līdz pat 150 Mb/s lielu joslas platumu. 802.11b/g/n ierīcēs reizēm var rasties traucējumi, ko rada mikroviļņu krāsnis, bezvadu tālruni un Bluetooth ierīces.

## Piekļuves punkts

---

Piekļuves punkts (AP) vai bezvadu piekļuves punkts (WAP) ir ierīce, kas bezvadu lokālajā tīklā (WLAN) savieno bezvadu sakaru ierīces un ir centrālais WLAN radio signālu pārraidītājs un uztvērējs.

## ADF

---

Automātiskais dokumentu padevējs (ADF) ir skenēšanas iekārta, kas automātiski padod jaunu papīra loksni, lai ierīce uzreiz varētu noskenēt noteiktu dokumentu daudzumu.

## AppleTalk

---

AppleTalk ir patentēts protokolu komplekts, ko datoru tīklošanai izstrādājis uzņēmums Apple, Inc. Tas bija iekļauts pirmajā Macintosh datorā (1984); šobrīd tā vietā Apple lieto TCP/IP tīklošanu.

## Bitu Dziļums

---

Datorgrafikas termins, ar ko apzīmē bitu skaitu, kas lietots, lai bitkartētā attēlā attēlotu viena pikseļa krāsu. Jo lielāks krāsu dziļums, jo plašāks dažādu krāsu klāsts. Palielinoties bitu skaitam, iespējamo krāsu skaits krāsu kartei kļūst nepraktiski liels. 1 bita krāsa parasti tiek dēvēta par vienkrāsainu jeb melnbaltu.

## BMP

---

Bitkartēts grafikas formāts, ko iekšēji lieto Microsoft Windows grafikas apakšsistēma (GDI) un ko šajā platformā parasti lieto kā vienkāršu grafikas faila formātu.

## BOOTP

---

Sāknēšanas Protokols. Tīkla protokols, ko lieto tīkla klients, lai automātiski iegūtu IP adresi. To parasti veic datora vai tajā darbojošās operētājsistēmas sāknēšanas procesā. BOOTP serveri katram klientam piešķir IP adresi no adrešu pūla. BOOTP ļauj darbstationu datoriem bez diska iegūt IP adresi pirms operētājsistēmas ielādēšanas.

## CCD

---

Lādiņsaistes matrice (CCD) ir aparatūra, kas ļauj veikt skenēšanu. CCD fiksēšanas mehānismu izmanto arī, lai fiksētu CCD moduli un nepieļautu bojājumu rašanos ierīces pārvietošanas laikā.

## Komplektēšana

---

Komplektēšana ir process, kurā vairāku kopiju drukas darbi tiek drukāti komplektos. Ja ir atlasīta komplektēšana, pirms papildu kopiju drukāšanas ierīce izdrukā pilnu komplektu.

## Vadības Panelis

---

Vadības panelis ir līdzena, parasti vertikāla zona, kurā izkārtoti vadības vai pārraudzības instrumenti. Tie parasti novietoti ierīces priekšpusē.

## Aizpildījums

---

Tas ir drukāšanas termins, ko izmanto kā tonera izlietojuma mērvienību drukājot. Piemēram, 5% aizpildījums nozīmē, ka 5% no A4 formāta papīra aizņem attēls vai teksts. Tādēļ, ja uz papīra vai oriģināla ir sarežģīti attēli vai daudz teksta, aizpildījums ir lielāks, un tonera izlietojums ir tikpat liels, cik aizpildījums.

## CSV

---

Komatatdalītās vērtības (CSV). CSV ir faila formāta tips, ko lieto datu apmaiņā starp atšķirīgām lietojumprogrammām. Tā kā šis faila formāts tiek lietots programmā Microsoft Excel, tas ir kļuvis par sava veida nozares standartu, arī platformās, ko nav izstrādājusi korporācija Microsoft.

## DADF

---

Abpusējās drukas automātiskais dokumentu padevējs (ADF) ir skenēšanas iekārta, kas automātiski padod un apvērš jaunu papīra loksni, lai ierīce varētu noskenēt abas papīra puses.

## Noklusējums

---

Vērtība vai iestatījums, kas ir spēkā, kad printeris ir tikko izņemts no iepakojuma, tiek atiestatīts vai inicializēts.

## DHCP

---

Dinamiskais resursdatora konfigurācijas protokols (DHCP) ir klientservera tīklošanas protokols. DHCP serveris nodrošina konfigurācijas parametrus, kas raksturīgi DHCP klienta resursdatoram, parasti pieprasot informāciju, kas nepieciešama, lai klienta resursdators varētu piedalīties IP tīklā. DHCP nodrošina arī mehānismu, ar ko klienta resursdatoriem piešķir IP adreses.

## DIMM

---

Divrindu atmiņas modulis (DIMM) ir neliela shēmas plate, kurā ievietota atmiņa. DIMM tiek glabāti visi ierīces dati, piemēram, drukāšanas dati un saņemtā faksa dati.

## DLNA

---

Mājas tīkliem paredzēta ciparu tīklu alianse (DLNA) ir standarts, kas ļauj mājas tīklā esošām ierīcēm koplietot informāciju tīklā vienai ar otru.

## DNS

---

Domēna nosaukumu serveris (DNS) ir sistēma, kurā tiek glabāta informācija, kas saistīta ar domēnu nosaukumiem dalītā datu bāzē tīklos, piemēram, internetā.

## Punktmatricas Printeris

---

Punktmatrices printeris ir datora printera tips ar drukas galviņu, kas virzās pa lapu uz priekšu un atpakaļ un drukā ar triecienu, sitot ar tinti samitrinātu auduma lenti pret papīru, līdzīgi kā rakstāmmašīnā.

## DPI

---

Punkti collā (DPI) ir izšķirtspējas mērvienība, ko lieto skenēšanā un drukāšanā. Parasti lielāks DPI nozīmē lielāku izšķirtspēju, labāk saskatāmas attēla detaļas un lielāku faila lielumu.

## DRPD

---

Atšķirīgu Zvanu Noteikšana. Atšķirīgu Zvanu noteikšana ir tālruņa sakaru uzņēmuma pakalpojums, kas lietotājam ļauj vienā tālruņa līnijā izmantot vairākus atšķirīgus tālruņa numurus.

## Abpusēja druka

---

Mehānisms, kas automātiski apvērš papīra loksni, lai ierīce varētu apdrukāt (vai skenēt) abas papīra puses. Printeris, kurā ir Abpusējās drukas mehānisms, viena drukāšanas cikla laikā var drukāt uz abām papīra pusēm.

## Noslodzes Cikls

---

Noslodzes cikls ir lapu skaits mēnesī, kas neietekmē printera veiktspēju. Parasti printeriem ir darbmūža ilguma ierobežojums, piemēram, lapas gadā. Darbmūža ilgums nozīmē vidējo izdruku kapacitāti, parasti garantijas perioda laikā. Piemēram, ja noslodzes cikls ir 48 000 lapas mēnesī, tad, pieņemot, ka mēnesī ir 20 darba dienas, printera ierobežojums ir 2 400 lapas dienā.

## ECM

---

Kļūdu labošanas režīms (ECM) ir neobligāts pārsūtīšanas režīms, kas iebūvēts 1 klases faksa aparātos vai faksa modemos. Tas automātiski nosaka un izlabo kļūdas faksa pārsūtīšanas procesā, ko reizēm rada tālruņa līnijas traucējumi.

## Emulācija

---

Emulācija ir tehnisks paņēmieni, kurā ar vienu ierīci iegūst tādus pašus rezultātus kā ar citu ierīci.

Emulators imitē vienas sistēmas funkcijas citā sistēmā, lai šī otra sistēma darbotos tāpat kā pirmā sistēma. Emulācijas mērķis ir precīza ārējas uzvedības atveide, tā atšķiras no simulācijas, kurā tiek simulēts abstrakts sistēmas modelis, bieži ņemot vērā tā iekšējo stāvokli.

## Ethernet

---

Ethernet ir kadru struktūras datoru tīklošanas tehnoloģija lokālajiem tīkliem (LAN). Tā nosaka OSI modeļa fiziskā slāņa vadojumu un signalizēšanu un multivides piekļuves vadības (MAC)/datu posma slāņa kadru formātus un protokolus. Ethernet lielākoties ir standartizēts kā IEEE 802.3. Kopš 1990 gadiem tas kļuvis par visvairāk lietoto LAN tehnoloģiju.

## EtherTalk

---

Protokolu komplekts, ko datoru tīklošanai izstrādājis uzņēmums Apple Computer. Tas bija iekļauts pirmajā Macintosh datorā (1984); šobrīd tā vietā Apple lieto TCP/IP tīklošanu.

## FDI

---

Ārējo ierīču interfeiss (FDI) ir ierīcē iebūvēta karte, kas ļauj pievienot trešās puses ierīces, piemēram, ierīces ar monētu mehānismu vai karšu lasītājus. Tādējādi ar printeri var sniegt drukāšanas pakalpojumus par maksu.

## FTP

---

Failu pārsūtīšanas protokols (FTP) ir bieži lietots failu apmaiņas protokols jebkurā tīklā, kas atbalsta TCP/IP protokolu (piemēram, internetā vai iekštīklā).

## Termofiksēšanas Bloks

---

Lāzerprintera daļa, kas uzkausē toneri uz apdrukājamā materiāla. To veido karsts rullītis un spiediena rullītis. Kad toneris ir pārnestš uz papīra, termofiksēšanas bloks ar karstumu un spiedienu to nofiksē uz papīra, tādēļ no lāzerprintera izvadītais papīrs ir silts.

## Vārteja

---

Savienojums starp datortīkliem vai starp datortīklu un tālruņa līniju. Tas ir ļoti izplatīts, jo pieeju citam datoram vai tīklam sniedz dators vai tīkls.

## Pelēkuma skala

---

Pelēkie toņi, kas attēlo gaišās un tumšās daļas attēlā, ja krāsaini attēli tiek pārvērsti pelēkajos toņos. Krāsas tiek attēlotas kā dažādi pelēkie toņi.

## Pustoņi

---

Attēla tips, kas līdzinās pelēko toņu attēlam, jo tajā izmantots dažāds punktu skaits. Intensīvu krāsu zonas veido liels punktu skaits, gaišākas zonas veido mazāks punktu skaits.

## Lielpjoma atmiņas ierīce

---

Lielpjoma atmiņas ierīci, bieži dēvēta arī par cieto disku, ir energoneatkarīga atmiņas ierīce, kurā ātri rotējošās platēs ar magnētisku virsmu tiek glabāti digitāli kodēti dati.

## IEEE

---

Elektronikas un elektrotehnikas inženieru institūts (IEEE) ir starptautiska profesionāla bezpeļņas organizācija, kas darbojas elektrotehnoloģiju attīstības jomā.

## IEEE 1284

---

Paralēlā porta standartu 1284 izstrādāja Elektronikas un elektrotehnikas inženieru institūts (IEEE). Ar terminu “1284-B” apzīmē īpašu savienotāja tipu paralēlā kabeļa galā, kas tiek savienots ar perifērijas ierīci (piemēram, printeri).

## Iekštīkls

---

Privāts tīkls, kurā izmantoti Interneta Protokoli, tīkla savienojamība un, iespējams, publiskā telekomunikāciju sistēma, lai organizācijas darbinieki varētu droši koplietot daļu no organizācijas informācijas vai darbībām. Reizēm šis termins attiecas tikai uz visredzamāko pakalpojumu — iekšējo vietni.

## IP adrese

---

Interneta protokola (IP) adrese ir unikāls numurs, ar ko ierīces cita citu identificē un sazinās tīklā, kurā izmantots interneta protokola standarts.

## IPM

---

Attēli minūtē (IPM) ir printera darbības ātruma mērīšanas veids. IPM ātrums norāda, cik daudz vienus lokšņu printeris var izdrukāt vienā minūtē.

## IPP

---

Interneta drukāšanas protokols (IPP) ir drukāšanas, drukas darbu pārvaldīšanas, apdrukājamā papīra lieluma, izšķirtspējas un citu vienumu standarta protokols. IPP var lietot lokāli vai internetā simtiem printeru. Tas atbalsta piekļuves vadību, autentifikāciju un šifrēšanu, tādēļ tas ir plašāk izmantojams un drošāks drukāšanas risinājums nekā vecāki protokoli.

## IPX/SPX

---

Ar IPX/SPX apzīmē Intertīkla Pakešu Apmaiņu/Secīgo Pakešu Apmaiņu. Tas ir tīklošanas protokols, ko lieto operētājsistēmās Novell NetWare. IPX un SPX nodrošina savienojuma pakalpojumus līdzīgi kā TCP/IP; IPX protokols ir līdzīgs IP protokolam, bet SPX — TCP protokolam. IPX/SPX galvenokārt tika izstrādāts lokālajiem tīkliem (LAN), tas ir ļoti efektīvs protokols šim nolūkam (parasti tā veikspēja lokālajā tīklā ir lielāka nekā TCP/IP veikspēja).

## ISO

---

Starptautiskā standartizācijas organizācija (ISO) ir starptautiska standartu izstrādāšanas institūcija, ko veido valstu standartu institūciju pārstāvji. Tā izstrādā vispasaules rūpniecības un komerciālos standartus.

## ITU-T

---

Starptautiskā telekomunikāciju savienība ir starptautiska organizācija, kas nodibināta, lai standartizētu un regulētu starptautisko radiokomunikāciju un telekomunikāciju. Tās galvenajos pienākumos ietilpst standartu izstrādāšana, radiofrekvenču spektra piešķiršana un starpsavienojumu pasākumu organizēšana starp dažādām valstīm, lai varētu veikt starptautiskus tālruņa zvanus. Nosaukuma ITU-T daļa “-T” nozīmē telekomunikāciju.

## ITU-T diagramma Nr. 1

---

ITU-T izdota standartizēta pārbaudes diagramma par dokumentu faksimilu pārsūtīšanu.

## JBIG

---

Apvienotās divlīmeņu attēlu ekspertu grupas standarts (JBIG) ir attēlu saspišanas standarts, kurā attēls tiek saspiests, nezaudējot precizitāti un kvalitāti. Standarts izstrādāts bināro attēlu, īpaši faksu, saspišanai, bet to var lietot arī citiem attēliem.

## JPEG

---

Apvienotās fotoekspertu grupas standarts (JPEG) ir visbiežāk lietotā fotoattēlu zudumradošās saspišanas standarta metode. Tas ir formāts, ko lieto fotoattēlu glabāšanai un pārsūtīšanai globālajā tīmeklī.

## LDAP

---

Direktoriju vieglpiekļuves protokols (LDAP) ir tīklošanas protokols, kas paredzēts TCP/IP vidē darbošos direktoriju pakalpojumu vaicājumiem un modificēšanai.

## LED

---

Gaismas diode (LED) ir pusvadītāja ierīce, kas norāda ierīces statusu.

## LSU

---

LSU ir lāzerskenēšanas modulis, kas uz OPC cilindra veido elektriskā potenciāla attēlus, fokusējot lāzera staru no rotējošā daudzstūru spoguļa un pēc tam cauri lēcām.



## MAC adrese

---

Vides piekļuves vadības (MAC) adrese ir unikāls identifikators, kas saistīts ar tīkla adapteri. MAC adrese ir unikāls 48 bitu identifikators, ko parasti pieraksta ar 12 heksadecimālām rakstzīmēm, kas sagrupētas pāros (piemēram, 00-00-0c-34-11-4e). Šo adresi aparatūras ražotājs parasti iekodē tīkla interfeisa kartē (NIC), un maršrutētāji to lieto kā iekārtu atrašanās vietas noteikšanas palīgīdzekli lielos tīklos.

## MFP

---

Daudzfunkcionāla perifērijas ierīce (MFP) ir biroja iekārta, kurā apvienotas printera, kopētāja, faksa aparāta, skenētāja un citas funkcijas.

## MH

---

Modificētā Hafmana kodēšana (MH) ir saspiešanas metode, ar kuru tiek samazināts datu apjoms, kas jāpārsūta starp faksa aparātiem, lai pārsūtītu attēlu atbilstoši ITU-T standartam T.4. MH ir simbolu secības kodēšanas shēma, kas balstīta uz kodu grāmatu, un optimizēta, lai efektīvi saspiestu tukšo vietu. Tā kā vairumu faksu veido tukšas vietas, tādējādi tiek minimizēts lielākās daļas faksu pārsūtīšanas laiks.

## MMR

---

Modificēta modificētā lasīšanas kodēšana (MMR) ir saspiešanas metode, kas ieteikta ITU-T standartā T.6.

## Modems

---

Ierīce, kas modulē nesēja signālu, lai kodētu ciparu informāciju, un demodulē nesēja signālu, lai atkodētu pārraidīto informāciju.

## MR

---

Modificētā lasīšanas kodēšana (MR) ir saspiešanas metode, kas ieteikta ITU-T standartā T.4. MR kodē pirmo noskenēto rindiņu, izmantojot MH metodi. Nākamā rindiņa tiek salīdzināta ar pirmo, tiek noteiktas atšķirības, kas pēc tam tiek kodētas un pārraidītas.

## NetWare

---

Tīkla operētājsistēma, ko izstrādājis uzņēmums Novell, Inc. Sākotnēji tajā tika lietots kooperatīvais vairākuzdevumu režīms, lai datorā darbinātu dažādus pakalpojumus, bet tīkla protokolu pamatā tika izmantots prototipa Xerox XNS steks. Pašlaik NetWare atbalsta gan TCP/IP, gan IPX/SPX protokolus.

## OPC

---

Organiskais fotovadītājs (OPC) ir mehānisms, kas drukai izveido virtuālu attēlu, izmantojot lāzerprintera izstaroto lāzera staru; parasti tas ir zaļā vai rūsas krāsā un cilindriskas formas.

Attēlu apstrādes ierīce, kuras cilindra virsma ar laiku, printerim darbojoties, nolietojas, tādēļ cilindrs ir pareizi jānomaina, jo, saskaroties ar kasetnes attīstītājsuku, tīrīšanas mehānismu un papīru, cilindrs sāk nolietoties.

## Oriģināls

---

Pirmais eksemplārs, piemēram, dokumenta, fotogrāfijas, teksta un cita materiāla pirmais eksemplārs, kas tiek kopēts, reproducēts vai pārveidots, lai izgatavotu citus eksemplārus, bet kas pats nav kopēts vai atvasināts no cita materiāla.

## OSI

---

Atvērto sistēmu starpsavienojums (OSI) ir komunikāciju modelis, ko izstrādājusi Starptautiskā Standartizācijas Organizācija (ISO). OSI piedāvā standarta modulāru pieeju tīkla izveidei, sadalot nepieciešamo sarežģīto funkciju komplektu atsevišķos pārvaldāmos funkcionālajos slāņos. Šie slāņi ir šādi (no augšējā slāņa līdz apakšējam): lietojumslānis, attēlošanas, sesijas, transporta, tīkla, datu posma un fiziskais slānis.

## PABX

---

Privātā automātiskā atzara centrāle (PABX) ir automātiska tālrunu komutācijas sistēma privātā uzņēmumā.

## PCL

---

Printera komandvaloda (PCL) ir lappuses aprakstvaloda (PDL), kuru kā printera protokolu izstrādājis uzņēmums HP un kura kļuvusi par nozares standartu. PCL sākotnēji tika izstrādāta pirmajiem strūklprinteriem, taču tagad tā ir izlaista dažādos līmeņos termoprinteriem, punktmatrices printeriem un lāzera printeriem.

## PDF

---

Portatīvā Dokumenta Formāts (PDF) ir patentēts faila formāts, ko izstrādājis uzņēmums Adobe Systems, lai attēlotu divdimensiju dokumentus formātā, kas nav atkarīgs no ierīces un izšķirtspējas.

## PostScript

---

PostScript (PS) ir lappuses aprakstvaloda un programmēšanas valoda, ko galvenokārt izmanto elektronikas un datorizdevniecības jomās. Tā tiek izmantota interpretatorā, lai ģenerētu attēlu.

## Printera draiveris

---

Programma, ko lieto, lai no datora nosūtītu komandas un pārsūtītu datus uz printeri.

## Apdrukājamais Materiāls

---

Materiāli, piemēram, papīrs, aploksnes, etiķetes un transparenti, ko var lietot printerī, skenerī, faksa aparātā vai kopētājā.

## PPM

---

Lapas minūtē (PPM) ir printera darbības ātruma mērīšanas metode, t.i. lapu skaits, ko printeris var izdrukāt vienā minūtē.

## PRN fails

---

Ierīces draivera interfeiss, kas programmatūrai ļauj sadarboties ar ierīces draiveri, izmantojot standarta ievadizvades sistēmas izsaukumus, kas vienkāršo daudzus uzdevumus.

## Protokols

---

Standartu kopums, kas vada vai iespējo savienojumu, komunikāciju un datu pārraidi starp diviem skaitļošanas galapunktiem.

## PS

---

Sk. PostScript.

## PSTN

---

Publiskais komutējamais tālrunu tīkls (PSTN) ir pasaules publiskais ķēžu komutācijas tālrunu tīkls, kas ražošanas telpās parasti tiek maršrutēts ar komutatoru.

## RADIUS

---

Izvanes lietotāju attālās autentifikācijas pakalpojums (RADIUS) ir attālās lietotāju autentifikācijas un uzskaites protokols. Izmantojot protokolu RADIUS, iespējams centralizēti pārvaldīt autentifikācijas datus, piemēram, lietotājvārdus un paroles, lietojot koncepciju AAA (autentifikācija, autorizācija un uzskaitē), lai pārvaldītu piekļuvi tīklam.

## Izšķirtspēja

---

Attēla asums, ko mēra punktos collā (DPI). Jo lielāks DPI, jo lielāka izšķirtspēja.

## SMB

---

Servera ziņojumu bloks (SMB) ir tīkla protokols, ko galvenokārt lieto failu, printeru, seriālo portu un dažāda veida komunikācijas koplietošanai starp tīkla mezgliem. Tas nodrošina arī autentificētu starprocesu komunikācijas mehānismu.

## SMTP

---

Vienkāršais pasta pārsūtīšanas protokols (SMTP) ir e-pasta pārsūtīšanas standarts internetā. SMTP ir samērā vienkāršs teksta bāzes protokols, kurā tiek norādīts viens vai vairāki ziņojuma saņēmēji, pēc tam ziņojuma teksts tiek pārsūtīts. Tas ir klientservera protokols, kurā klients nosūta e-pasta ziņojumu serverim.

## SSID

---

Pakalpojumu kopas identifikators (SSID) ir bezvadu lokālā tīkla (WLAN) nosaukums. Visas bezvadu ierīces WLAN tīklā lieto vienu un to pašu SSID identifikatoru, lai sazinātos cita ar citu. SSID identifikatori ir reģistrjutīgi un to maksimālais garums ir 32 rakstzīmes.

## Apakštīkla Maska

---

Apakštīkla masku lieto kopā ar tīkla adresi, lai noteiktu, kura adreses daļa ir tīkla adrese, bet kura — resursdatora adrese.

## TCP/IP

---

Pārraides vadības protokols (TCP) un Interneta Protokols (IP); komunikācijas protokolu kopa, kurā ieviests protokolu steks, saskaņā ar kuru darbojas internets un lielākā daļa komercitīklu.

## TCR

---

Pārraides apstiprināšanas atskaitē (TCR) ir iekļauta detalizēta informācija par katru pārraides notikumu, piemēram, darba statusu, pārraides rezultātu un nosūtīto lappušu skaitu. Var iestatīt, lai šo atskaiti izdrukā pēc katra drukas darba vai tikai pēc kļūdainām pārraidēm.

## TIFF

---

Tagu attēlu faila formāts (TIFF) ir dažādas izšķirtspējas bitkartēta attēla formāts. TIFF parasti ir skenēta attēla dati. TIFF attēlos tiek izmantoti tagi, atslēgvārdi, kas apzīmē attēla pazīmes, kas iekļautas failā. Šo ērti pielāgojamo un no platformām neatkarīgo formātu var lietot attēliem, kas izveidoti dažādās attēlu apstrādes lietojumprogrammās.

## Tonera Kasetne

---

Sava veida pudele vai nodalījums ierīcē, piemēram, printerī, kurā ir toneris. Toneris ir pulveris, ko lieto lāzerprinteros un fotokopētājos un kas uz izdrukātā papīra veido tekstu un attēlus. Termofiksēšanas bloka radītajā karstumā un spiedienā toneris tiek izkausēts un uzklāts papīra šķiedrām.

## TWAIN

---

Skeneru un programmatūru nozares standarts. Izmantojot ar TWAIN saderīgu skeneri kopā ar TWAIN saderīgu programmu, skenēšanu var sākt programmā. Tā ir attēlu tveršanas lietojumprogrammu saskarne operētājsistēmām Microsoft Windows un Apple Macintosh.

## UNC Ceļš

---

Universālā Nosaukumdošanas Metode (UNC) ir standarta veids, kā piekļūt tīkla koplietojumiem operētājsistēmās Windows NT un citos Microsoft produktos. UNC ceļa formāts ir šāds: \\<servera nosaukums>\<koplietojuma nosaukums>\<papildu direktorijs>

## URL

---

Vienotais resursu vietrādītis (URL) ir globāla dokumentu un resursu adrese Internetā. Pirmā adreses daļa norāda, kuru protokolu lietot, otrajā daļā norādīta IP adrese vai domēna nosaukums, kurā atrodas resurss.

## USB

---

Universālā seriālā kopne (USB) ir standarts, ko izstrādājis uzņēmums USB Implementers Forum, Inc., lai perifērijas ierīces savienotu ar datoru. Atšķirībā no paralēlajiem portiņiem USB ir izstrādāts, lai vienlaicīgi savienotu vienu datora USB portu ar vairākām perifērijas ierīcēm.

## Ūdenszīme

---

Ūdenszīme ir atpazīstams attēls vai raksts papīrā, kas redzams gaišāks, skatoties pret gaismu. Ūdenszīmes pirmoreiz tika ieviestas 1282 gadā Boloņā, Itālijā; papīra izgatavotāji to lietoja, lai apzīmētu savu izstrādājumu; tās tiek lietotas arī pastmarkās, naudas zīmēs un citos valsts dokumentos, lai aizsargātu pret viltošanu.

## WEP

---

Vadu ekvivalentais privātums (WEP) ir drošības protokols, kas noteikts standartā IEEE 802.11 un paredzēts tam, lai nodrošinātu to pašu drošības līmeni kā vadu lokālajā tīklā. WEP nodrošina drošību, šifrējot radiofrekvencē pārraidāmos datus, lai pārraides laikā tie būtu aizsargāti.

## WIA

---

Windows attēlveidošanas arhitektūra (WIA) ir attēlveidošanas arhitektūra, kas sākotnēji tika ieviesta operētājsistēmā Windows Me un Windows XP. Šajās operētājsistēmās skenēšanu var sākt, izmantojot ar WIA saderīgu skeneri.

## WPA

---

Wi-Fi aizsargātā pieeja (WPA) ir bezvadu (Wi-Fi) datortīklu nodrošināšanas sistēmu klase, kas tika izstrādāta, lai uzlabotu WEP drošības līdzekļus.

## WPA-PSK

---

WPA-PSK (WPA iepriekš Koplietotā Atslēga) ir īpašs WPA režīms nelieliem uzņēmumiem vai mājas lietotājiem. Koplietota atslēga vai parole tiek konfigurēta bezvadu piekļuves punktā (WAP) un visos klēpj datoros vai galddatoros. Lai uzlabotu drošību, WPA-PSK ģenerē unikālu atslēgu katrai sesijai, kas notiek starp bezvadu klientu un saistīto WAP.

## WPS

---

Wi-Fi aizsargātā uzstādīšana (WPS) ir standarts bezvadu mājas tīkla uzstādīšanai. Ja jūsu bezvadu piekļuves punkts atbalsta WPS, varat ērti konfigurēt bezvadu tīkla savienojumu, neizmantojot datoru.

## XPS

---

XML Papīra Specifikācija (XPS) ir Lappušu Aprakstvalodas (PDL) specifikācija un jauns dokumenta formāts, kas sniedz priekšrocības portatīviem un elektroniskiem dokumentiem. Izstrādāts korporācijā Microsoft. Tā ir XML formāta specifikācija, kas balstīta uz jaunu drukāšanas ceļu un no ierīces neatkarīgu vektorveida dokumentu formātu.

## B

|                                 |        |
|---------------------------------|--------|
| bezvadu                         |        |
| dators                          | 33     |
| ekspromta režīms                | 32     |
| Infrastruktūras režīms          | 32     |
| instalēšana                     | 32     |
| USB kabelis                     | 39     |
| vadības panelis                 | 32     |
| WPS                             |        |
| savienojuma pārtraukšana        | 34, 35 |
| WPS ierīcei nav displeja ekrāna |        |
| PBC                             | 36     |
| PIN                             | 36     |
| bezvadu tīkls                   |        |
| tīkla kabelis                   | 52     |

## D

|                                      |    |
|--------------------------------------|----|
| dokumenta drukāšana                  |    |
| Linux                                | 90 |
| Macintosh                            | 88 |
| UNIX                                 | 92 |
| draivera instalēšana                 |    |
| Unix                                 | 26 |
| drukāšanas izšķirtspējas iestatīšana |    |
| Linux                                | 90 |

|  |    |
|--|----|
| drukāšana                                |    |
| drukāšana uz abām papīra pusēm           |    |
| Macintosh                                | 89 |
| drukāšana uz failu                       | 76 |
| drukāšanas noklusējuma iestatījumu maiņa | 74 |
| Linux                                    | 90 |
| Macintosh                                | 88 |
| tiešās drukāšanas utilītas izmantošana   | 85 |
| UNIX                                     | 92 |
| vairākas lappuses uz vienas papīra lapas |    |
| Macintosh                                | 88 |

## F

|                   |    |
|-------------------|----|
| Fonta             | 73 |
| fonta iestatījums | 73 |

## G

|                  |     |
|------------------|-----|
| general settings | 63  |
| glosārijs        | 135 |

## I

|                      |    |
|----------------------|----|
| ierīces novietošana  |    |
| augstuma pielāgošana | 72 |
| iespējas             |    |

|                        |    |
|------------------------|----|
| ierīces iespējas       | 58 |
| informācija            |    |
| ierīces statuss        | 59 |
| informācija par ierīci | 59 |
| izkārtojums            | 60 |
| izvēlņu karte          | 59 |

## Ī

|                             |    |
|-----------------------------|----|
| Īpašas drukāšanas funkcijas | 71 |
|-----------------------------|----|

## L

|   |     |
|---|-----|
| Linux   |     |
| draivera instalēšana ar USB kabeli pievienotā datorā            | 8   |
| draivera pārinstalēšana ierīcei kas ir pievienota ar USB kabeli | 10  |
| draiveru instalēšana tīklā pievienotām ierīcēm                  | 25  |
| drukāšana   | 90  |
| printera rekvizīti  | 91  |
| SetIP lietošana   | 15  |
| unified driver configurator                                     | 107 |
| visbiežāk izplatītās Linux problēmas                            | 127 |

## M

|           |  |
|-----------|--|
| Macintosh |  |
|-----------|--|

|   |     |
|---|-----|
| draivera instalēšana ar USB kabeli pievienotā datorā            | 5   |
| draivera pārinstalēšana ierīcei kas ir pievienota ar USB kabeli | 7   |
| draiveru instalēšana tīklā pievienotām ierīcēm                  | 23  |
| drukāšana   | 88  |
| SetIP lietošana   | 15  |
| visbiežāk izplatītās Macintosh problēmas                        | 126 |
| macintosh   |     |
| palīdzības izmantošana  | 89  |

## N

|               |    |
|---------------|----|
| Nup drukāšana |    |
| Macintosh     | 88 |

## P

|  |          |
|--|----------|
| PostScript draiveris                             |          |
| problēmu novēršana                               | 129      |
| Printera statuss                                 |          |
| vispārīga informācija                            | 104, 105 |
| papīrs   | 61       |
| patērējamie materiāli                            |          |
| informācija par ierīci                           | 59       |
| paredzētais tonera kasetnes izmantošanas termiņš | 96       |

|                                 |        |
|---------------------------------|--------|
| pārklājuma drukāšana            |        |
| drukāt                          | 82     |
| dzēst                           | 83     |
| izveidot                        | 82     |
| printera preferences            |        |
| Linux                           | 91     |
| problēmas                       |        |
| ar barošanu saistītas problēmas | 112    |
| drukāšanas kvalitātes problēmas | 117    |
| drukāšanas problēmas            | 113    |
| papīra padeves problēmas        | 111    |
| programma SetIP                 | 13, 53 |

## S

|                         |     |
|-------------------------|-----|
| SyncThru Web Service    |     |
| vispārīga informācija   | 98  |
| service contact numbers | 130 |

## T

|                           |    |
|---------------------------|----|
| tiešās drukāšanas utilīta | 85 |
| tīkls                     |    |
| draivera instalēšana      |    |
| Linux                     | 25 |
| Macintosh                 | 23 |
| UNIX                      | 26 |
| Windows                   | 17 |

|  |            |
|--|------------|
| IPv6 konfigurācija                                   | 29         |
| iepazīšanās ar tīkla programmām                      | 12         |
| programma SetIP                                      | 13, 15, 53 |
| vispārīgā uzstādīšana                                | 67         |
| toner cartridge                                      |            |
| atkārtoti uzpildīta kasetne kas nav Samsung ražojums | 96         |
| instrukcijas par apiešanos ar kasetnēm               | 95         |
| paredzētais izmantošanas termiņš                     | 96         |
| uzglabāšana  | 95         |

## U

|  |       |
|--|-------|
| UNIX   |       |
| draiveru instalēšana tīklā pievienotām ierīcēm | 26    |
| drukāšana                                      | 92    |
| USB kabelis                                    |       |
| draivera instalēšana                           | 5, 8  |
| draivera pārinstalēšana                        | 7, 10 |

## Ū

|           |    |
|-----------|----|
| ūdenszīme |    |
| dzēst     | 81 |
| izveidot  | 80 |
| redīgēt   | 80 |



## W

---

### Windows

- draiveru instalēšana tīklā pievienotām ierīcēm 17
- SetIP lietošana 13, 53
- visbiežāk izplatītās Windows problēmas 125