

# Lietotāja rokasgrāmata

---

ML-216x Series  
ML-216xW Series

## PAMATA

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

## PAPILDU

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. Ievads

Galvenās priekšrocības	4
Atsevišķu modeļu funkcijas	6
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



## 2. Informācija par pamatlietošanu

Demonstrācijas lapas drukāšana	25
Papīrs un tekne	26
Parastā drukāšana	35



## 3. Apkope

Izejmateriālu un piederumu pasūtīšana	39
---------------------------------------	----

Pieejamie patērējamie materiāli	40
Pieejamās apkopes detaļas	41
Tonera kasetnes uzglabāšana	42
Tonera atkārtota izkliešana	44
Tonera kasetnes maiņa	45
Ierīces tīrīšana	47
Padomi ierīces pārvietošanā un uzglabāšanā	50



## 4. Problēmu novēršana

Padomi, kā izvairīties no papīra iestrēgšanas	52
Papīra atbrīvošana iesprūšanas gadījumā	53
Informācija par statusa LED	56



## 5. Pielikums

Specifikācijas	60
Normatīvā informācija	69
Autortiesības	80



# 1. Ievads

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

- Galvenās priekšrocības 4
- Atsevišķu modeļu funkcijas 6
- 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 (sk. "Easy Eco Driver" 163. lpp).
- Lai ietaupītu papīru, uz vienas papīra loksnes var izdrukāt vairākas lapas (sk. "Papildu drukāšanas funkciju izmantošana" 145. lpp).
- Lai ietaupītu papīru, varat drukāt uz abām papīra pusēm (manuāla abpusējā drukāšana) (sk. "Papildu drukāšanas funkciju izmantošana" 145. lpp).
- Šī ierīce automātiski taupa elektrību, ievērojami samazinot enerģijas patēriņu, kad tā netiek lietota.

## Drukājiet ar izcilu kvalitāti un ātrumu



- Varat drukāt ar maks. 1,200 x 1,200 dpi lielu faktisko izšķirtspēju.
- Ātra drukāšana pēc pieprasījuma.
  - Vienpusējai drukāšanai, 20 lpp./min. (A4) vai 21 lpp./min. (Letter).

## Ērtības



- Easy Capture Manager ļauj viegli rediģēt un drukāt visus ekrānu uzņēmumus, kas veikti izmantojot tastatūras taustiņu Print Screen (sk. "Informācija par Easy Capture Manager" 164. lpp).
- Samsung Easy Printer Manager un Samsung Printer Status (vai Smart Panel) ir programma, kas pārrauga un informē par ierīces statusu, kā arī ļauj pielāgot ierīces iestatījumus (sk. "Samsung Easy Printer Manager lietošana" 168. lpp).
- Rīks AnyWeb Print palīdz vieglāk tvert, priekšskatīt, izgriezt un izdrukāt ekrānu, kā arī vieglāk atņemt nevajadzīgo nekā lietojot parasto programmu (sk. "Samsung AnyWeb Print" 162. lpp).
- Smart Update ļauj pārbaudīt jaunāko programmatūru un instalēt jaunāko versiju printera draivera instalēšanas laikā. Tas ir pieejams tikai operētājsistēmas Windows lietotājiem.
- Ja jums ir piekļuve internetam, varat saņemt palīdzību, lietojumprogrammu atbalstu, ierīces draiverus, rokasgrāmatas, kā arī pasūtīt informāciju no Samsung vietnes [www.samsung.com](http://www.samsung.com) > atrast savu produktu > Atbalsts un lejupielādes.



# Galvenās priekšrocības

## Plašs funkciju klāsts un lietojumprogrammu atbalsts



- Atbalsta dažādus papīra izmērus (sk. "Drukšanas materiāla specifikācijas" 62. lpp).
- Ūdenszīmju drukāšana: Dokumentus var pielāgot, izmantojot tādas vārdus kā "Konfidenciāls" (sk. "Papildu drukāšanas funkciju izmantošana" 145. lpp).
- Plakātu drukāšana: Katras dokumenta lapas teksts un attēli tiek palielināti un drukāti vairākās papīra lapās, un var tikt savienoti kopā, veidojot plakātu (sk. "Papildu drukāšanas funkciju izmantošana" 145. lpp).
- Var drukāt dažādās operētājsistēmās (sk. "Sistēmas prasības" 65. lpp).
- Ierīce ir aprīkota ar USB interfeisu.

## Atbalsta dažādas bezvadu tīkla iestatīšanas metodes



- WPS (Wi-Fi Protected Setup™) pogas izmantošana
  - Varat ērti izveidot savienojumu ar bezvadu tīklu, izmantojot ierīces un piekļuves punkta (bezvadu maršrutētāja) WPS pogu.
- USB kabeļa vai tīkla kabeļa izmantošana
  - Varat izveidot savienojumu un iestatīt dažādus bezvadu tīklus, izmantojot USB kabeli vai tīkla kabeli.
- Funkcijas Wi-Fi Direct lietošana
  - Lietojot Wi-Fi vai funkciju Wi-Fi Direct, varat ērti veikt drukāšanu no savas mobilās ierīces.



Sk. "Iepazīšanās ar bezvadu sistēmas iestatīšanas paņēmieniem" 108. lpp.

# Atsevišķu modeļu funkcijas

Atkarībā no modeļa vai valsts dažas funkcijas un papildiespējas var nebūt pieejamas.

## Operētājsistēma

Operētājsistēma	ML-216x Series	ML-216xW Series
Windows	•	•
Macintosh	•	•
Linux	•	•
Unix		

## Programmatūra

Programmatūra	ML-216x Series	ML-216xW Series
PCL printera draiveris		
SPL printera draiveris	•	•
PS printera draiveris		
XPS printera draiveris <sup>a</sup>	•	•
Samsung Easy Printer Manager	•	•
SyncThru™ Web Service		•

a. XPS draiveris tiek atbalstīts tikai operētājsistēmā Windows, izmantojot Samsung vietni ([www.samsung.com](http://www.samsung.com))

# Atsevišķu modeļu funkcijas

## Iespēju daudzveidība

Iespējas	ML-216x Series	ML-216xW Series
Ātrdarbīgs USB 2.0	•	•
Tīkla interfeiss Ethernet 10/100 Base TX, vadu lokālais tīkls		
Tīkla interfeiss, bezvadu lokālais tīkls 802.11 b/g/n		•
IPv6		•
Ekoloģiskā drukāšana (Easy Eco Driver) <sup>a</sup>	•	•
WPS (Wi-Fi Protected Setup™)		•
Manuāla abpusējā drukāšana	•	•

a. Ekoloģiskā režīma iestatījumu iestatīšana ir pieejama, izmantojot Windows draiveri.

(•: iekļauts, tukšs: Nav pieejams)

# Noderīga informācija



## 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.



## 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 LED" 56. lpp).



## Ir iestrēdzis papīrs

- Atveriet un aizveriet augšējo pārsegu (sk. "Skats no priekšpuses" 17. lpp).
- Skatiet šajā rokasgrāmatā iekļautās instrukcijas par iestrēguša papīra izņemšanu un novērsiet attiecīgās problēmas (sk. "Papīra atbrīvošana iesprūšanas gadījumā" 53. lpp).



## Izdrukas ir izplūdušas.

- Iespējams, tonera līmenis ir zems vai nevienmērīgs. Sakratiet tonera kasetni.
- Izmēģiniet citu drukas izšķirtspējas iestatījumu.
- Nomainiet tonera kasetni.



## Ierīce nedrukā.

- Atveriet drukas rindas sarakstu un noņemiet dokumentu no saraksta (sk. "Drukas darba atcelšana" 36. lpp).
- Noņemiet draiveri un instalējiet to vēlreiz (sk. "Draivera lokāla instalēšana" 22. lpp).
- Atlasiet ierīci kā noklusējuma ierīci savā Windows operētājsistēmā.

# Par šo lietotāja rokasgrāmatu

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.

# Drošības informācija

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



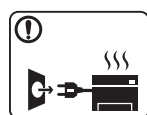
Neizmantojiet, ja ir bojāts strāvas vads vai nav iezemēta elektrības kontaktligzda.

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.

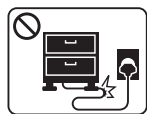


- Ja ierīce pārkarst, no tās izplūst dūmi vai savāda smarža vai ja tā rada dīvainus trokšņus, nekavējoties izslēdziet strāvas slēdzi un atvienojiet ierīci no kontaktligzdas.

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

Pretējā gadījumā var izraisīt elektriskās strāvas triecienu vai aizdegšanos.

# Drošības informācija



Nelokiet strāvas vadu un nenovietojiet uz tā smagus priekšmetus.

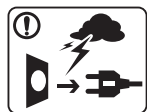
Uzkāpjot uz strāvas vada vai saspiežot to zem smaga priekšmeta, var izraisīt elektriskās strāvas triecienu vai aizdegšanos.



Neatvienojiet kontaktdakšu, velkot to aiz vada; neaiztieciet 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 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.



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.

## Lietošanas veids

### Uzmanību





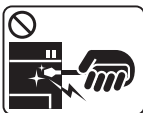




Drukāšanas laikā nevelciet ārā papīru ar spēku.

Pretējā gadījumā ierīcei var radīt bojājumus.



# Drošības informācija

	Nelieciet roku starp ierīci un papīra tekni. Pretējā gadījumā varat gūt savainojumus.
	Šīs ierīces barošanu nodrošina strāvas vads. Lai atslēgtu barošanas padevi, atvienojiet strāvas vadu no elektrības kontaktligzdas.
	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 tehnē neļaujiet sakrāties pārāk daudz papīra loksniem. Tādējādi var sabojāt ierīci.
	Neaizsprostojiet ventilācijas atveri un neievietojiet tajā priekšmetus. Tādējādi var paaugstināties komponentu temperatūra, izraisot bojājumus vai aizdegšanos.



Izmantojot tādus vadības elementus vai veicot tādus pielāgojumus vai procedūras, kas nav šeit aprakstītas, var radīt bīstamu radiācijas iedarbību.

## Uzstādīšana / Pārvietošana



### Brīdinājums



Neievietojiet ierīci putekļainā vai mitrā vietā vai vietā, kur ir ūdens noplūdes.  
Pretējā gadījumā var izraisīt elektriskās strāvas triecienu vai aizdegšanos.

# Drošības informācija

## Uzmanību



Pirms ierīces pārvietošanas izslēdziet barošanas padevi un atvienojiet visus vadus. Tālāk minētā informācija ir tikai ieteikumi, kuru pamatā ir ierīces svars. Ja veselības stāvokļa dēļ nevar celt ierīci, nedariet to. Lai droši pārvietotu ierīci, izmantojiet atbilstošu palīgu skaitu.

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.



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

Pretējā gadījumā ierīcei var radīt bojājumus.



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 tikt sabojāta ierīce, izraisīts elektriskās strāvas trieciens vai aizdegšanās.



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.



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

Ja ierīce netiek pietiekami labi ventilēta, tā var aizdegties.



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

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

a. AWG: Amerikas vadu standartmērs

# Drošības informācija

## 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.



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.



- 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.



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

Pretējā gadījumā var tikt sabojāta ierīce.



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

Pretējā gadījumā var izraisīt elektriskās strāvas triecienu vai aizdegšanos.

## Rezerves daļu lietošana

### Uzmanību



Neizjauciet tonera kasetni.

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

# Drošības informācija



Nededziniet izejmateriālus, piemēram, tonera kasetnes vai fiksēšanas blokus.

Tas var izraisīt sprādzienu vai nekontrolējamu aizdegšanos.



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

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



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.



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

Karsta ūdens ietekmē toneris iesūcas audumā. Izmantojiet aukstu ūdeni.



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

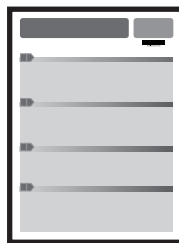
Ja otrreizēji pārstrādātu rezerves daļu lietošanas dēļ ierīce tiek bojāta, apkope tiek veikta par maksu.

# Ierīces pārskats

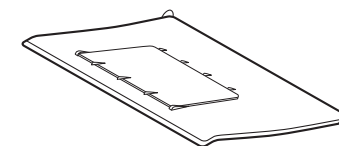
## Piederumi



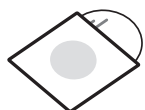
Strāvas vads



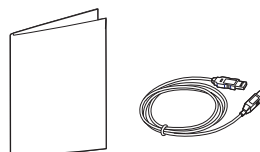
Ātrās uzstādīšanas rokasgrāmata



Izvades uzkrājējs<sup>a</sup>



Programmatūras kompaktdisks<sup>b</sup>



Dažādi piederumi<sup>c</sup>

a. Lai ierīcē uzstādītu izvades uzkrājēju, skatiet ātrās uzstādīšanas rokasgrāmata.

b. Programmatūras kompaktdiskā ir printera draiveri un programmatūras lietojumprogrammas.

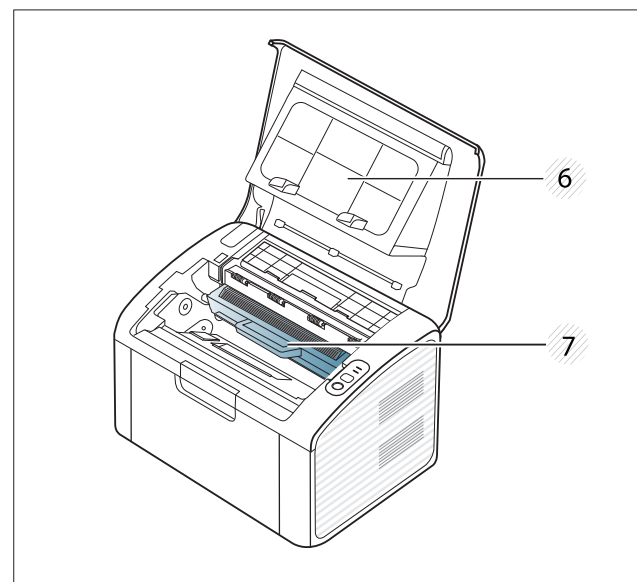
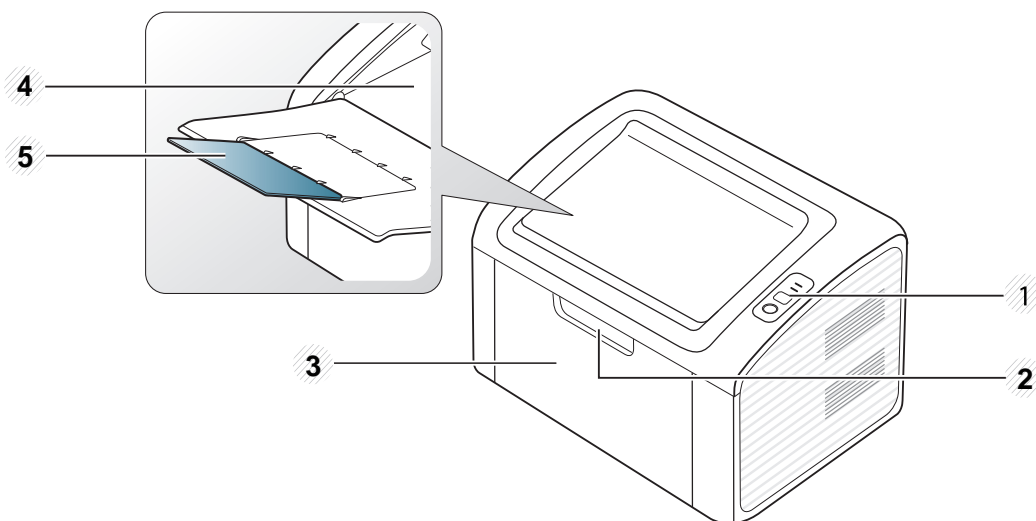
c. Atkarībā no iegādes valsts un konkrētā modeļa jūsu ierīces komplektācijā iekļautie dažādie piederumi var atšķirties.

# Ierīces pārskats

## Skats no priekšpuses



- Šajā attēlā redzamā ierīce var atšķirties no jūsu ierīces atkarībā no modeļa.
- Dažas iespējas un papildiespējas var nebūt pieejamas atkarībā no modeļa vai valsts (sk. "Atsevišķu modeļu funkcijas" 6. lpp).



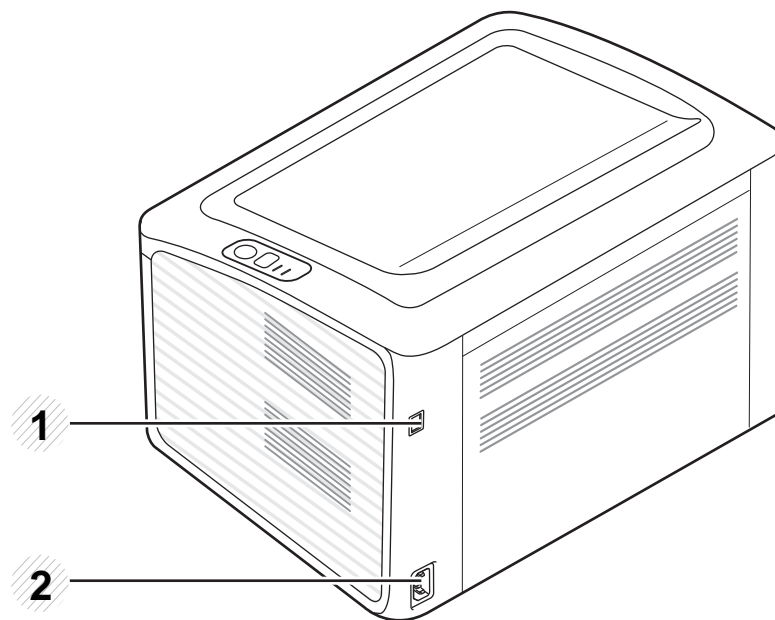
1	Vadības panelis	3	Tekne	5	Izvades atbalsts	7	Tonera kasetne
2	Teknes rokturis	4	izvades tekne	6	Augšējais pārsegs		

# Ierīces pārskats

## Skats no aizmugures



- Šajā attēlā redzamā ierīce var atšķirties no jūsu ierīces atkarībā no modeļa.
- Dažas iespējas un papildiespējas var nebūt pieejamas atkarībā no modeļa vai valsts (sk. "Atsevišķu modeļu funkcijas" 6. lpp).



1 USB ports

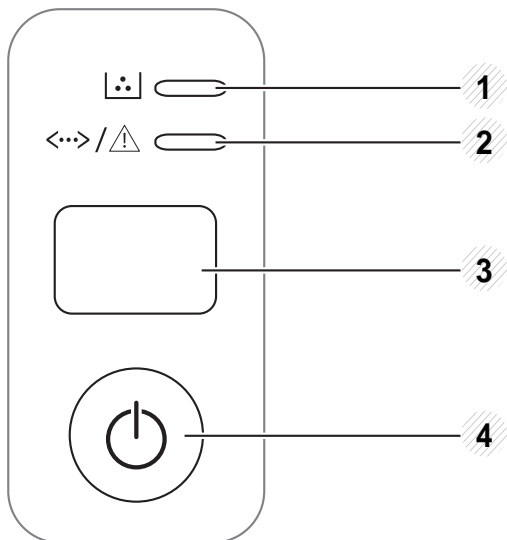
2 Barošanas ligzda




# Vadības paneļa pārskats



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



1	<b>Tonera LED</b>	Rāda tonera statusu (sk. "Statuss LED" 57. lpp).
2	 <b>(Statuss LED)</b>	Rāda ierīces statusu (sk. "Statuss LED" 57. lpp).

3

Viegli konfigurē bezvadu tīkla savienojumu bez datora palīdzības (sk. "Bezvadu tīkla uzstādīšana" 107. lpp).

- **Konfigurācijas lapa**

- Nospiediet un turiet šo pogu aptuveni 10 sekundes, līdz lēni sāk mirgot zaļās krāsas diode, un pēc tam atlaidiet to.



**(WPS)**

- **Izdruku piegādes informācijas ziņojums/kļūdas ziņojums**

- Nospiediet un turiet šo pogu aptuveni 15 sekundes, līdz iedegas zaļās krāsas gaismas diode, un pēc tam atlaidiet to.

- **Manuālā drukāšana**

- Nospiediet šo pogu, ja katru reizi tehnē ielādējat papīra loksni un printera draiverī opcijai **Source** atlasījāt **Manual Feeder**.

# Vadības paneļa pārskats

3

- **Izdrukā ekrāna informāciju**

- Nospiediet šo pogu, un sāks mirgot zaļš indikators. Ja vēlaties drukāt tikai aktīvo ekrānu, atlaidiet pogu, kad zaļais indikators pārstāj mirgot. Ja vēlaties drukāt visu ekrānu, atlaidiet pogu, kamēr tā mirgo.



- Funkciju **Ekrāndrukāšana** var lietot tikai operētājsistēmā Windows un Macintosh.
- Šo funkciju var lietot tikai ierīcē, kurā ir USB savienojums.
- Kad drukājat aktīvo logu/visu monitora ekrānu, izmantojot ekrāndrukāšanas pogu, ierīce var patērēt vairāk tonera atkarībā no tā, kas tiek drukāts.
- Varat izmantot šo funkciju tikai tad, ja ir instalēta ierīces programma Easy Printer Manager; ja esat Macintosh lietotājs, lai izmantotu funkciju Print Screen, programmā Easy Printer Manager jāiespējo **Screen Print Settings**.



(Ekrāndru  
kāšana)

- **Konfigurācijas lapa**

- Nospiediet un turiet šo pogu aptuveni 10 sekundes, līdz lēni sāk mirgot zaļās krāsas diode, un pēc tam atlaidiet to.

- **Izdruku piegādes informācijas ziņojums/kļūdas ziņojums**

- Nospiediet un turiet šo pogu aptuveni 15 sekundes, līdz iedegas zaļās krāsas gaismas diode, un pēc tam atlaidiet to.

- **Manuālā drukāšana**

- Nospiediet šo pogu, ja katru reizi tehnē ielādējat papīra loksni un printera draiverī opcijai **Source** atlasījāt **Manual Feeder**.

4

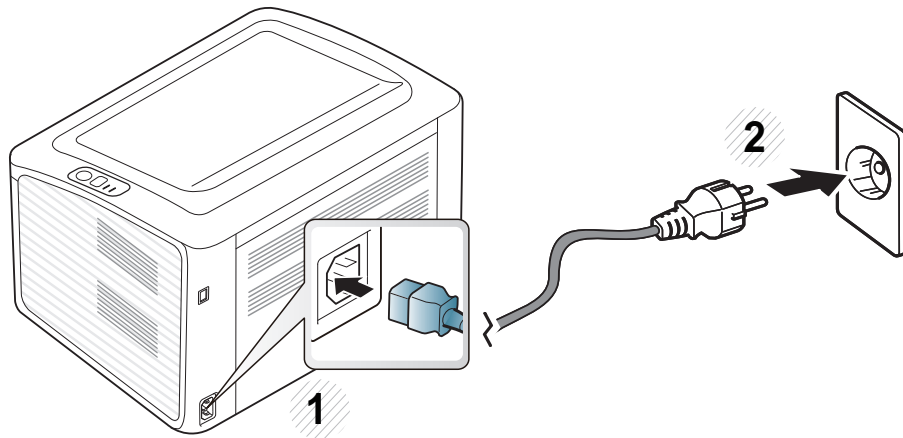



(ieslēgšana)



Ar šo pogu var izslēgt barošanu vai aktivizēt ierīci no miega režīma.

# Ierīces ieslēgšana

- 1 Vispirms pieslēdziet ierīci elektrotīklam.



- 2 nospiediet vadības paneļa pogu  (ieslēgšana).

 Ja vēlaties izslēgt ierīci, nospiediet vadības paneļa pogu  (ieslēgšana)

# Draivera lokāla instalēšana

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 rokasgrāmata).



- Ja esat operētājsistēmas Macintosh vai Linux lietotājs, skatiet "Programmatūras instalēšana" 84. lpp.
- Instalācijas logs šajā Lietotāja rokasgrāmata var atšķirties atkarībā no izmantotās ierīces un interfeisa.
- Izvēloties **Custom Installation**, varat 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.

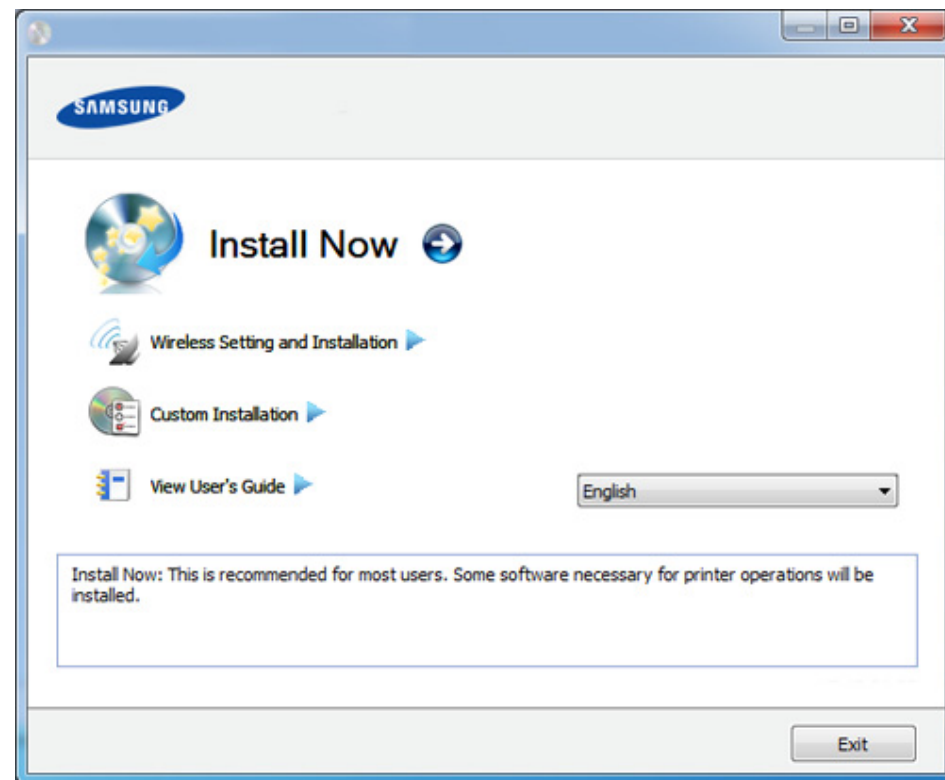


Ja instalēšanas procedūras laikā tiek parādīts ziņojums "**Jaunas aparatūras atrašanas vednis**", noklikšķiniet uz **Atcelt**, lai aizvērtu logu.

- 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.

# Draivera pārinstalēšana

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

## Windows

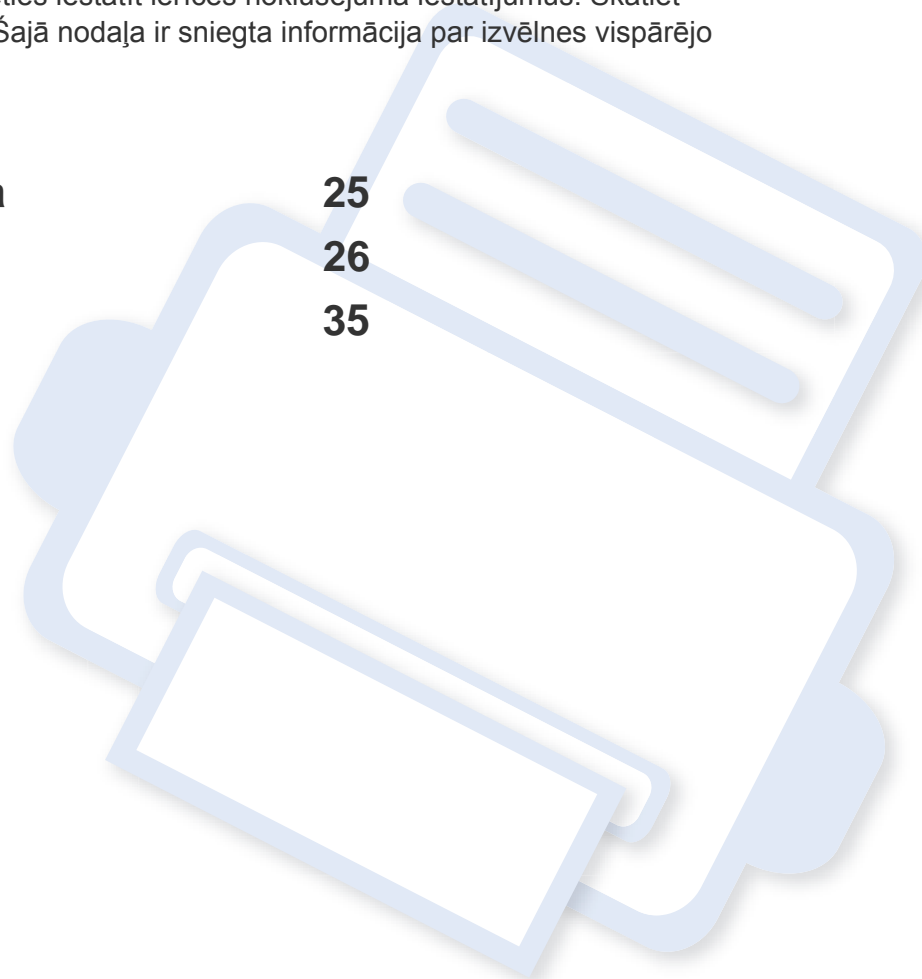
- 1 Pārliedzieties, ka ierīce ir pievienota datoram un ieslēgta.
- 2 Izvēlnē **Sākt** izvēlieties **Programmas** vai **Visas programmas** > **Samsung Printers** > **norādiet sava printera draivera nosaukumu** > **Uninstall**.
- 3 Izpildiet instalēšanas logā redzamās instrukcijas.
- 4 Ievietojiet programmatūras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



## 2. Informācija par pamatlietošanu

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.

- **Demonstrācijas lapas drukāšana** 25
- **Papīrs un tekne** 26
- **Parastā drukāšana** 35



# Demonstrācijas lapas drukāšana

Izdrukājiet demonstrācijas lapu, lai pārlicinātos, vai ierīce darbojas pareizi (tikai operētājsistēmā Windows).

Lai drukātu demonstrācijas lapu:

- Atveriet **Printing Preferences** (sk. "Drukāšanas preferenču atvēršana" 36. lpp) > cilni **Samsung** > **Demo page**



# Papīrs un tekne

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



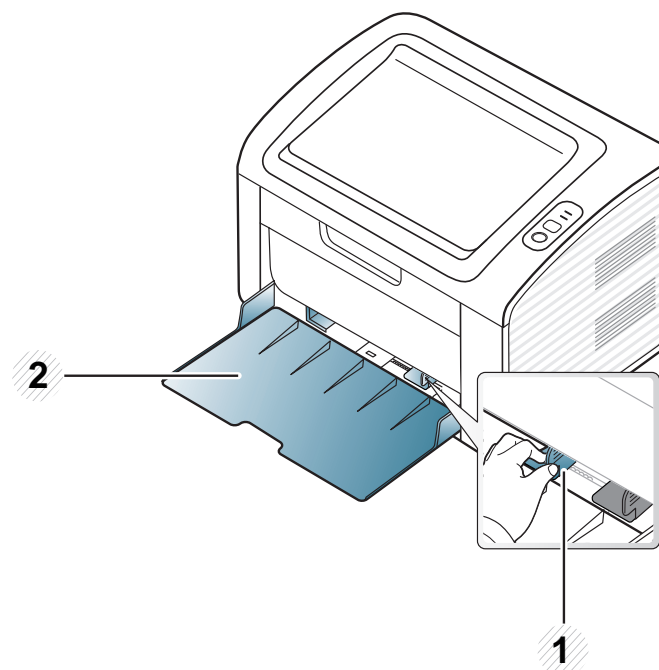
- Izmantojot apdrukājamo materiālu, kas neatbilst šīm specifikācijām, var rasties problēmas vai nepieciešamība veikt remontu. Uz šādu remontu neattiecas Samsung garantija vai apkopes vienošanās.
- Nekādā gadījumā nelietojiet šajā ierīcē tintes printeru fotopapīru. Tādējādi var sabojāt ierīci.
- Izmantojot ugunsdrošu apdrukājamo materiālu, var izraisīt ugunsgrēku.
- Izmantojiet lietošanai paredzēto apdrukājamo materiālu (sk. "Drukas materiāla specifikācijas" 62. lpp).



Ugunsdrošu 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 vadotni.



- 1 Papīra platuma vadotne
- 2 Tekne

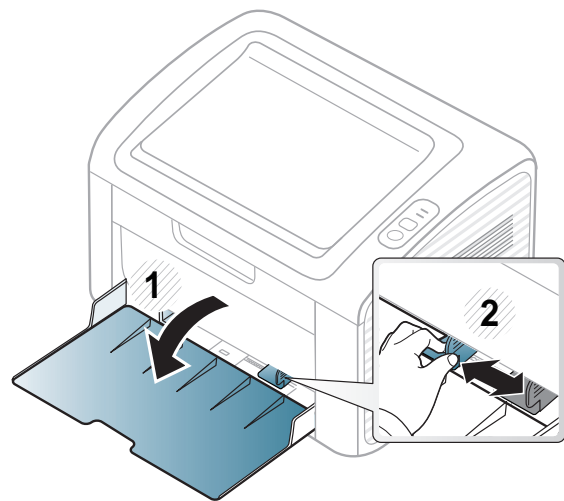


Ja noregulēsiet vadotni, tas var izraisīt nepareizu papīra reģistrēšanu, attēla nobīdi vai papīra iestrēgšanu.

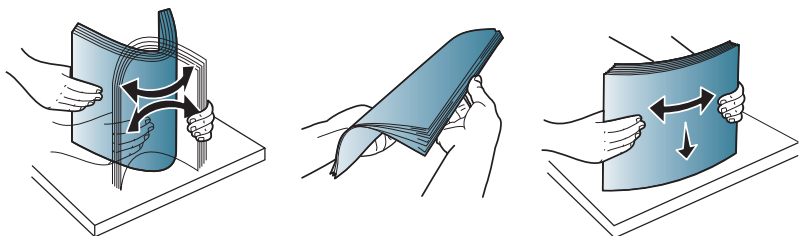
# Papīrs un tekne

## Papīra ievietošana teknē

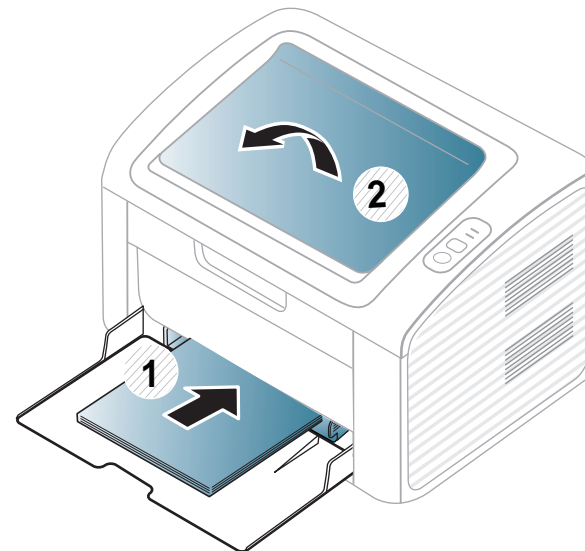
- 1 Atveriet tekni. Pēc tam pielāgojiet teknes lielumu ievietošanai paredzētā papīra formātam (sk. "Tekņu pārskats" 26. lpp).



- 2 Pirms papīra ievietošanas izlokiet vai pāršķirstiet papīra kaudzi, lai atdalītu lapas.

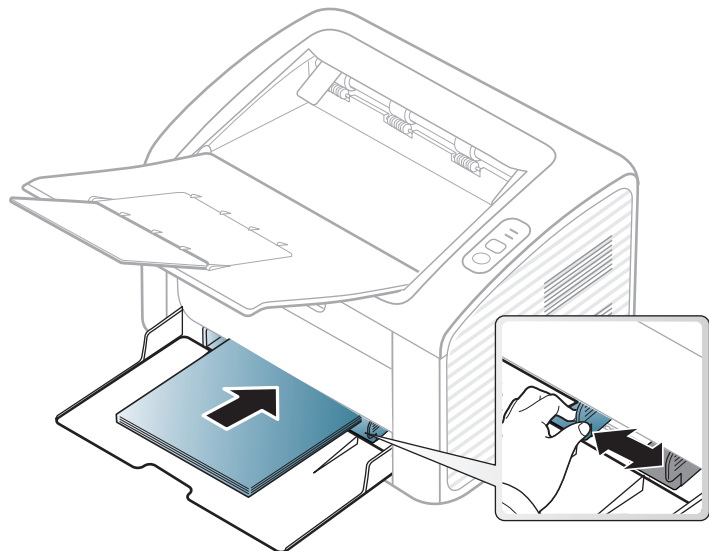


- 3 Ievietojiet papīru ar apdrukājamo pusi uz augšu un atveriet izvades tekni.

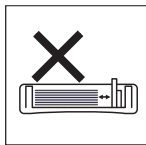
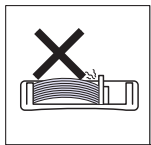
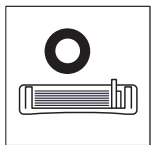


# Papīrs un tekne

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



- Nespiediet papīra platuma vadotni pārāk stipri, lai neieliektu papīru.
- Neizmantojiet papīru ar priekšējās malas locījumu, jo tas var izraisīt lapas iestrēgšanu vai arī saburzīt papīru.
- Ja nepielāgojat papīra platuma vadotni, var rasties papīra sastrēgumi.



- 5 Kad drukājat dokumentu, iestatiet papīra veidu un teknes lielumu (sk. "Papīra izmēra un tipa iestatīšana" 34. lpp).



No ierīces draivera veiktie iestatījumi ir noteicošie attiecībā pret vadības panelī veiktajiem iestatījumiem.

- Lai drukātu no lietojumprogrammas, atveriet to un pēc atveriet drukāšanas izvēlni.
- Atveriet **Drukāšanas preferences** (sk. "Drukāšanas preferenču atvēršana" 36. lpp).
- Logā **Drukāšanas preferences** noklikšķiniet uz cilnes **Paper** un izvēlieties attiecīgo papīra tipu.  
Piemēram, ja vēlaties drukāt uzlīmi, iestatiet papīra veidu **Label**.
- Kā papīra avotu izvēlieties **Manual Feeder** un nospiediet **OK**.
- Sāciet drukāšanu no lietojumprogrammas.



# Papīrs un tekne

## Manuālā padeve teknē

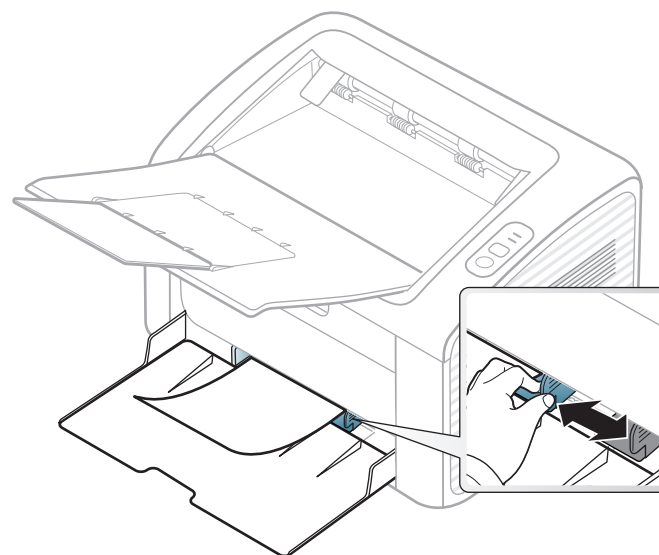
Manuālajā padevējā var ievietot īpaša formāta un veida apdrukājamus materiālus, piemēram, pastkartes, kartotēkas kartītes un aploksnes (sk. "Drukšanas materiāla specifikācijas" 62. lpp).



### Padomi par manuālā padevēja lietošanu

- Manuālajā padevējā ir jāievieto tikai viena tipa, formāta un svara apdrukājams materiāls.
- Ja savā programmatūras lietojumprogrammā kā papīra avotu atlasāt **Paper > Source > Manual Feeder**, tad, katru reizi, kad drukājat lapu, ir jānospiež poga  (Print screen) vai  (WPS) un manuālajā tekne vienlaikus jāievieto tikai viena tipa, formāta un svara apdrukājams materiāls.
- Lai novērstu papīra iestrēgšanu, nepievienojiet papīru drukāšanas laikā, ja manuālajā padevējā vēl ir papīrs.
- Apdrukājams materiāls manuālajā padevējā ir jāievieto ar apdrukājamo pusi uz augšu, un tā augšējā mala ir jāievieto teknes centrā.
- Lai nodrošinātu drukāšanas kvalitāti un novērstu papīra iestrēgšanu, ievietojiet tikai pieejamus papīra formātus (sk. "Drukšanas materiāla specifikācijas" 62. lpp).
- Izlīdziniet locījumus uz pastkartēm, aploksnēm un uzlīmēm pirms to ievietošanas manuālajā padevējā.

- Drukājot uz īpaša apdrukājama materiāla, ir jāievēro ievietošanas norādījumi (sk. "Drukāšana uz speciāla materiāla" 30. lpp).
- Kad ierīce ir enerģijas taupīšanas režīmā, ierīce nepadod papīru no manuālā padevēja. Pirms manuālā padevēja izmantošanas aktivizējiet ierīci, nospiežot barošanas pogu.



# Papīrs un tekne

## 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 logā **Drukāšanas preferences** > cilnē **Paper** > **Paper Type** (sk. "Drukāšanas preferenču atvēršana" 36. lpp).

Piemēram, ja vēlaties drukāt uzlīmi, izvēlnē **Paper Type** atlasiet **Labels**.



Lietojot īpašu apdrukājamo materiālu, loksnes ieteicams ievietot pa vienai (sk. "Drukas materiāla specifikācijas" 62. lpp).

Lai uzzinātu, kādi ir katras loksnes papīra svāri, skatiet "Drukas materiāla specifikācijas" 62. lpp.

Tipi	Tekne <sup>a</sup>
Plain	•
Thick	•
Thin	•
Bond	•
Color	•

Tipi	Tekne <sup>a</sup>
CardStock	•
Labels	•
Envelope	•
Preprinted	•
Cotton	•
Recycled	•
Archive	•

a. Teknes manuālai padevei pieejamie papīra tipi:

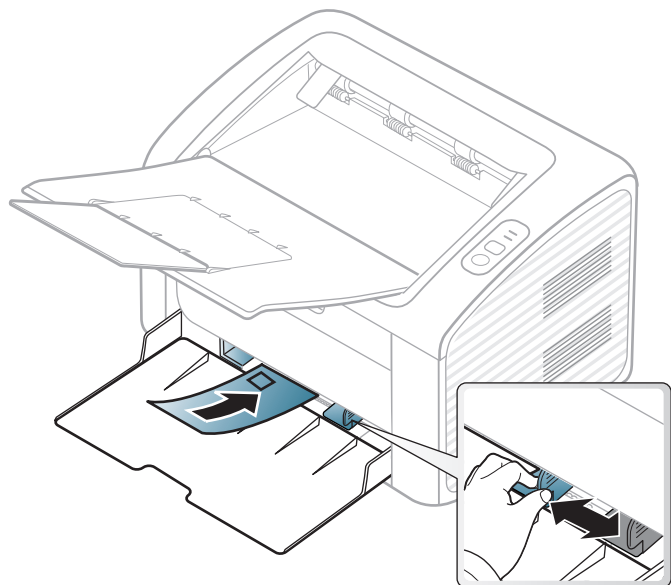
(•: iekļauts, tukšs: Nav pieejams)

# Papīrs un tekne

## Aploksne

Veiksmīga drukāšana uz aploksnēm ir atkarīga no aplokšņu kvalitātes.

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

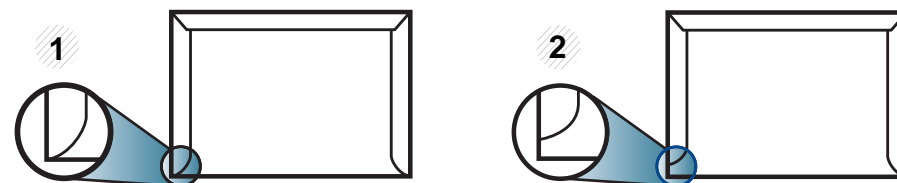


Ja logā **Drukāšanas preferences** esat atlasījis **Envelope**, bet bet izdrukātos attēlus var viegli nodzēst, atlasiet **Thick Envelope** un mēģiniet vēlreiz. Tomēr drukājot tas var radīt troksni.

- 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 aploksnē galos stiepijas visā garumā līdz aploksnē stūriem.



- 1 Pieņemams
- 2 Nepieņemams

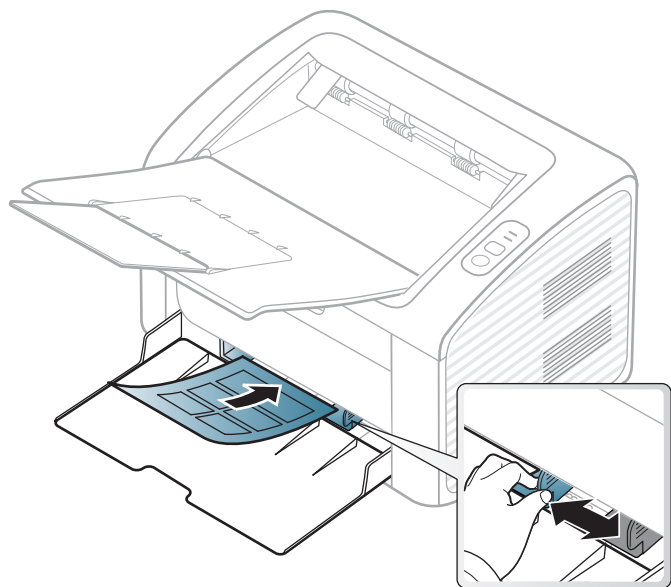
- Aploksnēm ar atlokāmajām lipīgajām strēmelēm vai ar vairāk nekā vienu pārloku, kas tiek atlocīts virspusē, lai aizdarītu aploksni, jālieto līmes, kas savietojamas ar ierīces termofiksēšanas temperatūru uz 0,1 sekundi (aptuveni 170°C (338°F)). Papildu pārloki un lentes var izraisīt krunkošanos, rievošanos vai sastrēgumus un pat sabojāt fiksēšanas bloku.

# Papīrs un tekne

- Lai iegūtu vislabāko drukāšanas kvalitāti, novietojiet apmales ne tuvāk par 15 mm no aploksnes malām.
- Izvairieties no uzdrukas vietā, kurā saskaras aploksnes šuves.

## Labels

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



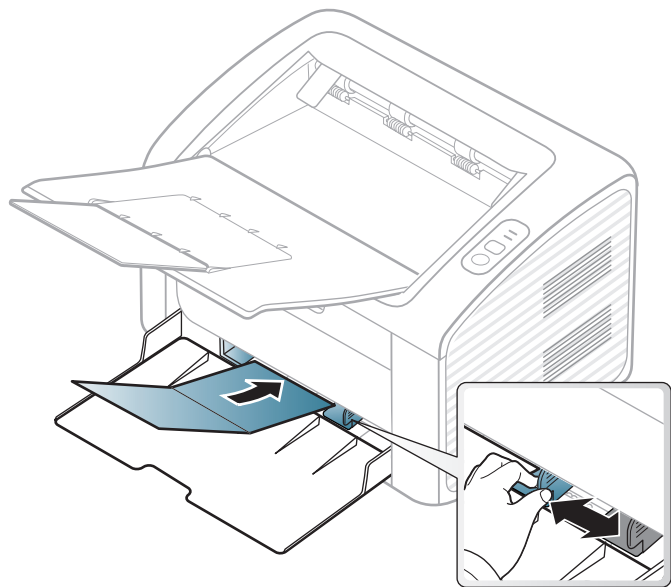
- Izvēloties uzlīmes, ņemiet vērā šādus faktorus:
  - **Līmvielas:** Jābūt noturīgām ierīces termofiksēšanas temperatūrā. Lai uzzinātu, kāda ir termofiksēšanas temperatūra, skatiet ierīces specifikācijas (aptuveni 170°C (338°F)).

- **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.
- Pārlicinieties, 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.



# Papīrs un tekne

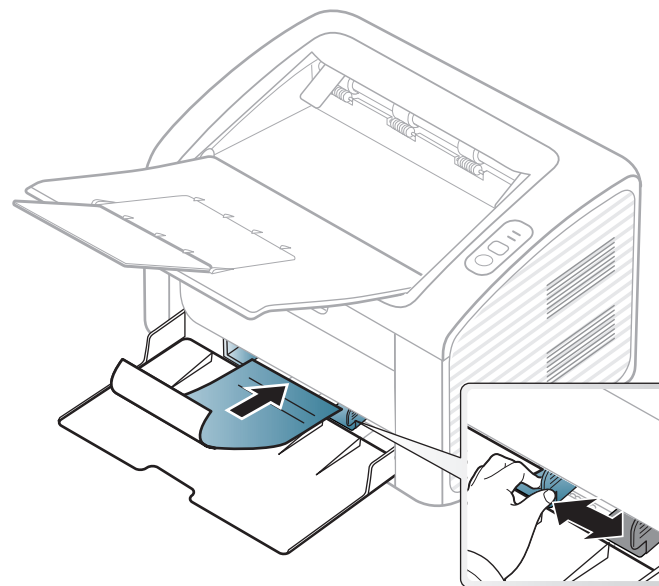
## Kartīšu/pielāgota formāta papīrs



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

## 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, neizgardo un nerada bīstamas emisijas, kad 0,1 sekundi tiek pakļauta ierīces termofiksēšanas temperatūrai (aptuveni 170°C (338°F)).
- Iepriekš apdrukāta papīra tintei ir jābūt ugunsdrošai un tā nedrīkst nelabvēlīgi ietekmēt ierīces rullīšus.
- Pirms ievietošanas iepriekš apdrukātu papīru, pārbaudiet, vai tinte uz papīra ir sausa. Fiksēšanas procesā slapjā tinte var sasmērēt iepriekš apdrukātu papīru, tādējādi pasliktinot izdrukas kvalitāti.

# Papīrs un tekne

## Papīra izmēra un tipa iestatīšana

Pēc papīra ielādes papīra tehnē iestatiet papīra izmēru un tipu.

Atveriet **Printing Preferences** (sk. "Drukāšanas preferenču atvēršana" 36. lpp) un cilnē **Paper** iestatiet papīra izmēru un tipu.



Ja vēlaties izmantot īpaša formāta papīru, piemēram, preču pavadzīmju-rēķinu papīru, loga **Printing Preferences** cilnē **Paper** izvēlieties **Custom** (sk. "Drukāšanas preferenču atvēršana" 36. lpp).

# Parastā drukāšana



Lai iegūtu informāciju par īpašajām drukāšanas funkcijām, skatiet papildu rokasgrāmatu (sk. "Papildu drukāšanas funkciju izmantošana" 145. lpp).

## Drukāšana

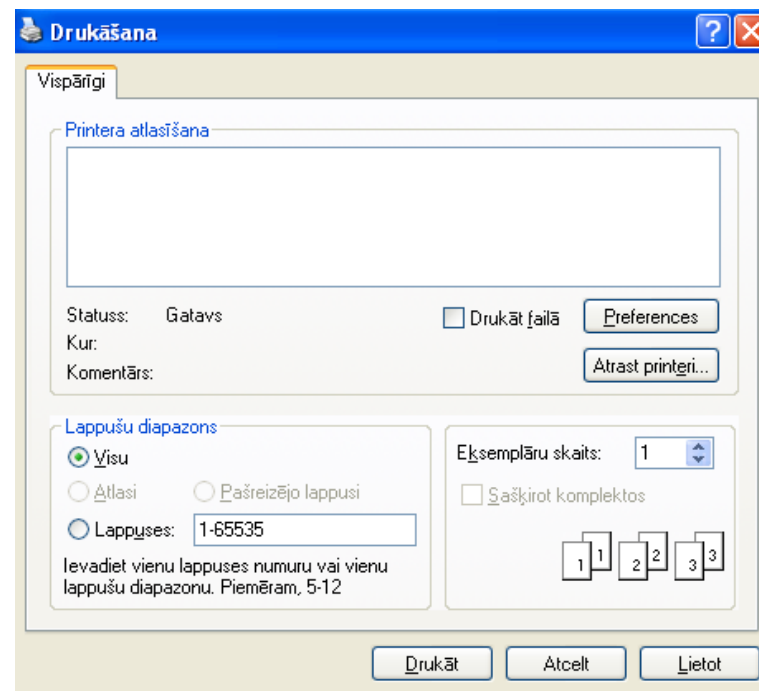


Ja esat Macintosh vai Linux lietotājs, skatiet "Drukāšana, izmantojot Macintosh" 155. lpp vai "Drukāšana, izmantojot Linux" 157. lpp.

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

- 1 Atveriet drukājamo dokumentu.
- 2 Izvēlnē **Drukāt** 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" 36. lpp).

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

# Parastā drukāšana





## Drukāšanas 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.

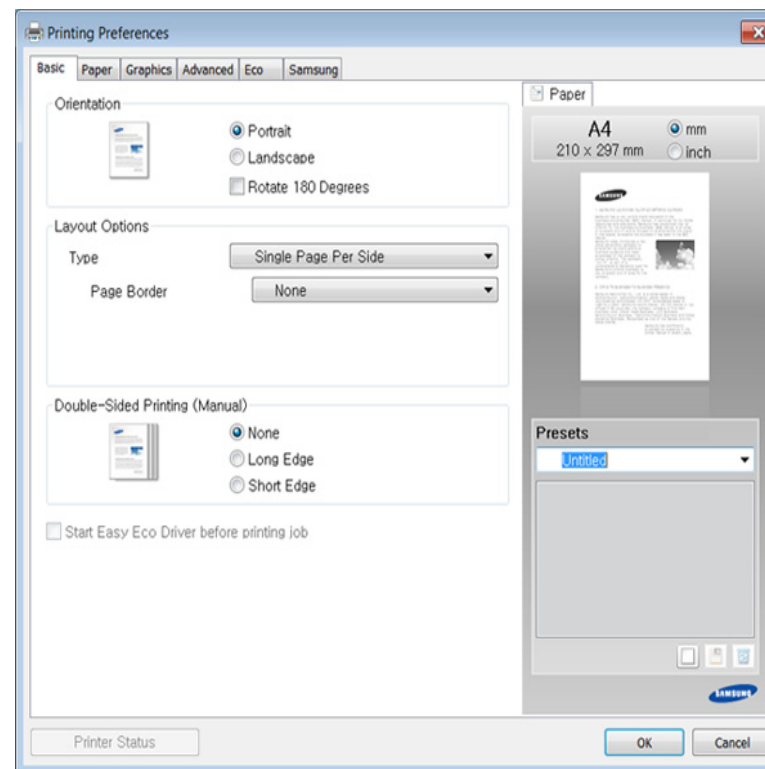
## Drukāšanas preferenču atvēršana



- 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 **Drukāšana**.
- 3 Sarakstā **Printera atlasīšana** izvēlieties savu ierīci.

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



Ierīces pašreizējo statusu var pārbaudīt, izmantojot pogu **Printer Status** (sk. "Samsung Printer Status lietošana" 171. lpp).

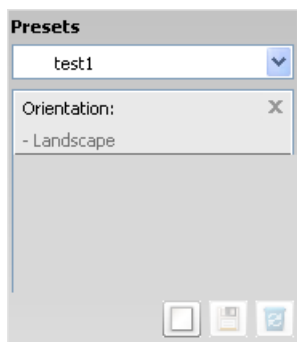
# Parastā drukāšana


## 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.

**Lai veiktu ekoloģisko drukāšanu, noklikšķiniet tālāk:**

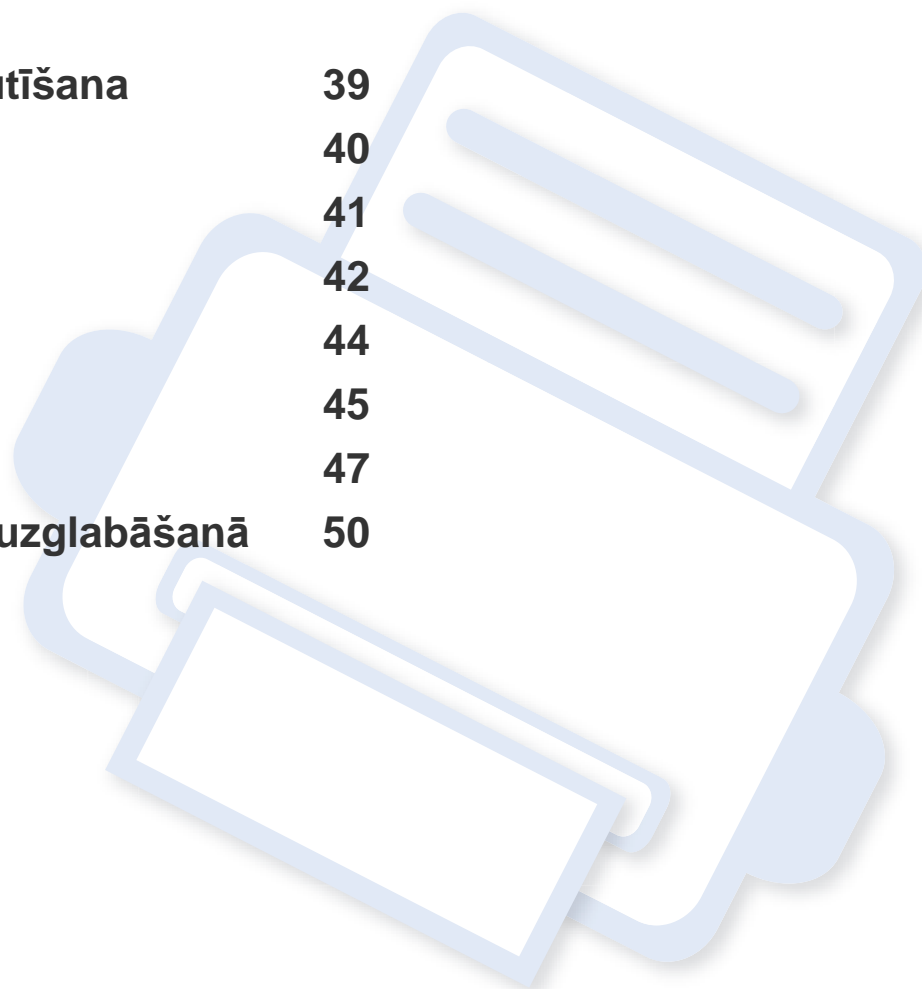
Sk. "Easy Eco Driver" 163. lpp.



## 3. Apkope

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

- Izejmateriālu un piederumu pasūtīšana 39
- Pieejamie patērējamie materiāli 40
- Pieejamās apkopes detaļas 41
- Tonera kasetnes uzglabāšana 42
- Tonera atkārtota izkļiedēšana 44
- Tonera kasetnes maiņa 45
- Ierīces tīrīšana 47
- Padomi ierīces pārvietošanā un uzglabāšanā 50



# Izejmateriālu un piederumu pasūtīšana



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.

# Pieejamie patērējamie materiāli

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

Tips	Vidējais rādītājs <sup>a</sup>	Detalās nosaukums
Tonera kasetne	Aptuveni 1,500 lapas	MLT-D101S

a. Deklarētā rezultāta vērtība saskaņā ar ISO/IEC 19752.



Atkarībā no lietotajām opcijām, attēlu laukuma procentuālās attiecības un darba režīma tonera kasetnes darbmūža ilgums var atšķirties.



Iegādājoties jaunas tonera kasetnes vai citus patērējamus materiālus, tie ir jāpērk tajā pašā valstī, kur tika pirkti ierīce. 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.



# Pieejamās apkopes detaļas

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 darbmužs.

<b>Detaļas</b>	<b>Vidējais rādītājs<sup>a</sup></b>
<b>Fiksēšanas mezglis</b>	Aptuveni 30,000 lapas
<b>Pārneses rullītis</b>	Aptuveni 30,000 lapas
<b>Padeves rullītis</b>	Aptuveni 30,000 lapas
<b>Papīra padeves rullītis</b>	Aptuveni 30,000 lapas

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

# Tonera kasetnes uzglabāšana

Tonera kasetnes satur komponentus, 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 uzglabājiet tās oriģinālajā, neatvērtajā iepakojumā līdz ievietošanai ierīcē. Ja oriģinālais iepakojums nav pieejams, pārklājiet kasetnes augšējo atveri ar papīru un uzglabājiet to tumšā vietā.

Atverot kasetnes iepakojumu pirms izmantošanas, tiek būtiski samazināts tās derīgais glabāšanas un izmantošanas laiks. Neglabājiet uz grīdas. Ja tonera kasetne tiek izņemta no printera, izpildiet tālāk aprakstītās instrukcijas, lai pareizi uzglabātu tonera kasetni.

- Uzglabājiet kasetni oriģinālā iepakojuma aizsargmaisiņā.
- Uzglabājiet to horizontāli (nevis vertikāli) ar to pašu pusi uz augšu kā tad, ja tā būtu uzstādīta ierīcē.
- Neuzglabājiet izlietojamus materiālus šādos apstākļos:
  - Temperatūrā virs 40 °C.
  - Mitruma līmenī zem 20% vai lielākā 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.

# Tonera kasetnes uzglabāšana

## 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 izmantošana

Samsung Electronics neiesaka un neatzīst, ka šajā printerī tiek lietotas citu ražotāju, nevis Samsung, tonera kasetnes, tostarp universālās, veikala zīmolu, atkārtoti uzpildītas vai pārstrādātas kasetnes.



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 (vai attēlveidošanas moduļa) izmantošanas ilgums ir atkarīgs no tonera daudzuma, kāds nepieciešams drukāšanas darbiem. Faktiskais izdruku skaits var atšķirties atkarībā no lapu apdrukas blīvuma, darba vides, attēlu laukuma procentuālās attiecības, 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.

# Tonera atkārtota izkliešana

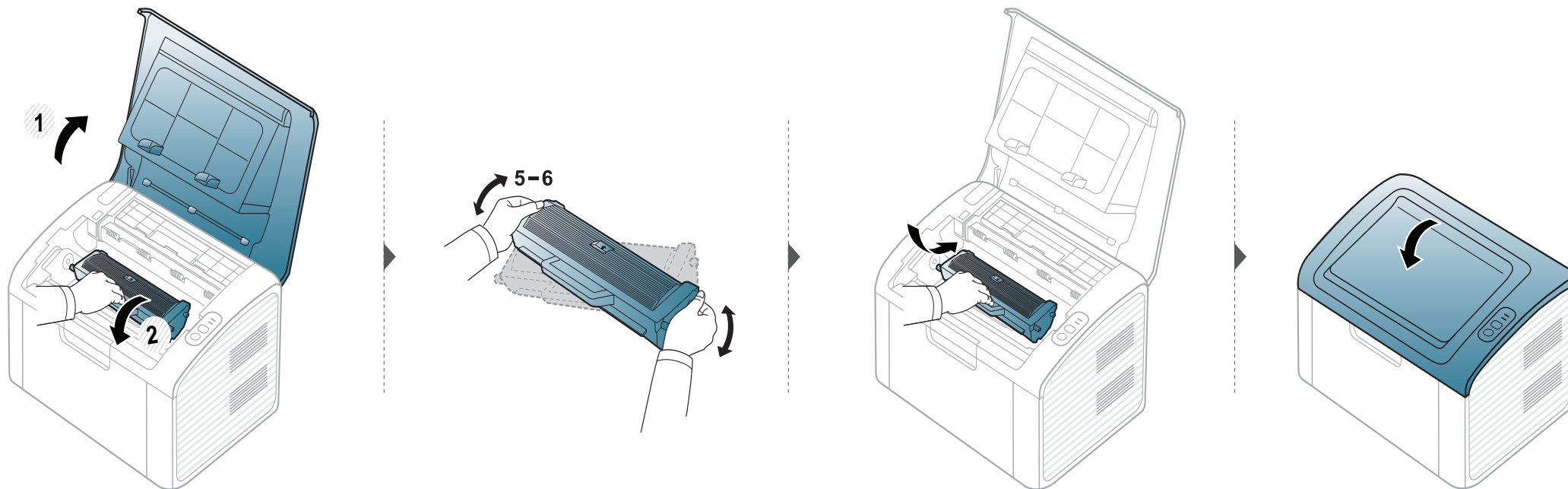
Kad tuvojās tonera kasetnes izmantošanas laika beigas:

- Baltas svītras vai pārāk gaišas izdrukas un/vai pārmaiņus dažāds apdrukas blīvums.
- Opcijas **Toneris** gaismas diode mirgo oranžā 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.

 • Pirms augšējā pārsega atvēršanas vispirms aizveriet izvades paliktni.

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



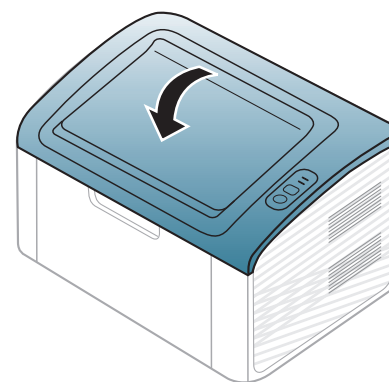
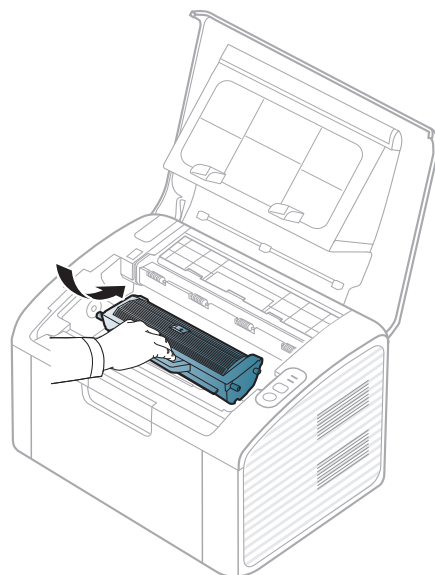
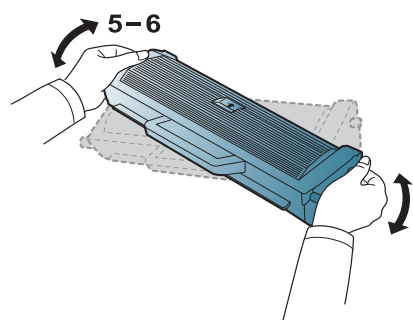
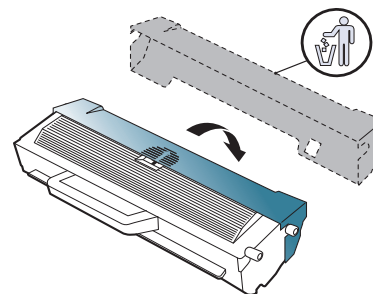
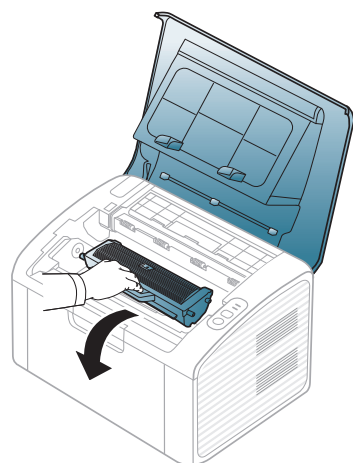
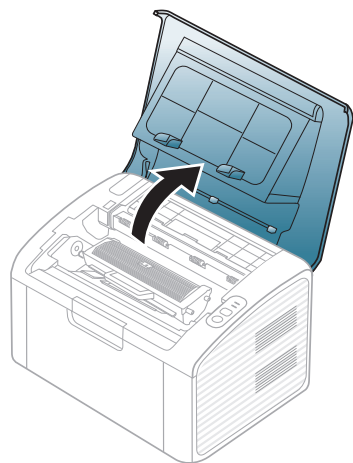
# Tonera kasetnes maiņa



- Pirms augšējā pārsega atvēršanas vispirms aizveriet izvades paliktni.
- Nelietojiet asus priekšmetus, piemēram, nazi vai šķēres, lai atvērtu tonera kasetnes iepakojumu. Tie var saskrāpēt kasetnes cilindru.
- Ja toneris nokļūst uz apģērba, noslaukiet to ar sausu drānu un mazgājiet apģērbu aukstā ūdenī. Karsta ūdens ietekmē toneris iesūcas audumā.
- Kārtīgi sakratiet kasetni — šādi tiks palielināta sākotnējā izdrukas kvalitāte.
- Neskariet tonera kasetnes zaļo apakšpusi. Izmantojiet kasetnes rokturi, lai neskartu šo zonu.

# Tonera kasetnes maiņa

Kad būs beidzies tonera kasetnes darbmužs, ierīce beigs drukāt.



# Ierīces tīrīšana

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

## 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.

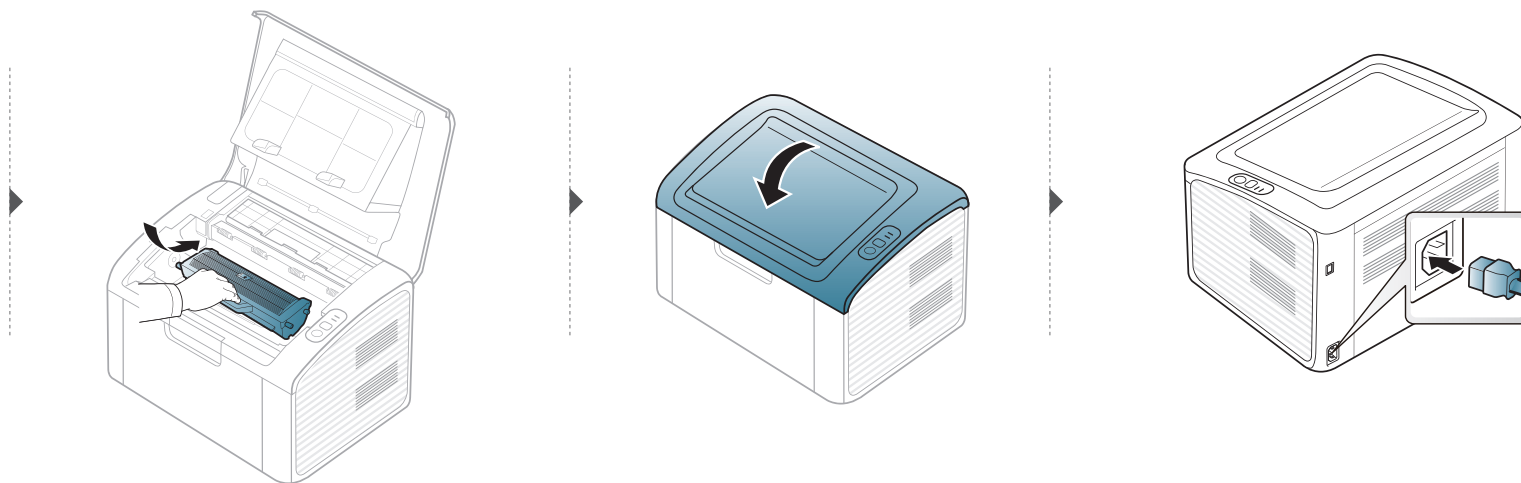
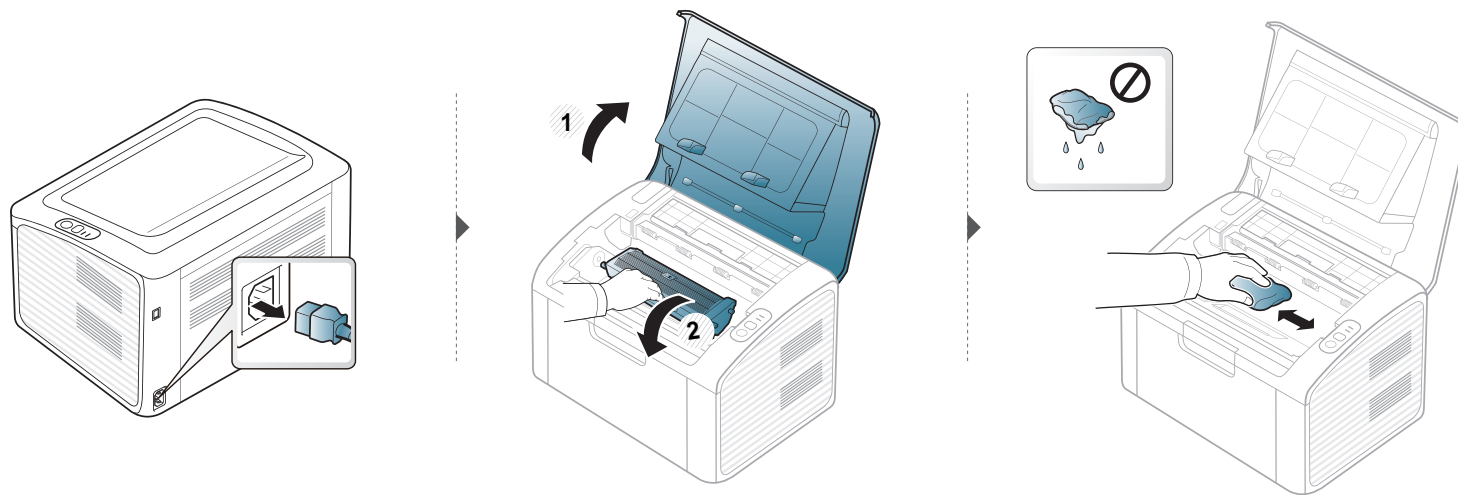
## Iekšpuses tīrīšana

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.



- Lai tīrītu ierīci, izmantojiet sausu drānu bez plūksnām.
- Ja ierīcei ir barošanas slēdzis, pirms ierīces tīrīšanas izslēdziet barošanas slēdzi.
- Pirms augšējā pārsega atvēršanas vispirms aizveriet izvades paliktni.

# Ierīces tīrīšana

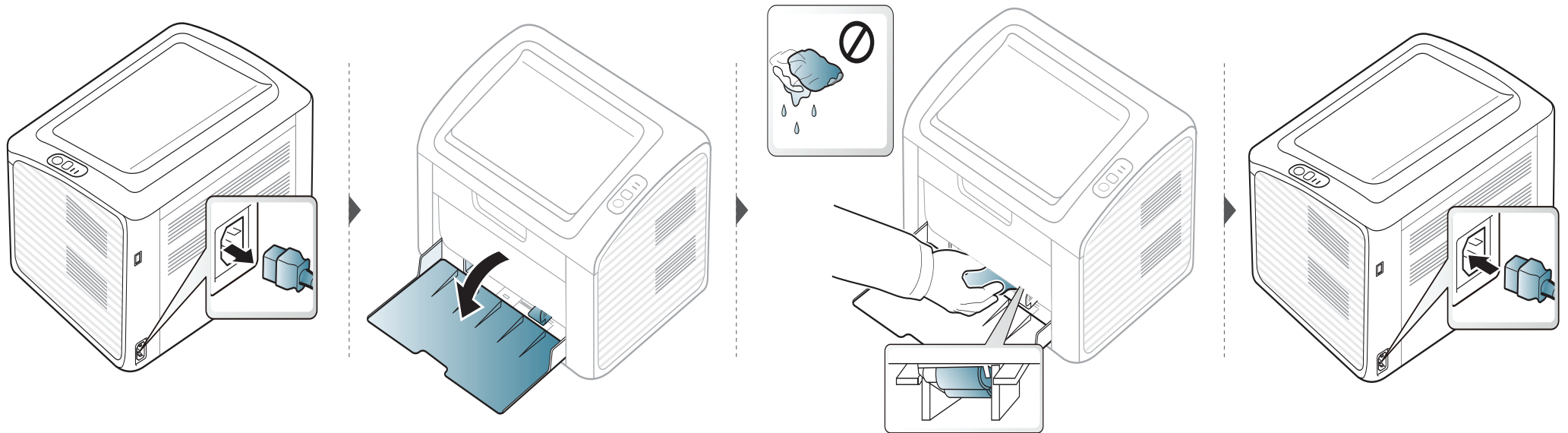




# Ierīces tīrīšana

## Papīra padeves rullīša tīrīšana

- Lai tīrītu ierīci, izmantojiet sausu drānu bez plūksnām.
- Ja ierīcei ir barošanas slēdzis, pirms ierīces tīrīšanas izslēdziet barošanas slēdzi.



# Padomi ierīces pārvietošanā un uzglabāšanā

- 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, pārliecinieties, ka vismaz divi cilvēki ir droši satvēruši ierīci.



## 4. Problēmu novēršana

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

- Padomi, kā izvairīties no papīra iestrēgšanas 52
- Papīra atbrīvošana iesprūšanas gadījumā 53
- Informācija par statusa LED 56



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** sadaļā Papildu Lietotāja rokasgrāmata (see "Traucējummeklēšana" 178. lpp). Ja nevarat atrast risinājumu sadaļā Lietotāja rokasgrāmata vai, ja problēma nav novērsta, sazinieties ar klientu apkalpošanas centru.

# Padomi, kā izvairīties no papīra iestrēgšanas

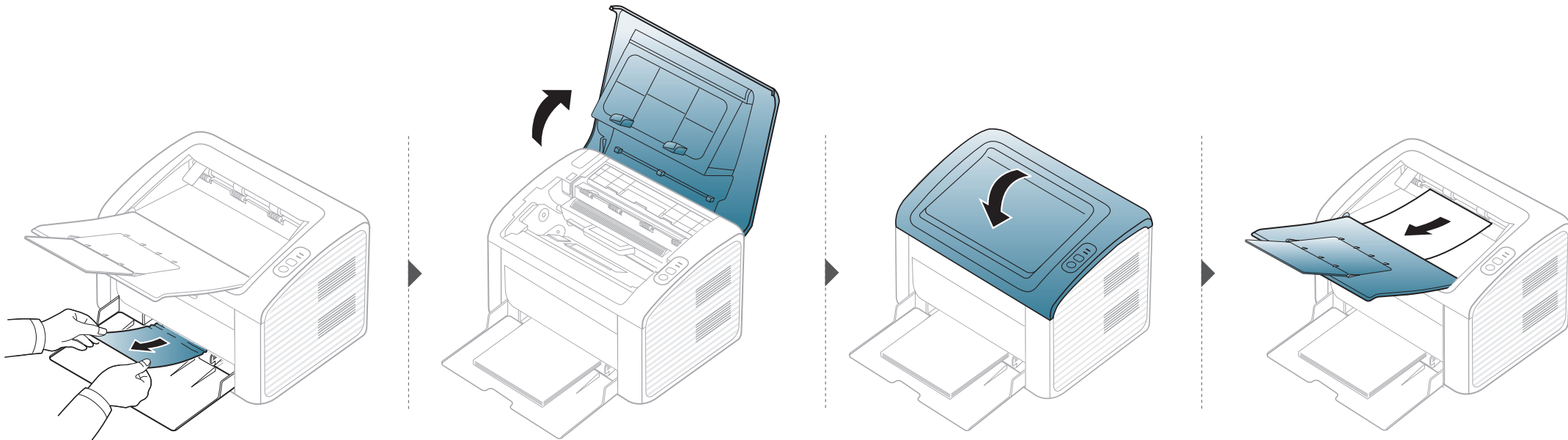
Atlasot pareizos materiāla tipus, var novērst vairumu papīra iesprūšanas gadījumu. Lai izvairītos no papīra iestrēgšanas, ievērojiet šādus norādījumus:

- Nodrošiniet, lai pielāgojamās vadotnes būtu pareizā pozīcijā (sk. "Tekņu pārskats" 26. 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, pārlicinieties, 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" 62. lpp).

# Papīra atbrīvošana iesprūšanas gadījumā


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

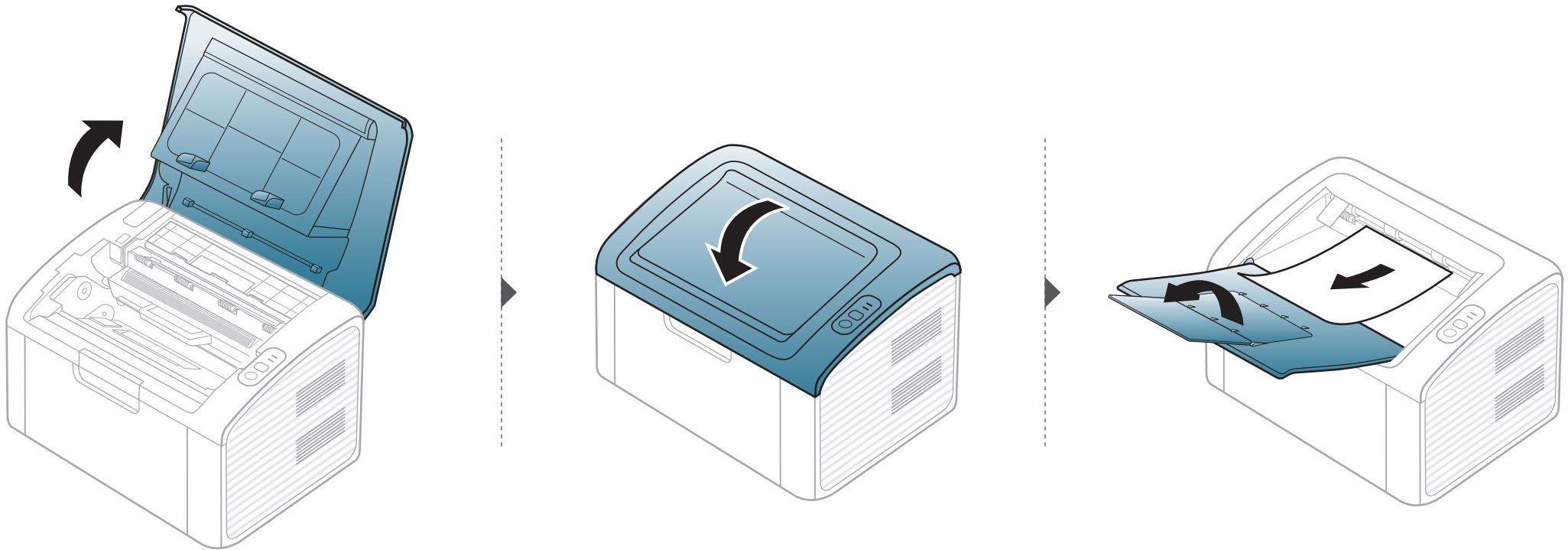
## Teknē



# Papīra atbrīvošana iesprūšanas gadījumā

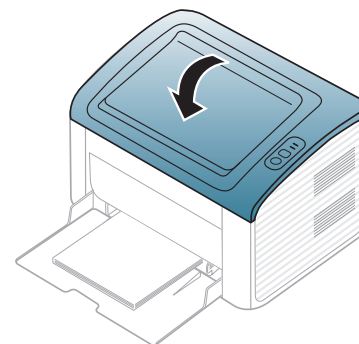
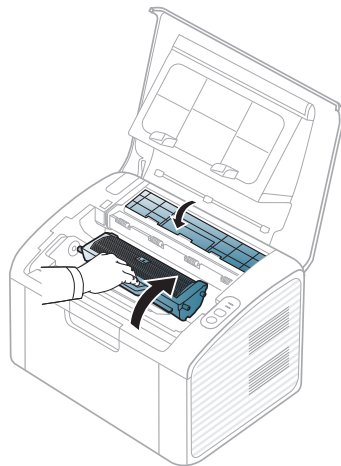
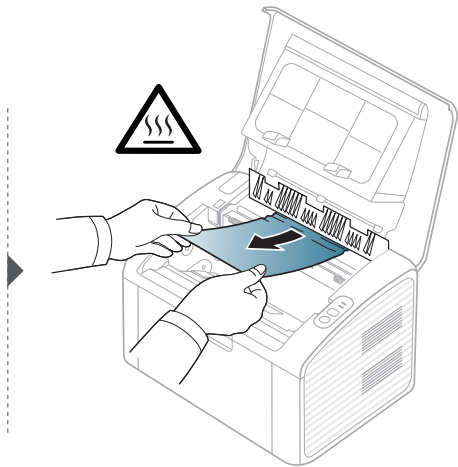
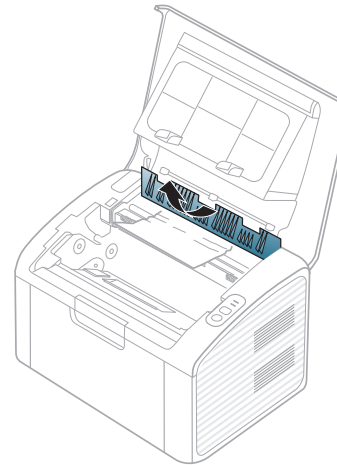
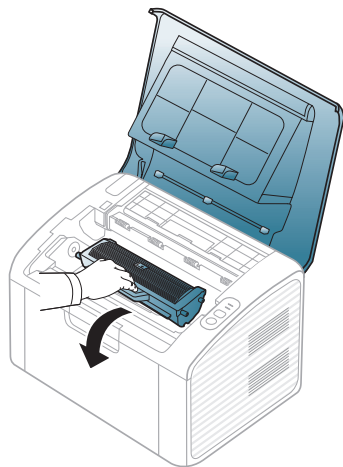
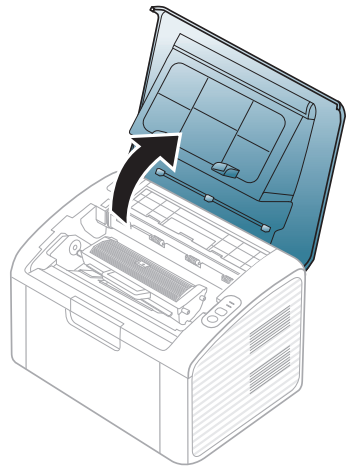
## Ierīces iekšpuse

-  Fiksēšanas bloka zona ir karsta. Esiet uzmanīgs, izņemot papīru no ierīces.
- Pirms augšējā pārsega atvēršanas vispirms aizveriet izvades paliktni.



# Papīra atbrīvošana iesprūšanas gadījumā

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



# Informācija par statusa LED

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 programmas logā Samsung Printer Status vai Smart Panel.
- Ja problēmu neizdodas novērst, sazinieties ar klientu apkalpošanas centra pārstāvi.






# Informācija par statusa LED

## Statuss LED

Statuss		Apraksts	
 (Statuss LED)	Izsl.	Ierīce ir bezsaistē vai saglabāšanas režīmā.	
	Zaļš	Mirgo	<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>
		Iesl.	Ierīce ir tiešsaistē, un to var izmantot.
	Sarkans	Mirgo	Gaida, kad tiks nospiesta poga  (Ekrāndrukāšana) manuālai drukāšanai.
		Iesl.	<ul style="list-style-type: none"><li>Ir atvērts pārsegs. Aizveriet to.</li><li>Saņemot vai drukājot datus, tekne nav papīra. Ievietojiet tekne papīru ("Papīra ievietošana tekne" 27. lpp).</li><li>Ierīce ir pārtraukusi darboties, jo radusies nopietna kļūda.</li></ul>
	Oranžs	Mirgo	Jaunina programmaparatūru.
		Iesl.	Iesprūdis papīrs (sk. "Papīra atbrīvošana iesprūšanas gadījumā" 53. lpp).

# Informācija par statusa LED

## Tonera LED / WPS LED

Statuss		Apraksts	
 (Tonera LED)	Oranžs	<b>Mirgo</b>	Kasetnē ir atlicis mazs daudzums tonera. Tuvojas tonera kasetnes paredzētā izmantošanas termiņa beigas. Sagatavojiet jaunu maiņas kasetni. Drukāšanas kvalitāti var īslaicīgi palielināt, atkārtoti izkļiedējot toneri (sk. "Tonera atkārtota izkļiedēšana" 44. lpp).
		<b>lesl.</b>	Tonera kasetnei ir gandrīz beidzies ekspluatācijas laiks <sup>a</sup> . Ieteicams nomainīt tonera kasetni (sk. "Tonera kasetnes maiņa" 45. lpp).
		<b>Izsl.</b>	Visās tonera kasetnēs ir pietiekams tonera daudzums.
 (WPS LED) <sup>b</sup>	Zils	<b>Mirgo</b>	Ierīce veido savienojumu ar bezvadu tīklu.
		<b>lesl.</b>	Ierīce ir pievienota bezvadu tīklam (sk. "WPS pogas izmantošana" 110. lpp).
		<b>Izsl.</b>	Ir pārtraukts ierīces savienojums ar bezvadu tīklu.
 (Barošanas LED)	Zils	<b>lesl.</b>	Ierīce ir enerģijas taupīšanas režīmā.
		<b>Izsl.</b>	Ierīce ir gatavības režīmā vai ierīces barošana ir izslēgta.

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.

b. Tikai bezvadu modelim (sk. "Atsevišķu modeļu funkcijas" 6. lpp).



# 5. Pielikums

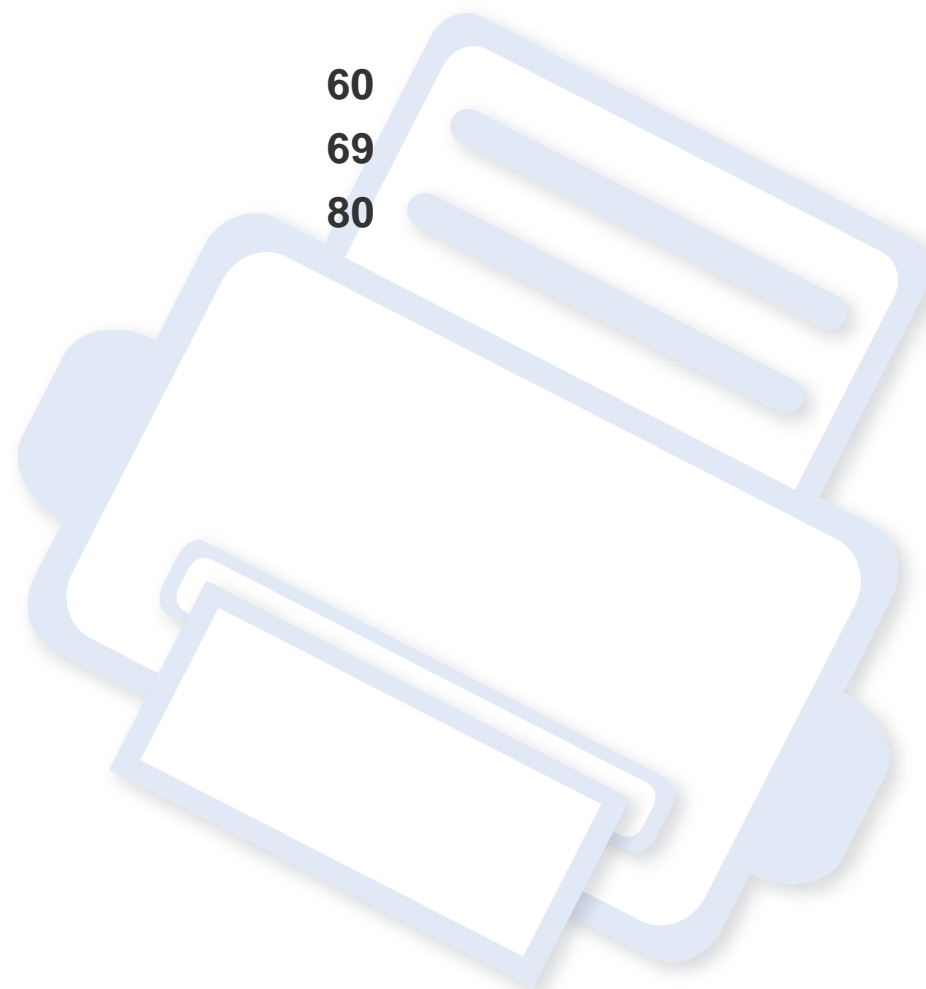
Šajā nodaļā ir norādītas produkta specifikācijas un informācija saistībā ar piemērojamajiem noteikumiem.

- **Specifikācijas**
- **Normatīvā informācija**
- **Autortiesības**

60

69

80



# Specifikācijas

## Vispārīgas specifikācijas



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

Vienumi		Apraksts
<b>Izmēri</b>	<b>Platums x garums x augstums</b>	332 x 215 x 178 mm (13,07 x 8,46 x 7,01 colla)
<b>Svars</b>	<b>Ierīce kopā ar patērējamiem materiāliem</b>	4.95 kg (10.91 mārciņas)
<b>Trokšņu līmenis<sup>a</sup></b>	<b>Gatavības režīms</b>	Mazāk par 26 dB (A)
	<b>Drukāšanas režīms</b>	Mazāk par 50 dB (A)
<b>Temperatūra</b>	<b>Ekspluatācija</b>	No 10 līdz 32 °C (no 50 līdz 90 °F)
	<b>Glabāšana (iepakots)</b>	No -20 līdz 40 °C (no -4 līdz 104 °F)
<b>Mitrums</b>	<b>Ekspluatācija</b>	10–80% RH
	<b>Glabāšana (iepakots)</b>	20–95% 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

# Specifikācijas

Vienumi		Apraksts
Elektroenerģijas patēriņš	Vidējais ekspluatācijas režīms	Mazāk nekā 310 W
	Gatavības režīms	Mazāk nekā 30 W
	Enerģijas taupīšanas režīms	Mazāk nekā 0,9 W (ML-216x Series), mazāk nekā 1,2 W (ML-216xW Series)
	Izslēgšanas režīms	Mazāk nekā 0.45 W (0,1 W <sup>c</sup> )
Bezvadu tīkls <sup>d</sup>	Modulis	T77H262 / SPW-B4319S

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

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

c. Ierīcei ar strāvas slēdzi.

d. Tikai bezvadu modelim (sk. "Atsevišķu modeļu funkcijas" 6. lpp).

# Specifikācijas

## Drukama materiāla specifikācijas

Tips	Lielums	Izmēri	Apdrukājamo materiālu svars/ietilpība <sup>a</sup>	
			Tekne	Manuālā padeve tekne <sup>b</sup>
Parasts papīrs	Letter	216 x 279 mm (8,5 x 11,00 collas)	No 71 līdz 85 g/m <sup>2</sup> (no 19 līdz 23 mārciņām)  • 150 loksnes, 80 g/m <sup>2</sup> (21 mārciņas)	No 71 līdz 85 g/m <sup>2</sup> (no 19 līdz 23 mārciņām)  • 1 loksne
	Legal	216 x 356 mm (8,5 x 14,00 collas)		
	US Folio	216 x 330 mm (8,5 x 13,00 collas)		
	A4	210 x 297 mm (8,27 x 11,69 collas)		
	Oficio	216 x 343 mm (8,5 x 13,50 collas)		
	JIS B5	182 x 257 mm (7,17 x 10,12 collas)		
	ISO B5	176 x 250 mm (6,93 x 9,84 collas)		
	Executive	184 x 267 mm (7,25 x 10,5 collas)		
	A5	148 x 210 mm (5,83 x 8,27 collas)		
Aploksne	Aploksne Monarch	98 x 191 mm (3,87 x 7,5 collas)	No 75 līdz 90 g/m <sup>2</sup> (no 20 līdz 24 mārciņām)  • 10 loksnes	No 75 līdz 90 g/m <sup>2</sup> (no 20 līdz 24 mārciņām)  • 1 loksne
	Aploksne No. 10	105 x 241 mm (4,12 x 9,5 collas)		
	Aploksne DL	110 x 220 mm (4,33 x 8,66 collas)		
	Aploksne C5	162 x 229 mm (6,38 x 9,02 collas)		

# Specifikācijas

Tips	Lielums	Izmēri	Apdrukājamo materiālu svars/ietilpība <sup>a</sup>	
			Tekne	Manuālā padeve tekne <sup>b</sup>
Biezs papīrs	Skatiet sadaļu par parasto papīru	Skatiet sadaļu par parasto papīru	No 86 līdz 120 g/m <sup>2</sup> (no 23 līdz 32 mārciņām) • 50 loksnes, 120 g/m <sup>2</sup> (32 mārciņas)	No 86 līdz 120 g/m <sup>2</sup> (no 23 līdz 32 mārciņām) • 1 loksne
Plāns papīrs	Skatiet sadaļu par parasto papīru	Skatiet sadaļu par parasto papīru	No 60 līdz 70 g/m <sup>2</sup> • 160 loksnes, 60 g/m <sup>2</sup> (16 mārciņas)	No 60 līdz 70 g/m <sup>2</sup> • 1 loksne
Katūna	Skatiet sadaļu par parasto papīru	Skatiet sadaļu par parasto papīru	No 75 līdz 90 g/m <sup>2</sup> (no 20 līdz 24 mārciņām) • 150 loksnes, 80 g/m <sup>2</sup> (21 mārciņas)	No 75 līdz 90 g/m <sup>2</sup> (no 20 līdz 24 mārciņām) • 1 loksne
Colored	Skatiet sadaļu par parasto papīru	Skatiet sadaļu par parasto papīru	No 75 līdz 90 g/m <sup>2</sup> (no 20 līdz 24 mārciņām) • 150 loksnes, 80 g/m <sup>2</sup> (21 mārciņas)	No 75 līdz 90 g/m <sup>2</sup> (no 20 līdz 24 mārciņām) • 1 loksne
liepriekš apdrukāts	Skatiet sadaļu par parasto papīru	Skatiet sadaļu par parasto papīru	No 75 līdz 90 g/m <sup>2</sup> (no 20 līdz 24 mārciņām) • 150 loksnes, 80 g/m <sup>2</sup> (21 mārciņas)	No 75 līdz 90 g/m <sup>2</sup> (no 20 līdz 24 mārciņām) • 1 loksne

# Specifikācijas

Tips	Lielums	Izmēri	Apdrukājamo materiālu svars/ietilpība <sup>a</sup>	
			Tekne	Manuālā padeve tekne <sup>b</sup>
Otrreizēji pārstrādāts	Skatiet sadaļu par parasto papīru	Skatiet sadaļu par parasto papīru	No 60 līdz 90 g/m <sup>2</sup> (no 16 līdz 24 mārciņām) • 150 loksnes, 80 g/m <sup>2</sup> (21 mārciņas)	No 60 līdz 90 g/m <sup>2</sup> (no 16 līdz 24 mārciņām) • 1 loksne
Uzlīmes <sup>c</sup>	Letter, Legal, Oficio, US Folio, A4, JIS B5, ISO B5, Executive, A5	Skatiet sadaļu par parasto papīru	No 120 līdz 150 g/m <sup>2</sup> (no 32 līdz 40 mārciņām) • 10 loksnes	No 120 līdz 150 g/m <sup>2</sup> (no 32 līdz 40 mārciņām) • 1 loksne
Kartišu papīrs	Letter, Legal, Oficio, US Folio, A4, JIS B5, ISO B5, Executive, A5, Postcard 4x6	Skatiet sadaļu par parasto papīru	No 121 līdz 163 g/m <sup>2</sup> (no 32 līdz 43 mārciņām) • 10 loksnes	No 121 līdz 163 g/m <sup>2</sup> (no 32 līdz 43 mārciņām) • 1 loksne
Dokumentu papīrs	Skatiet sadaļu par parasto papīru	Skatiet sadaļu par parasto papīru	• 10 loksnes	• 1 loksne
Archive	Skatiet sadaļu par parasto papīru	Skatiet sadaļu par parasto papīru	• 100 loksnes	• 1 loksne
<b>Minimālais izmērs (parastais)</b>		76 x 127 mm (3 x 5 collas)	No 60 līdz 163 g/m <sup>2</sup> (no 16 līdz 43 lbs dokumentu papīrs)	
<b>Maksimālais izmērs (parastais)</b>		216 x 356 mm (8,5 x 14,00 collas)		

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

b. Ievietojiet loksnes pa vienai.

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



# Specifikācijas

## 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

# Specifikācijas



- 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 Service Pack 4 vai jaunāka versija.

## Macintosh

Operētājsistēma	Prasības (ieteicams)		
	CPU	RAM	Brīva HDD vieta
Mac OS X 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
Mac OS X 10.7	<ul style="list-style-type: none"><li>• Intel® procesori</li></ul>	2 GB	4 GB


# Specifikācijas

## Linux

Vienumi	Prasības
<b>Operētājsistēma</b>	Fedora 5~13 (32/64 bitu) OpenSuSE® 10.2, 10.3, 11.0, 11.1, 11.2 (32/64 bitu) SuSE 10.1 (32 bitu) Ubuntu 6.06, 6.10, 7.04, 7.10, 8.04, 8.10, 9.04, 9.10, 10.04 (32/64 bitu) Mandriva 2007, 2008, 2009, 2009.1, 2010 (32/64 bitu) Debian 4.0, 5.0 (32/64 bitu) Redhat® Enterprise Linux WS 4, 5 (32/64 bitu) SuSE Linux Enterprise Desktop 10, 11 (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)

# Specifikācijas

## Tīkla vide

 Tikai tīkla un bezvadu modeļiem (sk. "Atsevišķu modeļu funkcijas" 6. 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>• 802.11 b/g/n bezvadu LAN</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 10.4–10.7</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, IPSec</li><li>• TCP/IPv6 (DHCP, DNS, RAW, LPR, SNMPv 1/2/3, HTTP, IPSec)</li></ul>
<b>Bezvadu drošība</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Autentifikācija: atvērta sistēma, Koplietota atslēga, WPA Personal, WPA2 Personal (PSK)</li><li>• Šifrēšana: WEP64, WEP128, TKIP, AES</li></ul>

# Normatīvā informācija

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.

## 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.



CAUTION - CLASS 3B LASER RADIATION WHEN OPEN  
AVOID EXPOSURE TO THE BEAM.  
DANGER - LASER RADIATION AVOID DIRECT  
EXPOSURE TO BEAM.  
DANGER - RADIATIONS INVISIBLES DU LASER EN CAS  
D'OUVERTURE. EVITER TOUTE EXPOSITION  
DIRECTE AU FASCEAU.  
VORSICHT - UNSICHTBARE LASERSTRAHLUNG, WENN  
ABDECKUNG GEÖFFNET.  
NICHT DEM STRAHL AUSSETZEN.  
ATTENZIONE - RADIAZIONE LASER INVISIBILE IN CASO DI  
APERTURA. EVITARE L'ESPOSIZIONE AL FASCIO.  
PRECAUCIÓN - RADIACIÓN LASER INVISIBLE CUANDO SE ABRE.  
EVITAR EXPOSERSE AL RAYO.  
PERIGO - RADIÇÃO LASER INVISÍVEL AO ABRIR, EVITE  
EXPOSIÇÃO DIRECTA AO FEIXE.  
GEVAAR - ONZICHTBARE LASERSTRALEN BIJ GEOPENDE  
KLEP. DEZE KLEP NIET OPENEN.  
ADVARSEL - USYNLIG LASERSTRÅLNING VED ÅBNING.  
UNDGÅ UDSÆTTELSE FOR STRÅLNING.  
ADVARSEL - USYNLIG LASERSTRÅLNING NÅR DEKSEL  
ÅPNES, UNNGÅ EKSPONERING FOR STRÅLEN.  
WARNING - OSYNLIG LASERSTRÅLNING NÅR DENNA DEL  
ÄR ÖPPEN. STRÅLEN ÄR FARLIG.  
VAROITUS - NÄKYMÄTÖNTÄ LASERSÄTELYÄ AVATTAESSA.  
VARO SUORAA ALTISTUMISTA SÄTEELLE.  
注意 - 严禁揭开此盖, 以免激光泄露灼伤  
주의 - 이 덮개를 열면 레이저광에 노출될 수 있으므로  
주의하십시오.

## Ozona nekaitīgums



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

# Normatīvā informācija

## 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>

ENERGY STAR sertificētiem modeļiem uz ierīces būs ENERGY STAR uzlīme. Pārbaudiet, vai jūsu ierīce ir ENERGY STAR sertificēta.

## 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。

当您废弃您正在使用的产品时，请您及时与授权耗材更换中心取得联系，我们会及时为您提供服务。

### 中国能效标识

型号	能效等级	典型能耗 (kW·h)
ML-2166W	1	0.72
ML-2166	1	0.76
ML-2161		

依据国家标准 : GB 25956-2010

## Otrreizējā pārstrāde



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

# Normatīvā informācija

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

**(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

## 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.

# Normatīvā informācija

Šis aprīkojums ir testēts un ir atzīts par tādu, kas atbilst robežvērtībām, kuras noteiktas attiecībā uz B klases digitālajām ierīcēm, atbilstoši FCC noteikumu 15. daļai. 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 tehniķim.



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 B 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 B prescrites dans la norme sur le matériel brouilleur: “Appareils Numériques”, ICES-003 édictée par l’Industrie et Sciences Canada.

## Amerikas Savienotās Valstis

### Federālā komunikāciju komisija (FCC)

#### Apzināta starojuma avotu izmantošana atbilstoši Federālās sakaru komisijas noteikumu 15. nodaļai

Printera sistēmā var būt iebūvētas (iegultas) mazjaudas radio LAN tipa ierīces (radiofrekvences (RF) bezvadu sakaru ierīces), kas darbojas 2,4 GHz/5 GHz joslā. Šī nodaļa ir piemērojama tikai tad, ja sistēmā ir šādas ierīces. Lai pārbaudītu, vai sistēmā ir bezvadu ierīces, skatiet sistēmas marķējumu.



# Normatīvā informācija

Bezvadu ierīces, kas var būt iebūvētas sistēmā, ir kvalificētas lietošanai tikai Amerikas Savienotajās Valstīs, ja uz sistēmas marķējuma ir FCC ID numurs.

FCC ir noteikusi vispārīgas pamatnostādnes, kas paredz, ka ir jābūt 20 cm attālumam starp ierīci un cilvēka ķermeni, lai bezvadu ierīci varētu izmantot cilvēku tuvumā (tas neietver ekstremitātes). Šī ierīce jāizmanto vairāk nekā 20 cm attālumā no cilvēka ķermeņa, kad bezvadu ierīces ir ieslēgtas. Jauda bezvadu ierīcei (vai ierīcēm), kas var būt iegulta(-s) printerī, ir daudz zemāka par RF iedarbības robežvērtībām, ko noteikusi FCC.

Šo raidītāju nedrīkst novietot blakus nevienai citai antenai vai raidītājam vai ekspluatēt kopā ar to.

Šīs ierīces ekspluatācijā jāievēro divi tālāk minētie nosacījumi: (1) šī ierīce nedrīkst radīt kaitīgus traucējumus, un (2) šai ierīcei jāpieņem jebkurš saņemtais traucējums, tostarp traucējums, kas var izraisīt nevēlamu ierīces darbību.



Bezvadu ierīču apkopi lietotājs nedrīkst veikt. Neveiciet nekādas šo ierīču modifikācijas. Veicot bezvadu ierīces modifikāciju, tiks zaudētas tiesības to izmantot. Apkopes veikšanai sazinieties ar ražotāju.

## FCC Paziņojums par bezvadu LAN izmantošanu:



Uzstādot un ekspluatējot šo raidītāja un antenas kombināciju, uzstādītās antenas tuvumā var tikt pārsniegta radiofrekvences iedarbības robežvērtība 1m W/cm<sup>2</sup>. Tāpēc lietotājam vienmēr jāievēro minimālais 20 cm attālums no antenas. Šo ierīci nedrīkst novietot blakus citam raidītājam un raidošai antenai.

## Informācija, kas attiecas tikai uz Krieviju



AB57

## Informācija, kas attiecas tikai uz Vāciju

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

# Normatīvā informācija

## 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 (pārsvārā vecajās) nav parasto 13 amp kontaktlīdzdu. Jāiegādājas piemērots kontaktdakšas adapteris. Nenoņemiet sakusušu kontaktdakšu.



Ja nogriežat sakusušu kontaktdakšu, nekavējoties atbrīvojieties no tās. Nevar mainīt kontaktdakšas vadus un ir risks saņemt elektrošoku, ja spraudīsiet kontaktdakšu kontaktlīdzdā.

### 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 adai, kas apzīmēta ar burtu “E” jeb drošības zemējuma simbolu vai nokrāsota zaļa un dzeltena vai zaļa.

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

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

Kontaktdakšā, adapterī vai sadales skapī jābūt 13 amp drošinātājam.

# Normatīvā informācija

## Atbilstības deklarācija (Eiropas valstis)

### Apstiprinājumi un sertifikāti

- Ar šo Samsung Electronics paziņo, ka šis [ML-216x Series] atbilst Zemsprieguma direktīvas (2006/95/EC) un EMS direktīvas (2004/108/EC) pamatprasībām un citiem atbilstošajiem noteikumiem.
- Ar šo Samsung Electronics paziņo, ka šis [ML-216xW Series] atbilst pamatprasībām un citiem atbilstošajiem noteikumiem, kurus paredz R&TTE direktīva (1999/5/EK).



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

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

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

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

### EK sertifikācija

Sertifikācija saskaņā ar Direktīvu 1999/5/EC 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/EC. 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.

# Normatīvā informācija

## Eiropas radioierīču apstiprināšanas informācija (izstrādājumiem, kas aprīkoti ar ES apstiprinātām radioierīcēm)

Printera sistēmā, kas ir paredzēta lietošanai mājās vai birojā, var būt iebūvētas (iegultas) mazjaudas radio LAN tipa ierīces (radiofrekvences (RF) bezvadu sakaru ierīces), kas darbojas 2,4 GHz/5 GHz joslā. Šī nodaļa ir piemērojama tikai tad, ja sistēmā ir šādas ierīces. Lai pārbaudītu, vai sistēmā ir bezvadu ierīces, skatiet sistēmas marķējumu.



Bezvadu ierīces, kas, iespējams, iekļautas šajā sistēmā, ir kvalificētas izmantošanai tikai Eiropas Savienībā vai saistītajās teritorijās, ja uz sistēmas marķējuma ir apzīmējums CE kopā ar pilnvarotās iestādes reģistrācijas numuru un brīdinājuma simbolu.

Jauda bezvadu ierīcei vai ierīcēm, kas var būt iegultas printerī, ir daudz zemāka par RF iedarbības robežvērtībām, ko noteikusi Eiropas Komisija R&TTE direktīvā.

### Eiropas valstis, kas kvalificētas saskaņā ar bezvadu ierīču apstiprinājumiem:

ES valstis

### Eiropas valstis, kurās noteikti lietošanas ierobežojumi:

ES

Francijā frekvences diapazons ir ierobežots līdz 2454–2483,5 MHz ierīcēm, kuru pārraides jauda pārsniedz 10 mW, piemēram, bezvadu ierīcēm

EEZ/EBTA valstis

Pašlaik nav ierobežojumu

## Paziņojumi par atbilstību normatīvajiem aktiem

### Ieteikumi par bezvadu ierīču lietošanu

Printera sistēmā var būt iebūvētas (iegultas) mazjaudas radio LAN tipa ierīces (radiofrekvences (RF) bezvadu sakaru ierīces), kas darbojas 2,4 GHz/5 GHz joslā. Šajā sadaļā ir sniegts vispārīgs pārskats par nosacījumiem, kas jāņem vērā bezvadu ierīces ekspluatācijā.

Papildu ierobežojumi, brīdinājumi un svarīga informācija, kas attiecas uz atsevišķām valstīm, ir uzskaitīta konkrēto valstu (vai valstu grupu) sadaļās. Šajā sistēmā iekļautās bezvadu ierīces ir kvalificētas izmantošanai tikai tajās valstīs, kas identificētas ar radioierīču apstiprinājuma apzīmējumiem uz sistēmas novērtējuma marķējuma. Ja valsts, kurā izmantosit bezvadu ierīci, nav iekļauta sarakstā, sazinieties ar vietējo radioierīču apstiprināšanas aģentūru, lai uzzinātu, kādas ir prasības. Bezvadu ierīces tiek stingri reglamentētas, un to izmantošana var nebūt atļauta.

# Normatīvā informācija

Jauda bezvadu ierīcei vai ierīcēm, kas var būt iegultas šajā printerī, ir daudz zemāka par pašlaik zināmajām RF iedarbības robežvērtībām. Tā kā bezvadu ierīces (kas var būt iegultas šajā printerī) izstaro mazāk enerģijas, nekā ir atļauts radiofrekvenču drošības standartos un ieteikumos, ražotājs uzskata, ka šo ierīču izmantošana ir droša. Neatkarīgi no jaudas līmeņa jāuzmanās, lai pēc iespējas mazinātu cilvēku saskari ar šīm ierīcēm to parastās darbības laikā.

Atbilstoši vispārējiem norādījumiem parastais attālums starp ierīci un ķermeni, izmantojot ierīci ķermeņa tuvumā, ir 20 cm (tas neietver ekstremitātes). Kad ir ieslēgtas bezvadu ierīces un notiek pārraide, šī ierīce ir jāizmanto vairāk nekā 20 cm attālumā no ķermeņa.

Šo raidītāju nedrīkst novietot blakus nevienai citai antenai vai raidītājam vai ekspluatēt kopā ar to.

Dažos apstākļos ir vajadzīgi bezvadu ierīču lietošanas ierobežojumi. Visbiežāko ierobežojumu piemēri ir minēti tālāk.



Radiofrekvenču bezvadu sakari var radīt traucējumus komerciālo gaisa kuģu iekārtu darbībā. Pašreizējie aviācijas noteikumi paredz, ka bezvadu ierīcēm lidojuma laikā ir jābūt izslēgtām. IEEE 802.11 (zināms arī kā bezvadu tīkls Ethernet) un Bluetooth sakaru ierīces ir tādu ierīču piemēri, kuras nodrošina bezvadu sakarus.



Vidēs, kur bezvadu ierīču darbība var radīt citu ierīču vai dienestu darbības traucējumus, būt kaitīga vai tiek uzskatīta par kaitīgu, to izmantošana var būt ierobežota vai aizliegta. Lidostas, slimnīcas un ar skābekli vai uzliesmojošu gāzi pildīta atmosfēra ir tikai daži no piemēriem, kur bezvadu ierīču izmantošana ir ierobežota vai aizliegta. Kad atrodaties vidē, kurā neesat pārliecināts par bezvadu ierīču izmantošanas ierobežojumiem, pirms bezvadu ierīces izmantošanas vai ieslēgšanas prasiet atļauju attiecīgajai iestādei. Katrā valstī ir atšķirīgi bezvadu ierīču izmantošanas ierobežojumi. Tā kā sistēma ir aprīkota ar bezvadu ierīci, tad, ieceļojot no vienas valsts citā, ja līdzī pārvadājat sistēmu, pirms jebkuras pārvietošanās vai ceļojuma prasiet vietējām radioierīču apstiprināšanas iestādēm, lai tās informē par jebkādiem bezvadu ierīču izmantošanas ierobežojumiem galamērķa valstī.



Ja iegādātā sistēma ir aprīkota ar iekšējo iegulto bezvadu ierīci, neekspluatējiet to, līdz visi pārsegi un vāki neatrodas savā vietā un sistēma nav pilnībā nokomplektēta.



Bezvadu ierīču apkopi lietotājs nedrīkst veikt. Neveiciet nekādas šo ierīču modifikācijas. Veicot bezvadu ierīces modifikāciju, tiks zaudētas tiesības to izmantot. Apkopes veikšanai sazinieties ar ražotāju.



Izmantojiet tikai tos draiverus, kas apstiprināti valstij, kurā ierīce tiks izmantota. Izskatiet ražotāja nodrošināto sistēmas atjaunošanas komplektu, vai arī sazinieties ar tehniskā atbalsta dienestu, lai iegūtu papildinformāciju.



# Normatīvā informācija

## Tikai Izraēla

מס' אישור אלחוטי של משרד התקשורת הוא 51-28466  
אסור להחליף את האנטנה המקורית של המכשיר,  
ולא לעשות בו כל שינוי טכני אחר.

# Normatīvā informācija

## Informācija, kas attiecas tikai uz Ķīnu

### 产品中有毒有害物质或元素的名称及含量

部件名称	有毒有害物质或元素					
	铅 (Pb)	汞 (Hg)	镉 (Cd)	六价铬 (Cr <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	○	○	○	○	○	○

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

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

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

# Autortiesības

© 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. 1.1**



# Lietotāja rokasgrāmata

---

ML-216x Series  
ML-216xW Series

## PAPILDU

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.

## PAMATA

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



## 1. Programmatūras instalēšana

Instalēšana operētājsistēmā Macintosh	85
Pārinstalēšana operētājsistēmā Macintosh	86
Instalēšana operētājsistēmā Linux	87
Pārinstalēšana operētājsistēmā Linux	89



## 2. Tīklam pievienotas ierīces izmantošana

Noderīgas tīkla programmas	91
Vadu tīkla uzstādīšana	92
Draivera instalēšana no tīkla	95
IPv6 konfigurācija	104
Bezvadu tīkla uzstādīšana	107
Samsung MobilePrint	139



## 3. Īpašas funkcijas

Augstuma pielāgošana	142
Drukāšanas noklusējuma iestatījumu maiņa	143
Ierīces iestatīšana par noklusējuma ierīci	144

Papildu drukāšanas funkciju izmantošana	145
Utilītas Direct Printing Utility izmantošana (tikai Windows)	153
Atmiņas/cietā diska izmantošanas funkcijas	154
Drukāšana, izmantojot Macintosh	155
Drukāšana, izmantojot Linux	157
Drukāšana operētājsistēmā Unix	159



## 4. Noderīgi pārvaldības rīki

Samsung AnyWeb Print	162
Easy Eco Driver	163
Informācija par Easy Capture Manager	164
SyncThru™ Web Service lietošana	165
Samsung Easy Printer Manager lietošana	168
Samsung Printer Status lietošana	171
Smart Panel lietošana	173
Linux programmas Unified Driver Configurator lietošana	175



## 5. Traucējummeklēšana

Papīra padeves problēmas	179
--------------------------	-----

<b>Ar barošanu un kabeļa pievienošanu saistītas problēmas</b>	<b>180</b>
<b>Drukāšanas problēmas</b>	<b>181</b>
<b>Drukāšanas kvalitātes problēmas</b>	<b>185</b>
<b>Operētājsistēmas problēmas</b>	<b>193</b>



# 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 tīkla<sup>95</sup>).

- **Instalēšana operētājsistēmā Macintosh** 85
- **Pārinstalēšana operētājsistēmā Macintosh** 86
- **Instalēšana operētājsistēmā Linux** 87
- **Pārinstalēšana operētājsistēmā Linux** 89



- Ja lietojat operētājsistēmu Windows, informāciju par ierīces draivera instalēšanu skatiet "Draivera lokāla instalēšana" 22. lpp.
- Izmantojiet tikai tādu USB kabeli, kas nav garāks par 3 metriem (118 collām).

# Instalēšana operētājsistēmā Macintosh

- 1 Pārliecinieties, ka ierīce ir pievienota datoram un ieslēgta.
- 2 Ievietojiet nodrošinātās programmatūras kompaktdisku CD-ROM diskdzinī.
- 3 Veiciet dubultklikšķi uz CD-ROM ikonas, kas parādās Macintosh datora darbvirsnā.
- 4 Veiciet dubultklikšķi uz mapes **MAC\_Installer** > ikonas **Installer OS X**.
- 5 Noklikšķiniet uz **Continue**.
- 6 Izlasiet licences līgumu un noklikšķiniet uz **Continue**.
- 7 Noklikšķiniet uz **Agree**, lai piekristu licences līguma noteikumiem.
- 8 Kad tiek parādīts paziņojums, kas brīdina, ka datorā tiks aizvērtas visas lietojumprogrammas, noklikšķiniet uz **Continue**.
- 9 Noklikšķiniet uz **Continue** rūtī **User Options Pane**.
- 10 Noklikšķiniet uz **Install**. Tiks instalēti visi ierīcei nepieciešamie komponenti.  
Noklikšķinot uz **Customize**, var izvēlēties atsevišķus instalējamos komponentus.
- 11 Ievadiet paroli un noklikšķiniet uz **OK**.
- 12 Lai instalētu programmatūru, ir jāpārstartē dators. Noklikšķiniet uz **Continue Installation**.
- 13 Kad instalēšana ir pabeigta, noklikšķiniet uz **Close**.
- 14 Atveriet mapi **Applications** > **Utilities** > **Print Setup Utility**.
  - Operētājsistēmā Mac OS X 10.5–10.7 atveriet mapi **Applications** > **System Preferences** un noklikšķiniet uz **Print & Fax**.
- 15 Izvēlnē **Printer List** noklikšķiniet uz **Add**.
  - Operētājsistēmā Mac OS X 10.5–10.7 noklikšķiniet uz mapes ikonas “+”; tiek parādīts uznirstošs ekrāna logs.
- 16 Noklikšķiniet uz **Default Browser** un atrodiat USB savienojumu.
  - Operētājsistēmā Mac OS X 10.5–10.7 noklikšķiniet uz **Default** un atrodiat USB savienojumu.
- 17 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 10.5–10.7 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**.

# Pārinstalēšana operētājsistēmā Macintosh

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

- 1 Pārliedzieties, ka ierīce ir pievienota datoram un ieslēgta.
- 2 Ievietojiet nodrošinātās programmatūras kompaktdisku CD-ROM diskdzinī.
- 3 Veiciet dubultklikšķi uz CD-ROM ikonas, kas parādās Macintosh datora darbvirsmā.
- 4 Veiciet dubultklikšķi uz mapes **MAC\_Installer** > ikonas **Uninstaller OS X**.
- 5 Ievadiet paroli un noklikšķiniet uz **OK**.
- 6 Kad atinstalēšana ir pabeigta, noklikšķiniet uz **OK**.



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

# Instalēšana operētājsistēmā Linux

Lai instalētu printera programmatūru, no Samsung vietnes jālejupielādē Linux programmatūras pakotnes (<http://www.samsung.com> > atrast savu produktu > Atbalsts un lejupielādes).

## Vienotā Linux draivera 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 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 Windows lietojumprogrammās, piemēram, **Unified Driver Configurator** vai **Image Manager**.

## Programmas Smart Panel 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 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** > **smart panel** > **install.sh**.

# Instalēšana operētājsistēmā Linux

## Utilītas Printer Settings Utility instalēšana

- 1 Pārliedzieties, 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**.



# Pārinstalēšana operētājsistēmā Linux

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

- 1 Pārliedzieties, 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.

- |  |            |
|--|------------|
| • <b>Noderīgas tīkla programmas</b>    | <b>91</b>  |
| • <b>Vadu tīkla uzstādīšana</b>        | <b>92</b>  |
| • <b>Draivera instalēšana no tīkla</b> | <b>95</b>  |
| • <b>IPv6 konfigurācija</b>            | <b>104</b> |
| • <b>Bezvadu tīkla uzstādīšana</b>     | <b>107</b> |
| • <b>Samsung MobilePrint</b>           | <b>139</b> |



Atbalstītās papildu ierīces un funkcijas var būt atkarīgas no modeļa (sk. "Atsevišķu modeļu funkcijas" 6. lpp).

# Noderīgas tīkla programmas

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



- Pirms izmantotāt tālāk minētās programmas, iestatiet IP adresi.
- Dažas iespējas un papildiespējas var nebūt pieejamas atkarībā no modeļa vai valsts (sk. "Atsevišķu modeļu funkcijas" 6. lpp).

## SyncThru™ Web Service

Tīkla ierīcē iegultais tīmekļa serveris ļauj veikt šādus uzdevumus (sk. "SyncThru™ Web Service lietošana" 106. 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 utilitātprogrammu, var izvēlēties tīkla interfeisu un manuāli konfigurēt ar TCP/IP protokolu lietojamās IP adreses.

- Sk. "IPv4 konfigurācija, izmantojot programmu SetIP (Windows)" 92. lpp.
- Sk. "IPv4 konfigurācija, izmantojot programmu SetIP (operētājsistēmā Macintosh)" 93. lpp.
- Sk. "IPv4 konfigurācijas, izmantojot programmu SetIP (Linux)" 94. lpp.




- Ierīcē, kas neatbalsta tīkla interfeisu, nevarēs izmantot šo funkciju (sk. "Skats no aizmugures" 18. lpp).
- Šī programma neatbalsta TCP/IPv6.

# Vadu tīkla uzstādīšana





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" 165. lpp.
  - Sk. "IP adreses iestatīšana" 92. lpp.
- Modeļiem ar displeja ekrānu vadības panelī konfigurējiet tīkla iestatījumus, uz vadības paneļa nospiežot pogu  (**Izvēlne**) > **Network**.

## 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 nav displeja ekrāna:** turiet nospiestu vadības paneļa pogu  (**Atcelt** vai **apturēšana/dzēšana**) ilgāk par piecām sekundēm.
- Ierīce bez pogas  (**Atcelt** vai **apturēšana/dzēšana**): Turiet nospiestu vadības paneļa pogu (**WPS**)  ilgāk par desmit 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: 165.254.192.192

## IP adreses iestatīšana




- Ierīcē, kas neatbalsta tīkla interfeisu, nevarēs izmantot šo funkciju (sk. "Skats no aizmugures" 18. lpp).
- Šī programma neatbalsta TCP/IPv6.

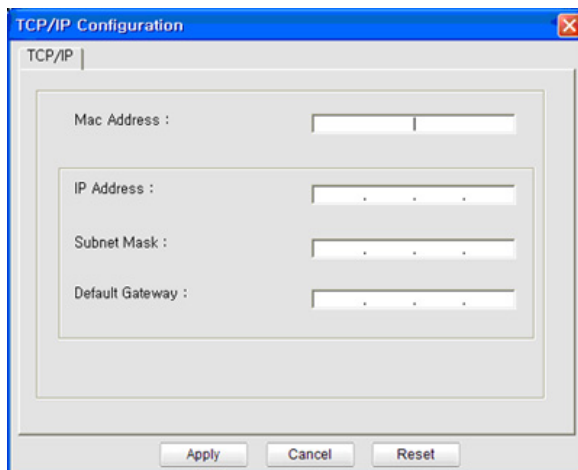
Lai tīklā veiktu drukāšanu un pārvaldību, vispirms ir jāiestata IP adrese. Vairumā gadījumu jaunu adresi automātiski piešķirs tīklā esošais DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol — dinamiskā resursdatora konfigurācijas protokols) serveris.

## IPv4 konfigurācija, izmantojot programmu SetIP (Windows)

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

# Vadu tīkla uzstādīšana

- 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" 92. lpp) un ievadiet to bez kolliem. 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 ugunsgrābi:  
**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 > SetIPApplet.html**.

3

Veiciet dubultklikšķi uz faila, lai automātiski atvērtu programmu **Safari**, un atlasiet **Trust**. Pārlūkprogrammā tiks atvērta lapa **SetIPApplet.html**, kurā būs redzams printera nosaukums un IP adreses informācija.

# Vadu tīkla uzstādīšana


- 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" 92. lpp) un ievadiet to bez kolliem. 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 ugunsdzēsēju 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" 92. lpp) un ievadiet to bez kolliem. Piemēram, 00:15:99:29:51:A8 kļūst par 0015992951A8.

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

# Draivera instalēšana no tīkla



- Ierīcē, kas neatbalsta tīkla interfeisu, nevarēs izmantot šo funkciju (sk. "Skats no aizmugures" 18. lpp).
- Dažas iespējas un papildiespējas var nebūt pieejamas atkarībā no modeļa vai valsts (sk. "Atsevišķu modeļu funkcijas" 6. lpp).

## Windows

- 1 Pārliecinieties, vai ierīce ir pievienota tīklam un ieslēgta. Ir arī jābūt iestatītai ierīces IP adresei (sk. "IP adreses iestatīšana" 92. lpp).

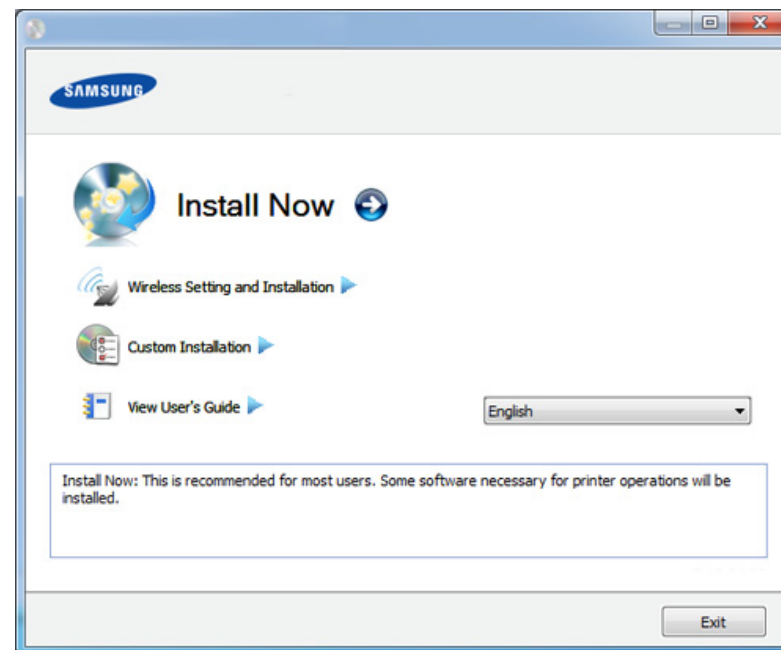


Ja instalēšanas procedūras laikā tiek parādīts ziņojums "**Jaunas aparatūras atrašanas vednis**", noklikšķiniet uz **Atcelt**, lai aizvērtu logu.

- 2 Ievietojiet nodrošinātās programmatūras kompaktdisku CD-ROM diskdzinī.

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

- 3 Atlasiet **Install Now**.



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.

# Draivera instalēšana no tīkla



Ja ierīce netiek atrasta tīklā vai lokāli, tiek parādīts kļūdas paziņojums. Izvēlieties nepieciešamo opciju un noklikšķiniet uz **Next**.

- 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.



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.

## Klusās instalēšanas režīms

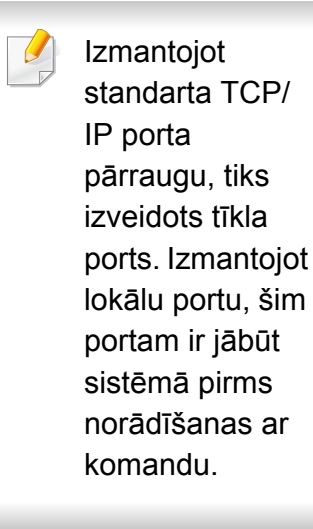
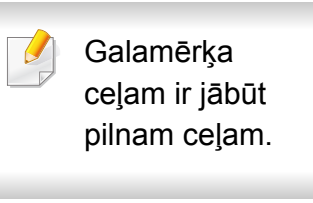
Klusās instalēšanas režīms ir instalācijas metode, kurai nav nepieciešama nekāda lietotāja iejaukšanās. Palaižot instalāciju, ierīces draiveris un programmatūra tiek automātiski instalēti datorā. Kluso instalēšanu var palaist, komandu logā ievadot **/s** vai **/S**.

## Komandu līnijas parametri

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



# Draivera instalēšana no tīkla

Komandrinda	Definīcija	Apraksts
<code>/p"&lt;porta nosaukums&gt;"</code> vai <code>/P"&lt;porta nosaukums&gt;"</code>	<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><code>/p"xxx.xxx.xxx.xxx"</code>, kur "xxx.xxx.xxx.xxx" nozīmē tīkla printera IP adresi. <code>/p"USB001"</code>, <code>/P"LPT1:"</code>, <code>/p"resursdatora nosaukums"</code></li><li>Instalējot draiveri ar kluso metodi korejiešu valodā, ierakstiet: <b>Setup.exe /s /L"0x0012"</b>.</li></ul>
<code>/a"&lt;galamērķa ceļš&gt;"</code> vai <code>/A"&lt;galamērķa ceļš&gt;"</code>	<p>Norāda instalēšanas galamērķa ceļu.</p>  <p>Galamērķa ceļam ir jābūt pilnam ceļam.</p>	<p>Tā kā ierīces draiveri ir jāinstalē operētājsistēmas norādītajā vietā, šī komanda attiecas tikai uz lietojumprogrammām.</p>

Komandrinda	Definīcija	Apraksts
<code>/i"&lt;skripta faila nosaukums&gt;"</code> vai <code>/I"&lt;skripta faila nosaukums&gt;"</code>	<p>Norāda pielāgoto instalēšanas skripta failu pielāgotai instalēšanai.</p>  <p>Skripta faila nosaukumam ir jābūt pilnam faila nosaukumam.</p>	<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> <p>Piezīme. Šim pielāgotajam skripta failam ir lielāka prioritāte nekā instalētāja noklusējuma iestatījumiem uzstādīšanas pakotnē, taču mazāka prioritāte nekā komandu līnijas parametriem.</p>
<code>/n"&lt;Printera nosaukums&gt;"</code> vai <code>/N"&lt;Printera nosaukums&gt;"</code>	<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>

# Draivera instalēšana no tīkla

Komandrinda	Definīcija	Apraksts
/nd vai /ND	Dod komandu neinstalēt instalēto draiveri kā ierīces noklusējuma draiveri.	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.
/x vai /X	Izmanto esošos ierīces draivera failus, lai izveidotu printera instanci, ja tas jau ir instalēts.	Šī komanda nodrošina veidu, kā instalēt printera instanci, kas izmanto instalētā printera draivera failus, neinstalējot papildu draiveri.
/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.

Komandrinda	Definīcija	Apraksts
/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 atvērš 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.	

# Draivera instalēšana no tīkla

## Macintosh

- 1 Pārlicinieties, vai ierīce ir pievienota tīklam un ir ieslēgta.
- 2 Ievietojiet nodrošinātās programmatūras kompaktdisku CD-ROM diskdzinī.
- 3 Veiciet dubultklikšķi uz CD-ROM ikonas, kas parādās Macintosh datora darbvirsnā.
- 4 Veiciet dubultklikšķi uz mapes **MAC\_Installer** > ikonas **Installer OS X**.
- 5 Noklikšķiniet uz **Continue**.
- 6 Izlasiet licences līgumu un noklikšķiniet uz **Continue**.
- 7 Noklikšķiniet uz **Agree**, lai piekristu licences līguma noteikumiem.
- 8 Kad tiek parādīts brīdinājums, ka datorā tiks aizvērtas visas lietojumprogrammas, noklikšķiniet uz **Continue**.
- 9 Noklikšķiniet uz **Continue** rūtī **User Options Pane**.



Ja vēl neesat iestatījis IP adresi, noklikšķiniet uz "Set IP address" un skatiet "IPv4 konfigurācija, izmantojot programmu SetIP (operētājsistēmā Macintosh)" 93. lpp. Ja vēlaties iestatīt bezvadu iestatījumu, skatiet "Uzstādīšana, izmantojot operētājsistēmu Macintosh" 123. lpp.

- 10 Noklikšķiniet uz **Install**. Tiks instalēti visi ierīcei nepieciešamie komponenti.  
Noklikšķinot uz **Customize**, var izvēlēties atsevišķus instalējamus komponentus.
- 11 Ievadiet paroli un noklikšķiniet uz **OK**.
- 12 Lai instalētu programmatūru, ir jāpārstartē dators. Noklikšķiniet uz **Continue Installation**.
- 13 Kad instalēšana ir pabeigta, noklikšķiniet uz **Close**.

# Draivera instalēšana no tīkla

- 14** Atveriet mapi **Applications > Utilities > Print Setup Utility**.
- Operētājsistēmā Mac OS X 10.5–10.7 atveriet mapi **Applications > System Preferences** un noklikšķiniet uz **Print & Fax**.

- 15** Izvēlnē **Printer List** noklikšķiniet uz **Add**.
- Operētājsistēmā Mac OS X 10.5–10.7 noklikšķiniet uz ikonas "+". Tiek parādīts uznirstošais logs.

- 16** Operētājsistēmā Mac OS X 10.4 noklikšķiniet uz **IP Printer**.
- Operētājsistēmā Mac OS X 10.5–10.7 noklikšķiniet uz **IP**.

- 17** Izvēlnē **Protocol** atlasiet **HP Jetdirect - Socket**.



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

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

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

- 20** 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 10.5–10.7 automātiskās izvēles opcija nedarbojas pareizi, izvēlieties **Select Printer Software** un izvēlnē **Print Using** — savas ierīces nosaukumu.

- 21** 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 ([www.samsung.com](http://www.samsung.com) > atrast savu produktu > Atbalsts un lejupielādes).



Citas programmatūras instalēšana:

- Sk. "Programmas Smart Panel instalēšana" 87. lpp.
- Sk. "Utilītas Printer Settings Utility instalēšana" 88. lpp.

# Draivera instalēšana no tīkla

## 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, ka jūsu ierīce atbalsta UNIX operētājsistēmu (sk. "Atsevišķu modeļu funkcijas" 6. lpp)
- Komandas ir atzīmētas ar ""; rakstot komandas, nerakstiet "".


# Draivera instalēšana no tīkla

Lai izmantotu UNIX printera draiveri, vispirms ir jāinstalē UNIX printera draivera pakotne un pēc tam jāuzstāda printeris. UNIX printera draivera pakotni var lejupielādēt Samsung vietnē ([www.samsung.com](http://www.samsung.com) > atrast savu produktu > Atbalsts un lejupielādes).

## 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.

- 4 Izpakoiet UNIX printera draivera pakotni.  
Piemēram, operētājsistēmā IBM AIX tiek izmantotas turpmāk norādītās komandas.  
“**gzip -d < ievadiet pakotnes nosaukumu | tar xf -**”

- 5 Pārejiet uz izpakoto direktoriju.

- 6 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**”.

- 7 Izpildiet komandu “**./install -c**”, lai pārbaudītu instalēšanas rezultātus.

- 8 Komandrindā palaidiet “**installprinter**”. Ar šo komandu tiks izsaukts logs **Add Printer Wizard**. Šajā logā uzstādiat 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>**”

# Draivera instalēšana no tīkla

## 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 konfigurācija



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



Ja IPv6 tīkls nedarbojas, iestatiet visiem tīkla iestatījumiem rūpnīcas noklusējuma vērtības un mēģiniet vēlreiz, izmantojot **Clear Setting**.

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

## No vadības paneļa

- 1 Pievienojiet ierīci tīklam, izmantojot tīkla kabeli.
- 2 Ieslēdziet ierīci.
- 3 Izdrukāriet **tīkla konfigurācijas atskaiti**, kas pārbaudīs IPv6 adreses (sk. "Tīkla konfigurācijas atskaites drukāšana" 92. 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 lokālo printeri**.


7

Tiek parādīts logs **Printera pievienošanas vednis**. Izpildiet logā norādītās instrukcijas.



Ja ierīce nedarbojas tīkla vidē, aktivizējiet IPv6. Lai uzzinātu, kā to izdarīt, skatiet nākamo sadaļu.

## IPv6 aktivizēšana

- 1 Nospiediet vadības paneļa 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.



# IPv6 konfigurācija


## 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 Nospiediet vadības paneļa 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.

## No programmas SyncThru™ Web Service



Modeļiem, kuriem uz vadības paneļa nav displeja ekrāna, vispirms ir jāpiekļūst programmai **SyncThru™ Web Service**, izmantojot IPv4 adresi, un jāīrkojas saskaņā ar tālāk aprakstīto procedūru, lai izmantotu IPv6.

- 1 Sistēmā Windows piekļūstiet tīmekļa pārlūkprogrammai, piemēram, Internet Explorer. Adrešu laukā ievadiet ierīces IP adresi (`http://xxx.xxx.xxx.xxx`) un nospiediet taustiņu Enter vai noklikšķiniet uz **Aiziet**.
- 2 Ja programmā **SyncThru™ Web Service** piesakāties pirmo reizi, jums jāpiesakās sistēmā kā administratoram. Ierakstiet tālāk redzamo noklusējuma ID un paroli.
  - **ID: admin**
  - **Password: sec00000**
- 3 Kad tiek atvērts logs **SyncThru™ Web Service**, augšējā izvēlnu joslā novietojiet kursoru virs **Settings** un pēc tam noklikšķiniet uz **Network Settings**.
- 4 Vietnes kreisajā rūtī noklikšķiniet uz **TCP/IPv6**.
- 5 Lai aktivizētu IPv6, atzīmējiet izvēles rūtiņu **IPv6 Protocol**.

# IPv6 konfigurācija

- 6 Atzīmējiet izvēles rūtiņu **Manual Address**. Pēc tam tiek aktivizēts tekstlodziņš **Address/Prefix**.
- 7 Ievadiet pārējo adreses daļu (piemēram, 3FFE:10:88:194::**AAAA**; "A" ir heksadecimālais cipars no 0 līdz 9 un no A līdz F).
- 8 Izvēlieties DHCPv6 konfigurāciju.
- 9 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" 92. lpp).
- 3 Ievadiet IPv6 adreses (piemēram: http://[FE80::215:99FF:FE66:7701]).



Adresēm ir jābūt kvadrātiekvās [ ].

# Bezvadu tīkla uzstādīšana



- Pārlicinieties, ka ierīce atbalsta bezvadu tīklu. Atkarībā no modeļa bezvadu tīkls var nebūt pieejams (sk. "Atsevišķu modeļu funkcijas" 6. lpp).
- Ja IPv6 tīkls nedarbojas, iestatiet visiem tīkla iestatījumiem rūpnīcas noklusējuma vērtības un mēģiniet vēlreiz, izmantojot iespēju **Clear Setting**.

## 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. Pirms turpināt ierīces uzstādīšanu sazinieties ar savu tīkla administratoru par šo informāciju.




# Bezvadu tīkla uzstādīšana

## Iepazīšanās ar bezvadu sistēmas iestatīšanas paņēmieniem

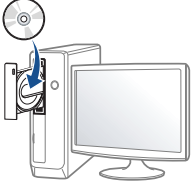




Varat iestatīt bezvadu sistēmas iestatījumus, izmantojot ierīci vai datoru. Tālāk redzamajā tabulā izvēlieties iestatīšanas paņēmieni.



Atkarībā no modeļa vai valsts atsevišķi bezvadu tīkla instalēšanas veidi var nebūt pieejami.

Iestatīšanas paņēmieni	Savienošanas metode	Apraksts un atsauces
<b>Ierīces vadības panelī</b> 	WPS izmantošana (ieteicams) 	<ul style="list-style-type: none"><li>• Sk. "Ierīces ar displeja ekrānu" 111. lpp.</li><li>• Sk. "Ierīces bez displeja ekrāna" 112. lpp.</li></ul>
	Izvēlnes pogas izmantošana 	<ul style="list-style-type: none"><li>• Sk. "Izvēlnes pogas izmantošana" 113. lpp.</li></ul>

# Bezvadu tīkla uzstādīšana


Iestatīšanas paņēmieni	Savienošanas metode	Apraksts un atsauces
<b>No datora</b> 	Piekļuves punkts, izmantojot USB kabeli (ieteicams) (  )	<ul style="list-style-type: none"><li>Operētājsistēmas Windows lietotājiem — sk. "Piekļuves punkts, izmantojot USB kabeli" 114. lpp.</li><li>Macintosh lietotājiem — sk. "Piekļuves punkts, izmantojot USB kabeli" 123. lpp.</li></ul>
	Piekļuves punkts, izmantojot WPS pogu (bez USB kabeļa pievienošanas) (  ,  )	<ul style="list-style-type: none"><li>Operētājsistēmas Windows lietotājiem — sk. "Piekļuves punkts, izmantojot WPS pogu (bez USB kabeļa pievienošanas)" 118. lpp.</li><li>Macintosh lietotājiem — sk. "Piekļuves punkta iestatīšana, izmantojot WPS pogu" 127. lpp.</li></ul>
	Ekspromta tīkls, izmantojot USB kabeli (  )	<ul style="list-style-type: none"><li>Operētājsistēmas Windows lietotājiem — sk. "Ekspromta tīkls, izmantojot USB kabeli" 120. lpp.</li><li>Macintosh lietotājiem — sk. "Ekspromta tīkls, izmantojot USB kabeli" 129. lpp.</li></ul>
	Izmantojot tīkla kabeli	<ul style="list-style-type: none"><li>Sk. "Izmantojot tīkla kabeli" 131. lpp.</li></ul>
<b>Citi iestatīšanas paņēmieni</b>	Wi-Fi Direct iestatīšana mobilai drukāšanai	<ul style="list-style-type: none"><li>Sk. "Wi-Fi Direct iestatīšana" 135. lpp.</li></ul>



Ja bezvadu sistēmas iestatīšanas vai draiveru instalēšanas laikā rodas problēmas, skatiet nodaļu par problēmu novēršanu (sk. "Problēmu novēršana" 136. lpp).

# Bezvadu tīkla uzstādīšana

## WPS pogas izmantošana

Ja jūsu ierīce un piekļuves punkts (vai bezvadu maršrutētājs) atbalsta Wi-Fi Protected Setup™ (WPS), bezvadu tīkla iestatījumus var ērti konfigurēt, uz vadības paneļa nospiežot pogu  (WPS) un neizmantojot datoru.





- Ja vēlaties izmantot bezvadu tīklu infrastruktūras režīmā, atvienojiet no ierīces tīkla kabeli. 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 lietotā piekļuves punkta (vai bezvadu maršrutētāja) lietotāja rokasgrāmatu.
- Lietojot WPS pogu bezvadu tīkla iestatīšanai, iespējams, tiks mainīti drošības iestatījumi. Lai nepieļautu to, bloķējiet WPS opciju pašreizējiem bezvadu drošības iestatījumiem. Opcijas nosaukums var atšķirties atkarībā no lietotā piekļuves punkta (vai bezvadu maršrutētāja).

## 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


Pastāv divas metodes, kā izveidot savienojumu starp jūsu ierīci un bezvadu tīklu, izmantojot vadības paneļa pogu  (WPS).

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

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

Ierīces rūpnīcas noklusējuma režīms ir **PBC**, kuru ieteicams izmantot parastai bezvadu tīkla videi.




Varat mainīt WPS režīmu vadības panelī ( **(Izvēlne)** > **Network** > **Wireless** > **OK** > **WPS Setting**).

# Bezvadu tīkla uzstādīšana

## Ierīces ar displeja ekrānu

### Savienojuma izveide PBC režīmā

- 1 Nospiediet un turiet uz vadības paneļa pogu  (WPS) vairāk nekā 2 sekundes.


Ierīce sākt gaidīt aptuveni divas minūtes, līdz nospiedīsiet piekļuves punkta (vai bezvadu maršrutētāja) pogu WPS (PBC).

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

Displeja ekrānā ziņojumi tiek parādīti šādā secībā:

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

### Savienojuma izveide PIN režīmā

- 1 Nospiediet un turiet uz vadības paneļa pogu  (WPS) vairāk nekā 2 sekundes.

- 2 Displejā tiek parādīts astoņu ciparu PIN kods.

Divu minūšu laikā datorā, kuram ir izveidots savienojums ar piekļuves punktu (vai bezvadu maršrutētāju), ir jāievada astoņu ciparu PIN kods.


Displeja ekrānā ziņojumi tiek parādīti šādā secībā:

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





# Bezvadu tīkla uzstādīšana

## Ierīces bez displeja ekrāna

### Savienojuma izveide PBC režīmā

- 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 (sk. "Tīkla konfigurācijas atskaites drukāšana" 92. lpp).  
Gatavības režīmā turiet nospiešanu vadības paneļa pogu  (**Atcelt** vai **apturēšana/dzēšana**) ilgāk par piecām sekundēm.  
Ierīce bez pogas  (**Atcelt** vai **apturēšana/dzēšana**): Turiet nospiešanu vadības paneļa pogu (**WPS**)  ilgāk par desmit sekundēm.  
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 Divu minūšu laikā datorā, kuram ir izveidots savienojums ar piekļuves punktu (vai bezvadu maršrutētāju), 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.



# Bezvadu tīkla uzstādīšana

## 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, nospiediet vadības paneļa pogu  (**Atcelt vai apturēšana/dzēšana**) vai  (**Leslēgšanas/Izslēgšanas**). **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 vadības paneļa pogu  (WPS).

- **Ja Wi-Fi tīkls ir dīkstāves režīmā:** Ierīce tiek uzreiz atvienota no bezvadu tīkla, un WPS gaismas diode vairs nedeg.
- **Ja Wi-Fi tīkls tiek lietots:** Kamēr ierīce gaida pašreizējā darba pabeigšanu, WPS gaismas diode mirgo ātri. Tad bezvadu tīkls tiek automātiski atvienots un WPS gaismas diode izslēdzas.

## Izvēlnes pogas izmantošana




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

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 nezināt par bezvadu tīkla vidi, lūdzu, uzziniet to no personas, kas iestatīja tīklu.

# Bezvadu tīkla uzstādīšana



Kad ir izveidots savienojums ar bezvadu tīklu, instalējiet ierīces draiveri, lai veiktu drukāšanu no lietojumprogrammas (sk. "Draivera instalēšana no tīkla" 95. lpp).

- 1 Nospiediet vadības paneļa 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 ieteiks ievadīt attiecīgo drošības atslēgu.
  - **Custom**: Šajā režīmā lietotāji vai iesniegt vai manuāli rediģēt savu SSID, kā arī izvēlēties drošības opciju.

## Uzstādīšana, izmantojot operētājsistēmu Windows



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

## Piekļuves punkts, izmantojot USB kabeli

### Sagatavojamie elementi

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

### Infrastrukturā tīkla izveide

- 1 Pārbaudiet, vai USB kabelis ir pievienots ierīcei.
- 2 Ieslēdziet datoru, piekļuves punktu un ierīci.
- 3 Ievietojiet nodrošinātās programmatūras kompaktdisku CD-ROM diskdziņā.
- 4 Atlasiet opciju **Wireless Setting and Installation**.
- 5 Izlasiet sadaļu **License Agreement** un atlasiet **I accept the terms of the License Agreement**. Pēc tam noklikšķiniet uz **Next**.

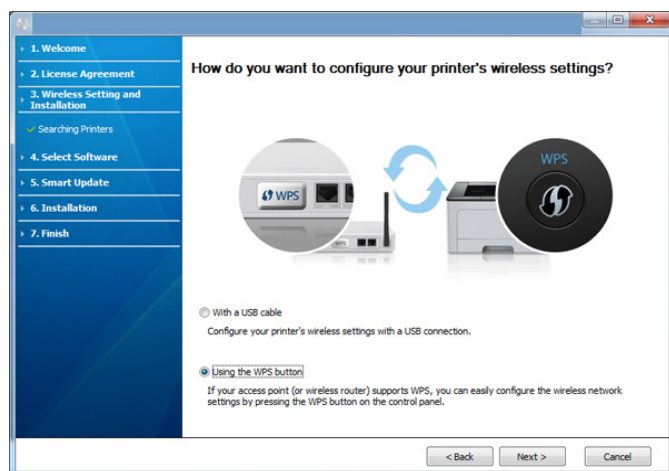
# Bezvadu tīkla uzstādīšana

## 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.

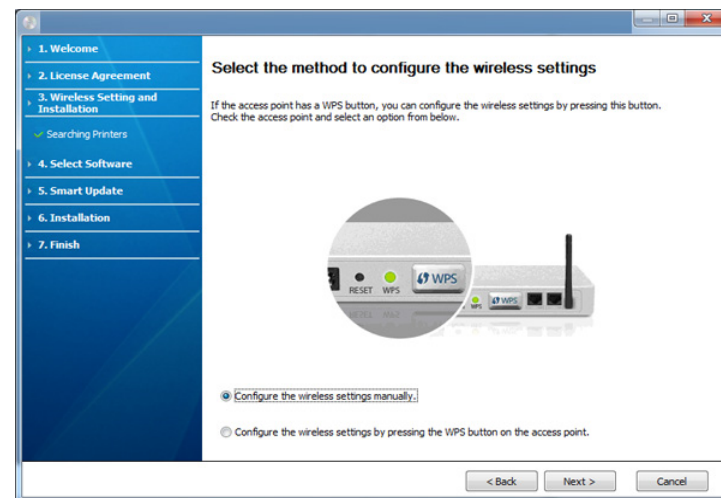


- Ja bezvadu tīkls jau ir iestatīts pirms tam, parādās logs **Wireless Network Setting Information**.  
Ja vēlaties atiestatīt bezvadu iestatījumus, atzīmējiet izvēles rūtiņu un noklikšķiniet uz **Next**.
- Modeļiem, kas atbalsta WPS pogu (bez USB kabeļa savienojuma), tiks parādīts tālāk redzamais logs.



- **With a USB Cable:** pievienojiet USB kabeli un noklikšķiniet uz Next (Tālāk), lai dotos uz 7. darbību.
- **Using the WPS Button:** Sk. "Piekļuves punkts, izmantojot WPS pogu (bez USB kabeļa pievienošanas)" 118. lpp.

## 7 Bezvadu savienojuma iestatīšanas metožu logā izvēlieties vajadzīgo metodi.



- **Configure the wireless settings manually.:** Dodieties uz 8. darbību.
- **Configure the wireless settings by pressing the WPS button on the access point.:** Piekļuves punktā (vai bezvadu maršrutētājā) nospiežot WPS pogu, izveidojiet savienojumu ar bezvadu tīklu.
  - Izpildiet logā norādītās instrukcijas. Kad esat pabeidzis bezvadu tīkla konfigurēšanu, dodieties uz 11. darbību.

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

# Bezvadu tīkla uzstādīšana



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

- **Enter the wireless Network Name:** Ievadiet 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 izvēlieties **Open System** vai **Shared Key** un ievadiet WEP drošības atslēgu. 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.
- **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).

**9** 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

# Bezvadu tīkla uzstādīšana

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

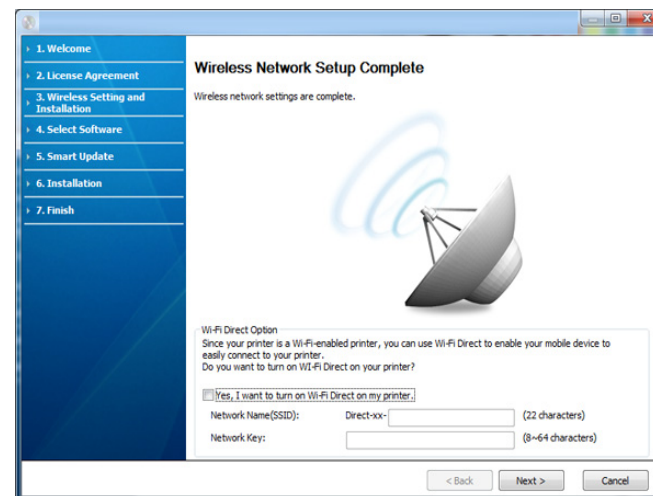
Tad ierīces tīkla informācijai vajadzētu būt šādai:

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

**10** Kad parādās logs, kurā tiek apstiprināts tīkla kabeļa savienojums, atvienojiet tīkla kabeli un noklikšķiniet uz **Next**.

Ja tīkla kabelis pievienots, konfigurējot bezvadu tīklu, ierīce, iespējams, netiks atpazīta.

**11** Bezvadu tīkla iestatīšana ir pabeigta. Lai drukātu no mobilās ierīces, kura atbalsta funkciju Wi-Fi Direct, iestatiet opciju Wi-Fi Direct (sk. "Wi-Fi Direct iestatīšana" 135. lpp).



## Wi-Fi Direct Option:

- Opcija Wi-Fi Direct parādās ekrānā tikai tad, ja jūsu printeris atbalsta šo funkciju.
- Izmantojot programmu Samsung Easy Printer Manager, var sākt iestatīt Wi-Fi Direct (sk. "Wi-Fi Direct iestatīšana" 135. lpp).
- **Network Name (SSID):** noklusējuma tīkla nosaukums ir ierīces modeļa nosaukums un tā maksimālais garums ir 22 rakstzīmes (neiekļaujot "Direct-xx-").
- **Network Key** ir ciparu virkne un tās lielums 8–64 rakstzīmes.

# Bezvadu tīkla uzstādīšana

- 12 Kad bezvadu tīkla iestatīšana pabeigta, atvienojiet USB kabeli no datora un ierīces. Noklikšķiniet uz **Next**.
- 13 Ja tiek parādīts logs **Confirm Printer Connection**, noklikšķiniet uz **Next**.
- 14 Atlasiet instalējamos komponentus. Noklikšķiniet uz **Next**.
- 15 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**.
- 16 Kad instalēšana pabeigta, tiek parādīts logs, kas piedāvā izdrukāt testa lappusi. Ja vēlaties izdrukāt testa lapu, noklikšķiniet uz **Print a test page**.  
Pretējā gadījumā noklikšķiniet uz **Next** un pāreijiet pie 18. darbības.
- 17 Ja testa lapa tiek izdrukāta pareizi, noklikšķiniet uz **Yes**.  
Ja nē, noklikšķiniet uz **No**, lai to izdrukātu vēlreiz.
- 18 Ja vēlaties reģistrēt savu ierīci Samsung vietnē un saņemt noderīgu informāciju, noklikšķiniet uz **On-line Registration**. Pretējā gadījumā noklikšķiniet uz **Finish**.

## Piekluves punkts, izmantojot WPS pogu (bez USB kabeļa pievienošanas)

Modeļiem, kuriem ir WPS poga, varat iestatīt bezvadu tīklu, izmantojot WPS pogu (bez USB savienojuma) un piekluves punkta (vai maršrutētāja) WPS pogu.

### Sagatavojamie elementi

- Piekluves punkts (vai bezvadu maršrutētājs)
- Tīklam pievienots dators
- Programmatūras kompaktdisks, kas iekļauts ierīces komplektācijā
- Ierīce instalēta, izmantojot bezvadu tīkla interfeisu

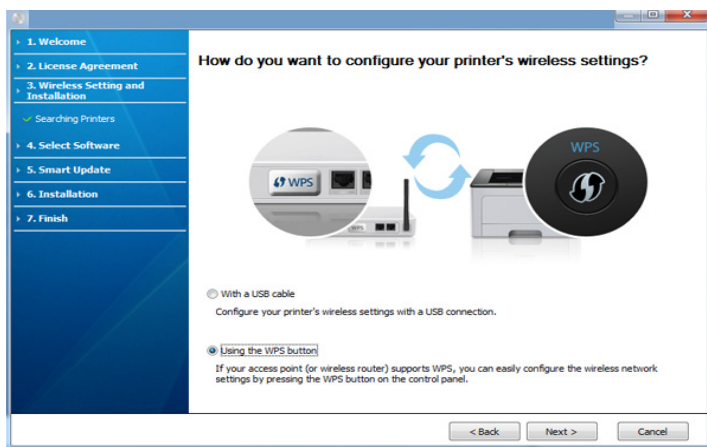
### Infrastruktūras tīkla izveide

- 1 Ieslēdziet datoru, piekluves punktu un ierīci.
- 2 Ievietojiet nodrošinātās programmatūras kompaktdisku CD-ROM diskdzinī.
- 3 Atlasiet opciju **Wireless Setting and Installation**.
- 4 Izlasiet sadaļu **License Agreement** un atlasiet **I accept the terms of the License Agreement**. Pēc tam noklikšķiniet uz **Next**.



# Bezvadu tīkla uzstādīšana

- 5 Izvēlieties opciju **Using the WPS button** un noklikšķiniet uz **Next**.





- Modeļiem, kas atbalsta WPS pogu, tiek parādīts iepriekš redzamais logs.
- Ja jūsu ierīce tiek pievienota, izmantojot USB kabeli, iepriekš redzamais logs neparādās. Ja vēlaties iestatīt bezvadu tīklu, lietojot WPS pogu, atvienojiet USB kabeli.
- Ja vēlaties iestatīt bezvadu tīklu, izmantojot USB kabeli, skatiet "Piekļuves punkts, izmantojot USB kabeli" 114. lpp.

- 6 Nākamajā logā tiks ieteikts pārbaudīt, vai jūsu piekļuves punkts (vai bezvadu maršrutētājs) atbalsta WPS.

Ja piekļuves punktam (vai bezvadu maršrutētājam) ir WPS poga, atlasiet **Yes** un noklikšķiniet uz **Next**.

- 7 Lai iestatītu bezvadu tīklu, izpildiet logā redzamos norādījumus.

- Modeļos, kuros ir displeja ekrāns, rīkojieties, kā norādīts tālāk.
  - a Nospiediet un turiet vadības paneļa pogu  (WPS) aptuveni 2–4 sekundes.  
Ierīce gaida aptuveni 2 minūtes, lai tiktu nospiesta piekļuves punkta (vai maršrutētāja) WPS poga.
  - b 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.
    - **SSID Type:** Kad bezvadu tīkla savienojuma izveides process ir pabeigts, displejā tiek parādīta piekļuves punkta SSID informācija.
- Modeļos, kuros nav displeja ekrāna, rīkojieties, kā norādīts tālāk.
  - a 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.
  - b Nospiediet piekļuves punkta (vai bezvadu maršrutētāja) pogu **WPS (PBC)**.

# Bezvadu tīkla uzstādīšana

- Kamēr tiek izveidots savienojums ar piekļuves punktu (vai bezvadu maršrutētāju), WPS gaismas diode mirgo ātri.
- Kad ierīces savienojums ar bezvadu tīklu ir veiksmīgi izveidots, WPS gaismas diode deg pastāvīgi.

**8** Tiek parādīts logs **Wireless Network Setting Complete**. Noklikšķiniet uz **Next**.

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

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

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

**12** 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 14. darbības.

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

**14** Ja vēlaties reģistrēt savu ierīci Samsung vietnē un saņemt noderīgu informāciju, noklikšķiniet uz **On-line Registration**. Pretējā gadījumā 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, kas instalēta ar 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**.
- 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.



# Bezvadu tīkla uzstādīšana



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.

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.

**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 jāsazinās ar tīkla administratoru, lai iegūtu statisko IP adresi.

- **DHCP metodei**

# Bezvadu tīkla uzstādīšana

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** Tiek parādīts logs **Wireless Network Setting Complete**.  
Noklikšķiniet uz **Next**.

**10** 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 pait vairākas minūtes.

**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** Ja vēlaties reģistrēt savu ierīci Samsung vietnē un saņemt noderīgu informāciju, noklikšķiniet uz **On-line Registration**. Pretējā gadījumā noklikšķiniet uz **Finish**.

# Bezvadu tīkla uzstādīšana

## Uzstādīšana, izmantojot operētājsistēmu Macintosh

### Sagatavojamie elementi

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

### Piekļuves punkts, izmantojot USB kabeli

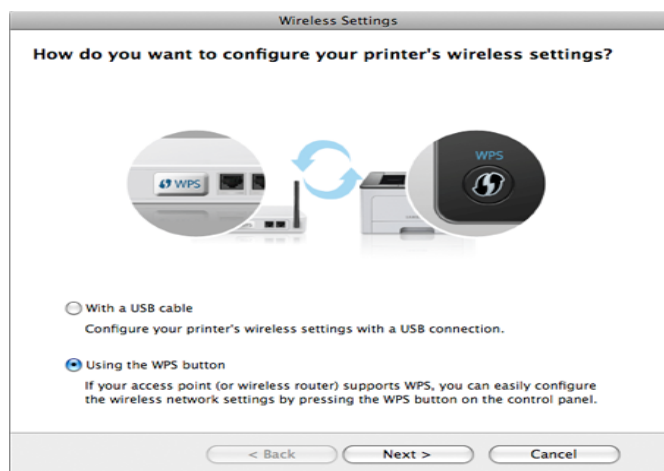
- 1 Pārbaudiet, vai USB kabelis ir pievienots ierīcei.
- 2 Ieslēdziet datoru, piekļuves punktu un ierīci.
- 3 Ievietojiet nodrošinātās programmatūras kompaktdisku CD-ROM diskdzinī.
- 4 Veiciet dubultklikšķi uz CD-ROM ikonas, kas parādās Macintosh datora darbvirsmā.

- 5 Veiciet dubultklikšķi uz mapes **MAC\_Installer** > ikonas **Installer OS X**.
- 6 Noklikšķiniet uz **Continue**.
- 7 Izlasiet licences līgumu un noklikšķiniet uz **Continue**.
- 8 Noklikšķiniet uz **Agree**, lai piekristu licences līguma noteikumiem.
- 9 Kad tiek parādīts paziņojums, kas brīdina, ka datorā tiks aizvērtas visas lietojumprogrammas, noklikšķiniet uz **Continue**.
- 10 Sadaļā **User Options Pane** noklikšķiniet uz **Wireless Network Setting**.
- 11 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.

# Bezvadu tīkla uzstādīšana

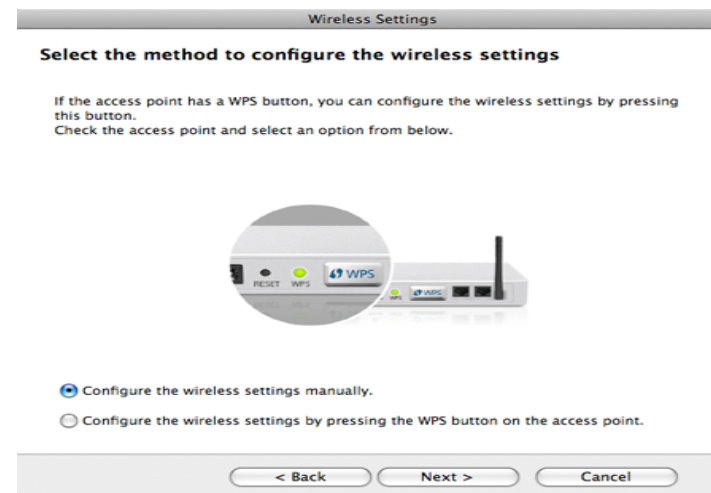


- Ja bezvadu tīkls jau ir instalēts pirms tam, parādās logs **Wireless Network Setting Information**.  
Ja vēlaties atiestatīt bezvadu iestatījumus, atzīmējiet izvēles rūtiņu un noklikšķiniet uz **Next**.
- Modeļiem, kas atbalsta WPS pogu (bez USB kabeļa savienojuma), tiks parādīts tālāk redzamais logs.



- **With a USB Cable:** pievienojiet USB kabeli un noklikšķiniet uz Next (Tālāk), lai dotos uz 7. darbību.
- **Using the WPS Button:** Sk. "Piekļuves punkts, izmantojot WPS pogu (bez USB kabeļa pievienošanas)" 118. lpp.

- 12** Bezvadu savienojuma iestatīšanas metožu logā izvēlieties vajadzīgo metodi.



- **Configure the wireless settings manually.:** Dodieties uz 13. darbību.
- **Configure the wireless settings by pressing the WPS button on the access point.:** piekļuves punktā (vai bezvadu maršrutētājā) nospiežot WPS pogu, izveidojiet savienojumu ar bezvadu tīklu.
  - Izpildiet logā norādītās instrukcijas. Kad esat pabeidzis bezvadu tīkla iestatīšanu, pārejiet uz 16. darbību.

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

# Bezvadu tīkla uzstādīšana



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

- **Enter the wireless Network Name:** Ievadiet 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 aktivizēta drošība, 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).

## 14

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 jāsaprot, ar tīkla administratoru, lai iegūtu statisko IP adresi.

# Bezvadu tīkla uzstādīšana

Piemēram:

Ja datora tīkla informācija ir šāda:

- IP adrese: 169.254.133.42
- Apakštīkla maska: 255.255.0.0

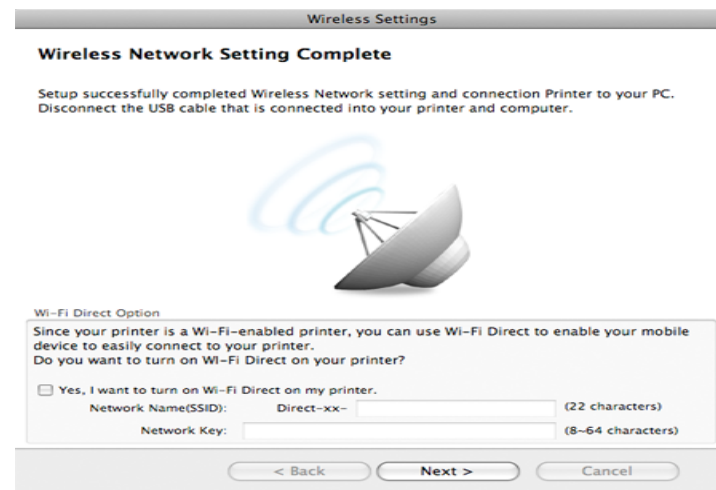
Ierīces tīkla informācijai vajadzētu būt šādai:

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

**15** Kad parādās logs, kurā tiek apstiprināts tīkla kabeļa savienojums, atvienojiet tīkla kabeli un noklikšķiniet uz **Next**.

Ja tīkla kabelis pievienots, konfigurējot bezvadu tīklu, ierīce, iespējams, netiks atpazīta.

**16** Bezvadu tīkla iestatīšana ir pabeigta. Lai drukātu no mobilās ierīces, kura atbalsta funkciju Wi-Fi Direct, iestatiet opciju Wi-Fi Direct (sk. "Wi-Fi Direct iestatīšana" 135. lpp).



## Wi-Fi Direct Option:

- Opcija Wi-Fi Direct parādās ekrānā tikai tad, ja jūsu printeris atbalsta šo funkciju.
- Izmantojot programmu Samsung Easy Printer Manager, var sākt iestatīt Wi-Fi Direct (sk. "Wi-Fi Direct iestatīšana" 135. lpp).
- **Network Name(SSID)**: noklusējuma tīkla nosaukums ir ierīces modeļa nosaukums un tā maksimālais garums ir 22 rakstzīmes (neiekļaujot "Direct-xx-").
- **Network Key** ir ciparu virkne un tās lielums 8–64 rakstzīmes.

# Bezvadu tīkla uzstādīšana

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

**18** Bezvadu tīkla iestatīšana pabeigta. Kad instalēšana ir pabeigta, noklikšķiniet uz **Quit**.



Kad ir izveidots savienojums ar bezvadu tīklu, instalējiet ierīces draiveri, lai veiktu drukāšanu no lietojumprogrammas (sk. "Instalēšana operētājsistēmā Macintosh" 85. lpp).

## Piekļuves punkta iestatīšana, izmantojot WPS pogu

Modeļiem, kuriem ir WPS poga, varat iestatīt bezvadu tīklu, izmantojot WPS pogu (bez USB savienojuma) un piekļuves punkta (vai maršrutētāja) WPS pogu.

### Sagatavojamie elementi

- Piekļuves punkts (vai bezvadu maršrutētājs)
- Tīklam pievienots dators
- Programmatūras kompaktdisks, kas iekļauts ierīces komplektācijā
- Ierīce, kas instalēta ar bezvadu tīkla interfeisu

## Infrastrukturā tīkla izveide

- 1** Ieslēdziet datoru, piekļuves punktu un ierīci.
- 2** Ievietojiet nodrošinātās programmatūras kompaktdisku CD-ROM diskdziņī.
- 3** Veiciet dubultklikšķi uz CD-ROM ikonai, kas parādās Macintosh datora darbvirsmā.
- 4** Veiciet dubultklikšķi uz mapes **MAC\_Installer** > ikonai **Installer OS X**.
- 5** Noklikšķiniet uz **Continue**.
- 6** Izlasiet licences līgumu un noklikšķiniet uz **Continue**.
- 7** Noklikšķiniet uz **Agree**, lai piekristu licences līguma noteikumiem.
- 8** Kad tiek parādīts paziņojums, kas brīdina, ka datorā tiks aizvērtas visas lietojumprogrammas, noklikšķiniet uz **Continue**.
- 9** Sadaļā **User Options Pane** noklikšķiniet uz **Wireless Network Setting**.



# Bezvadu tīkla uzstādīšana

- 10 Atlasiet **Using the WPS button** un noklikšķiniet uz **Next**.




- Modeļiem, kas atbalsta WPS pogu, tiek parādīts iepriekš redzamais logs.
- Ja jūsu ierīce tiek pievienota, izmantojot USB kabeli, iepriekš redzamais logs neparādās. Ja vēlaties iestatīt bezvadu tīklu, lietojot WPS pogu, atvienojiet USB kabeli.
- Ja vēlaties iestatīt bezvadu tīklu, izmantojot USB kabeli, skatiet "Piekļuves punkts, izmantojot USB kabeli" 123. lpp.

- 11 Nākamajā logā tiks ieteikts pārbaudīt, vai jūsu piekļuves punkts (vai bezvadu maršrutētājs) atbalsta WPS.


Ja piekļuves punktam (vai bezvadu maršrutētājam) ir WPS poga, atlasiet **Yes** un noklikšķiniet uz **Next**.

- 12 Lai iestatītu bezvadu tīklu, izpildiet logā redzamos norādījumus.

- Modeļos, kuros ir displeja ekrāns, rīkojieties, kā norādīts tālāk.
  - a Nospiediet un turiet vadības paneļa pogu  (WPS) aptuveni 2–4 sekundes.

Ierīce gaida aptuveni 2 minūtes, lai tiktu nospiesta piekļuves punkta (vai maršrutētāja) WPS poga.
  - b 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.
    - **SSID Type:** Kad bezvadu tīkla savienojuma izveides process ir pabeigts, displejā tiek parādīta piekļuves punkta SSID informācija.
- Modeļos, kuros nav displeja ekrāna, rīkojieties, kā norādīts tālāk.
  - a 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.
  - b Nospiediet piekļuves punkta (vai bezvadu maršrutētāja) pogu **WPS (PBC)**.
    - WPS gaismas diode mirgo ātri. Ierīce veido savienojumu ar piekļuves punktu (vai bezvadu maršrutētāju).



# Bezvadu tīkla uzstādīšana

- Kad ierīces savienojums ar bezvadu tīklu ir veiksmīgi izveidots, WPS gaismas diode deg pastāvīgi.

**13** Bezvadu tīkla iestatīšana pabeigta. Kad instalēšana ir pabeigta, noklikšķiniet uz **Quit**.



Kad ir izveidots savienojums ar bezvadu tīklu, instalējiet ierīces draiveri, lai veiktu drukāšanu no lietojumprogrammas (sk. "Uzstādīšana, izmantojot operētājsistēmu Macintosh" 123. lpp).

## 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, kas instalēta ar bezvadu tīkla interfeisu
- USB kabelis

## Ekspromta tīkla izveide operētājsistēmā Macintosh

- 1** Pārbaudiet, vai USB kabelis ir pievienots ierīcei.
- 2** Ieslēdziet datoru un bezvadu tīkla 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** > ikonai **Installer OS X**.
- 6** Noklikšķiniet uz **Continue**.
- 7** Izlasiet licences līgumu un noklikšķiniet uz **Continue**.
- 8** Noklikšķiniet uz **Agree**, lai piekristu licences līguma noteikumiem.
- 9** Kad tiek parādīts paziņojums, kas brīdina, ka datorā tiks aizvērtas visas lietojumprogrammas, noklikšķiniet uz **Continue**.
- 10** Sadaļā **User Options Pane** noklikšķiniet uz **Wireless Network Setting**.
- 11** Programmatūra meklē bezvadu tīkla ierīces.

# Bezvadu tīkla uzstādīšana



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

**12** 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 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.

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.

**13** 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 jāsaņemas ar tīkla administratoru, lai iegūtu statisko IP adresi.

# Bezvadu tīkla uzstādīšana

- **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

**14** Kad parādās logs, kurā tiek apstiprināts tīkla kabeļa savienojums, atvienojiet tīkla kabeli un noklikšķiniet uz **Next**.

Ja tīkla kabelis pievienots, konfigurējot bezvadu tīklu, ierīce, iespējams, netiks atpazīta.

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

**16** Bezvadu tīkla iestatīšana pabeigta. Kad instalēšana ir pabeigta, noklikšķiniet uz **Quit**.



Kad ir izveidots savienojums ar bezvadu tīklu, instalējiet ierīces draiveri, lai veiktu drukāšanu no lietojumprogrammas (sk. "Instalēšana operētājsistēmā Macintosh" 85. lpp).

## Izmantojot tīkla kabeli



Ierīces, kas neatbalsta tīkla interfeisu, nevarēs izmantot šo funkciju (sk. "Skats no aizmugures" 18. lpp).

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" 95. lpp).
- Lai iegūtu informāciju par tīkla konfigurāciju, sazinieties ar tīkla administratoru vai personu, kas iestatīja jūsu bezvadu tīklu.

# Bezvadu tīkla uzstādīšana

## Sagatavojamie elementi

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

## Tīkla konfigurācijas atskaites drukāšana

Ierīces tīkla iestatījumus var noteikt, izdrukājot tīkla konfigurācijas atskaiti.

Sk. "Tīkla konfigurācijas atskaites drukāšana" 92. 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" 92. 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.

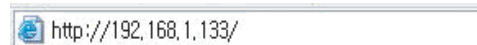
Lai konfigurētu bezvadu tīkla parametrus, varat izmantot programmu **SyncThru™ Web Service**.

## 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:



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


# Bezvadu tīkla uzstādīšana

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 (sk. "Bezvadu tīkla nosaukums un tīkla atslēga" 107. 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 "porthru".

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




Ja jūsu ierīcē ir displejs, Wi-Fi var arī ieslēgt/izslēgt ierīces vadības panelī, izmantojot izvēlni **Network**.

# Bezvadu tīkla uzstādīšana

**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** Ierakstiet **ID** un **Password**, tad 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.

## Wi-Fi Direct iestatīšana mobilai drukāšanai

Wi-Fi Direct ir ērti iestatāma printera un mobilās ierīces vienādranga savienojuma metode, kas nodrošina drošu savienojumu un ātrāku datu pārraidi nekā ekspromta režīms.

Izmantojot Wi-Fi Direct, varat pievienot printeri gan Wi-Fi Direct tīklam, gan piekļuves punktam. Turklāt vienlaikus varat lietot arī vadu tīklu un Wi-Fi Direct tīklu, lai vairāki lietotāji abos tīklos varētu piekļūt dokumentiem un tos izdrukātu.



- Izmantojot printera funkciju Wi-Fi Direct, nevar izveidot savienojumu ar internetu.
- Atbalstīto protokolu saraksts var būt atšķirīgs no ierīcei pieejamā; Wi-Fi Direct tīkli NEATBALSTA IPv6, tīkla filtrēšanu, IPSec, WINS un SLP pakalpojumu.

# Bezvadu tīkla uzstādīšana

## Wi-Fi Direct iestatīšana

Varat iespējot funkciju Wi-Fi Direct kādā no tālāk minētajiem veidiem.

### No datora, kurš pievienots ar USB kabeli (ieteicams)

- Ja veicat iestatīšanu, izmantojot komplektācijā iekļauto programmatūras kompaktdisku, sk. sadaļu "Piekluves punkts, izmantojot USB kabeli".
  - Operētājsistēmas Windows lietotājiem — sk. "Piekluves punkts, izmantojot USB kabeli" 114. lpp.
  - Macintosh lietotājiem — sk. "Piekluves punkts, izmantojot USB kabeli" 123. lpp.
- Kad draivera instalēšana pabeigta, var iestatīt programmu Samsung Easy Printer Manager un veikt funkcijas Wi-Fi Direct režīma maiņu.



Programma Samsung Easy Printer Manager ir pieejama tikai operētājsistēmas Windows un Macintosh lietotājiem.

- Izvēlnē **Sākt** izvēlieties **Programmas** vai **Visas programmas** > **Samsung Printers** > Samsung Easy Printer Manager > **Device Settings** > **Network**.
  - **Wi-Fi Direct On/Off**: lai iespējotu, izvēlieties **On**.
  - **Device Name**: ievadiet printera nosaukumu, lai bezvadu tīklā atrastu savu printeri. Pēc noklusējuma ierīces nosaukums ir modeļa nosaukums.

- **IP Address**: ievadiet printera IP adresi. Šī IP adrese tiek izmantota tikai lokālajam tīklam, nevis infrastruktūras vadu vai bezvadu tīklam. Ieteicams lietot noklusējuma lokālo IP adresi (funkcijai Wi-Fi Direct paredzētā printera noklusējuma lokālā IP adrese ir 192.168.3.1).
- **Group Owner**: aktivizējiet šo opciju, lai piešķirtu printeri Wi-Fi Direct grupas īpašniekam. Opcija **Group Owner** darbojas tāpat kā bezvadu piekluves punkts. Ieteicams aktivizēt šo opciju.
- **Network Key**: ja šim printerim ir izvēlēta opcija **Group Owner**, citu mobilo ierīču pievienošanai printerim, nepieciešama **Network Key**. Varat pats konfigurēt opciju Network key (Tīkla atslēga) vai iegaumēt nodrošināto Network key, kas tiek nejaušā secībā ģenerēta pēc noklusējuma.

### Ierīcē (ierīces ar displeja ekrānu)

- Vadības panelī izvēlieties **Network** > **Wireless** > **Wi-Fi Direct**.
- Iespējojiet **Wi-Fi Direct**.

### Tīklam pievienotā datorā

Ja printeris izmanto tīkla kabeli vai bezvadu tīkla piekluves punktu, varat iespējot un konfigurēt Wi-Fi Direct, lietojot SyncThru™ Web Service.

- Pieklūstiet **SyncThru™ Web Service**, izvēlieties **Settings** > **Network Settings** > **Wireless** > **Wi-Fi Direct**.
- Iespējojiet vai atspējojiet **Wi-Fi Direct** un iestatiet citas opcijas.



# Bezvadu tīkla uzstādīšana



- Operētājsistēmas Linux lietotājiem
  - Izdrukājiet IP tīkla konfigurācijas atskaiti, lai apskatītu informāciju (sk. "Tīkla konfigurācijas atskaites drukāšana" 92. lpp).
  - Pieklūstiet **SyncThru Web Service**, izvēlieties **Settings > Network Settings > Wireless > Wi-Fi Direct**.
  - Iespējojiet vai atspējojiet **Wi-Fi Direct**.

## Mobilās ierīces iestatīšana

- Pēc Wi-Fi Direct iestatīšanas printerī, skatiet savas mobilās ierīces lietotāja rokasgrāmatu, lai iestatītu tās funkciju Wi-Fi Direct.
- Pēc Wi-Fi Direct iestatīšanas nepieciešams lejupielādēt mobilās drukāšanas lietojumprogrammu (piemēram: Samsung Mobile printer), lai drukātu no sava viedtālruņa.



- Kad esat atradis printeri, kam vēlaties pievienoties no mobilās ierīces, atlasiet to, un sāks mirgot printera gaismas diode. Nospiediet printera WPS pogu, un printeris tiks pievienots mobilajai ierīcei.
- Ja mobilā ierīce neatbalsta WPS, nepieciešams nevis nospriest WPS pogu, bet gan ievadīt printera "Network Key" (Tīkla atslēga).

## 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 - SSID Not Found

- 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.



# Bezvadu tīkla uzstādīšana

## Connecting Failure - Invalid Security

- Nav pareizi konfigurēta drošība. 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 ir kāds šķērslis, var būt problēmas ar signāla saņemšanu.
- Atslēdziet un no jauna pieslēdziet strāvu piekļuves punktam (vai bezvadu maršrutētājam), ierīcei un datoram. Dažreiz strāvas izslēgšana un atkārtota ieslēgšana var atjaunot tīkla sakarus.

# Bezvadu tīkla uzstādīšana

- Pārbaudiet, vai ugunsdrošības programmatūra (V3 vai Norton) nebloķē sakarus.

Ja dators un ierīce ir pievienoti vienam un tam pašam tīklam, kur to meklējot nevar atrast, iespējams, sakarus bloķē ugunsdrošības 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.

Konfigurējot piekļuves punktā (vai bezvadu maršrutētājā) DHCP serveri, reģistrējiet ierīces MAC adresi. Tad varēsiet vienmēr izmantot IP adresi, kas iestatīta kopā ar MAC adresi. Ierīces MAC adresi var noteikt, izdrukājot tīkla konfigurācijas atskaiti (sk. "Tīkla konfigurācijas atskaites drukāšana" 92. lpp).

- 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.

- Mainot piekļuves punkta (vai bezvadu maršrutētāja) konfigurāciju, vēlreiz jāiestata bezvadu tīkls.

# Samsung MobilePrint

## Kas ir Samsung MobilePrint?

**Samsung MobilePrint** ir bezmaksas lietojumprogramma, kas ļauj lietotājiem izdrukāt fotoattēlus, dokumentus un tīmekļa lapas tieši no viedtālruna vai planšetdatora. **Samsung MobilePrint** ir saderīga gan ar viedtālruniem, kuros instalēta operētājsistēma Android, Windows un iOS, gan ar iPod Touch un planšetdatoru. Šī lietojumprogramma izveido savienojumu starp mobilo ierīci un tīklam pieslēgtu Samsung printeri vai bezvadu printeri, izmantojot Wi-Fi piekļuves punktu. Jauna draivera instalēšana vai tīkla konfigurācijas iestatījumu maiņa nav nepieciešama — instalējiet lietojumprogrammu **Samsung MobilePrint** un tā automātiski noteiks saderīgus Samsung printerus. Bez fotoattēlu, tīmekļa lapu un PDF failu izdrukāšanas tiek atbalstīta arī skenēšana. Ja Samsung printera darbībā rodas kļūme, skenējiet dokumentus JPG, PDF vai PNG formātā un ātri un ērti apskatiet tos savā mobilajā ierīcē.

## Lietojumprogrammas Samsung MobilePrint lejupielāde

Lai lejupielādētu **Samsung MobilePrint**, savā mobilajā ierīcē dodieties uz lietojumprogrammu veikalu (Samsung Apps, Android Market, App Store, Marketplace) un meklējiet **Samsung MobilePrint**. Varat savā datorā apmeklēt arī Apple ierīcēm paredzēto sadaļu iTunes vai Windows ierīcēm paredzēto Marketplace.



## Atbalstītās mobilās operētājsistēmas

- Android OS 2.1 vai jaunāka
- iOS 4.0 vai jaunāka
- Windows Phone 7 vai jaunāka

# Samsung MobilePrint

## Atbalstītās ierīces

- **iOS 4.0 vai jaunāka:** iPod Touch, iPhone, iPad
- **Android 2.1 vai jaunāka:** Galxy S, Galaxy S2, Galaxy Tab un Android mobilās ierīces
- **Windows Phone 7 vai jaunāka:** Samsung Focus, Omnia7 un OmniaW, kā arī mobilās ierīces, kurās darbojas sistēma Windows



# 3. Īpašas funkcijas

Šajā nodaļā ir izskaidrotas īpašas drukāšanas funkcijas.

- Augstuma pielāgošana 142
- Drukāšanas noklusējuma iestatījumu maiņa 143
- Ierīces iestatīšana par noklusējuma ierīci 144
- Papildu drukāšanas funkciju izmantošana 145
- Utilītas Direct Printing Utility izmantošana (tikai Windows) 153
- Atmiņas/cietā diska izmantošanas funkcijas 154
- Drukāšana, izmantojot Macintosh 155
- Drukāšana, izmantojot Linux 157
- Drukāšana operētājsistēmā Unix 159

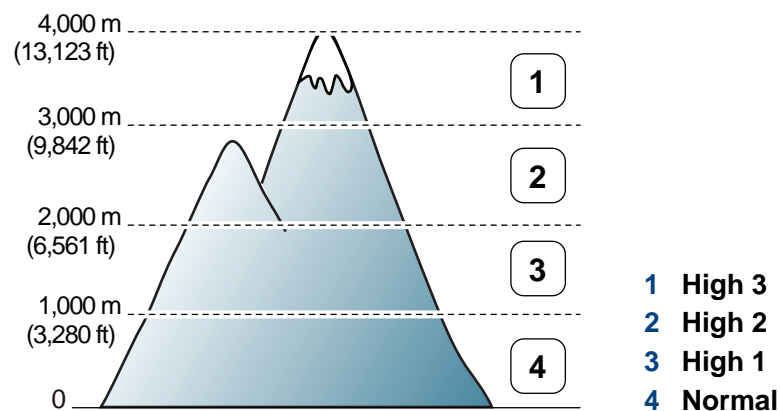


Šajā nodaļā izklāstītās procedūras galvenokārt attiecas uz operētājsistēmu Windows 7.

# Augstuma pielāgošana

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 un Macintosh lietotājiem — sk. "Device Settings" 169. lpp.
- Operētājsistēmas Linux lietotājiem — sk. "Smart Panel lietošana" 173. lpp.



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

# Drukāšanas noklusējuma iestatījumu maiņa

- 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.



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

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

# Ierīces iestatīšana par noklusējuma ierīci

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



# Papildu drukāšanas funkciju izmantošana



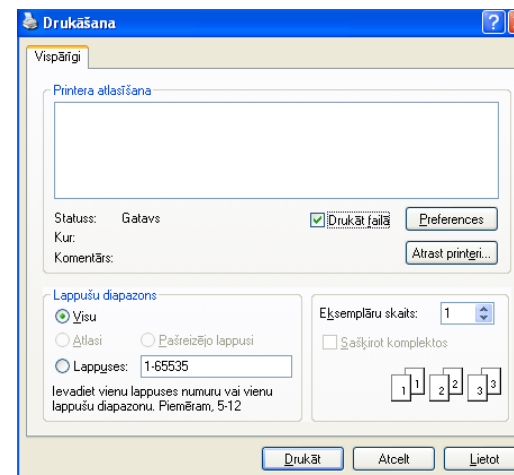
**XPS printera draiveris:** tiek izmantots, lai printētu XPS faila formātu.

- Sk. "Atsevišķu modeļu funkcijas" 6. lpp.
- XPS printera draiveri var instalēt tikai Windows Vista vai jaunākā operētājsistēmā.
- Ja XPS darbs netiek drukāt, jo printerim trūkst atmiņas, uzstādiet papildu atmiņu.
- Modeļiem, kas nodrošina XPS draiveri Samsung vietnē [www.samsung.com](http://www.samsung.com) > atrast savu produktu > Atbalsts un lejupielādes.

## Drukāšana failā (PRN)

Dažreiz drukas dati būs jāsavienā kā fails.

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



- 2 Noklikšķiniet uz **Drukāšana**.

- 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.


# Papildu drukāšanas funkciju izmantošana


## Informācija par īpašām printera funkcijām

Lietojot ierīci, varat izmantot papildu drukāšanas funkcijas.

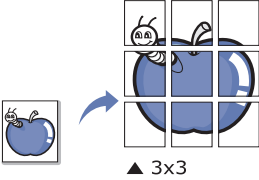
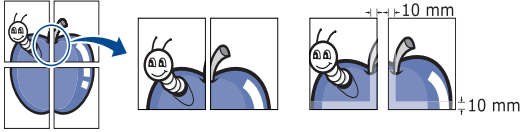
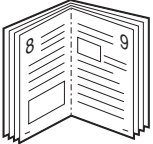



Lai izmantotu printera draivera nodrošināto funkciju priekšrocības, noklikšķiniet uz **Rekvizīti** vai uz **Preferences** lietojumprogrammas logā **Drukāšana**, lai mainītu drukāšanas iestatījumus. Ierīces nosaukums, kas tiek parādīts printera rekvizītu logā, var atšķirties atkarībā no izmantotās ierīces.



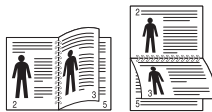

- Atkarībā no opcijām vai modeļiem dažas izvēlnes, iespējams, displejā netiks parādītas. Ja tā ir, tās neattiecas uz jūsu ierīci.
- Atlasiet **Help** vai logā noklikšķiniet uz pogas , vai arī nospiediet tastatūras pogu **F1** un noklikšķiniet uz opcijas, par kur vēlaties iegūt informāciju (sk. "Palīdzības izmantošana" 37. lpp).

Elements	Apraksts
<b>Multiple Pages per Side</b> 	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.

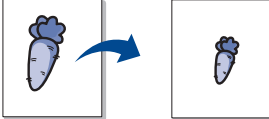

# Papildu drukāšanas funkciju izmantošana

Elements	Apraksts
<p><b>Poster Printing</b></p> 	<p>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>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><b>Booklet Printing<sup>a</sup></b></p> 	<p>Drukā dokumentu uz abām papīra loksnes pusēm un izkārtu lapas tā, lai pēc izdrukas papīru varētu salocīt uz pusēm un izveidot brošūru.</p> <p>Ja vēlaties izveidot brošūru, jādrukā uz Letter, Legal, A4, US Folio vai Oficio formāta apdrukājamā materiāla.</p> <p> <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>.</p> <p>Ja atlasīsiet nepieejamu papīra izmēru, šī opcija var tikt automātiski atcelta. Atlasiet tikai pieejamu papīru (papīru bez zīmes  vai ).</p>

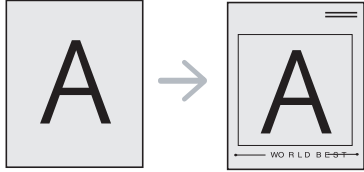
# Papildu drukāšanas funkciju izmantošana

Elements	Apraksts
<ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Double-sided Printing</b><sup>a</sup></li><li>• <b>Double-sided Printing (Manual)</b><sup>a</sup></li></ul>	<p>Drukā uz abām papīra loksnes pusēm (abpusējā drukāšana). Pirms drukāšanas izlemiet, kādu dokumenta izvietošanu vēlaties.</p> <div data-bbox="465 357 2197 699" style="background-color: #f0f0f0; padding: 10px;"><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><li>• Ieteicams nedrukāt uz abām konkrēta apdrukājamā materiāla pusēm, piemēram, uz uzlīmēm, aploksnēm vai bieza papīra. Tas var izraisīt papīra iestrēgšanu vai sabojāt ierīci.</li></ul></div> <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 (sk. "Atsevišķu modeļu funkcijas" 6. lpp).</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> <div data-bbox="501 938 712 1050"></div> <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Short Edge:</b> šī opcija ir parastais izkārtojums, ko izmanto kalendāriem.</li></ul> <div data-bbox="501 1136 712 1264"></div> <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. Šī opcija nav pieejama, izmantojot <b>Reverse Double-Sided Printing</b> (manuāla).</li></ul>

# Papildu drukāšanas funkciju izmantošana

Elements	Apraksts
<b>Paper Options</b> 	Maina dokumenta lielumu, lai tas uz drukātās lapas būtu lielāks vai mazāks, ievadot procentuālu attiecību, pār kādu palielināt vai samazināt dokumentu.
<b>Watermark</b> 	Ūdenszīmju opcija ļauj drukāt tekstu pāri esošam dokumentam. To var izmantot, ja vēlaties, piemēram, pāri pirmajai lapai vai visām dokumenta lapām diagonāli uzdrukāt lielus pelēkus burtus, kas veido uzrakstu "MELNRAKSTS" vai "KONFIDENCIĀLS".
<b>Watermark</b> (Ūdenszīmes izveide)	<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>. Varat ievadīt līdz pat 256 rakstzīmēm. Ziņojums parādās priekšskatījuma logā.</li></ol>
<b>Watermark</b> (Ūdenszīmes rediģēšana)	<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>
<b>Watermark</b> (Ūdenszīmes dzēšana)	<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 dzēšamo ūdenszīmi <b>Current Watermarks</b> sarakstā un noklikšķiniet uz <b>Delete</b>.</li><li>Noklikšķiniet uz <b>OK</b> vai <b>Drukāšana</b>, līdz logs <b>Print</b> tiek aizvērts.</li></ol>


# Papildu drukāšanas funkciju izmantošana

Elements	Apraksts
<p data-bbox="53 432 181 464">Overlay<sup>a</sup></p> 	<p data-bbox="463 268 1809 304">Šī opcija ir pieejama tikai tad, ja izmantojat PCL/XPS printera draiveri (sk. "Programmatūra" 6. lpp).</p> <p data-bbox="463 328 2190 523">Pārklājums ir teksts un/vai attēli, kas tiek glabāti datora cietajā diskā (HDD) 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 iespaidveidlapu, ierīcē nav jāievieto iepriekš izdrukātas iespaidveidlapas loksne — vienkārši drukāriet iespaidveidlapas pārklājumu uz sava dokumenta.</p> <p data-bbox="463 547 1800 584">Lai izmantotu lappuses pārklājumu, jāizveido jauns lappuses pārklājums ar jūsu logotipu vai attēlu.</p> <div data-bbox="463 632 2197 831" style="background-color: #f0f0f0; padding: 10px;"><ul data-bbox="483 659 2190 786" style="list-style-type: none"><li data-bbox="483 659 2190 730">• Pārklājuma dokumenta izmēram jābūt tādām pašām kā ar pārklājumu apdrukājamā dokumenta izmēram. Neizveidojiet pārklājumu ar ūdenszīmi.</li><li data-bbox="483 746 2190 786">• Pārklājuma dokumenta izšķirtspējai ir jābūt tādai pašai kā dokumentam, kuru drukāsit ar pārklājumu.</li></ul></div>
<p data-bbox="53 866 338 994">Overlay (Jauna lappuses pārklājuma izveide)</p>	<ol data-bbox="463 866 2152 1201" style="list-style-type: none"><li data-bbox="463 866 1525 898">a Lai saglabātu dokumentu kā pārklājumu, atveriet <b>Drukāšanas preferences</b></li><li data-bbox="463 906 2018 938">b Noklikšķiniet uz cilnes <b>Advanced</b> un atlasiet opciju <b>Edit</b> nolaižamajā sarakstā <b>Text</b>. Parādās logs <b>Edit Overlay</b>.</li><li data-bbox="463 946 1077 978">c Logā <b>Edit Overlay</b> noklikšķiniet uz <b>Create</b>.</li><li data-bbox="463 986 2152 1066">d 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).</li><li data-bbox="463 1074 1406 1106">e Noklikšķiniet uz <b>Save</b>. Nosaukums parādās sarakstā <b>Overlay List</b>.</li><li data-bbox="463 1114 1335 1201">f 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.</li></ol>

# Papildu drukāšanas funkciju izmantošana

Elements	Apraksts
<b>Overlay</b> (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.</p> <p>Ja vajadzīgo pārklājuma failu esat saglabājis ārējā avotā, varat arī ielādēt failu, kad piekļūstat 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.</p> <p>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>
<b>Overlay</b> (Lappuses pārklājuma dzēšana)	<p><b>a</b> Logā <b>Printing Preferences</b> noklikšķiniet uz cilnes <b>Advanced</b>.</p> <p><b>b</b> Atlasiet opciju <b>Edit</b> nolaižamajā sarakstā <b>Text</b>.</p> <p><b>c</b> Atlasiet dzēšamo pārklājumu lodziņā <b>Overlay List</b>.</p> <p><b>d</b> Noklikšķiniet uz <b>Delete</b>.</p> <p><b>e</b> Kad parādās apstiprinājuma ziņojuma logs, noklikšķiniet uz <b>Yes</b>.</p> <p><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.</p>

# Papildu drukāšanas funkciju izmantošana

Elements	Apraksts
<b>Print Mode</b>	 <ul style="list-style-type: none"><li>• Šī funkcija ir pieejama tikai tad, ja ir uzstādīta papildu atmiņa vai lielapjoma atmiņas ierīce (HDD).</li><li>• Atkarībā no opcijām vai modeļiem dažas izvēlnes, iespējams, displejā netiks parādītas. Ja tā ir, tās neattiecas uz jūsu ierīci.</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 konfidencialus dokumentus. Lai drukātu, ir jāievada parole.</li><li>- <b>Store:</b> atlasiet šo iestatījumu, lai saglabātu dokumentu cietajā diskā, 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 cietajā diskā un pēc tam to izdrukā no cietā diska 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>

a. Šī opcija nav pieejama, izmantojot XPS draiveri.



# Utilītas Direct Printing Utility izmantošana (tikai Windows)

## 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 drukātu failus, izmantojot šo programmu, jūsu ierīcē jābūt uzstādītai lielapjoma atmiņas ierīcei (HDD).
- 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 atvērta 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 **Print**. Izvēlētais PDF fails tiek nosūtīts uz ierīci.

## Kontekstizvēlnes lietošana

- 1 Ar peles labo taustiņu noklikšķiniet uz drukājamā PDF faila un izvēlieties **Direct Printing**.

Tiek atvērta 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.

# Atmiņas/cietā diska izmantošanas funkcijas



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 cietais disks, 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.
- **Image Overwrite:** Image Overwrite (attēla pārrakstīšana) ir drošības pasākums klientiem, kuriem vēlas nepieļaut neautorizētu piekļuvi un slepenu vai privātu dokumentu pavairošanu.



Pēc cietā diska uzstādīšanas var arī drukāt iepriekš definētas dokumentu veidnes no izvēlnes **Form Menu**.

# Drukāšana, izmantojot Macintosh



Atkarībā no modeļa vai opcijām dažas funkcijas, iespējams, nebūs pieejams. Tas nozīmē, ka šīs funkcijas netiek atbalstītas.

## 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.

## Drukāšana vairākas lappuses 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 Nolaizamajā sarakstā zem **Orientation** izvēlieties **Layout**. Nolaizamajā sarakstā **Pages per Sheet** atlasiet lappušu skaitu, ko vēlaties izdrukāt uz vienas papīra lapas.
- 3 Atlasiet citas opcijas, kuras izmantot.
- 4 Noklikšķiniet uz **Print**.  
Ierīce drukā izvēlēto drukājamo lappušu skaitu uz vienas papīra loksnes.

# Drukāšana, izmantojot Macintosh

## Drukāšana uz abām papīra pusēm



Atkarībā no modeļa vai opcijām dažas funkcijas, iespējams, nebūs pieejams. Tas nozīmē, ka šīs funkcijas netiek atbalstītas.

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.

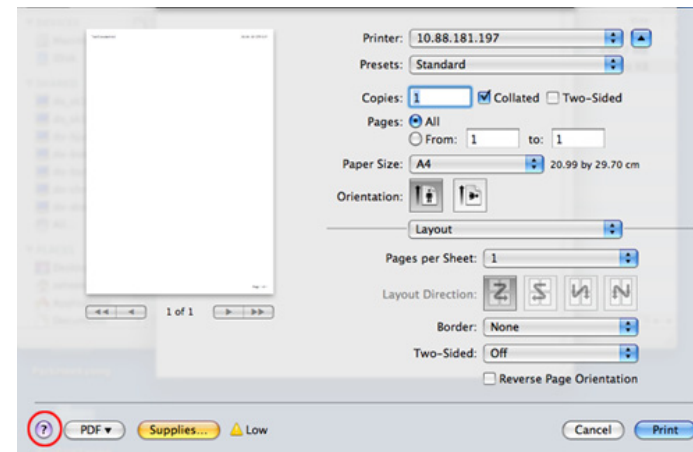
- 1 Atveriet Macintosh lietojumprogrammu un izvēlnē **File** atlasiet **Print**.
- 2 Nolaižamajā sarakstā zem **Orientation** izvēlieties **Layout**.
- 3 Opcijā **Two-Sided** atlasiet iesiešanas orientāciju.
- 4 Atlasiet citas opcijas, kuras izmantot.
- 5 Noklikšķiniet uz **Print**, un ierīce drukās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



Atkarībā no modeļa vai opcijām dažas funkcijas, iespējams, nebūs pieejams. Tas nozīmē, ka šīs funkcijas netiek atbalstītas.

## 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.



Atkarībā no modeļa automātiskā/manuālā abpusējā druka var nebūt pieejama. Lai veiktu pāra — nepāra lappušu drukāšanu, var arī izmantot lpr drukāšanas sistēmu vai citas lietojumprogrammas.

- **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**.

# Drukāšana, izmantojot Linux

## 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**.

# Drukāšana operētājsistēmā Unix



Atkarībā no modeļa vai opcijām dažas funkcijas, iespējams, nebūs pieejams. Tas nozīmē, ka šīs funkcijas netiek atbalstītas.

## Drukšanas 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" 155. 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.

# Drukāšana operētājsistēmā Unix



Atkarībā no modeļa automātiskā/manuālā abpusējā druka var nebūt pieejama. Lai veiktu pāra — nepāra lappušu drukāšanu, var arī izmantot lpr drukāšanas sistēmu vai citas lietojumprogrammas.

- **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 piemaļes, atstarpus starp rindiņām vai kolonnām.

## Cilne HPGL/2

---

- **Use only black pen:** visas grafikas drukājiet melnbalti.
- **Fit plot to page:** ietilpiniet visu grafiku vienā lappusē.

## Cilne Margins

---

- **Use Margins:** iestatiet dokumenta piemaļes. Pēc noklusējuma piemaļes nav iespējotas. Lietotājs var mainīt piemaļu 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.

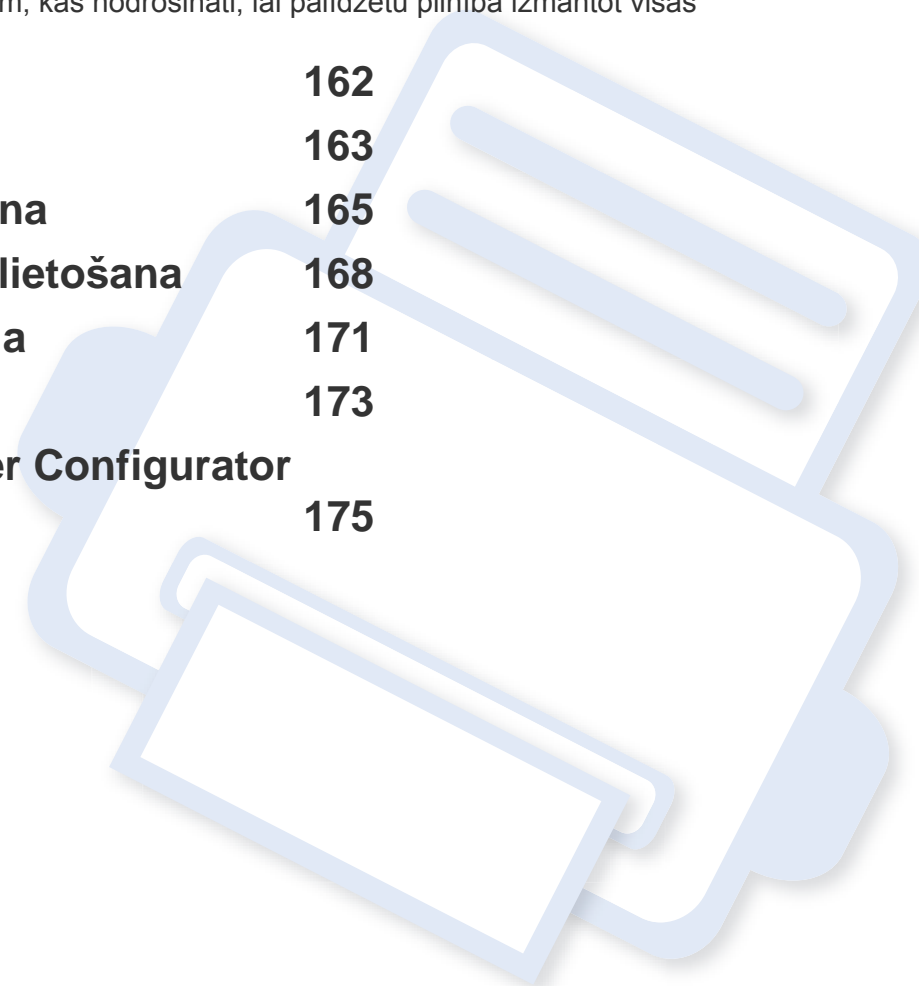




## 4. Noderīgi pārvaldības rīki

Šajā nodaļā ir sniegta informācija par pārvaldības rīkiem, kas nodrošināti, lai palīdzētu pilnībā izmantot visas ierīces funkcijas.

- **Samsung AnyWeb Print** 162
- **Easy Eco Driver** 163
- **SyncThru™ Web Service lietošana** 165
- **Samsung Easy Printer Manager lietošana** 168
- **Samsung Printer Status lietošana** 171
- **Smart Panel lietošana** 173
- **Linux programmas Unified Driver Configurator lietošana** 175



# Samsung AnyWeb Print



Pieejama tikai Windows un Macintosh operētājsistēmu lietotājiem.

Ar šo rīku var tvert ekrānu, priekšskatīt, izgriezt un izdrukāt lapas daudz vieglāk nekā ar parastu programmu.

Programmas atvēršana:

- **Operētājsistēmai Windows:** Atlasiet **Sākt > Visas programmas > Samsung Printers > Samsung AnyWeb Print >** Lejupielādējiet jaunāko versiju.
- **Operētājsistēmai Macintosh:** Atveriet mapi **Applications >** mapi **Samsung > Samsung AnyWeb Print.**

# Easy Eco Driver

Ar Easy Eco Driver var izmantot ekoloģiskā režīma funkcijas, lai pirms drukāšanas ietaupītu papīru un toneri. Lai izmantotu šo lietojumprogrammu, printera rekvizītu sadaļā ir jāatzīmē izvēles rūtiņa **Start Easy Eco Driver before printing job**.

Easy Eco Driver arī ļauj veikt vienkāršu rediģēšanu, piemēram, noņemt attēlus un tekstu, mainīt fontus un veikt citas darbības. Bieži lietotus iestatījumus var saglabāt kā sākotnējos iestatījumus.



Pieejama tikai Windows operētājsistēmas lietotājiem.

## Kā lietot:

- 1 Atveriet drukājamo dokumentu.
- 2 Drukājiet dokumentu.  
Parādās priekšskatījuma logs.
- 3 Atlasiet opcijas, kuras vēlaties lietot dokumentā.  
Lietotās funkcijas var redzēt priekšskatījumā.
- 4 Noklikšķiniet uz **Print**.

# Informācija par Easy Capture Manager

Veiciet ekrānuzņēmumu un palaidiet Easy Capture Manager , vienkārši nospiežot tastatūras taustiņu Print Screen. Tagad jūs varat viegli izdrukāt savu ekrānuzņēmumu tvertā vai rediģētā veidā.

# 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.

## Piekluve programmai SyncThru™ Web Service

- 1 Sistēmā Windows pieklūstiet 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 piekluve 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



Information

Settings

Security

Maintenance



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.

# SyncThru™ Web Service lietošana

- **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.

## 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 lieto 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.

# SyncThru™ Web Service lietošana

**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 ugunsmūris, 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, tālruna numuru, atrašanās vietu un e-pasta adresi.
- 5** Noklikšķiniet uz **Apply**.

# Samsung Easy Printer Manager lietošana

Samsung Easy Printer Manager ir 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: tikai noklikšķiniet uz pogas .



- Pieejama tikai Windows vai Macintosh operētājsistēmu lietotājiem.
- Operētājsistēmā Windows 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:

**Operētājsistēmai Windows:**

Atlasiet **Sākt > Programmas** vai **Visas programmas > Samsung Printers > Samsung Easy Printer Manager > Samsung Easy Printer Manager**.

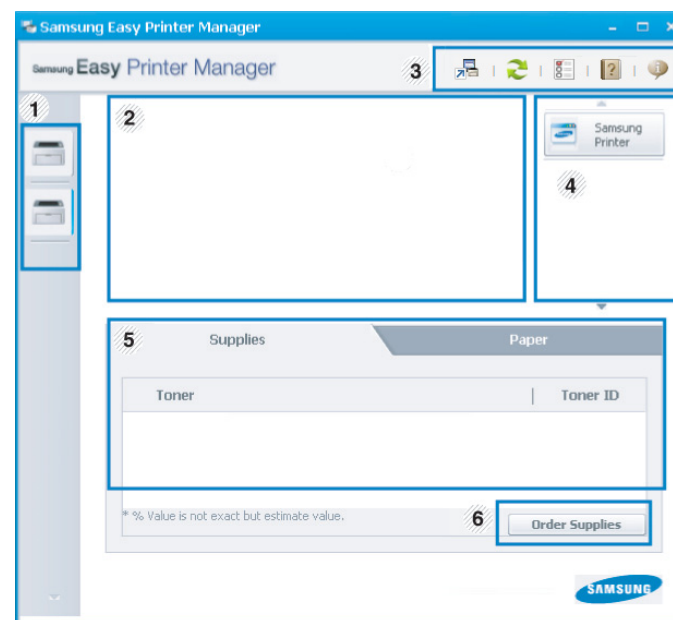
**Operētājsistēmai Macintosh:**

Atveriet mapi **Lietojumprogrammas > mapi Samsung > Samsung Easy Printer Manager**.

Samsung Easy Printer Manager interfeisu veido dažādas pamatsadaļas, kas aprakstītas turpmākajā tabulā:







Atkarībā no izmantotās operētājsistēmas ekrānuzņēmums var atšķirties.



1	<b>Printeru saraksts</b>	Printeru saraksts parāda datorā instalēto printeru ikonas.
---	--------------------------	--



# Samsung Easy Printer Manager lietošana

2	<b>Informācija par printeri</b>	<p>Šajā apgabālā ir sniegta vispārīga informācija par ierīci. Šeit var pārbaudīt informāciju par ierīci, piemēram, modeļa nosaukumu, IP adresi (vai porta nosaukumu), kā arī ierīces statusu.</p> <p> <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.</p>
3	<b>Informācija par lietojumprogrammu</b>	<p>Ietver saites uz papildu iestatījumu rādīšanu, preferencēm, palīdzību un informāciju.</p> <p> Poga  tiek izmantota, lai mainītu lietotāja interfeisu uz papildu iestatījumu lietotāja interfeisu.</p>
4	<b>Ātrās saites</b>	<p>Parāda ātrās saites (<b>Quick links</b>) uz ierīces funkcijām. Šajā sadaļā ir arī ietvertas saites uz lietojumprogrammām papildu iestatījumos.</p> <p> Pievienojot ierīci tīklam, tiek iespējota pakalpojuma SyncThru™ Web Service ikona.</p>

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.

# Samsung Easy Printer Manager lietošana

## Alert Settings (tikai Windows)

---

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.
- **History Alert:** 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 lietošana

Samsung Printer Status ir programma, kas pārbauda ierīces statusu un informē par to.



- Pieejama tikai Windows lietotājiem.
- Samsung Printer Status logs un tā saturs, kas norādīts šajā lietotāja rokasgrāmatā, var atšķirties atkarībā no izmantotās ierīces vai operētājsistēmas.
- Uzziniet, kāda(-s) operētājsistēma(-s) ir saderīga(-s) ar jūsu ierīci (sk. "Sistēmas prasības" 65. lpp).

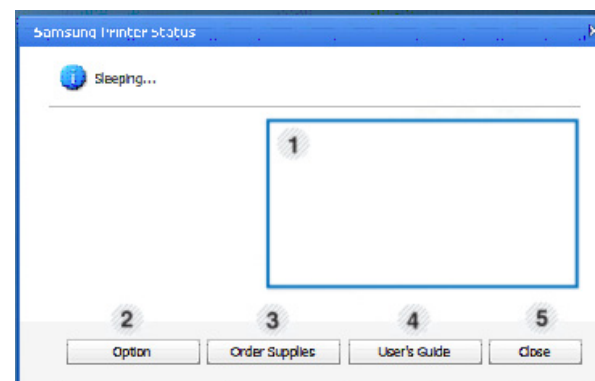
## Samsung Printer Status pārskats

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
	parastajā	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>Option</b>	Varat iestatīt ar drukāšanas darba brīdinājumu saistītus iestatījumus.

# Samsung Printer Status lietošana

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 lietošana


Smart Panel ir programma, kas uzrauga ierīces statusu un informē par to, kā arī ļauj pielāgot ierīces iestatījumus. Smart Panel var lejupielādēt Samsung tīmekļa vietnē (sk. "Programmas Smart Panel instalēšana" 87. lpp).

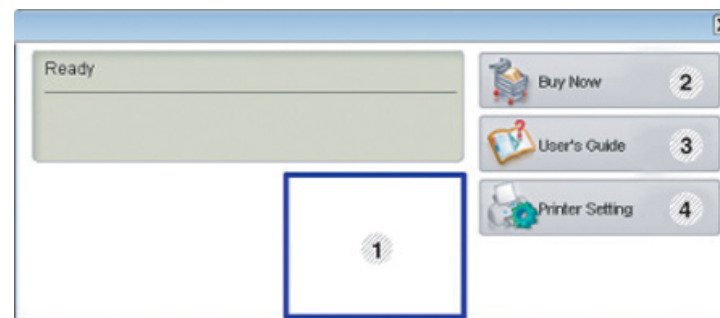



- Pieejama tikai Linux operētājsistēmas lietotājiem.
- Smart Panel logs un tā saturs, kas norādīts šajā lietotāja rokasgrāmatā, var atšķirties atkarībā no izmantotās ierīces vai operētājsistēmas.
- Uzziniet, kāda(-s) operētājsistēma(-s) ir saderīga(-s) ar jūsu ierīci (sk. "Draivera lokāla instalēšana" 22. lpp).

## Smart Panel pārskats


Ja darbības laikā rodas problēma, kļūdu varat pārbaudīt programmā Smart Panel. Varat arī palaist programmu Smart Panel manuāli.

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. Ja šī funkcija nav redzama, jūsu ierīcei tā nav paredzēta.
2	<b>Buy Now</b>	Varat pasūtīt maiņas tonera kasetni(-es) tiešsaistē.
3	<b>User's Guide</b>	Varat skatīt tiešsaistes Lietotāja rokasgrāmatu.  Ja rodas kļūda, šī poga atver problēmu novēršanas rokasgrāmatu <b>Troubleshooting Guide</b> . Tādējādi lietotāja rokasgrāmatā var tieši atvērt problēmu novēršanas sadaļu.

# Smart Panel lietošana

4	<b>Printer Setting</b>	<p>Logā Printer Settings Utility var konfigurēt dažādus ierīces iestatījumus. Dažām ierīcēm šī iespēja nav pieejama.</p> <div data-bbox="392 375 1075 566"><p>Pievienojot ierīci tīklam, tiek iespējota pakalpojuma SyncThru™ Web Service ikona.</p></div>
---	------------------------	---

## Programmas Smart Panel iestatījumu maiņa

Ar labo taustiņu noklikšķiniet uz Smart Panel ikonas un atlasiet **Configure Smart Panel**. Atlasiet vēlamos iestatījumus logā **Configure Smart Panel**.

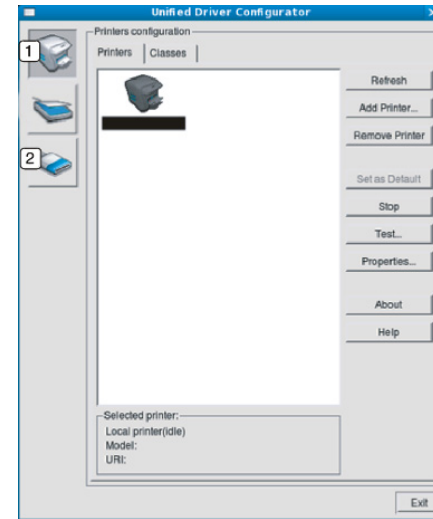
# Linux programmas Unified Driver Configurator lietošana

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" 87. 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**.

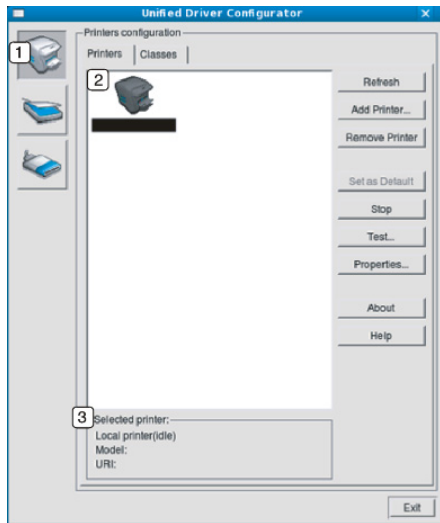
# Linux programmas Unified Driver Configurator lietošana

## 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 <b>Printers configuration</b> .    |
| 2 | Parāda visas instalētās ierīces.                 |
| 3 | Parāda ierīces statusu, modeļa nosaukumu un URI. |

Printera vadības pogas ir šādas:

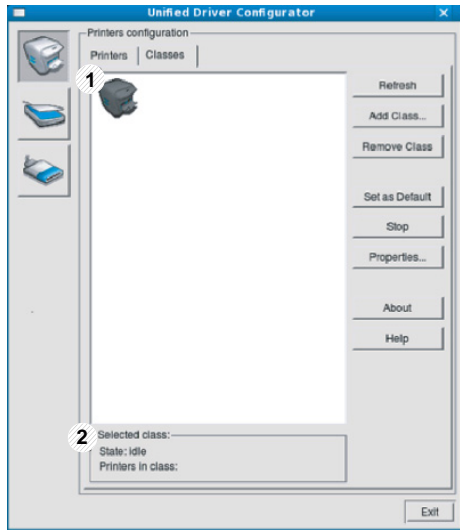
- **Refresh:** Atjauno pieejamo iekārtu sarakstu.
- **Add Printer:** Ļauj pievienot jaunas ierīces.
- **Remove Printer:** Noņem atlasīto ierīci.
- **Set as Default:** Iestata pašreizējo atlasīto ierīci kā noklusējuma ierīci.
- **Stop/Start:** Aptur/uzsāk ierīces darbību.
- **Test:** Ļauj izdrukāt testa lapu, lai pārlicinātos, ka ierīce darbojas pienācīgi.
- **Properties:** Ļauj aplūkot un mainīt printera rekvizītus.



# Linux programmas Unified Driver Configurator lietošana

## Cilne Classes

Cilnē Classes tiek parādīts pieejamo ierīču klašu saraksts.

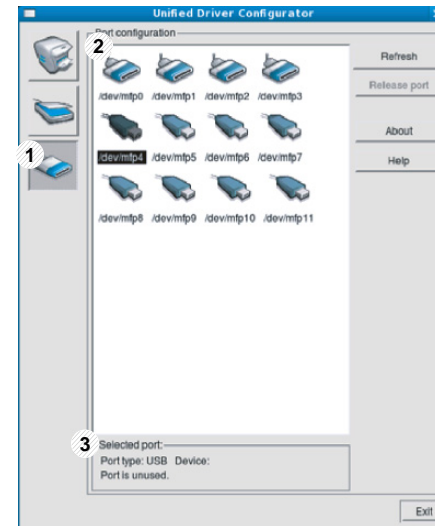


- 1 Parāda visas ierīču klases.
- 2 Parāda klases statusu un klasē ietvertu ierīču skaitu.

- **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.

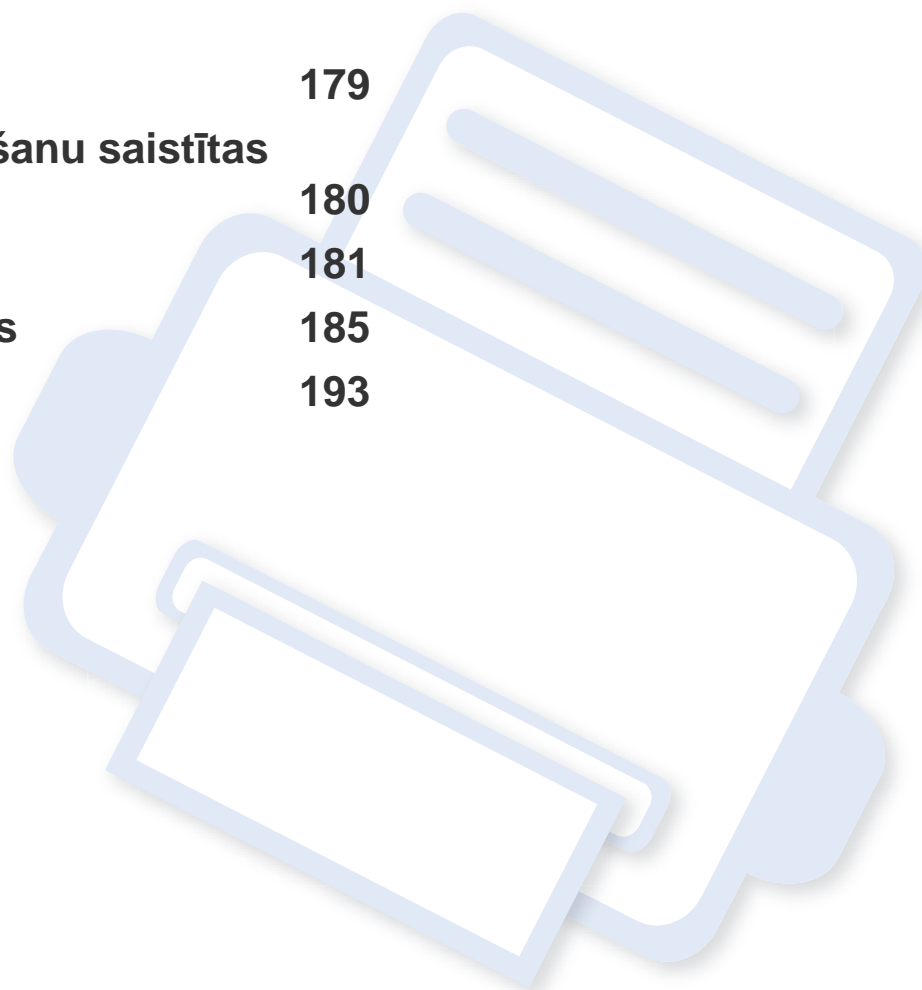
- **Refresh:** atjauno pieejamo portu sarakstu.
- **Release port:** Atbrīvo atlasīto portu.



# 5. Traucējummeklēšana

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


- **Papīra padeves problēmas** 179
- **Ar barošanu un kabeļa pievienošanu saistītas problēmas** 180
- **Drukāšanas problēmas** 181
- **Drukāšanas kvalitātes problēmas** 185
- **Operētājsistēmas problēmas** 193



# Papīra padeves problēmas

Stāvoklis	Ieteiktie risinājumi
Papīrs iesprūst drukāšanas laikā.	Izņemiet iestrēgušo papīru.
Papīrs līp kopā.	<ul style="list-style-type: none"><li>• Pārbaudiet papīra maksimālo ietilpību teknē.</li><li>• Pārlicinieties, vai izmantojat pareizo papīra tipu.</li><li>• Izņemiet papīru no teknes un pārbaudiet, vai tas ir atbilstošā stāvoklī un nav salipis.</li><li>• Mitri apstākļi var izraisīt papīra salipšanu.</li></ul>
Netiek padotas vairākas papīra loksnes.	Teknē, iespējams, ir ievietots dažāda tipa papīrs. Ievietojiet tikai viena tipa, formāta un svara papīru.
Papīrs netiek padots iekšā ierīcē.	<ul style="list-style-type: none"><li>• Izņemiet šķēršļus no ierīces iekšpusēs.</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>
Papīrs joprojām iestrēgst.	<ul style="list-style-type: none"><li>• Teknē ir pārāk daudz papīra. Izņemiet no teknes lieko papīru. Ja drukājat uz īpašiem materiāliem, ievietojiet tos teknē manuāli.</li><li>• Tiek izmantots nepareizs papīra tips. Izmantojiet tikai tādu papīru, kas atbilst ierīces specifikācijām.</li><li>• Ierīces iekšpusē var būt gruži. Atveriet augšējo pārsegu un izņemiet gružus.</li></ul>
Aploksnes sagriežas šķībi vai netiek padotas pareizi.	Nodrošiniet, ka papīra vadotnes ir pretim abām aploksnes malām.

# Ar barošanu un kabeļa pievienošanu saistītas problēmas

Stāvoklis	Ieteiktie risinājumi
Ierīce nesaņem strāvu, vai arī datora un ierīces savienojuma kabelis nav savienots pareizi.	<ul style="list-style-type: none"><li data-bbox="651 331 2197 371">• Vispirms pieslēdziet ierīci elektrotīklam un nospiediet vadības paneļa pogu  (Leslēgšanas/Izslēgšanas).</li><li data-bbox="651 384 2197 424">• Atvienojiet ierīces kabeli un pievienojiet to no jauna.</li></ul>


# Drukāšanas problēmas

Stāvoklis	Iespējamais cēlonis	Ieteiktie risinājumi
Ierīce nedrukā.	Ierīce nesaņem strāvu.	Pārbaudiet elektrības vada savienojumus. Pārbaudiet strāvas slēdzi un enerģijas avotu.
	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 augšējais pārsegs. Aizveriet augšējo pārsegu.</li><li>• Iesprūdis papīrs. Atbrīvojiet iesprūdušo papīru (sk. "Papīra atbrīvošana iesprūšanas gadījumā" 53. lpp).</li><li>• Nav ievietots papīrs. Ievietojiet papīru (sk. "Papīra ievietošana tehnē" 27. lpp).</li><li>• Nav uzstādīta tonera kasetne. Ievietojiet tonera kasetni (sk. "Tonera kasetnes maiņa" 45. lpp).</li><li>• Pārlicinieties, ka no tonera kasetnes ir noņemts aizsargpārsegs un loksnes (sk. "Tonera kasetnes maiņa" 45. lpp).</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 (sk. "Skats no aizmugures" 18. lpp).
	Datora un ierīces savienojuma kabelis ir bojāts.	Ja iespējams, pievienojiet kabeli citam datoram, kas darbojas pareizi, un izdrukājat darbu. Varat arī pamēģināt izmantot citu ierīces kabeli.
	Porta iestatījums ir nepareizs.	Pārbaudiet Windows printera iestatījumus, lai pārlicinātos, ka drukāšanas darbs tiek nosūtīts uz pareizo portu. Ja datoram ir vairāk nekā viens ports, pārlicinieties, vai ierīce ir pievienota pareizajam portam.
	Ierīce var būt konfigurēta nepareizi.	Pārbaudiet <b>Drukāšanas preferences</b> , lai pārlicinātos, vai visi drukāšanas iestatījumi ir pareizi.

# Drukāšanas problēmas

Stāvoklis	Iespējamais cēlonis	Ieteiktie risinājumi
Ierīce nedrukā.	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.
Ierīce izvēlas drukāšanas materiālus no nepareiza papīra avota.	Iespējams, logā <b>Drukāšanas preferences</b> nav izvēlēta pareiza papīra opcija.	Daudzās lietojumprogrammās papīra avota izvēle ir atrodamā loga <b>Drukāšanas preferences</b> cilnē <b>Paper</b> (sk. "Drukāšanas preferenču atvēršana" 36. lpp). Atlasiet pareizo papīra avotu. Skatiet printera draivera palīdzības ekrānu (sk. "Palīdzības izmantošana" 37. lpp).
Drukas darbs norit ļoti lēni.	Darbs, iespējams, ir ļoti sarežģīts.	Samaziniet sarežģītību vai pamēģiniet pielāgot drukāšanas kvalitātes iestatījumus.
Puse lapas ir tukša.	Lapas orientācijas iestatījums, iespējams, ir nepareizs.	Mainiet lapas orientāciju savā lietojumprogrammā (sk. "Drukāšanas preferenču atvēršana" 36. lpp). Skatiet printera draivera palīdzības ekrānu (sk. "Palīdzības izmantošana" 37. lpp).
	Papīra izmērs neatbilst papīra izmēra iestatījumiem.	Pārliedziniet, ka papīra formāts printera draivera iestatījumos atbilst papīram paplātē. Tāpat pārliedziniet, ka papīra formāts printera draivera iestatījumos atbilst papīra izvēlei jūsu lietotās lietojumprogrammas iestatījumos (sk. "Drukāšanas preferenču atvēršana" 36. lpp).

# Drukāšanas problēmas

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 pārliecinātos, 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.
<b>Lapas tiek drukātas, taču ir tukšas.</b>	Tonera kasetne ir bojāta vai arī izbeidzies toneris.	Ja nepieciešams, atkārtoti izkļiedējiet toneri. Ja nepieciešams, nomainiet tonera kasetni. <ul style="list-style-type: none"><li>• Sk. "Tonera atkārtota izkļiedēšana" 44. lpp.</li><li>• Sk. "Tonera kasetnes maiņa" 45. lpp.</li></ul>
	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.
<b>Ierīce nedrukā pareizi PDF failus. Trūkst grafikas, teksta vai ilustrāciju daļu.</b>	Nesaderība starp PDF failu un Acrobat izstrādājumiem.	Faila izdrukāšana var būt iespējama, drukājot PDF failu kā attēlu. Programmas Acrobat drukāšanas opcijās izvēlieties iespēju <b>Drukāt kā attēlu</b> .  Drukājot PDF failu kā attēlu, drukāšana aizņems vairāk laika.

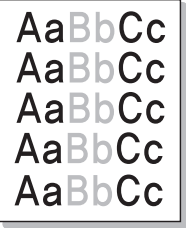

# Drukāšanas problēmas

Stāvoklis	Iespējamais cēlonis	Ieteiktie risinājumi
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. Turpiniet drukāt.
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> (sk. "Drukāšanas preferenču atvēršana" 36. lpp).
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> (sk. "Drukāšanas preferenču atvēršana" 36. lpp).

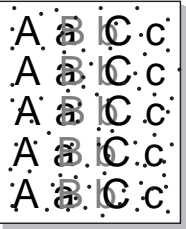
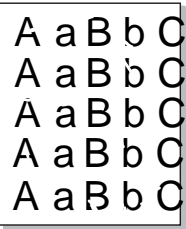



# Drukāšanas kvalitātes problēmas

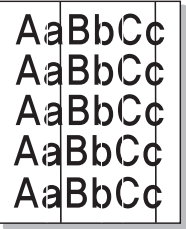
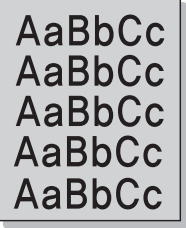
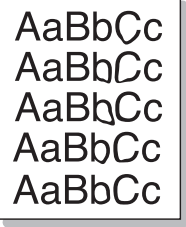
Ja ierīces iekšpuse ir netīra vai papīrs nav pareizi ievietots, var pasliktināties drukāšanas kvalitāte. Skatiet tālāk esošo tabulu, lai atrisinātu problēmu.

Stāvoklis	Ieteiktie risinājumi
<b>Gaiša vai pabalējusi druka</b> 	<ul style="list-style-type: none"><li>• Ja lapā redzamas vertikālas baltas svītras vai blāvi apgabali, kasetnē ir maz tonera. Ievietojiet jaunu tonera kasetni (sk. "Tonera kasetnes maiņa" 45. lpp).</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. Iztīriet ierīces iekšpusi (sk. "Ierīces tīrīšana" 47. lpp).</li><li>• LSU daļas virsma ierīces iekšpusē var būt netīra. Iztīriet ierīces iekšpusi (sk. "Ierīces tīrīšana" 47. lpp). Ja ar šīm darbībām problēma netiek novērsta, sazinieties ar servisa pārstāvi.</li></ul>
<b>Papīra augšpuse ir izdrukāta gaišāka nekā pārējā papīra daļa</b> 	<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> (sk. "Drukāšanas preferenču atvēršana" 36. lpp).</li></ul>

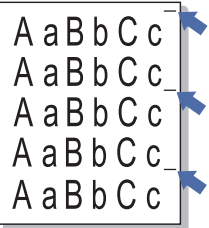
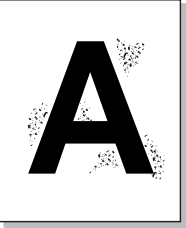
# Drukāšanas kvalitātes problēmas

Stāvoklis	Ieteiktie risinājumi
<b>Tonera plankumi</b> 	<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. Iztīriet ierīces iekšpusi (sk. "Ierīces tīrīšana" 47. lpp).</li><li>• Iespējams, ir jātīra papīra ceļš. Sazinieties ar klientu apkalpošanas centra pārstāvi (sk. "Ierīces tīrīšana" 47. lpp).</li></ul>
<b>Iztrūkstošās vietas</b> 	<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 <b>Thick</b> vai <b>Thicker</b> (sk. "Drukāšanas preferenču atvēršana" 36. lpp).</li></ul> <p>Ja ar šīm darbībām problēma netiek novērsta, sazinieties ar servisa pārstāvi.</p>
<b>Balti punkti</b> 	<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. Iztīriet ierīces iekšpusi (sk. "Ierīces tīrīšana" 47. lpp).</li><li>• Iespējams, jātīra papīra ceļš. Iztīriet ierīces iekšpusi (sk. "Ierīces tīrīšana" 47. lpp).</li></ul> <p>Ja ar šīm darbībām problēma netiek novērsta, sazinieties ar servisa pārstāvi.</p>

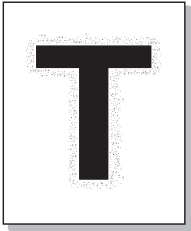
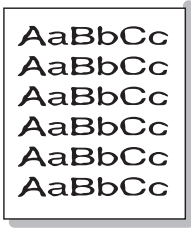
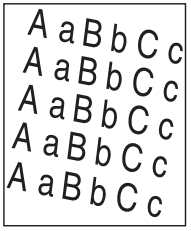
# Drukāšanas kvalitātes problēmas

Stāvoklis	Ieteiktie risinājumi
<b>Vertikālas līnijas</b> 	<p>Ja uz lapas parādās melnas vertikālas svītras:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Tонера kasetnes virsma (cilindra daļa) ierīces iekšpusē, iespējams, ir saskrāpēta. Izņemiet tonera kasetni un ievietojiet jaunu (sk. "Tonera kasetnes maiņa" 45. lpp).</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. Iztīriet ierīces iekšpusi (sk. "Ierīces tīrīšana" 47. lpp). Ja ar šīm darbībām problēma netiek novērsta, sazinieties ar servisa pārstāvi.</li></ul>
<b>Melns fons</b> 	<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 tonera kasetni un ievietojiet jaunu (sk. "Tonera kasetnes maiņa" 45. lpp).</li><li>• Rūpīgi izkļedējiet toneri (sk. "Tonera atkārtota izkļedēšana" 44. lpp).</li></ul>
<b>Tонера traipi</b> 	<ul style="list-style-type: none"><li>• Iztīriet ierīces iekšpusi (sk. "Tonera kasetnes maiņa" 45. lpp).</li><li>• Pārbaudiet papīra tipu un kvalitāti.</li><li>• Izņemiet tonera kasetni un ievietojiet jaunu (sk. "Tonera kasetnes maiņa" 45. lpp).</li></ul>

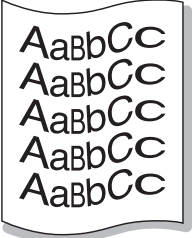
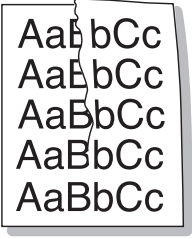
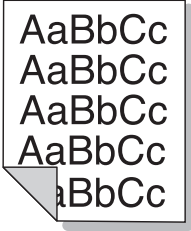
# Drukāšanas kvalitātes problēmas

Stāvoklis	Ieteiktie risinājumi
<b>Vertikāli periodiski defekti</b> 	<p>Ja uz lapas apdrukātās puses atkāroti, vienādos intervālos parādās zīmes:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Var būt bojāta tonera kasetne. Ja problēma joprojām atkārtojas, izņemiet tonera kasetni un ievietojiet jaunu (sk. "Tonera kasetnes maiņa" 45. lpp).</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>
<b>Fona izkaisījums</b> 	<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. Var arī logā <b>Drukāšanas preferences</b> atlasiet <b>Thick Envelope</b> (sk. "Drukāšanas preferenču atvēršana" 36. lpp).</li><li>• Ja daļiņu izkliede fonā noklāj visu drukātās lapas virsmu, pielāgojiet drukāšanas izšķirtspēju, izmantojot lietojumprogrammatūru vai logu <b>Drukāšanas preferences</b> (sk. "Drukāšanas preferenču atvēršana" 36. lpp). Nodrošiniet, 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><li>• Ja tiek izmantota jauna tonera kasetne, vispirms veiciet tonera izklijēšanu (sk. "Tonera atkārtota izklijēšana" 44. lpp).</li></ul>

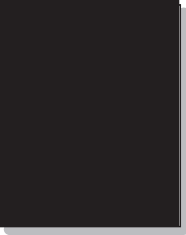
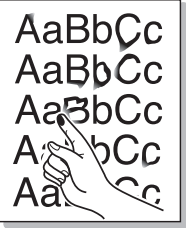

# Drukāšanas kvalitātes problēmas

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> (sk. "Drukāšanas preferenču atvēršana" 36. lpp).</li><li>• 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>• Pārliecinieties, ka papīrs ir ievietots pareizi.</li><li>• Pārbaudiet papīra tipu un kvalitāti.</li><li>• Pārliecinieties, vai vadotnes nav pārāk cieši pie papīra kaudzes vai pārāk tālu no tās.</li></ul>

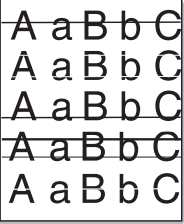
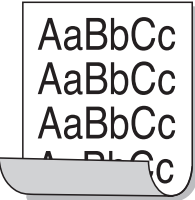
# Drukāšanas kvalitātes problēmas

Stāvoklis	Ieteiktie risinājumi
<p data-bbox="51 272 412 344"><b>Izliekums vai viļņveidīgs raksts</b></p> 	<ul data-bbox="506 272 1839 408" style="list-style-type: none"><li>• Pārliedzieties, 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. Pamēģiniet arī pagriezt papīru tehnē par 180°.</li></ul>
<p data-bbox="51 667 389 699"><b>Nelīdzenumi un krokas</b></p> 	<ul data-bbox="506 667 1688 802" style="list-style-type: none"><li>• Pārliedzieties, ka papīrs ir ievietots pareizi.</li><li>• Pārbaudiet papīra tipu un kvalitāti.</li><li>• Apgrieziet papīra kaudzi tehnē otrādi. Pamēģiniet arī pagriezt papīru tehnē par 180°.</li></ul>
<p data-bbox="51 1015 461 1046"><b>Izdruku mugurpuse ir netīra</b></p> 	<ul data-bbox="506 1015 1767 1046" style="list-style-type: none"><li>• Pārbaudiet, vai nav tonera noplūdes. Iztīriet ierīces iekšpusi (sk. "Ierīces tīrīšana" 47. lpp).</li></ul>

# Drukāšanas kvalitātes problēmas

Stāvoklis	Ieteiktie risinājumi
<b>Tirtoņa krāsu vai melnas lapas</b> 	<ul style="list-style-type: none"><li>• Tonera kasetne var būt uzstādīta nepareizi. Izņemiet kasetni un ievietojiet to atkārtoti.</li><li>• Var būt bojāta tonera kasetne. Izņemiet tonera kasetni un ievietojiet jaunu (sk. "Tonera kasetnes maiņa" 45. lpp).</li><li>• Iespējams, jāveic ierīces remonts. Sazinieties ar klientu apkalpošanas centra pārstāvi.</li></ul>
<b>Izplūdis toneris</b> 	<ul style="list-style-type: none"><li>• Iztīriet ierīces iekšpusi (sk. "Ierīces tīrīšana" 47. lpp).</li><li>• Pārbaudiet papīra tipu un kvalitāti.</li><li>• Izņemiet tonera kasetni un uzstādiet jaunu (sk. "Tonera kasetnes maiņa" 45. lpp).</li></ul> <p>Ja problēmu neizdodas novērst, ierīcei, iespējams, ir nepieciešams remonts. Sazinieties ar klientu apkalpošanas centra pārstāvi.</p>
<b>Rakstzīmju tukšumi</b> 	<p>Tukšas vietas rakstzīmēs ir balti apgabali rakstzīmju daļās, kurām vajadzētu būt melnā krāsā:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Iespējams, jūs drukājat uz nepareizās papīra virsmas. Izņemiet papīru un apgrieziet to otrādi.</li><li>• Iespējams, papīrs neatbilst papīra specifikācijām.</li></ul>

# Drukāšanas kvalitātes problēmas

Stāvoklis	Ieteiktie risinājumi
<p><b>Horizontālās svītras</b></p> 	<p>Ja parādās horizontālas melnas svītras vai smērējumi:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Toneru kasetne var būt uzstādīta nepareizi. Izņemiet kasetni un ievietojiet to atkārtoti.</li><li>• Var būt bojāta tonera kasetne. Izņemiet tonera kasetni un ievietojiet jaunu (sk. "Tonera kasetnes maiņa" 45. lpp).</li></ul> <p>Ja problēma joprojām pastāv, iespējams, jāveic ierīces remonts. Sazinieties ar klientu apkalpošanas centra pārstāvi.</p>
<p><b>Izliekums</b></p> 	<p>Ja drukātais papīrs ir saliecies vai papīrs netiek padots iekšā ierīcē:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Apgrīziet papīra kaudzi tehnē otrādi. Pamēģiniet arī pagriezt papīru tehnē par 180°.</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> (sk. "Drukāšanas preferenču atvēršana" 36. lpp).</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" 142. lpp).</p>



# Operētājsistēmas problēmas

## 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 2000/XP/2003/Vista lietotāja rokasgrāmatu, kas ir iekļauta jūsu datora komplektācijā.

# Operētājsistēmas problēmas

## Visbiežāk izplatītās Macintosh problēmas

Stāvoklis	Ieteiktie risinājumi
<b>Ierīce nedrukā pareizi PDF failus. Trūkst grafikas, teksta vai ilustrāciju daļu.</b>	<p>Faila izdrukāšana var būt iespējama, drukājot PDF failu kā attēlu. Programmas Acrobat drukāšanas opcijās izvēlieties iespēju <b>Drukāt kā attēlu</b>.</p> <p> Drukājot PDF failu kā attēlu, drukāšana aizņems vairāk laika.</p>
<b>Parasti titullapas drukāšanas laikā netiek normāli parādīti daži burti.</b>	<p>Operētājsistēma Mac OS nevar izveidot fontu titullapas drukāšanas laikā. Parasti uz titullapas tiek parādīts angļu alfabēts un cipari.</p>
<b>Drukājot dokumentu operētājsistēmā Macintosh, izmantojot programmu Acrobat Reader 6.0 vai jaunāku tās versiju, krāsas netiek drukātas pareizi.</b>	<p>Pārliecinieties, ka ierīces draivera izšķirtspējas iestatījums atbilst Acrobat Reader iestatījumam.</p>



Lai iegūtu plašāku informāciju par operētājsistēmas Macintosh kļūdu paziņojumiem, skatiet Macintosh lietotāja rokasgrāmatu, kas ir iekļauta datora komplektācijā.

# Operētājsistēmas problēmas

## 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 veselas lapas un izvide tiek drukāta uz puslapas.	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.
Drukājot dokumentu, tiek parādīts kļūdas paziņojums “Cannot open port device file”.	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.

# Operētājsistēmas problēmas

## 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
Nevar izdrukāt PostScript failu.	Iespējams, PostScript draiveris ir instalēts nepareizi.	<ul style="list-style-type: none"><li>• Instalējiet PostScript draiveri (sk. "Programmatūras instalēšana" 84. 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>
Tiek izdrukāta atskaite lerobežojuma pārbaudes kļūda.	Drukāšanas darbs ir bijis par sarežģītu.	Iespējams, ir jāsamazina sarežģītības pakāpe vai jāpievieno papildu atmiņa.
Tiek izdrukāta PostScript kļūdas lapa.	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.
Draiverī nav izvēlēta papildu tekne.	Printera draiveris nav konfigurēts, lai atpazītu papildu tekni.	Atveriet PostScript draivera rekvizītus, atlasiet cilni <b>Device Options</b> un iestatiet teknes opciju.

# Contact SAMSUNG worldwide

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

Country/Region	Customer Care Center	Web Site
<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 (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/ be (Dutch) www.samsung.com/ be_fr (French)
<b>BOSNIA</b>	05 133 1999	
<b>BRAZIL</b>	0800-124-421 4004-0000	www.samsung.com
<b>BULGARIA</b>	07001 33 11	www.samsung.com
<b>CANADA</b>	1-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com

Country/Region	Customer Care Center	Web Site
<b>CHILE</b>	800-SAMSUNG (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 (062 726 7864)	www.samsung.com
<b>CZECH REPUBLIC</b>	800-SAMSUNG (800-726786) Samsung Zrt., česká organizační složka, Oasis Florenc, Sokolovská394/17, 180 00, 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
<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

# Contact SAMSUNG worldwide

Country/Region	Customer Care Center	Web Site
<b>GERMANY</b>	01805 - SAMSUNG (726-7864 € 0,14/min)	www.samsung.com
<b>GEORGIA</b>	8-800-555-555	
<b>GREECE</b>	IT and Mobile : 80111-SAMSUNG (80111 7267864) from land line, local charge/ from mobile, 210 6897691 Cameras, Camcorders, Televisions and Household Appliances From mobile and fixed 2106293100	www.samsung.com
<b>GUATEMALA</b>	1-800-299-0013	www.samsung.com
<b>HONDURAS</b>	800-27919267	www.samsung.com
<b>HONG KONG</b>	(852) 3698-4698	www.samsung.com/ hk  www.samsung.com/ hk_en/
<b>HUNGARY</b>	06-80-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
<b>INDIA</b>	3030 8282 1800 3000 8282	www.samsung.com
<b>INDONESIA</b>	0800-112-8888 021-5699-7777	www.samsung.com

Country/Region	Customer Care Center	Web Site
<b>IRAN</b>	021-8255	www.samsung.com
<b>ITALY</b>	800-SAMSUNG (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 (GSM:7799)	www.samsung.com
<b>KOSOVO</b>	+381 0113216899	
<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 (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

# Contact SAMSUNG worldwide

Country/Region	Customer Care Center	Web Site
<b>NIGERIA</b>	080-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com
<b>NETHERLANDS</b>	0900-SAMSUNG (0900-7267864) (€ 0,10/min)	www.samsung.com
<b>NEW ZEALAND</b>	0800 SAMSUNG (0800 726 786)	www.samsung.com
<b>NICARAGUA</b>	00-1800-5077267	www.samsung.com
<b>NORWAY</b>	815-56 480	www.samsung.com
<b>OMAN</b>	800-SAMSUNG (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 (726-7864) 1-800-3-SAMSUNG (726-7864) 1-800-8-SAMSUNG (726-7864) 02-5805777	www.samsung.com
<b>POLAND</b>	0 801 1SAMSUNG (172678) 022-607-93-33	www.samsung.com
<b>PORTUGAL</b>	80820-SAMSUNG (726-7864)	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
<b>SWITZERLAND</b>	0848-SAMSUNG (7267864, CHF 0.08/min)	www.samsung.com/ ch 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

# Contact SAMSUNG worldwide

Country/Region	Customer Care Center	Web Site
<b>THAILAND</b>	1800-29-3232 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.com/ ua www.samsung.com/ ua_ru
<b>UZBEKISTAN</b>	8-10-800-500-55-500	www.samsung.com
<b>VENEZUELA</b>	0-800-100-5303	www.samsung.com
<b>VIETNAM</b>	1 800 588 889	www.samsung.com





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 tālruņi 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 vienkāršainu 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 darbstaciju 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 paņēmiens, 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.

## HDD

---

Cietā diska diskdzinis (HDD), bieži dēvēts 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 saspiešanas standarts, kurā attēls tiek saspiests, nezaudējot precizitāti un kvalitāti. Standarts izstrādāts bināro attēlu, īpaši faksu, saspiešanai, bet to var lietot arī citiem attēliem.

## JPEG

---

Apvienotās fotoekspertu grupas standarts (JPEG) ir visbiežāk lietotā fotoattēlu zudumradošās saspiešanas 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 darbojošos direktoriju pakalpojumu vaicājumiem un modificēšanai.

## LED

---

Gaismas diode (LED) ir pusvadītāja ierīce, kas norāda ierīces statusu.

## 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 strūkļprinteriem, 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 tālruņu tīkls (PSTN) ir pasaules publiskais ķēžu komutācijas tālruņu tīkls, kas ražošanas telpās parasti tiek maršrutēts ar komutatoru.

## RADIUS

---

Izsvanes 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 starpprocesu 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 reģistrējami un to maksimālais garums ir 32 rakstzīmes.

## Apakštīkla Maskas

---

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 lāzerprinteris un fotokopētājos un kas uz izdrukātā papīra veido tekstu un attēlus. Termofiksēšanas bloka radītājā 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 vietrādis (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 portiem 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.

## A

apturēšanas poga 20

## B

bezvadu

eksrompta režīms 107

Infrastruktūras režīms 107

USB kabelis 114, 118, 127

WPS

savienojuma pārtraukšana 111

WPS ierīcei nav displeja ekrāna

PBC 112

PIN 112

bezvadu tīkls

tīkla kabelis 131

## D

Druk 35

dokumenta drukāšana

Linux 157

Macintosh 155

UNIX 159

draivera instalēšana

Unix 101

drošības

informācija 10

simboli 10

drukas izšķirtspējas iestatīšana

Linux 157

drukas materiāls

aploksne 31

iepriekš apdrukāts papīrs 33

izvades atbalsts 62

kartīšu papīrs 33

speciāls materiāls 30

uzlīmes 32

drukāšana

dokumenta drukāšana

Windows 35

drukāšana uz abām papīra pusēm

Macintosh 156

drukāšana uz failu 145

drukāšanas noklusējuma iestatījumu

maiņa 143

Linux 157

Macintosh 155

tiešās drukāšanas utilītas izmantošana

153

UNIX 159

vairākas lappuses uz vienas papīra lapas

Macintosh 155

drukāt

mobilā operētājsistēma 139

mobileprint 139

## E

ekoloģiskā drukāšana 37

## G

glosārijs 201

## I

ielāde

papīrs 1teknē 27

speciāls materiāls 30

ierīces novietošana

augstuma pielāgošana 142

ierīces tīrīšana 47

iespējas 4

drukas materiāla iespēja 62

iesprūšana

padomi lai novērstu papīra iesprūšanu

52

papīra atbrīvošana	53
ievietošana	
papīrs manuālajā padevējāuniversālajā teknē	29
informācija par statusa LED	56
izlases iestatījumi drukāšanai	37
<b>I</b>	
Īpašas drukāšanas funkcijas	141
<b>L</b>	
Linux	
draivera instalēšana ar USB kabeli pievienotā datorā	87
draivera pārinstalēšana ierīcei kas ir pievienota ar USB kabeli	89
draiveru instalēšana tīklā pievienotām ierīcēm	100
drukāšana	157
printera rekvizīti	158
SetIP lietošana	94
unified driver configurator	175
visbiežāk izplatītās Linux problēmas	195
lokāla	
draivera instalēšana	22

draivera pārinstalēšana	23
<b>M</b>	
Macintosh	
draivera instalēšana ar USB kabeli pievienotā datorā	85
draivera pārinstalēšana ierīcei kas ir pievienota ar USB kabeli	86
draiveru instalēšana tīklā pievienotām ierīcēm	99
drukāšana	155
SetIP lietošana	93
sistēmas prasības	66
visbiežāk izplatītās Macintosh problēmas	194
manuālais padevējsuniversālā tekne lietošanas padomi	29
speciāla materiāla izmantošana	30
metodika	9
<b>N</b>	
Nup drukāšana	
Macintosh	155
normatīvā informācija	69

<b>P</b>	
PostScript draiveris	
problēmu novēršana	196
Printera statuss	
vispārīga informācija	171, 173
palīdzības izmantošana	37, 156
patērējamie materiāli	
paredzētais tonera kasetnes izmantošanas termiņš	43
pasūtīšana	40
pieejamie patērējamie materiāli	40
tonera kasetnes maiņa	45
pārklājuma drukāšana	
drukāt	151
dzēst	151
izveidot	150
printera preferences	
Linux	158
problēmas	
ar barošanu saistītas problēmas	180
drukāšanas kvalitātes problēmas	185
drukāšanas problēmas	181
papīra padeves problēmas	179
programma SetIP	92, 132

<b>R</b>	
rezerves daļas	41
<b>S</b>	
SyncThru Web Service	
vispārīga informācija	165
service contact numbers	197
skats no aizmugures	18
skats no priekšpuses	17
specifikācijas	60
drukas materiāls	62
<b>T</b>	
Tekne	
papīra ievietošana manuālajā	
padevējāuniversālajā tekne	29
platuma un garuma pielāgošana	26
teknes izmēra maiņa	26
tiešās drukāšanas utilīta	153
tīkls	
bezvadu tīkla uzstādīšana	107
draivera instalēšana	
Linux	100
Macintosh	99

UNIX	101
Windows	95
IPv6 konfigurācija	104
iepazīšanās ar tīkla programmām	91
instalēšanas vide	68
programma SetIP	92, 93, 94, 132
tīrīšana	
ārpuse	47
iekšpuse	47
papīra padeves rullītis	49
tonera kasetne	
atkārtoti uzpildīta kasetne kas nav	
Samsung ražojums	43
instrukcijas par apiešanos ar kasetnēm	43
kasetnes maiņa	45
paredzētais izmantošanas termiņš	43
tonera atkārtota izlīdzināšana	44
uzglabāšana	42

<b>U</b>	
UNIX	
draiveru instalēšana tīklā pievienotām	
ierīcēm	101
drukāšana	159

Unix	
sistēmas prasības	67
USB kabelis	
draivera instalēšana	85, 87
draivera pāriinstalēšana	86, 89

<b>Ū</b>	
ūdenschīme	
dzēst	149
izveidot	149
rediģēt	149

<b>V</b>	
vadības panelis	19
vispārīgas ikonas	9

<b>W</b>	
Windows	
draivera instalēšana ar USB kabeli	
pievienotā datorā	22, 23
draiveru instalēšana tīklā pievienotām	
ierīcēm	95
SetIP lietošana	92, 132
sistēmas prasības	65
visbiežāk izplatītās Windows problēmas	

