

Lietotāja rokasgrāmata

CLP-41xN/CLP-41xNW Series
CLP-68xND/CLP-68xDW 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	5
Atsevišķu modeļu funkcijas	8
Noderīga informācija	11
Par šo lietotāja rokasgrāmatu	12
Drošības informācija	13
Ierīces pārskats	19
Vadības paneļa pārskats	23
Ierīces ieslēgšana	25
Draivera lokāla instalēšana	26
Draivera pārinstalēšana	27



2. Izvēlņu pārskats un galvenie iestatījumi

Izvēlņu pārskats	29
Ierīces pamatiestatījumi	32
Papīrs un tekne	34
Parastā drukāšana	47
USB atmiņas ierīces izmantošana	54



3. Apkope

Izejmateriālu un piederumu pasūtīšana	59
Pieejamie izlietojamie materiāli	60
Pieejamie piederumi	62
Pieejamās apkopes detaļas	63
Tonera kasetnes uzglabāšana	64
Tonera atkārtota izkliešana	66
Tonera kasetnes maiņa	68
Izlietotā tonera tvertnes nomaiņa	72
Piederumu uzstādīšana	74
Izlietojamo materiālu ekspluatācijas ilguma pārraudzība	78
Brīdinājuma par nepietiekamu tonera līmeni iestatīšana	79
Ierīces tīrīšana	80
Padomi ierīces pārvietošanā un uzglabāšanā	84



4. Problēmu novēršana

Padomi, kā izvairīties no papīra iestrēgšanas	86
Papīra atbrīvošana iesprūšanas gadījumā	87
Informācija par statusa LED	99
Displeja ziņojumu nozīme	101



5. Pielikums

Specifikācijas	108
Normatīvā informācija	122
Autortiesības	133



1. Ievads

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

- Galvenās priekšrocības 5
- Atsevišķu modeļu funkcijas 8
- Noderīga informācija 11
- Par šo lietotāja rokasgrāmatu 12
- Drošības informācija 13
- Ierīces pārskats 19
- Vadības paneļa pārskats 23
- Ierīces ieslēgšana 25
- Draivera lokāla instalēšana 26
- Draivera pārinstalēšana 27



Galvenās priekšrocības

Videi draudzīga



- Lai ietaupītu toneri un papīru, šī ierīce atbalsta ekoloģisko funkciju (sk. "Ekoloģiskā drukāšana" 50. lpp).
- Lai ietaupītu papīru, uz vienas papīra loksnes var izdrukāt vairākas lapas (sk. "Papildu drukāšanas funkciju izmantošana" 214. lpp).
- Lai ietaupītu papīru, varat drukāt uz abām papīra pusēm (abpusējā drukāšana) (vai manuāli) (sk. "Papildu drukāšanas funkciju izmantošana" 214. lpp).
- Šī ierīce automātiski taupa elektrību, ievērojami samazinot enerģijas patēriņu, kad tā netiek lietota.

Ātra augstas izšķirtspējas drukāšana



- Varat drukāt, izmantojot pilnu krāsu diapazonu — ciānfuksīndzeltenmelno krāsu modeli
- Varat drukāt līdz pat 9600 x 600 dpi lielā faktiskajā izšķirtspējā (600 x 600 x 4 biti).
- Ātra drukāšana pēc pieprasījuma.
 - CLP-41xN/CLP-41xNW Series
 - Vienpusējai drukāšanai, 18 lpp./min. (A4) vai 19 lpp./min. (Letter).
 - CLP-68xND/ CLP-68xDW Series
 - Vienpusējai drukāšanai, 24 lpp./min. (A4) vai 25 lpp./min. (Letter).
 - Divpusējai drukāšanai, 12 lpp./min. (A4) vai 12 lpp./min. (Letter).

Galvenās priekšrocības

Ērtības



- Varat drukāt tūlītēji, izmantojot savu viedtālruni vai datoru, kurā iespējotas pakalpojuma Google Cloud Print™ lietojumprogrammas (sk. "Google Cloud Print™" 189. lpp).
- Easy Capture Manager ļauj viegli rediģēt un drukāt visus ekrānuzņēmumus, kas veikti izmantojot tastatūras taustiņu Print Screen (sk. "Easy Capture Manager" 233. lpp).
- Samsung Easy Printer Manager un Printing Status ir programmas, kas pārrauga un informē par ierīces statusu, kā arī ļauj pielāgot ierīces iestatījumus (sk. "Samsung Easy Printer Manager lietošana" 241. lpp vai "Samsung Printer Status lietošana" 245. lpp).
- Samsung funkcija AnyWeb Print palīdz vieglāk tvert, priekšskatīt, izgriezt un izdrukāt Windows Internet Explorer ekrānu, kā arī ērtāk atnest nevajadzīgo, nekā lietojot parasto programmu (sk. "Samsung AnyWeb Print" 234. lpp).
- Smart Update ļauj pārbaudīt jaunāko programmatūru un instalēt jaunāko versiju printera draivera instalēšanas laikā. Tā ir pieejama tikai operētājsistēmā Windows.
- Ja jums ir piekļuve internetam, varat saņemt palīdzību, lietojumprogrammu atbalstu, ierīces draiverus, rokasgrāmatas, kā arī pasūtīt informāciju no Samsung vietnes www.samsung.com > atrast savu produktu > Atbalsts un lejupielādes.

Plašs funkciju klāsts un lietojumprogrammu atbalsts



- Atbalsta dažādus papīra izmērus (sk. "Drukas materiāla specifikācijas" 110. lpp).
- Ūdenszīmju drukāšana: Dokumentus var pielāgot, izmantojot tādas vārdus kā **"CONFIDENTIAL"** (sk. "Papildu drukāšanas funkciju izmantošana" 214. 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" 214. lpp).
- Var drukāt dažādās operētājsistēmās (sk. "Sistēmas prasības" 118. lpp).
- Ierīce ir aprīkota ar USB interfeisu un/vai tīkla interfeisu.

Galvenās priekšrocības

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 kabeļus vai tīkla kabeļus.
- 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"
160. lpp.

Atsevišķu modeļu funkcijas

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

Operētājsistēma

Operētājsistēma	CLP-41xN Series CLP-41xNW Series	CLP-68xND Series CLP-68xDW Series
Windows	•	•
Sistēma Mac	•	•
Linux	•	•
Unix	•	•

(•: iekļauts, tukšs: nav pieejams)

Programmatūra



Printera draiveri un programmatūru varat instalēt, ievietojot programmatūras kompaktdisku CD-ROM diskdzinī.

Ja lietojat Windows operētājsistēmu, printera draiveri un programmatūru varat atlasīt logā **Select Software to Install**.

Programmatūra	CLP-41xN Series CLP-41xNW Series	CLP-68xND Series CLP-68xDW Series
SPL printera draiveris	•	•
PCL printera draiveris	•	•
PS printera draiveris	•	•
XPS printera draiveris	•	•
Samsung Easy Printer Manager	•	•
Device Settings		
Samsung Printer Status	•	•
Direct Printing Utility ^a	•	•
Samsung AnyWeb Print ^a	•	•

Atsevišķu modeļu funkcijas

Programmatūra	CLP-41xN Series CLP-41xNW Series	CLP-68xND Series CLP-68xDW Series
SyncThru™ Web Service	•	•
SyncThru Admin Web Service	•	•
Easy Eco Driver	•	•
Easy Capture Manager	•	•
Samsung Easy Color Manager ^a	•	•

a. Lejupielādējiet programmatūru vietnē Samsung un instalējiet to: (<http://www.samsung.com> > sameklējiet vajadzīgo produktu > Support vai Downloads). Pirms instalēšanas pārbaudiet, vai datora operētājsistēma atbalsta šo programmatūru.

(•: iekļauts, tukšs: nav pieejams)

Iespēju daudzveidība

Iespējas	CLP-41xN Series CLP-41xNW Series	CLP-68xND Series CLP-68xDW Series
Ātrdarbīgs USB 2.0	•	•
IEEE 1284B paralēlais savienotājs ^a		○
Tīkla interfeiss Ethernet 10/100/1000 Base TX, vadu LAN	•	•
Tīkla interfeiss, bezvadu lokālais tīkls 802.11 b/g/n ^b	Tikai CLP-41xNW Series	Tikai CLP-68xDW Series
Ekoloģiskā drukāšana	•	•
Abpusējā drukāšana		•
Dubultā (divpusējā) drukāšana (manuāla) ^{c d}	•	
USB atmiņas interfeiss		•
Atmiņas modulis	○	○
Papildu tekne (2. tekne)		○

Atsevišķu modeļu funkcijas

Iespējas	CLP-41xN Series CLP-41xNW Series	CLP-68xND Series CLP-68xDW Series
Lielapjoma atmiņas ierīce (HDD)		
AirPrint		•
Google Cloud Print™	•	•

- a. Ja izmantojat paralēlo portu, USB kabeli nevar izmantot.
- b. Atkarībā no valsts bezvadu lokāla tīkla karte var nebūt pieejama. Dažās valstīs var izmantot tikai 802.11 b/g. Sazinieties ar vietējo Samsung izplatītāju vai mazumtirgotāju, pie kura iegādājāties ierīci.
- c. Pieejama tikai Windows operētājsistēmas lietotājiem.
- d. Tiek atbalstīta tikai 1. tekne.

(•: iekļauts, ○: papildiespēja, tukšs: nav pieejams)

Noderīga informācija



Ierīce nedrukā.

- Atveriet drukas rindas sarakstu un noņemiet dokumentu no saraksta (sk. "Drukāšanas darba atcelšana" 48. lpp).
- Noņemiet draiveri un instalējiet to vēlreiz (sk. "Draivera lokāla instalēšana" 26. lpp).
- Izvēlieties savu ierīci par noklusējuma ierīci operētājsistēmā Windows (sk. "Ierīces iestatīšana par noklusējuma ierīci" 213. lpp).



Kur var iegādāties piederumus vai izejmateriālus?

- Jautājiet Samsung izplatītājam vai mazumtirgotājam.
- Apmeklējiet 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" 99. lpp).



Ir iestrēdzis papīrs

- Atveriet un aizveriet durtiņas (sk. "Skats no priekšpuses" 20. lpp).
- Skatiet šajā rokasgrāmatā iekļautās instrukcijas par iestrēguša papīra izņemšanu un novērsiet attiecīgās problēmas (sk. "Papīra atbrīvošana iesprūšanas gadījumā" 87. lpp).



Izdrukāšanas ir izplūdušas.

- Iespējams, tonera līmenis ir zems vai nevienmērīgs. Sakratiet tonera kasetni (sk. "Tonera atkārtota izkliešana" 66. lpp).
- Izmēģiniet citu drukas izšķirtspējas iestatījumu (sk. "Drukāšanas preferenču atvēršana" 48. lpp).
- Nomainiet tonera kasetni (sk. "Tonera kasetnes maiņa" 68. lpp).



Kur var lejupielādēt ierīces draiveri?

- Varat saņemt palīdzību, lietojumprogrammu atbalstu, ierīces draiverus, rokasgrāmatas, kā arī pasūtīt informāciju no Samsung vietnē www.samsung.com > atrast savu produktu > Atbalsts un lejupielādes.

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
	Uzmanību	Sniedz informāciju lietotājiem, lai pasargātu ierīci no potenciāliem mehāniskiem bojājumiem vai kļūmēm.
	Piezīme	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

	Brīdinājums	Bīstamība vai nedroša rīcība, kas var izraisīt fiziskas traumas vai nāvi.
	Uzmanību	Bīstamība vai nedroša rīcība, kas var izraisīt vieglas fiziskas traumas vai materiālus zaudējumus.
	Nemēģiniet!	

Darba vide

Brīdinājums



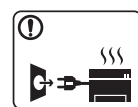
Neizmantojiet, ja ir bojāts strāvas vads vai nav iezemēta elektrības kontaktligzda.

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.

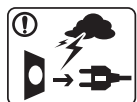
Uzkāpjot uz strāvas vada vai saspiežot to zem smaga priekšmeta, var izraisīt elektriskās strāvas triecienu vai aizdegšanos.



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.







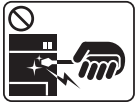
Neļaujiet mājdzīvniekiem sabojāt maiņstrāvas, tālruņa līnijas vai datora interfeisa vadus.





Pretējā gadījumā var izraisīt elektriskās strāvas triecienu vai aizdegšanos un/vai mājdzīvnieks var gūt savainojumus.

Drošības informācija

Lietošanas veids

Uzmanību

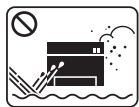
	Drukāšanas laikā nevelciet ārā papīru ar spēku. Pretējā gadījumā ierīcei var radīt bojājumus.
	Nelieciet roku starp ierīci un papīra tekni. Pretējā gadījumā varat gūt savainojumus.
	Rīkojieties piesardzīgi, mainot papīru un izņemot iestrēgušas loksnes. Jaunam papīram ir asas malas, kas var radīt sāpīgus 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 loksņēm. 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.
	Šīs ierīces barošanu nodrošina strāvas vads. Lai atslēgtu barošanas padevi, atvienojiet strāvas vadu no elektrības kontaktligzdas.

Drošības informācija

Uzstādīšana / Pārvietošana

Brīdinājums



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

Pretējā gadījumā var izraisīt elektriskās strāvas triecienu vai aizdegšanos.

Uzmanību



Pirms ierīces pārvietošanas izslēdziet barošanas padevi un atvienojiet visus vadus. 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^a vai lielāku tālruņa līnijas vadu, ja nepieciešams.





Pretējā gadījumā ierīcei var radīt bojājumus.



Strāvas vadu pievienojiet iezemētā elektrības kontaktligzdā.

Pretējā gadījumā var izraisīt elektriskās strāvas triecienu vai aizdegšanos.




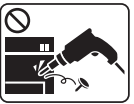

Drošības informācija

	<p>Lai ierīces izmantošana būtu droša, izmantojiet piegādes komplektā esošo strāvas vadu. Ja 110 V ierīcei izmantojat vadu, kas garāks par 2 metriem (6 pēdām), tā izmēram jābūt vismaz 16 AWG vai lielākam.</p> <p>Pretējā gadījumā var tikt sabojāta ierīce, izraisīts elektriskās strāvas trieciens vai aizdegšanās.</p>
	<p>Neapklājiet ierīci ar pārklāju un nenovietojiet to vietā ar nepietiekamu gaisa cirkulāciju, piemēram, skapī.</p> <p>Ja ierīce netiek pietiekami labi ventilēta, tā var aizdegties.</p>
	<p>Nepārslogojiet kontaktligzdas un pagarinātājus.</p> <p>Tas var samazināt veiktspēju, izraisīt elektriskās strāvas triecienu vai aizdegšanos.</p>
	<p>Ierīce jāsavieno ar atbilstošas jaudas enerģijas avotu, kā norādīts uzlīmē.</p> <p>Ja neesat pārlicināts un vēlaties pārbaudīt, kādu jaudas līmeni izmantojat, sazinieties ar elektroapgādes uzņēmumu.</p>



a. AWG: Amerikas vadu standartmērs

Apkope / Pārbaude

Uzmanību



	<p>Pirms ierīces iekšpuses tīrīšanas atvienojiet ierīci no kontaktligzdas. Netīriet ierīci ar benzolu, krāsas šķīdinātāju vai spirtu, nesmidziniet ūdeni tieši ierīcē.</p> <p>Pretējā gadījumā var izraisīt elektriskās strāvas triecienu vai aizdegšanos.</p>
	<p>Nedarbiniet ierīci, ja ierīces iekšpusē maināt izejmateriālus vai tīrīt ierīces iekšpusi.</p> <p>Pretējā gadījumā varat gūt savainojumus.</p>
	<p>Tīrīšanas līdzekļus glabājiet bērniem nepieejamā vietā.</p> <p>Bērni var gūt savainojumus.</p>
	<p>Neizjauciet, neremontējiet un nepārbūvējiet ierīci pats.</p> <p>Tādējādi var sabojāt ierīci. Ja ierīce jāremontē, izsauciet sertificētu tehniķi.</p>
	<p>Lai tīrītu vai darbinātu ierīci, precīzi ievērojiet lietotāja rokasgrāmatas instrukcijas.</p> <p>Pretējā gadījumā var tikt sabojāta ierīce.</p>





Drošības informācija

	<p>Strāvas vadam un kontaktdakšas saskares virsmai jābūt tīrai no putekļiem un ūdens.</p> <p>Pretējā gadījumā var izraisīt elektriskās strāvas triecienu vai aizdegšanos.</p>
	<ul style="list-style-type: none">• Nenonemiet 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.

Rezerves daļu lietošana

Uzmanību

	<p>Neizjauciet tonera kasetni.</p> <p>Tonera putekļi var būt bīstami, ja tos ieelpo vai tie iekļūst cilvēka organismā.</p>
	<p>Nededziniet izejmateriālus, piemēram, tonera kasetnes vai fiksēšanas blokus.</p> <p>Tas var izraisīt sprādzienu vai nekontrolējamu aizdegšanos.</p>

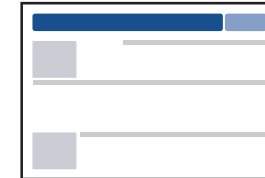
	<p>Glabājiet izejmateriālus, piemēram, tonera kasetnes, bērniem nepieejamā vietā.</p> <p>Tonera putekļi var būt bīstami, ja tos ieelpo vai tie iekļūst cilvēka organismā.</p>
	<p>Izmantojot otrreizēji pārstrādātas rezerves daļas, piemēram, toneri, var sabojāt ierīci.</p> <p>Ja otrreizēji pārstrādātu rezerves daļu lietošanas dēļ ierīce tiek bojāta, apkope tiek veikta par maksu.</p>
	<p>Ja toneris nokļūst uz drēbēm, nelietojiet karstu ūdeni, lai to nomazgātu.</p> <p>Karsta ūdens ietekmē toneris iesūcas audumā. Izmantojiet aukstu ūdeni.</p>
	<p>Mainot tonera kasetni vai izņemot iestrēgušu papīru, rīkojieties uzmanīgi, lai tonera putekļi neskartu jūsu ķermeni vai apģērbu.</p> <p>Tonera putekļi var būt bīstami, ja tos ieelpo vai tie iekļūst cilvēka organismā.</p>

Ierīces pārskats

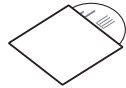
Piederumi



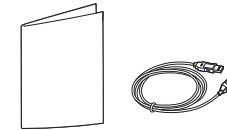
Strāvas vads



Ātrās uzstādīšanas rokasgrāmata



Programmatūras kompaktdisks^a



Dažādi piederumi^b

a. Programmatūras kompaktdiskā ir printera draiveri, lietotāja rokasgrāmata un programmatūras lietojumprogrammas.

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

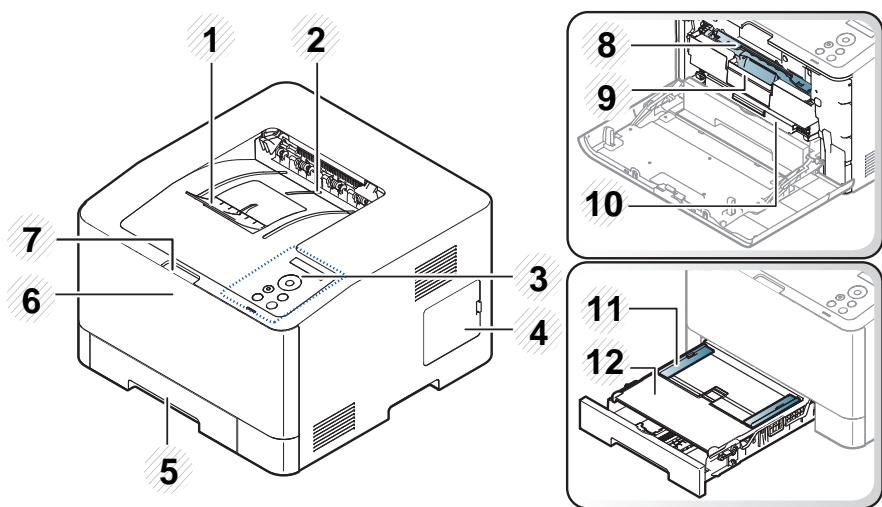
Ierīces pārskats

Skats no priekšpuses



- Šis attēls var atšķirties no jūsu ierīces atkarībā no modeļa. Ir dažādu veidu ierīces.
- Dažas iespējas un papildiespējas var nebūt pieejamas atkarībā no modeļa vai valsts (sk. "Atsevišķu modeļu funkcijas" 8. lpp).

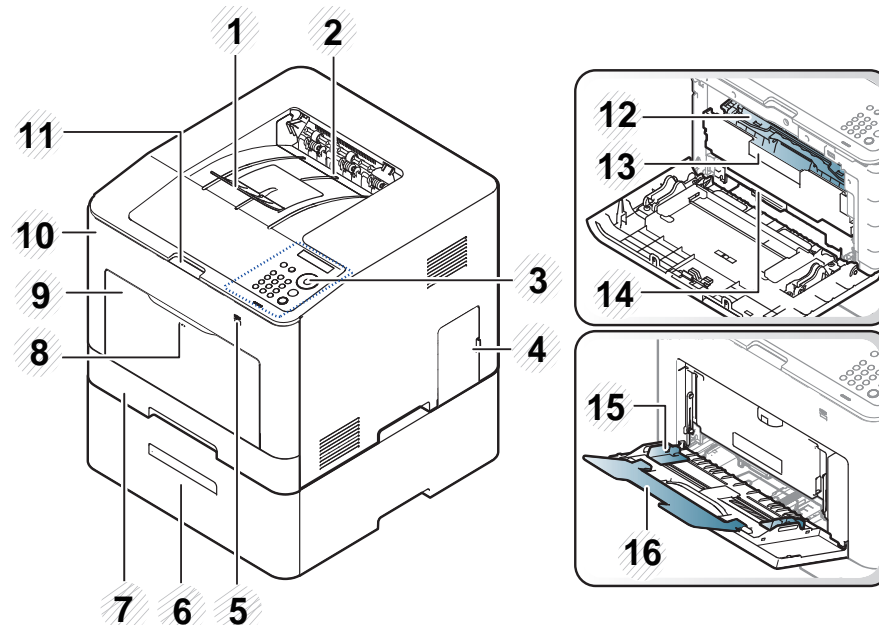
CLP-41xN Series/CLP-41xNW Series



1	Izvades atbalsts	7	Priekšējā pārsega atbloķēšanas poga
2	izvades tekne	8	Tonera kasetnes

3	Vadības panelis	9	Tonera kasetnes rokturis
4	Vadības paneļa pārsegs	10	Starpārneses lente (ITB — Intermediate Transfer Belt)
5	1. tekne	11	Papīrs ar vadotnēm manuālajā padevējā
6	Priekšējais pārsegs	12	Manuālais padevējs

CLP-68xND Series/ CLP-68xDW Series



1	Izvades atbalsts	9	Universālā tekne
---	------------------	---	------------------

Ierīces pārskats

2	izvades tekne	10	Priekšējais pārsegs
3	Vadības panelis	11	Priekšējā pārsega atbloķēšanas poga
4	Vadības paneļa pārsegs	12	Tonera kasetnes
5	USB atmiņas ports	13	Tonera kasetnes rokturis
6	Papildu tekne ^a	14	Starppārneses lente (ITB — Intermediate Transfer Belt)
7	1. tekne ^a	15	Papīra platuma vadotnes universālajā teknē
8	Universālās teknes atbrīvošanas ierīce	16	Universālās teknes balsts

a. Tā ir papildfunkcija. Tikai CLP-68xND Series/CLP-68xDW Series.

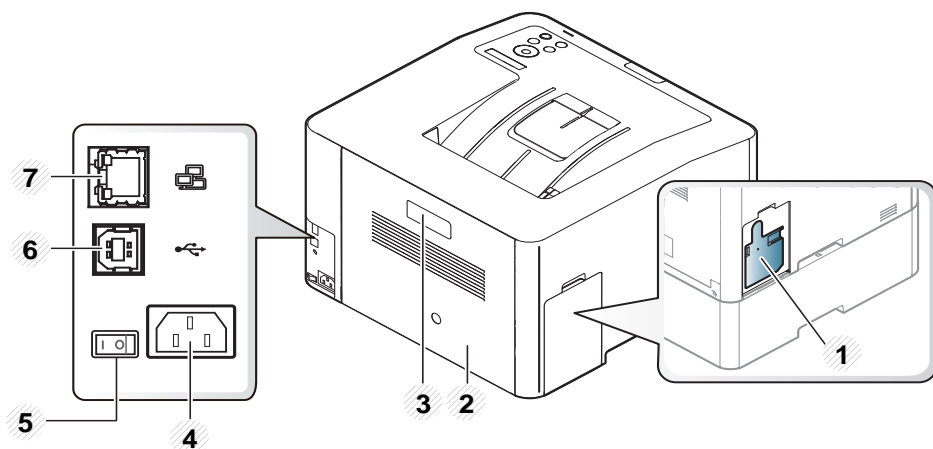
Ierīces pārskats

Skats no aizmugures

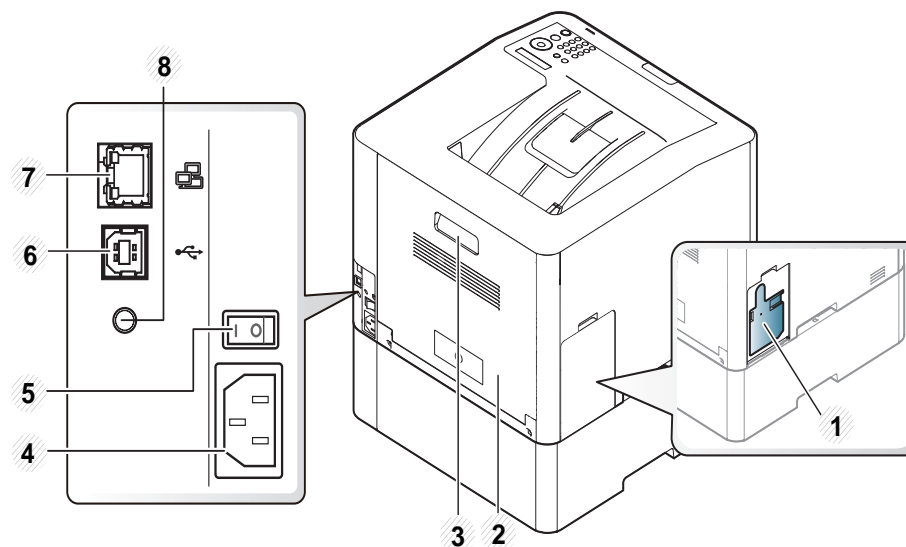


- Šis attēls var atšķirties no jūsu ierīces atkarībā no modeļa. Ir dažādu veidu ierīces.
- Dažas iespējas un papildiespējas var nebūt pieejamas atkarībā no modeļa vai valsts (sk. "Atsevišķu modeļu funkcijas" 8. lpp).

CLP-41xN Series/CLP-41xNW Series



CLP-68xND Series/ CLP-68xDW Series



1 Pārpalikušā tonera konteiners

2 Aizmugurējais pārsegs

3 Aizmugurējā pārsega rokturis

4 Barošanas ligzda

5 Strāvas slēdzis

6 USB ports^a

7 Tīkla ports

8 5 V izejas ports IEEE 1284B paralēlajam savienotājam ^{a b}

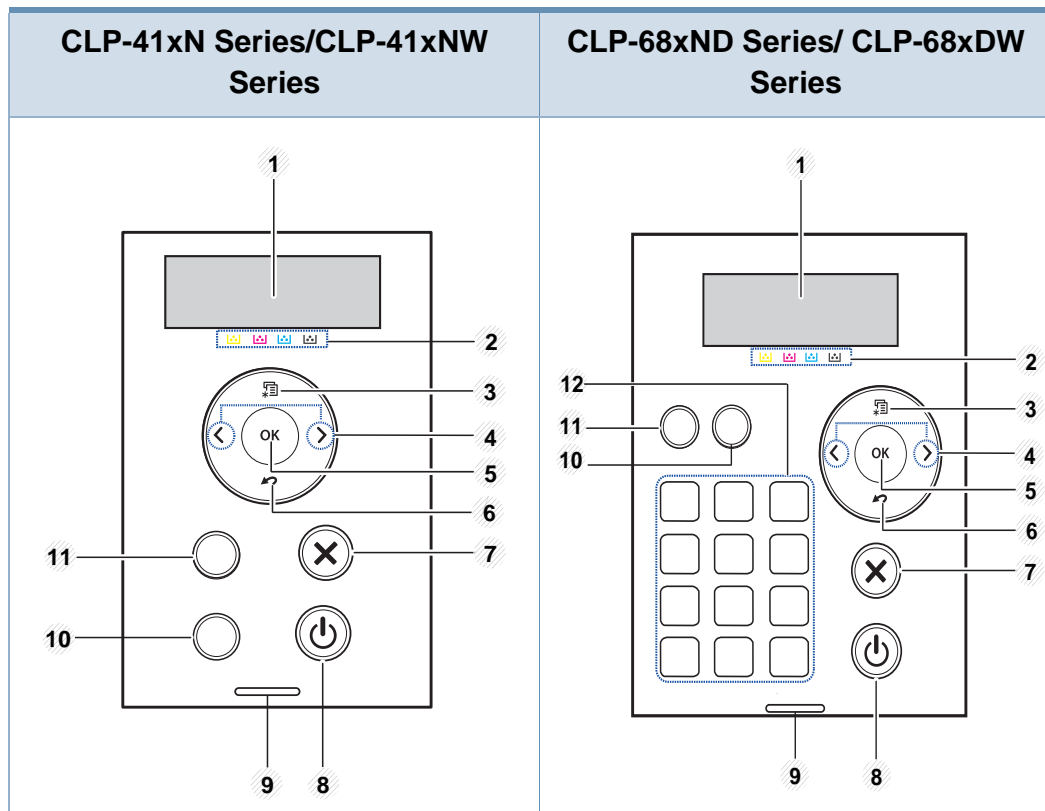
a. Papildu IEEE 1284B paralēlo savienotāju var izmantot iesprausšanai gan USB portā, gan 5 V izejas portā.

b. Tā ir papildfunkcija. Tikai CLP-68xND Series/CLP-68xDW Series.

Vadības paneļa pārskats





- Attēlā redzamais vadības panelis var atšķirties no jūsu ierīces atkarībā no modeļa. Ir dažādu veidu vadības paneļi.
- Dažas iespējas un papildiespējas var nebūt pieejamas atkarībā no modeļa vai valsts (sk. "Atsevišķu modeļu funkcijas" 8. lpp).



1	Displeja ekrāns	Tiek parādīts pašreizējais statuss un lietošanas uzvednes.
---	------------------------	--

2	Tonera krāsas		Tiek parādīts katras tonera kasetnes statuss. Ja tonera kasetne ir gandrīz tukša vai to nepieciešams nomainīt; stāvokļa gaismas diode kļūst sarkana, un displejā tiek parādīts paziņojums. Taču bultiņas atzīme norāda, uz kuras krāsas toneri statuss attiecas, vai kuram var būt nepieciešams uzstādīt jaunu kasetni (sk. "Ar toneri saistītie ziņojumi" 102. lpp).
3	Izvēlne		Atver izvēlņu režīmu un ritina pieejamo izvēlņu sarakstu (sk. "Pieklūšana izvēlei" 29. lpp).
4	Bultiņa		Pārlūko pieejamās vērtības, pārejot uz nākamo vai iepriekšējo opciju.
5	OK		Tiek apstiprināta ekrānā redzamā atlase.
6	Atpakaļ		Atgriežas atpakaļ uz augšējo izvēlnes līmeni.
7	Atcelt		Aptur pašreizējo darbību.
8	Leslīgšanas/ Izslēgšanas		Ar šo pogu var ieslēgt un izslēgt strāvas padevi. Ar to var arī ieslēgt no enerģijas taupīšanas režīma.
9	LED		Norāda ierīces statusu (sk. "Informācija par statusa LED" 99. lpp).
			Norāda ierīces bezvadu režīma statusu (sk. "Informācija par statusa LED" 99. lpp).

Vadības paneļa pārskats

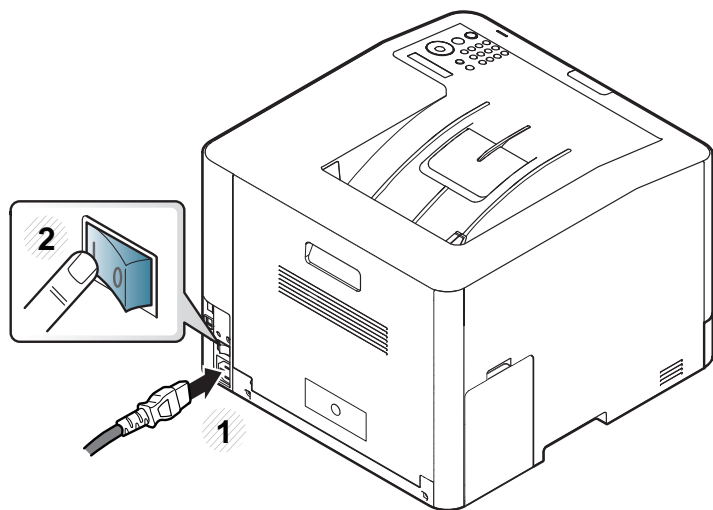
10	WPS^a		Viegli konfigurē bezvadu tīkla savienojumu bez datora palīdzības (sk. "WPS pogas izmantošana" 161. lpp).
	Demonstrācijas lapa		Nospiežot šo pogu, tiek drukāta demonstrācijas lapa.
11	Eco		Aktivizē ekoloģisko režīmu, lai samazinātu tonera patēriņu un izmantotā papīra daudzumu (sk. "Ekoloģiskā drukāšana" 50. lpp).
12	Ciparu tastatūra		Izmantojiet tastatūru, lai ievadītu skaitļus un rakstzīmes (sk. "Tastatūras burti un cipari" 211. lpp).

a. Tikai CLP-41xNW Series/CLP-68xDW Series.

Ierīces ieslēgšana

- 1 Vispirms pieslēdziet ierīci elektrotīklam.


Ja ierīcei ir barošanas slēdzis, ieslēdziet to.



Šīs lietotāja rokasgrāmatas attēlos redzamā ierīce var atšķirties no jūsu ierīces atkarībā no tās opcijām vai modeļa. Skatiet savas ierīces veidu (sk. "Skats no priekšpuses" 20. lpp).

- 2 Barošana tiek ieslēgta automātiski.



Ja vēlaties izslēgt barošanu, nospiediet pogu  (**Leslēgšanas/ Izslēgšanas**).

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. "Draivera instalēšana no tīkla" 147. lpp).



- Ja esat operētājsistēmas Mac, Linux vai UNIX lietotājs, skatiet "Instalēšana sistēmā Mac" 138. lpp, "Instalēšana operētājsistēmā Linux" 140. lpp vai "UNIX printera draivera pakotnes instalēšana" 153. lpp.
- Instalācijas logs šajā Lietotāja rokasgrāmata var atšķirties atkarībā no izmantotās ierīces un interfeisa.
- Izmantojiet tikai tādu USB kabeli, kas nav garāks par 3 metriem (118 collām).

Windows

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



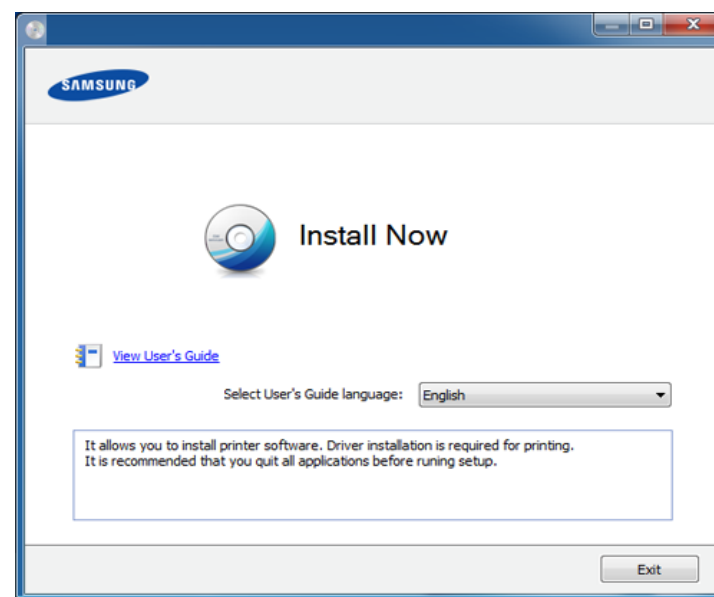
Ja instalēšanas procedūras laikā tiek parādīts ziņojums "**Jaunas aparatūras atrašanas vednis**", noklikšķiniet uz **Atcelt**, lai aizvērtu logu.

- 2 Ievietojiet nodrošinātās programmatūras kompaktdisku CD-ROM diskdzinī.

Ja instalēšanas ekrāns netiek parādīts, noklikšķiniet uz **Sākt > Visas programmas > Piederumi > Palaist**.

X:\Setup.exe, aizstājot "X" ar burtu, kas apzīmē jūsu CD-ROM diskdzini, un noklikšķiniet uz **OK**.

- 3 Atlasiet **Install Now**.



- 4 Izpildiet instalēšanas logā redzamās instrukcijas.



Jūs varat atlasīt lietojumprogrammas logā **Select Software to Install**.

Draivera pārinstalēšana

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

Windows

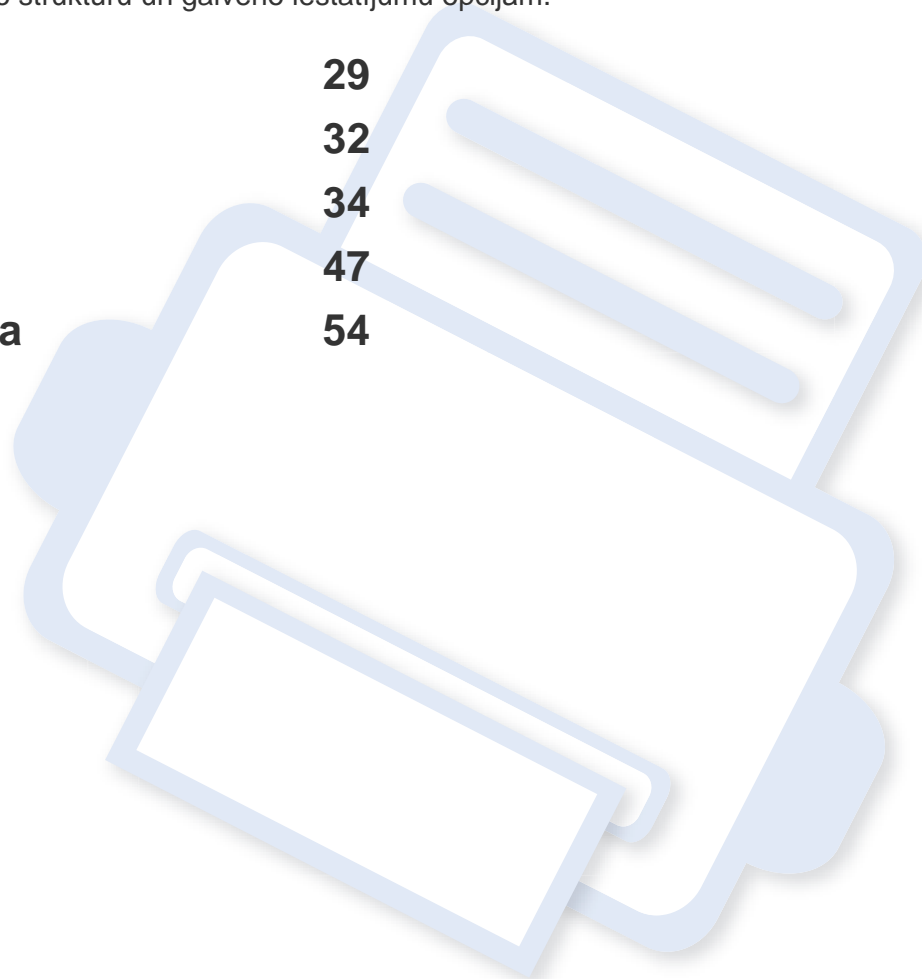
- 1 Pārliecinieties, ka ierīce ir pievienota datoram un ieslēgta.
- 2 Izvēlnē **Sākt** izvēlieties **Programmas** vai **Visas programmas** > **Samsung Printers** > norādiet sava printera draivera nosaukumu > **Uninstall**.
- 3 Izpildiet logā norādītās atinstalēšanas instrukcijas.
- 4 Ievietojiet programmatūras kompaktdisku CD-ROM diskdzinī un instalējiet draiveri atkārtoti (sk. "Draivera lokāla instalēšana" 26. lpp).



2. Izvēlņu pārskats un galvenie iestatījumi

Šajā nodaļā ir sniegta informācija par izvēlnes vispārējo struktūru un galveno iestatījumu opcijām.

- **Izvēlņu pārskats** 29
- **Ierīces pamatiestatījumi** 32
- **Papīrs un tekne** 34
- **Parastā drukāšana** 47
- **USB atmiņas ierīces izmantošana** 54





Izvēlņu pārskats

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



- Atkarībā no opcijām vai modeļiem dažas izvēlnes, iespējams, displejā netiks parādītas. Ja tā ir, tās neattiecas uz jūsu ierīci.
- Dažu izvēlņu nosaukumi var atšķirties no jūsu ierīces nosaukumiem atkarībā no tās opcijām vai modeļa.
- Informācija par izvēlnēm ir papildu rokasgrāmatā (sk. "Noderīgu iestatījumu izvēlnes" 192. lpp).

Piekļūšana izvēlnei

- 1 Nospiediet vadības paneļa pogu  (**Izvēlne**).
- 2 Spiediet bultiņas, līdz tiek parādīts vajadzīgais izvēlnes vienums, un nospiediet **OK**.
- 3 Ja iestatījuma vienumam ir apakšizvēlnes, atkārtojiet 2. darbību.
- 4 Nospiediet pogu **OK**, lai saglabātu atlasīto.
- 5 Lai atgrieztos gatavības režīmā, nospiediet  (**Atcelt**).

Izvēlņu pārskats

Information	Layout	Paper	Graphic	System Setup	
Menu Map	Orientation	Copies	Resolution	Date & Time	Auto Continue
Configuration	Portrait	Manual Feeder ^b	Normal	Clock Mode	Auto CR
Supplies Info.	Landscape	Paper Size	Best	Language	Auto Tray Swi. ^c
Demo Page	Margin	Paper Type	Clear Text	Power Save	Paper Substit.
PCL Font List	Common Margin	MP Tray ^c	Off	Wakeup Event	Tray Protect ^c
PS Font List	Manual Feeder ^b	Paper Size	Minimum	Job Timeout	Skip BlankPage
Usage Counter	MP Tray ^c	Paper Type	Normal	Import Setting ^c	Maintenance
Account ^a	Tray 1	Tray 1	Maximum	Export Setting ^c	CLR Empty Msg. ^e
	Tray 2 ^d	Paper Size	Edge Enhance	Altitude Adj.	Supplies Life
	Emulation Mar.	Paper Type	Off	Normal	TonerLow Alert
	Duplex ^c	Paper Source	Normal	High 1	Paper Stacking
	Off	Auto	Maximum	High 2	Ram Disk ^c
	Long Edge	Tray 1	Trapping	High 3	Eco Setup
	Short Edge	Tray 2 ^d	Off	Humidity	Default Mode
		MP Tray ^c	Medium	Normal	Change Temp.
		Manual Feeder ^b	Maximum	High 1	Vapor Mode
			Screen	High 2	Auto Power Off
			Normal	High 3	
			Enhanced		
			Detailed		

a. Šī funkcija ir pieejama tikai tad, ja programmā SyncThru™ Web Admin Service ir iespējots "Job Accounting".

b. Tikai CLP-41xN Series/CLP-41xNW Series.

c. Tikai CLP-68xND Series/ CLP-68xDW Series.

d. Tā ir papildfunkcija. Tikai CLP-68xND Series/ CLP-68xDW Series.

e. Šī opcija parādās tikai tad, ja kasetnē ir palicis maz tonera.

Izvējņu pārskats

Emulation	Image Mgr.	Network			Direct USB ^a	Job Manage ^b
Emulation Type Setup	Custom Color	TCP/IP (IPv4)	Wi-Fi Direct	WLAN Signal	USB Print	Active Job
	Default	DHCP	On/Off	Excellent	File Manage	Secured Job
	Print Density	BOOTP	Device Name	Very Good	Check Space	Stored Job
	Auto Color Reg	Static	IP Address	Good		Print
	Tone Adjust.	TCP/IP (IPv6)	Group Owner	Low		Delete
	Default	IPv6 Activate	Network Key	Very Low		File Policy
	Auto Tone Adj.	DHCPv6 Config	Status	No Signal		Rename
	Cal. ID Sensor	Ethernet Speed	WPS Setting	Clear Settings		Overwrite
		Automatic	PBC	Network Conf.		
		10Mbps Half	PIN	Net. Activate		
		10Mbps Full	WLAN Setting ^d	Http Activate		
		100Mbps Half	Wizard	WINS		
		100Mbps Full	Custom	SNMP V1/V2		
		1Gbps Full	WLAN Default	SNTP		
		802.1x		UPnP(SSDP)		
	Wireless ^c		MDNS			
	Wi-Fi ON/OFF		SetIP			
			SLP			

a. Tikai CLP-68xND Series/CLP-68xDW Series . Šī opcija ir pieejama, kad USB atmiņa ir ievietota ierīces USB atmiņas portā.

b. Tikai CLP-68xND Series/ CLP-68xDW Series. Šī opcija ir pieejama, kad ir atšķēts papildu pievienotā atmiņa vai Ram disks.


c. Tikai CLP-41xNW Series/CLP-68xDW Series .

d. Tikai CLP-68xDW Series .

Ierīces pamatiestatījumi



Programmas Samsung Easy Printer Manager sadaļā **Device Settings** varat iestatīt ierīces iestatījumus.

- Sistēmas Windows un Mac lietotājiem jāiestata šādi: **Samsung Easy Printer Manager >**  **(pārslēgties uz uzlaboto režīmu) > Device Settings**, sk. "Device Settings" 243. lpp.

Kad instalēšana ir pabeigta, varat iestatīt ierīces noklusējuma iestatījumus.

Lai mainītu ierīces noklusējuma iestatījumus, rīkojieties šādi:



Lai dažos modeļos pārvietotos uz zemāka līmeņa izvēlnēm, var būt jānospiež poga **OK**.

1 Vadības panelī atlasiet pogu  (**Izvēlne**).

2 Nospiediet **System Setup**.

3 Atlasiet vajadzīgo opciju un nospiediet pogu **OK**.

- **Language:** Mainiet vadības panelī parādītās informācijas valodu.
- **Date & Time:** Varat iestatīt laiku un datumu. Laiks un datums tiek drukāts atskaitēs. Ja laiks un datums nav pareizs, tas jāmaina un jāiestata precīzas vērtības.




Izmantojot bultiņas vai cipartastatūru, ievadiet pareizo laiku un datumu (sk. "Tastatūras burti un cipari" 211. lpp).

- Mēnesis = no 01 līdz 12
- Diena = no 01 līdz 31
- Gads = jāievada četri cipari
- Stunda = no 01 līdz 12
- Minūte = no 00 līdz 59


- **Clock Mode:** Izmantojot 12 vai 24 stundu laika formātu, varat iestatīt ierīcē pašreizējo laiku.
- **Power Save:** Ja kādu brīdi neizmantojat ierīci, izmantojiet šo iespēju, lai taupītu enerģiju.



- Nospiežot ieslēgšanas/izslēgšanas pogu vai sākot drukāšanu, ierīce izies no enerģijas taupīšanas režīma.
- Nospiežot jebkuru pogu, izņemot ieslēgšanas/izslēgšanas pogu, ierīce pamostas no enerģijas taupīšanas režīma. Vadības panelī nospiediet  (**Izvēlne**) > **System Setup** > **Wakeup Event** > **On**.

- **Altitude Adj.:** Drukāšanas kvalitāti ietekmē atmosfēras spiediens, kas tiek noteikts, izmantojot ierīces atrašanās vietas augstumu virs jūras līmeņa. Pirms iestatīt augstuma (virs jūras līmeņa) vērtību, nosakiet jūsu atrašanās vietas augstumu (virs jūras līmeņa) (sk. "Augstuma pielāgošana" 210. lpp).

Ierīces pamatiestatījumi

- 4 Atlasiet vajadzīgo opciju un nospiediet pogu **OK**.
- 5 Nospiediet pogu **OK**, lai saglabātu atlasīto.
- 6 Lai atgrieztos gatavības režīmā, nospiediet  (**Atcelt**).



Lai iestatītu citus noderīgus ierīces iestatījumus, skatiet tālāk redzamās saites.

- Sk. "Papīra izmēra un tipa iestatīšana" 45. lpp.
- Sk. "Tastatūras burti un cipari" 211. lpp.

Papīrs un tekne

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



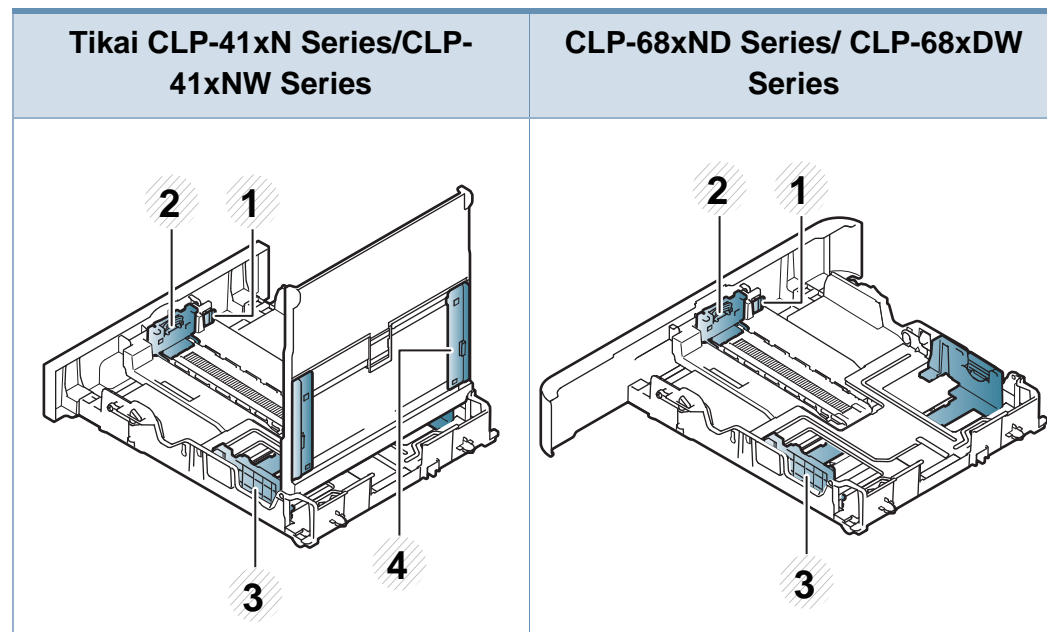
- Izmantojot apdrukājamo materiālu, kas neatbilst šīm specifikācijām, var rasties problēmas vai nepieciešamība veikt remontu. Uz šādu remontu neattiecas Samsung garantija vai apkopes vienošanās.
- Nekādā gadījumā nelietojiet šajā ierīcē tintes printeru fotopapīru. Tādējādi var sabojāt ierīci.
- Izmantojot ugunsdrošu apdrukājamo materiālu, var izraisīt ugunsgrēku.
- Izmantojiet lietošanai paredzēto apdrukājamo materiālu (sk. "Drukas materiāla specifikācijas" 110. lpp).
- Nekādā gadījumā nelietojiet šajā ierīcē tintes printeru fotopapīru. Tādējādi var sabojāt ierīci.



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 vadotnes.



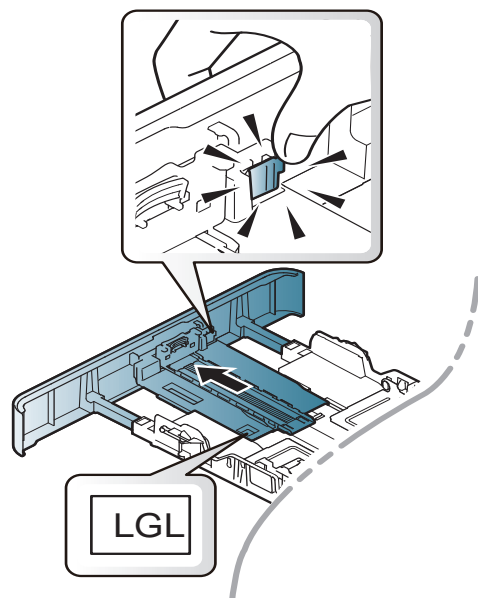
- 1 Teknes pagarināšanas svira
- 2 Papīra garuma vadotne
- 3 Papīra platuma vadotne
- 4 Papīrs ar vadotnēm manuālajā padevējā

Papīrs un tekne



Legal formāta papīram:

nospiediet pogu, kā parādīts attēlā, un izvelciet tekni.



Šīs lietotāja rokasgrāmatas attēlos redzamā ierīce var atšķirties no jūsu ierīces atkarībā no tās opcijām vai modeļa. Skatiet savas ierīces veidu (sk. "Tekņu pārskats" 34. lpp).



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

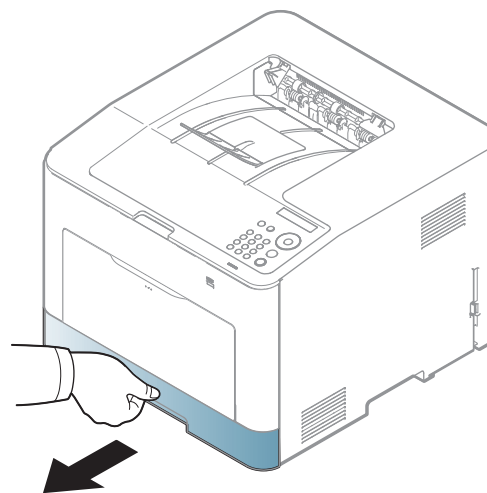
Papīra ievietošana teknē



Šīs lietotāja rokasgrāmatas attēlos redzamā ierīce var atšķirties no jūsu ierīces atkarībā no tās opcijām vai modeļa. Skatiet savas ierīces veidu (sk. "Skats no priekšpusē" 20. lpp).

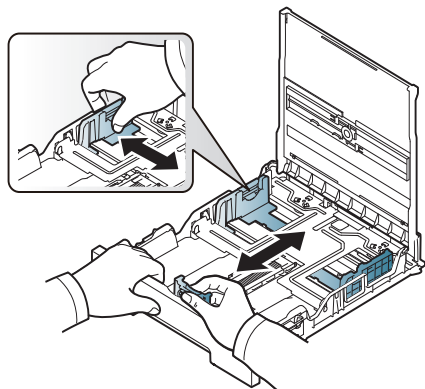
1. tekne/papildu tekne

- 1 Izvelciet papīra tekni.

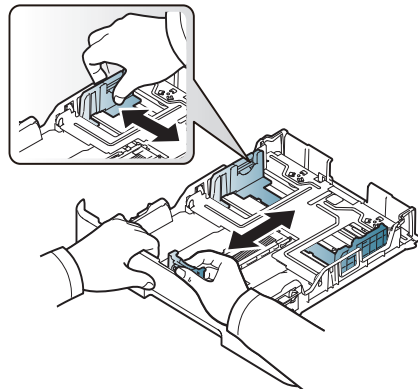


Papīrs un tekne

- 2** Lai pielāgotu izmēru, saspiediet papīra platuma vadotni un papīra garuma sviru, lai tās novietotu pareizā papīra formāta rievā, kas atzīmēta teknes apakšpusē (sk. "Tekņu pārskats" 34. lpp).

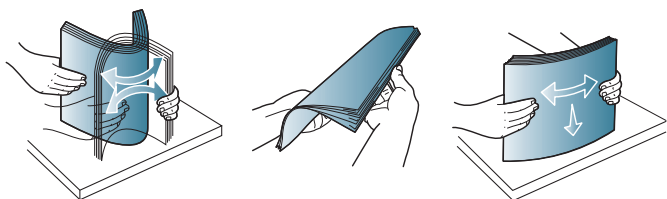


CLP-41xN Series/CLP-41xNW Series

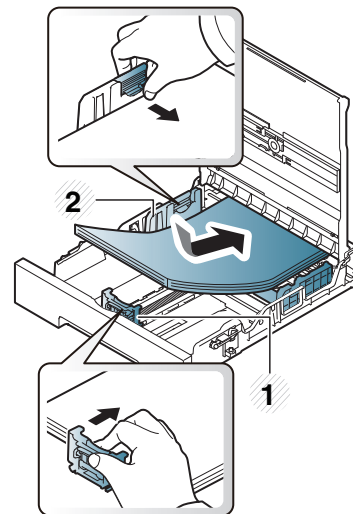


CLP-68xND Series/ CLP-68xDW Series

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

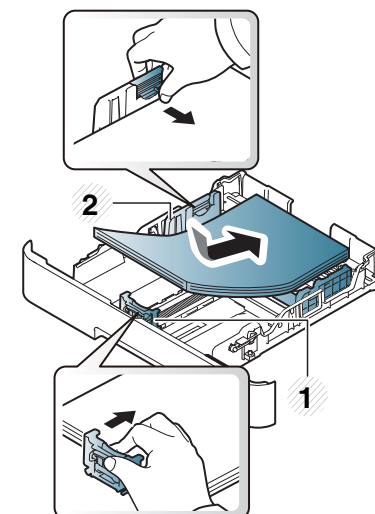


- 4** Pēc papīra ievietošanas teknē saspiediet papīra platuma un garuma vadotnes.



CLP-41xN Series/CLP-41xNW Series

- 1 Papīra garuma vadotne
- 2 Papīra platuma vadotne

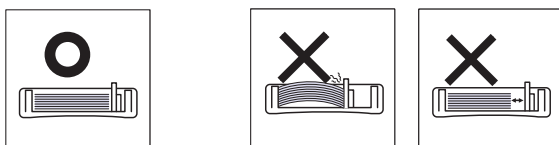


CLP-68xND Series/ CLP-68xDW Series

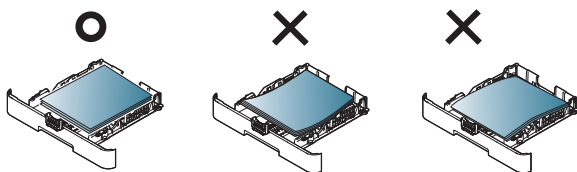
Papīrs un tekne



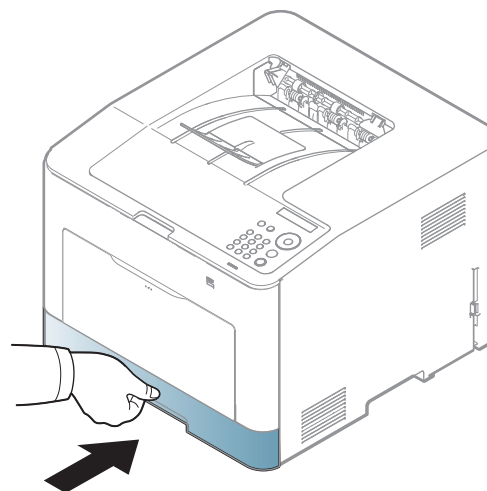
- Nespiediet papīra platuma vadotni pārāk stipri, lai neieliektu papīru.
- Ja nepielāgojat papīra platuma vadotni, var rasties papīra sastrēgumi.



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



- 5 Ievietojiet tekni atpakaļ ierīcē.



- 6 Kad drukājat dokumentu, iestatiet papīra veidu un teknes lielumu (sk. "Papīra izmēra un tipa iestatīšana" 45. 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" 48. lpp).
- Logā **Drukāšanas preferences** noklikšķiniet uz cilnes **Paper** un izvēlieties attiecīgo papīra tipu.
- Papīra avota izvēlnē izvēlieties **Auto Select**, tad nospiediet **OK**.
- Sāciet drukāšanu no lietojumprogrammas.

Papīrs un tekne

Universālā tekne (vai manuālais padevējs)

Universālajā teknē (vai manuālajā padevējā) var ievietot īpaša formāta un veida apdrukājamus materiālus, piemēram, pastkartes, kartotēkas kartītes un aplokšnes (sk. "Drukas materiāla specifikācijas" 110. lpp).

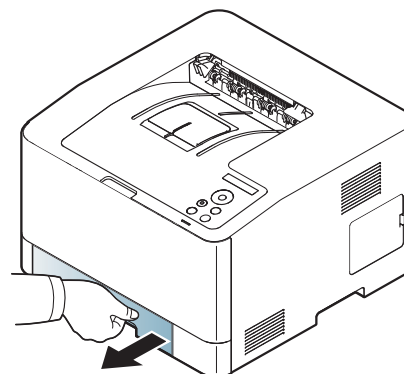
Universālās teknes (vai manuālā padevēja) lietošanas ieteikumi

- Universālajā teknē (vai manuālā padevējā) vienlaikus jāievieto tikai viena veida, formāta un svara apdrukājams materiāls.
- Lai novērstu papīra iestrēgšanu, nepievienojiet papīru drukāšanas laikā, ja universālajā teknē (vai manuālā padevējā) vēl ir papīrs. Tas attiecas arī uz citiem apdrukājamā materiāla tipiem.
- Lai izvairītos no papīra iestrēgšanas un drukāšanas kvalitātes problēmām, vienmēr ievietojiet tikai norādīto apdrukājamo materiālo (sk. "Drukas materiāla specifikācijas" 110. lpp).
- Izlīdziniet jebkādus locījumus uz pastkartēm, aploksnēm un uzlīmēm pirms to ievietošanas universālajā teknē (vai manuālā padevējā).

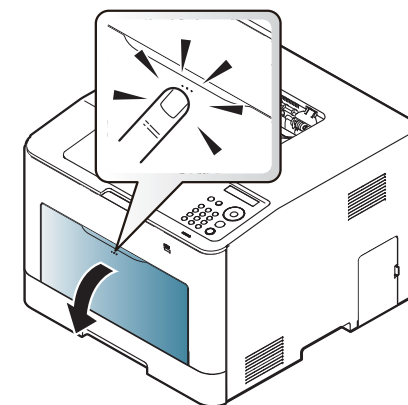
1 Izvelciet papīra tekni, lai ievietotu papīru manuāli.

VAI

Nospiediet universālās teknes atbrīvošanas ierīci, lai atvērtu tekni.



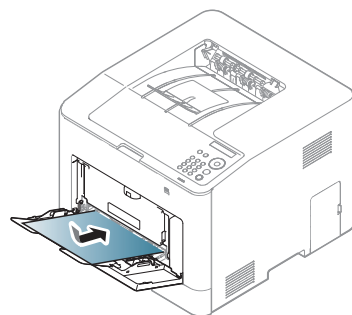
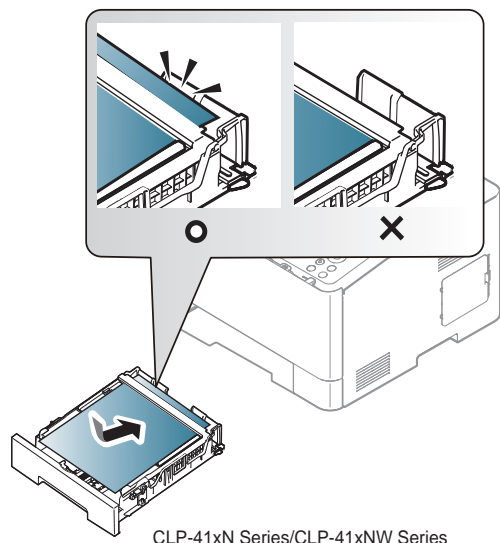
CLP-41xN Series/CLP-41xNW Series



CLP-68xND Series/CLP-68xDW Series

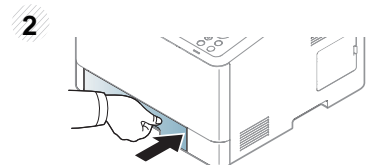
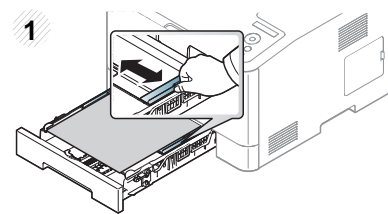
Papīrs un tekne

2 Ievietojiet papīru.

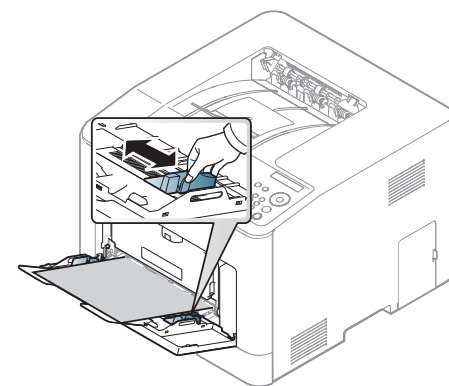


CLP-68xND Series/CLP-68xDW Series

3 Saspiediet papīru universālajā teknē (vai manuālajā padevējā) ar platuma vadotnēm un pielāgojiet tās papīra platumam. Nesaspiediet tās pārāk stipri, jo tad papīrs salieksies un var iestrēgt vai sašķiebties.



CLP-41xN Series/CLP-41xNW Series



CLP-68xND Series/CLP-68xDW Series



- Ja drukājat uz īpaša apdrukājamā materiāla, jāievēro ievietošanas norādījumi (sk. "Drukāšana uz speciāla materiāla" 40. lpp).
- Ja, drukājot no universālās teknes, lapas pārklājas, atveriet 1. tekni, izņemiet šīs lapas un pēc tam mēģiniet drukāt vēlreiz.

4 Kad drukājat dokumentu, iestatiet papīra veidu un universālās teknes (vai manuālā padevēja) lielumu (sk. "Papīra izmēra un tipa iestatīšana" 45. lpp).

Papīrs un tekne



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

- a Lai drukātu no lietojumprogrammas, atveriet to un pēc atveriet drukāšanas izvēlni.
- b Atveriet **Drukāšanas preferences** (sk. "Drukāšanas preferenču atvēršana" 48. lpp).
- c Logā **Drukāšanas preferences** noklikšķiniet uz cilnes **Paper** un izvēlieties attiecīgo papīra tipu.
Piemēram, ja vēlaties drukāt uzlīmi, iestatiet papīra veidu **Label**.
- d Papīra avota izvēlnē izvēlieties **Manual Feeder** (vai **MP Tray**), tad nospiediet **OK**.
- e Sāciet drukāšanu no lietojumprogrammas.
Ja jūsu ierīcei ir universālā tekne, katru reizi, ievietojot papīra loksni, vadības panelī nospiediet **OK**.

Drukāšana uz speciāla materiāla

Tālāk tabulā ir parādīti tehnē izmantojamie īpašie apdrukājami materiāli.

Apdrukājamais materiāls ir arī norādīts sadaļā **Drukāšanas preferences**. Lai panāktu maksimālu drukas kvalitāti, izvēlieties piemērotu apdrukājamo materiālu veidu loga **Drukāšanas preferences** > cilnē **Paper** > **Paper Type** (sk. "Drukāšanas preferenču atvēršana" 48. lpp).

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



- Lietojot īpašu apdrukājamo materiālu, loksnes ieteicams ievietot pa vienai (sk. "Drukas materiāla specifikācijas" 110. lpp).
- Šīs lietotāja rokasgrāmatas attēlos redzamā ierīce var atšķirties no jūsu ierīces atkarībā no tās opcijām vai modeļa. Skatiet savas ierīces veidu (sk. "Skats no priekšpuses" 20. lpp).

Lai uzzinātu, kādi ir katras loksnes papīra svāri, skatiet "Drukas materiāla specifikācijas" 110. lpp.

Tipi	1. tekne	Papildu tekne ^a	Manuālais padevējs/ universālā tekne
Plain	•	•	•
Thick	•	•	•
Thicker	•		•

Papīrs un tekne

Tipi	1. tekne	Papildu tekne ^a	Manuālais padevējs/ universālā tekne
Thin	•	•	•
Cotton	•		•
Color	•		•
Preprinted	•		•
Recycled	•	•	•
Envelope	•		•
Transparency	•		•
Labels	•		•
CardStock	•	•	•
Bond	•	•	•
Archive	•	•	•
Letterhead	•	•	•
Punched	•	•	•
Glossy Photo	•	•	•

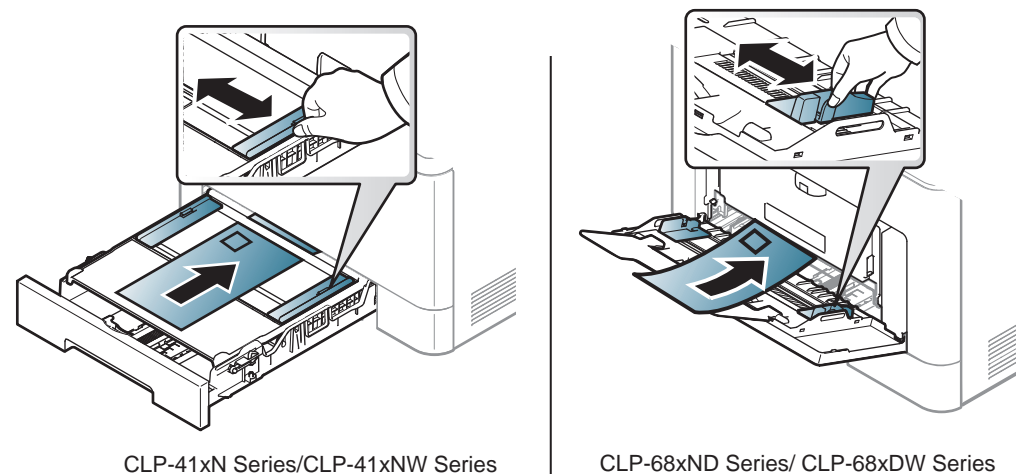
a. Tikai CLP-68xND Series/CLP-68xDW Series.

(•: tiek atbalstīts, tukšs: netiek atbalstīts)

Aploksne

Veiksmīga drukāšana uz aploksnēm ir atkarīga no aploksņu kvalitātes.

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



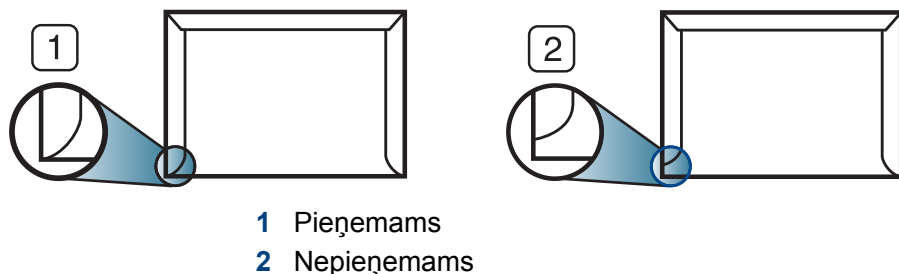
CLP-41xN Series/CLP-41xNW Series

CLP-68xND Series/CLP-68xDW Series

- Izvēloties aploksnes, ņemiet vērā šādus faktorus:
 - Svars:** nedrīkst pārsniegt 90 g/m²; 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 sabojātām.
 - Temperatūra:** aploksnēm jāiztur ierīces karstums un spiediens drukāšanas laikā.

Papīrs un tekne

- Izmantojiet tikai labi veidotas aploksnes ar asām un labi salocītām locījumu vietām.
- Neizmantojiet aploksnes, uz kurām ir pastmarkas.
- Neizmantojiet aploksnes ar saspraudēm, klipšiem, logiem, pārklājumiem, pašlīmējošiem aizdares elementiem vai citiem sintētiskiem materiāliem.
- Neizmantojiet bojātas vai sliktas kvalitātes aploksnes.
- Pārliecinieties, vai pārloki abos aploksnes galos stiepjas visā garumā līdz aploksnes stūriem.



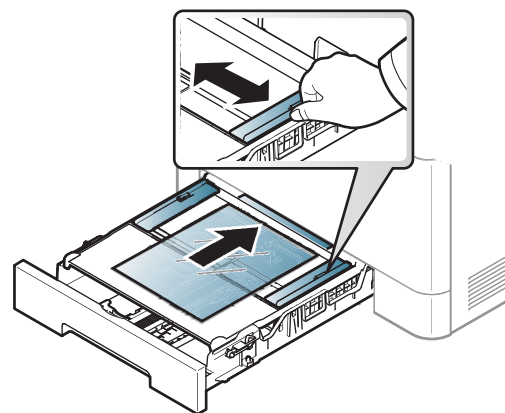
- Aploksnēm ar atlokāmajām lipīgajām strēmelēm vai ar vairāk nekā vienu pārloku, kas tiek atlocīts pa virsu, lai aizdarītu aploksni, jālieto līmes, kas savietojamas ar ierīces termofiksēšanas temperatūru 0,1 sekundi aptuveni 170 °C (338 °F). Papildu pārloki un lentes var izraisīt krunkošanos, rievošanos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

Caurspīdīgā plēve

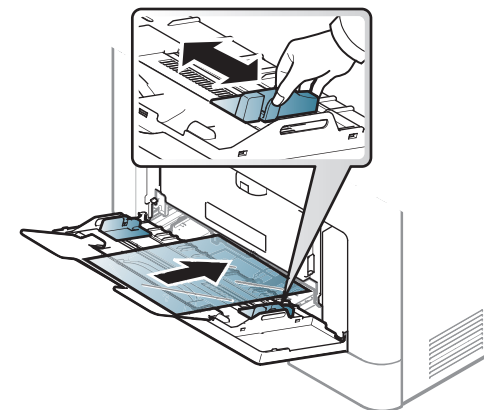


Krāsu drukas režīmā lietojot transparentus, attēla kvalitāte būs zemāka nekā melnbaltās drukas režīmā, ja izdrukas tiek lietotas kodoskopā.

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



CLP-41xN Series/CLP-41xNW Series



CLP-68xND Series/CLP-68xDW Series

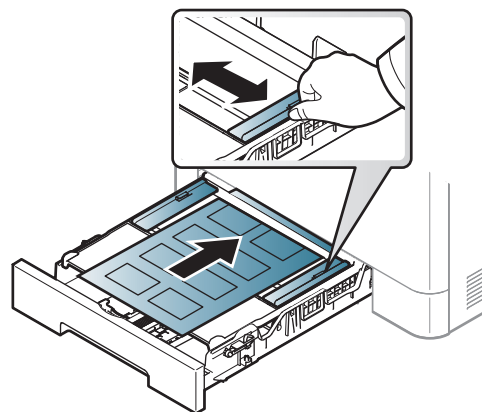
- Jāspēj izturēt ierīces termofiksēšanas temperatūru.
- Pēc izņemšanas no ierīces novietojiet tās uz līdzenas virsmas.
- Neatstājiet neizlietotos transparentus papīra teknē ilgu laiku. Uz tiem var uzkrāties putekļi un netīrumi, kā rezultātā izdrukā būs plankumaina.
- Lai novērstu pirkstu nospiedumu izraisītus smērējumus, satveriet transparentus uzmanīgi.

Papīrs un tekne

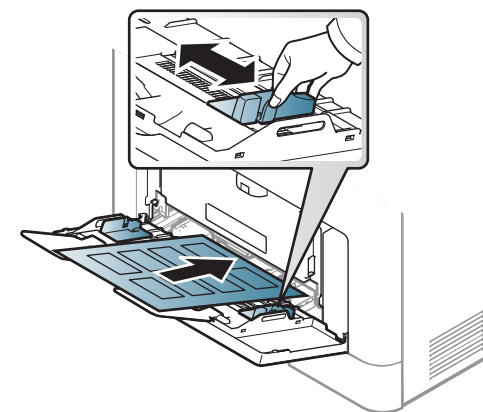
- Lai izvairītos no izbalēšanas, nepakļaujiet izdrukātās caurspīdīgās plēves ilgstošai saules staru iedarbībai.
- Pārļiecinieties, vai caurspīdīgās plēves nav saburzījušās, salocījušās un vai tām nav ieklīsušas malas.
- Nelietojiet caurspīdīgās plēves, kas atdalās no pamatnes.
- Lai novērstu transparentu salipšanu, neļaujiet drukāšanas laikā tiem uzkrāties kaudzē.
- Ieteicamais materiāls: Xerox transparenti krāsainajam lāzerprinterim, piemēram, 3R 91331(A4), 3R 2780 (Letter).

Labels

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



CLP-41xN Series/CLP-41xNW Series



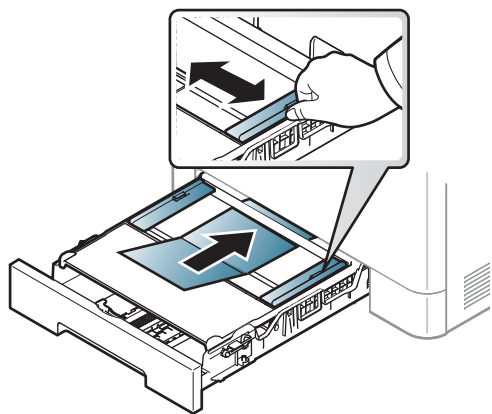
CLP-68xND Series/CLP-68xDW Series

- Izvēloties uzlīmes, ņemiet vērā šādus faktorus:
 - **Līmvielas:** Jābūt noturīgām ierīces termofiksēšanas temperatūrā 170 °C (338 °F).
 - **Izvietojums:** izmantojiet tikai tādas uzlīmes, starp kurām nav redzama atklāta pamatne. Uzlīmes var atdalīties no loksniem, 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.

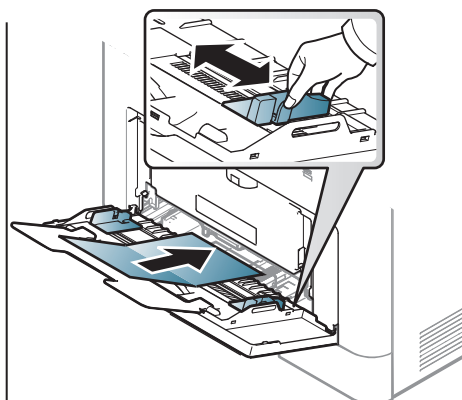
Papīrs un tekne

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

Kartīšu/pielāgota formāta papīrs



CLP-41xN Series/CLP-41xNW Series

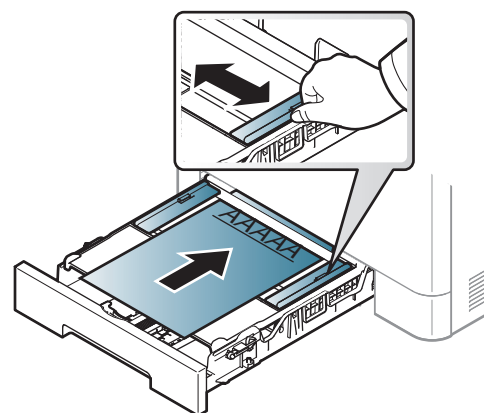


CLP-68xND Series/CLP-68xDW Series

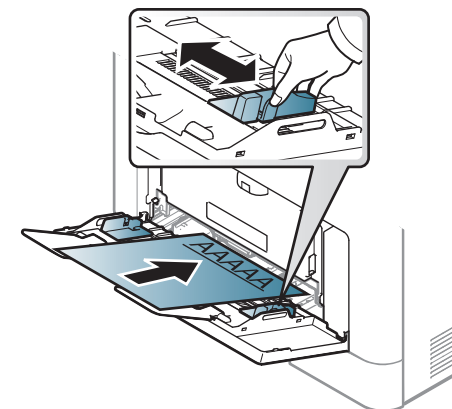
- Programmatūras lietojumprogrammā iestatiet apmales vismaz 6,4 mm attālumā no materiāla malām.

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.



CLP-41xN Series/CLP-41xNW Series



CLP-68xND Series/CLP-68xDW Series

- Jāapdrukā ar karstumizturīgu tinti, kas nekūst, neizgaro un nerada bīstamas emisijas, kad 0,1 sekundi tiek pakļauta ierīces termofiksēšanas temperatūrai (aptuveni 170°C (338°F)).
- 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


Glancēts fotoattēls



- Ieteicamais materiāls: glancēts papīrs (Letter), kas paredzēts šai ierīcei, ir tikai **HP Brochure Paper** (izstrādājuma Nr.: Q6611A).
- Ieteicamais materiāls: glancēts papīrs (A4), kas paredzēts šai ierīcei, ir **HP Superior Paper 160 glossy** (izstrādājuma nr.: Q6616A).

Papīra izmēra un tipa iestatīšana

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



- Programmas Samsung Easy Printer Manager sadaļā **Device Settings** varat iestatīt ierīces iestatījumus.
 - Sistēmas Windows un Mac lietotājiem jāiestata šādi: **Samsung Easy Printer Manager** >  (pārslēgties uz uzlaboto režīmu) > **Device Settings**, sk. "Device Settings" 243. lpp.
- Lai dažos modeļos pārvietotos uz zemāka līmeņa izvēlnēm, var būt jānospiež poga **OK**.

- 1 Vadības panelī atlasiet pogu  (**Izvēlne**).
- 2 Nospiediet **Paper** un atlasiet vajadzīgo tekni.
- 3 Nospiediet **Paper Size** vai **Paper Type**.
- 4 Atlasiet vajadzīgo opciju.
- 5 Nospiediet pogu **OK**, lai saglabātu atlasi.
- 6 Lai atgrieztos gatavības režīmā, nospiediet  (**Atcelt**).

Papīrs un tekne



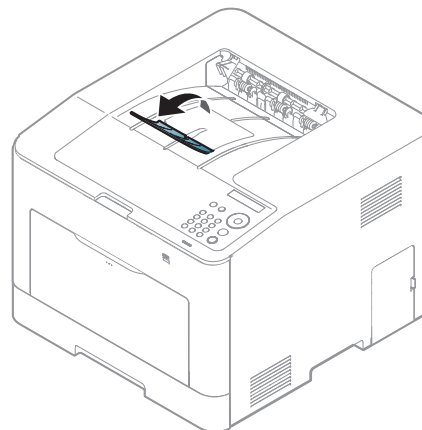
- Ierīces draivera iestatījumi ir noteicošie attiecībā pret vadības panelī veiktajiem iestatījumiem.
 - a Lai drukātu no lietojumprogrammas, atveriet to un pēc tam atveriet drukāšanas izvēlni.
 - b Atveriet **Drukāšanas preferences** (sk. "Drukāšanas preferenču atvēršana" 48. lpp).
 - c Nospiediet cilni **Paper** un izvēlieties attiecīgo papīru.
- Ja vēlaties izmantot speciāla izmēra papīru, piemēram, rēķinu papīru, atlasiet cilni **Paper > Size > Edit...** un iestatiet **Custom Paper Size Settings** sadaļā **Drukāšanas preferences** (sk. "Drukāšanas preferenču atvēršana" 48. lpp).

Izvades paliktņa izmantošana



Izvades teknes virsma var sakarst, ja vienā reizē tiek apdrukāts liels daudzums lapu. Uzmanieties, lai nepieskartos virsmai, un neļaujiet tās tuvumā atrasties bērniem.

Drukātās lapas tiek novietotas kaudzē uz izvades paliktņa, un tas palīdz izlīdzināt izdrukātās lapas. Atlociet izvades atbalstu.



Šis lietotāja rokasgrāmatas attēlos redzamā ierīce var atšķirties no jūsu ierīces atkarībā no tās opcijām vai modeļa. Skatiet savas ierīces veidu (sk. "Skats no priekšpusē" 20. lpp).

Parastā drukāšana



Lai iegūtu informāciju par īpašajām drukāšanas funkcijām, skatiet papildu rokasgrāmatu (sk. "Papildu drukāšanas funkciju izmantošana" 214. lpp).

Drukāšana

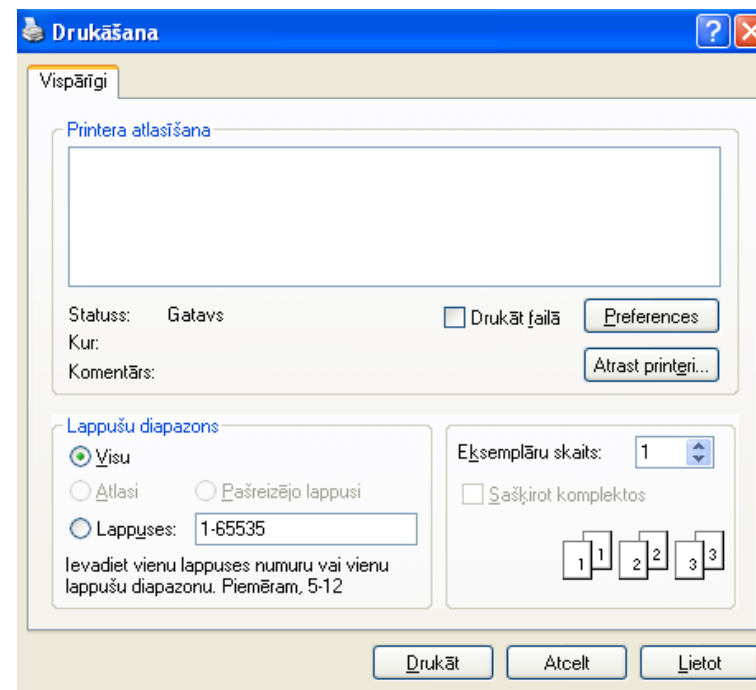


Ja esat operētājsistēmas Mac, Linux vai Unix lietotājs, skatiet Papildu rokasgrāmatu (sk "Drukāšana sistēmā Mac" 223. lpp, "Drukāšana, izmantojot Linux" 225. lpp vai "Drukāšana operētājsistēmā Unix" 227. lpp).

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

- 1 Atveriet drukājamo dokumentu.
- 2 Izvēlnē **Drukāt** atlasiet **Drukāt**.

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



- 4 Drukāšanas pamatiestatījumus, tostarp eksemplāru skaitu un drukāšanas diapazonu, var atlasīt logā **Drukāt**.





Lai izmantotu drukāšanas papildu funkcijas, logā **Drukāt** noklikšķiniet uz **Rekvizīti** vai **Preferences** (sk. "Drukāšanas preferenču atvēršana" 48. lpp).

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

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.
- Varat arī atcelt pašreizējo darbu, uz vadības paneļa nospiežot pogu  (**Atcelt**).

Drukāšanas preferenču atvēršana

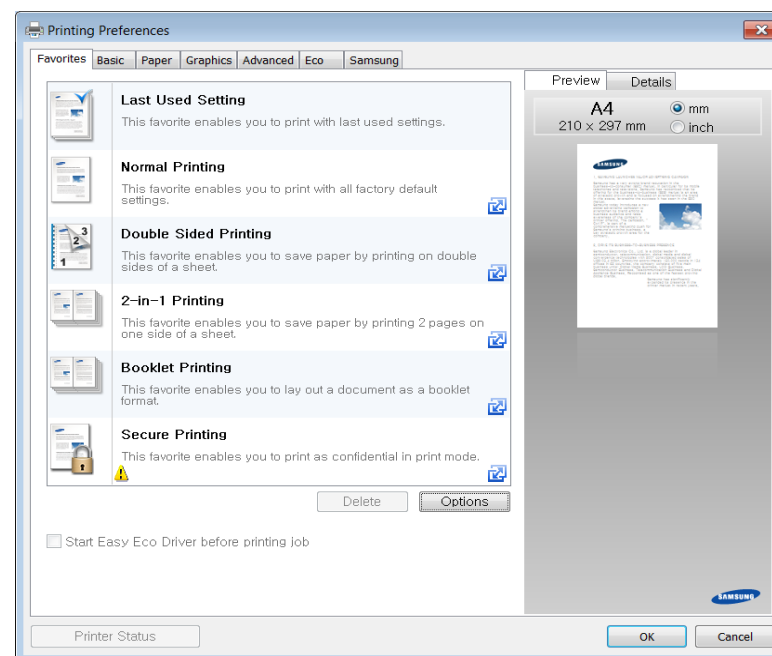


- Atkarībā no izmantotās ierīces logs **Drukāšanas preferences** var atšķirties no šajā lietotāja rokasgrāmatā aprakstītā.
- Kad atlasāt kādu opciju izvēlnē **Drukāšanas preferences**, iespējams, ieraudzīsiet brīdinājuma zīmi  vai . Izsaukuma zīme  nozīmē, ka varat izvēlēties attiecīgo opciju, bet tas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

- 1 Atveriet drukājamo dokumentu.
- 2 Faila izvēlnē izvēlieties **Drukāt**. Tiek parādīts logs **Drukāt**.
- 3 Sarakstā **Printera atlasīšana** izvēlieties savu ierīci.
- 4 Noklikšķiniet uz **Rekvizīti** vai **Preferences**.



Atkarībā no modeļa ekrānuzņēmums var atšķirties.



Parastā drukāšana



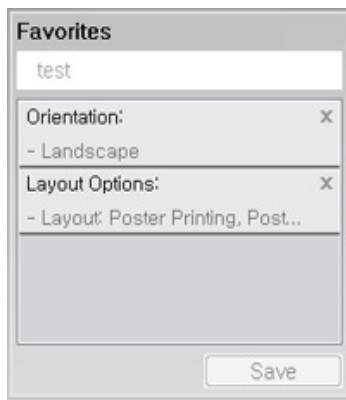
- Ar **Eco** var izmantot ekoloģiskā režīma funkcijas, lai pirms drukāšanas ietaupītu papīru un toneri (sk. "Easy Eco Driver" 236. lpp).
- Ierīces pašreizējo statusu var pārbaudīt, nospiežot pogu **Printer Status** (sk. "Samsung Printer Status lietošana" 245. lpp).

Izlases iestatījuma izmantošana

Opcija **Favorites**, kas redzama katrā preferenču cilnē, izņemot cilni **Samsung**, ļauj saglabāt pašreizējās preferences turpmākai lietošanai.

Lai saglabātu vienumu **Favorites**, rīkojieties šādi:

- 1 Pēc vajadzības mainiet iestatījumus katrā cilnē.
- 2 Ievades lodziņā **Favorites** ievadiet vienuma nosaukumu.



- 3 Noklikšķiniet uz **Save**.

- 4 Ievadiet nosaukumu un aprakstu un tad atlasiet vajadzīgo ikonu.
- 5 Noklikšķiniet uz **OK**. Saglabājot **Favorites**, tiek saglabāti visi pašreizējie draivera iestatījumi.



Lai izmantotu saglabātu iestatījumu, atlasiet to cilnē **Favorites**. Ierīce tagad ir iestatīta, lai drukātu saskaņā ar atlasītajiem iestatījumiem. Lai dzēstu saglabātos iestatījumus, izvēlieties tos cilnē **Favorites** un tad noklikšķiniet uz **Delete**.

Parastā drukāšana

Palīdzības izmantošana

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


Ekoloģiskā drukāšana

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

Ekoloģiskais režīms tiek iespējots, nospiežot vadības paneļa pogu **Eco**. Ekoloģiskā režīma noklusējuma iestatījums ir Divpusējā druka (tikai CLP-68xND Series/CLP-68xDW Series), Vairākas lapas vienā pusē (2 lapas), Izlaist tukšās lapas.



Programmas Samsung Easy Printer Manager sadaļā **Device Settings** varat iestatīt ierīces iestatījumus.


- Sistēmas Windows un Mac lietotājiem jāiestata šādi: **Samsung Easy Printer Manager** >  (pārslēgties uz uzlaboto režīmu) > **Device Settings**, sk. "Device Settings" 243. lpp.

Ekoloģiskā režīma iestatīšana vadības panelī



- Ierīces draivera iestatījumi ir noteicošie attiecībā pret vadības panelī veiktajiem iestatījumiem.
- Lai dažos modeļos pārvietotos uz zemāka līmeņa izvēlnēm, var būt jānospiež poga **OK**.

1

Vadības panelī nospiediet  (**Izvēlne**) > **System Setup** > **Eco Setup**.

2

Atlasiet vajadzīgo opciju un nospiediet pogu **OK**.

- Default Mode:** atlasiet, lai ieslēgtu vai izslēgtu ekoloģisko režīmu
 - Off:** izslēdziet ekoloģisko režīmu.
 - On:** ieslēdziet ekoloģisko režīmu.



Ja programmā SyncThru™ Web Service esat ieslēdzis ekoloģisko režīmu ar paroli (cilne **Settings** > **Machine Settings** > **System** > **Eco Settings**) vai Samsung Easy Printer Manager (**Device Settings** > **Eco**), parādīsies ziņojums **On force**. Lai mainītu ekoloģiskā režīma statusu, būs jāievada parole.

Parastā drukāšana


- **Change Temp.:** Izmantojiet Syncthru™ Web Service iestatījumus vai Samsung Easy Printer Manager. Pirms izvēlaties šo vienumu, programmā SyncThru™ Web Service ir jāiestata ekoloģiskā funkcija (cilne **Settings > Machine Settings > System > Eco Settings**) vai Samsung Easy Printer Manager (**Device Settings > Eco**).
 - **Default Eco:** ierīce ir iestatīta režīmā **Default Eco**.
 - **Custom Eco:** maniet nepieciešamās vērtības.

3 Nospiediet pogu **OK**, lai saglabātu atlasi.

Setting eco mode on the driver



Lai izmantotu drukāšanas papildu funkcijas, logā **Drukāt** noklikšķiniet uz **Rekvizīti** vai **Preferences** (skat. "Drukāšanas preferenču atvēršana" 48. lpp).

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

Ekoloģiskās opcijas

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

- **Eco Printing:** Iespējo ekoloģisko režīmu. Aktivizē dažādus ekoloģiskos elementus, ko vēlaties izmantot.
- **Password:** Ja administrators ir noteicis ekoloģiskā režīma izmantošanu, lai mainītu status, jums jāievada parole.



Poga **Password:** Varat iestatīt programmā SyncThru™ Web Service (cilne **Settings > Machine Settings > System > Eco Settings**) vai Samsung Easy Printer Manager (**Device Settings > Eco**), tiek aktivizēta paroles poga. Lai mainītu drukas iestatījumus, noklikšķiniet uz šīs pogas, ievadiet paroli vai sazinieties ar administratoru.

Rezultātu simulators

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

- Rezultāti tiek aprēķināti, pieņemot, ka tiek izdrukātas simts apdrukātas lapas ar atspējotu ekoloģisko režīmu.
- Skatiet Japānas Iekšlietu un sakaru ministrijas izstrādātā indeksa **IEA** aprēķina koeficientu par CO2, enerģiju un papīru, kā arī www.remanufacturing.org.uk. Katram modelim ir atšķirīgs indekss.
- Enerģijas patēriņš drukāšanas režīmā ir šīs ierīces drukāšanas vidējais enerģijas patēriņš.

Parastā drukāšana

- Faktiskais parādītais daudzums var atšķirties atkarībā no izmantotās operētājsistēmas, datora veiktspējas, lietojumprogrammatūras, savienojuma metodes, apdrukājamā materiāla veida [biezums], apdrukājamā materiāla formāta, darba sarežģītības u.c.

Droša drukāšana



Tikai CLP-68xND Series/ CLP-68xDW Series.

Ja lietojat drukāšanas ierīci birojā, skolā vai citā publiskā vietā, varat aizsargāt savus personiskos dokumentus vai konfidenciālu informāciju, izmantojot drošās drukāšanas funkciju.

Drošās drukāšanas sākšana no draivera


Atveriet logu **Drukāšanas preferences** (sk. "Drukāšanas preferenču atvēršana" 48. lpp) un atlasiet cilni **Papildu > Drukāt Režīms > Konfidenciāls**. Ievadiet darba nosaukumu, lietotāja ID un paroli. Pat, ja esat sācis drošās drukāšanas darbu, ierīce nedrukās dokumentu, līdz neievadīsiet printerī paroli.



Varat izmantot šo funkciju pēc papildu atmiņas instalēšanas. Sadaļā **Device Options** apskatiet lielapjoma atmiņas (HDD) vai RAM diska opciju, un pēc tam iespējā **Print Mode** varēsiet atlasīt dažādas opcijas (sk. "Funkcijas Device Options iestatīšana" 74. lpp).

Parastā drukāšana

Drošu dokumentu drukāšana no vadības paneļa

- 1 Printera vadības panelī atlasiet  (Izvēlne) > **Job Manage** > **Stored Job**.
- 2 Izvēlieties drukājamo dokumentu.
- 3 Ievadiet printera draiverī iestatīto paroli.
- 4 Drukājiet vai izdzēsiet dokumentu.

USB atmiņas ierīces izmantošana



Tikai CLP-68xND Series/ CLP-68xDW Series.

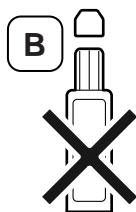
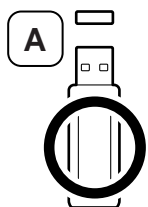
Par USB atmiņas ierīci

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

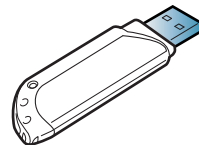
Ierīce atbalsta USB atmiņas ierīces ar failu sistēmu FAT16/FAT32 un 512 baitu lielu sektoru.

Informāciju par USB atmiņas ierīces failu sistēmu jautājiēt savam izplatītājam.

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

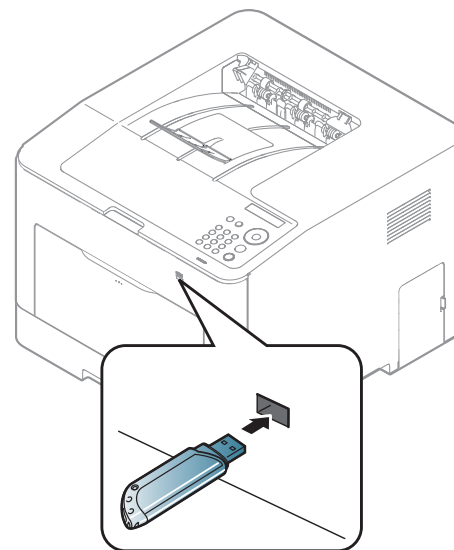


Izmantojiet tikai tādu USB atmiņas ierīci, kuras savienotāja ir metāla aptinums.



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

Ievietojiet USB atmiņas ierīci printera USB atmiņas portā.



USB atmiņas ierīces izmantošana



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

Drukāšana no USB atmiņas ierīces

Varat tieši izdrukāt failus, kas saglabāti USB atmiņas ierīcē.

Failu tipi, ko atbalsta tiešās drukāšanas opcija:



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



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

- **TIFF:** TIFF 6.0 Baseline
- **JPEG:** JPEG Baseline
- **PDF:** PDF 1.4 un vecākas versijas
- **XPS**


Lai izdrukātu dokumentu no USB atmiņas ierīces

- 1 Ievietojiet USB atmiņas ierīci printera USB atmiņas portā.
 - 2 Vadības panelī atlasiet pogu  (**Izvēlne**).
 - 3 Nospiediet **Direct USB > USB Print**.
 - 4 Nospiediet bultiņu, līdz tiek parādīta vajadzīgā mape vai fails, tad nospiediet **OK**.
-  Ja pirms mapes nosaukuma redzams [+] vai [D], atlasītajā mapē ir viens vai vairāki faili vai mapes.
- 5 Nospiediet vajadzīgo drukājamo kopiju skaitu vai ievadiet skaitli.
 - 6 Nospiediet pogu **OK**.

USB atmiņas ierīces izmantošana

USB atmiņas pārvaldīšana

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

- 1 Ievietojiet USB atmiņas ierīci printera USB atmiņas portā.
- 2 Vadības panelī atlasiet pogu  (**Izvēlne**).
- 3 Nospiediet **Direct USB > File Manage**.
- 4 Nospiediet bultiņu, līdz tiek parādīta funkcija **Delete** vai **Format**, tad nospiediet **OK**.
- 5 Nospiediet uz vajadzīgās mapes vai faila, tad nospiediet **OK**.



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


- 6 Lai dzēstu vai formatētu, nospiediet **Yes > OK**.



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

USB atmiņas statusa skatīšana

Varat pārbaudīt dokumentu saglabāšanai pieejamās atmiņas apjomu.


- 1 Ievietojiet USB atmiņas ierīci printera USB atmiņas portā.
- 2 Vadības panelī atlasiet pogu  (**Izvēlne**).
- 3 Nospiediet **Direct USB > Check Space**.
Displejā tiek parādīta pieejamā atmiņas vieta.

USB atmiņas ierīces izmantošana


Datu dublēšana

Ierīces atmiņā esošie dati var tikt nejauši izdzēsti strāvas padeves traucējumu vai atmiņas kļūmes dēļ. Dublēšana palīdz aizsargāt sistēmas iestatījumus, saglabājot tos USB atmiņas ierīcē kā dublējumfailus.

Datu dublēšana

- 1 Ievietojiet USB atmiņas ierīci printera USB atmiņas portā.
- 2 Vadības panelī atlasiet pogu  (**Izvēlne**).
- 3 Nospiediet **System Setup**.
- 4 Nospiediet bultiņu, līdz tiek parādīta funkcija **Export Setting**, tad nospiediet **OK**.
- 5 Nospiediet **Setup Data > OK**.
Dati tiek dublēti USB atmiņas ierīcē.

Datu atjaunošana

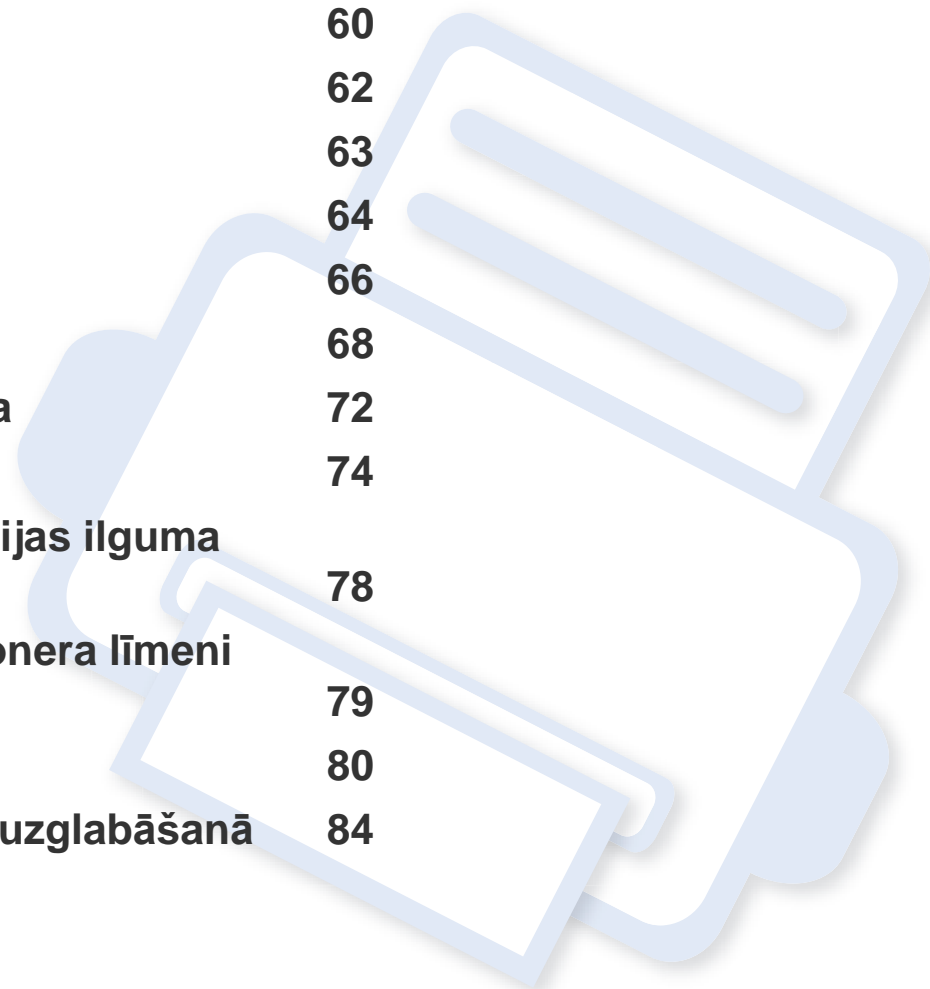
- 1 Ievietojiet USB atmiņas ierīci printera USB atmiņas portā
- 2 Vadības panelī atlasiet pogu  (**Izvēlne**).
- 3 Nospiediet **System Setup**.
- 4 Nospiediet bultiņu, līdz tiek parādīta funkcija **Import Setting**, tad nospiediet **OK**.
- 5 Nospiediet **Setup Data > OK**.
- 6 Lai ierīcē atjaunotu dublējumfailu, nospiediet **Yes > OK**.



3. Apkope

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

- Izejmateriālu un piederumu pasūtīšana 59
- Pieejamie izlietojamie materiāli 60
- Pieejamie piederumi 62
- Pieejamās apkopes detaļas 63
- Toneru kasetnes uzglabāšana 64
- Toneru atkārtota izkliešana 66
- Toneru kasetnes maiņa 68
- Izlietotā toneru tvertnes nomaiņa 72
- Piederumu uzstādīšana 74
- Izlietojamo materiālu ekspluatācijas ilguma pārraudzība 78
- Brīdinājuma par nepietiekamu toneru līmeni iestatīšana 79
- Ierīces tīrīšana 80
- Padomi ierīces pārvietošanā un uzglabāšanā 84



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, pēc tam atlasīt savu valsti/reģionu un iegūt apkopes kontaktinformāciju.

Pieejamie izlietojamie materiāli

Kad ir beidzies izejmateriālu darbmūžs, varat pasūtīt šādus ierīces izlietojamus materiālus.

Tips	Modelis	Vidējais rādītājs ^a	Detalās nosaukums
Tonera kasetne	<ul style="list-style-type: none">CLP-41xN SeriesCLP-41xNW Series	<ul style="list-style-type: none">Vidējais nepārtrauktais melnās krāsas kasetnes rādītājs: Aptuveni 2500 standarta lapas (melna)Vidējais nepārtrauktais krāsu kasetnes rādītājs: Aptuveni 1800 standarta lapas (dzeltena/fuksīna/ciāna)	<ul style="list-style-type: none">CLT-K504S: melnaCLT-Y504S: dzeltenaCLT-M504S: fuksīnaCLT-C504S: ciāna
	<ul style="list-style-type: none">CLP-68xND SeriesCLP-68xDW Series	<ul style="list-style-type: none">Vidējais nepārtrauktais melnās krāsas kasetnes rādītājs: Aptuveni 2000 standarta lapas (melna)Vidējais nepārtrauktais krāsu kasetnes rādītājs: Aptuveni 1500 standarta lapas (dzeltena/fuksīna/ciāna)	<ul style="list-style-type: none">CLT-K506S: melnaCLT-Y506S: dzeltenaCLT-M506S: fuksīnaCLT-C506S: ciāna
		<ul style="list-style-type: none">Vidējais nepārtrauktais melnās krāsas kasetnes rādītājs: Aptuveni 6000 standarta lapas (melna)Vidējais nepārtrauktais krāsu kasetnes rādītājs: Aptuveni 3500 standarta lapas (dzeltena/fuksīna/ciāna)	<ul style="list-style-type: none">CLT-K506L: melnaCLT-Y506L: dzeltenaCLT-M506L: fuksīnaCLT-C506L: ciāna
Pārpalikušā tonera tvertne	<ul style="list-style-type: none">CLP-41xN SeriesCLP-41xNW Series	<ul style="list-style-type: none">Aptuveni 14 000 lapas (melna)Aptuveni 3 500 lapas (dzeltena/fuksīna/ciāna)	CLT-W504
	<ul style="list-style-type: none">CLP-68xND SeriesCLP-68xDW Series		CLT-W506

a. Deklarētā produktivitātes vērtība atbilst ISO/IEC 19798. Lapu skaitu var ietekmēt ekspluatācijas vide, drukāšanas intervāli, materiālu veids un materiālu formāts.

Pieejamie izlietojamie materiāli



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



Iegādājoties jaunas tonera kasetnes vai citus izlietojamus materiālus, tie jāpērk tajā pašā valstī, kur tika pirkti ierīce. Pretējā gadījumā jaunās tonera kasetnes vai citi izlietojamie materiāli nebūs saderīgi ar ierīci, jo tonera kasetnes un citi izlietojamie 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.

Pieejamie piederumi

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



Dažas iespējas un papildiespējas var nebūt pieejamas atkarībā no modeļa vai valsts (sk. "Atsevišķu modeļu funkcijas" 8. lpp).

Piederums	Funkcija	Detalās nosaukums
Atmiņas modulis	Paplašina ierīces atmiņas ietilpību.	ML-MEM370 : 512 MB
IEEE 1284B paralēlais savienotājs ^a	Ļauj izmantot dažādus interfeisus.  <ul style="list-style-type: none">• Instalējot printera draiveri ar IEEE1284B paralēlo savienotāju, iespējams, ierīce netiks atrasta, un pēc printera draivera instalēšanas būs pieejamas tikai drukāšanas pamatfunkcijas.• Ja vēlaties pārbaudīt ierīces statusu vai iestatīt iestatījumus, pievienojiet ierīci datoram ar USB kabeli vai izmantojot tīklu.• Ja izmantojat IEEE 1284B paralēlo savienotāju, USB kabeli nevar izmantot.	ML-PAR100
Papildu tekne ^a	Ja bieži rodas problēmas ar papīra padevi, varat pievienot papildu 520 ^b lokšņu tekni.	CLP-S680A

a. Tikai CLP-68xND Series/CLP-68xDW Series.

b. Parasts papīrs 80 g/m² (20 mārciņas dokumentu papīrs).

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.

Detaļas	Vidējais rādītājs ^a	
	<ul style="list-style-type: none">• CLP-41xN Series• CLP-41xNW Series	<ul style="list-style-type: none">• CLP-68xND Series• CLP-68xDW Series
Pārneses rullītis	Aptuveni 100 000 lapas	Aptuveni 100 000 lapas
Termofiksēšanas Bloks	Aptuveni 50 000 lapas	Aptuveni 100 000 lapas
Savācējrullītis	Aptuveni 200 000 lapas	Aptuveni 300 000 lapas
Aizkaves rullītis	Aptuveni 100 000 lapas	Aptuveni 100 000 lapas
Starppārneses lente (ITB — Intermediate Transfer Belt)	Aptuveni 100 000 lapas	Aptuveni 100 000 lapas

a. To ietekmē izmantotā operētājsistēma, datora veiktspēja, lietojumprogrammatūra, savienošanas metode, apdrukājamā materiāla 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.

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.

Tonera kasetnes uzglabāšana

Paredzētais kasetnes izmantošanas termiņš

Paredzētais kasetnes izmantošanas termiņš (tonera kasetnes produktivitātes termiņš) ir atkarīgs no tonera daudzuma, kāds nepieciešamas drukāšanas darbiem. Faktiskais izdruku skaits var atšķirties atkarībā no lapu apdruckas 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.
- **Statuss** gaismas diode mirgo sarkanā krāsā. Displejā var tikt parādīts paziņojums, ka palicis maz tonera.
- Datora ekrānā tiek parādīts programmas Samsung Printing Status logs, kas informē, kurā tonera kasetnē ir palicis maz tonera (sk. "Samsung Printer Status lietošana" 245. lpp).

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. Noskaidrojiet jūsu ierīcei piemērotas tonera kasetnes veidu (sk. "Pieejamie izlietojamie materiāli" 60. lpp).

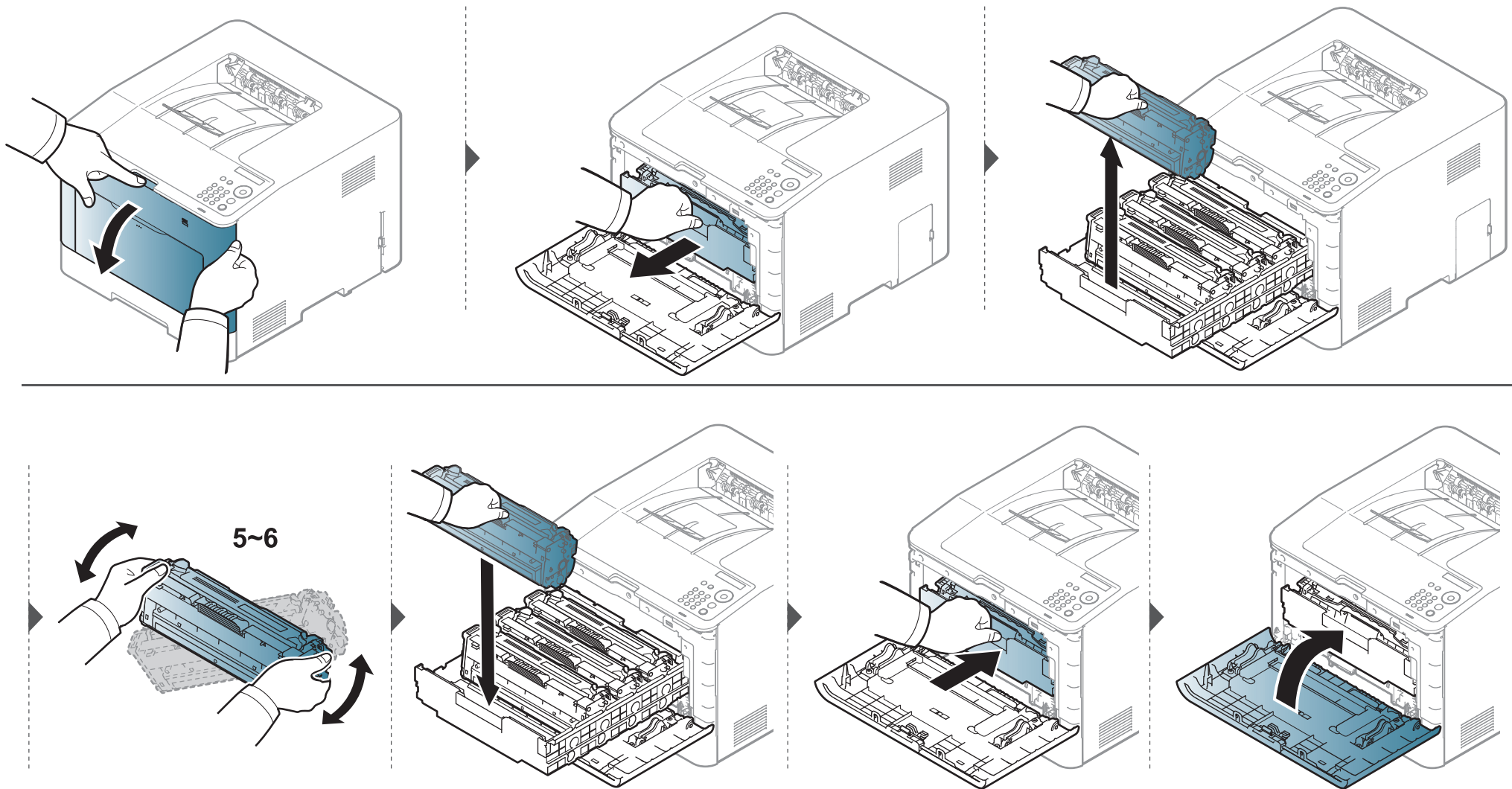


Šīs lietotāja rokasgrāmatas attēlos redzamā ierīce var atšķirties no jūsu ierīces atkarībā no tās opcijām vai modeļa. Skatiet savas ierīces veidu (sk. "Skats no priekšpusē" 20. lpp).



- Lai novērstu tonera kasetnes bojājumus, neatstājiet to gaismā ilgāk par pāris minūtēm. Ja nepieciešams, apsedziet to ar papīra loksni.
- Nepieskarieties tonera kasetnes zaļajai zonai. Izmantojiet kasetnes rokturi, lai neskartu šo zonu.
- 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.

Tonera atkārtota izkliedēšana



Tonera kasetnes maiņa

Ierīce izmanto četras krāsas, un katrai no tām ir atsevišķa tonera kasetne: dzeltena (Y), fuksīna (M), ciāna (C) un melna (K).

- Stāvokļa indikators un ar toneri saistīts ziņojums displejā norāda, kura konkrētā tonera kasetne ir jānomaina.
- Datora ekrānā tiek parādīts programmas Samsung Printing Status logs, kas informē, kurā tonera kasetnē ir palicis maz tonera (sk. "Samsung Printer Status lietošana" 245. lpp).

Noskaidrojiet jūsu ierīcei piemērotas tonera kasetnes veidu (sk. "Pieejamie izlietojamie materiāli" 60. lpp).

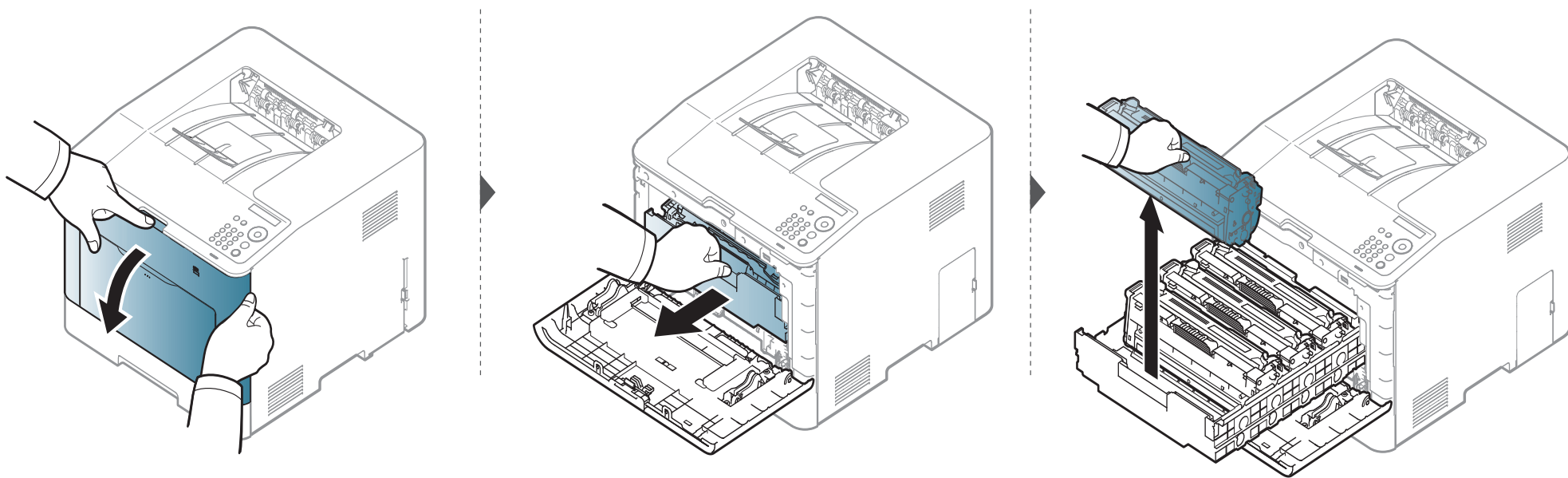


- Kārtīgi sakratiet kasetni — šādi tiks palielināta sākotnējā izdrukas kvalitāte.
- Šīs lietotāja rokasgrāmatas attēlos redzamā ierīce var atšķirties no jūsu ierīces atkarībā no tās opcijām vai modeļa. Skatiet savas ierīces veidu (sk. "Skats no priekšpuses" 20. lpp).



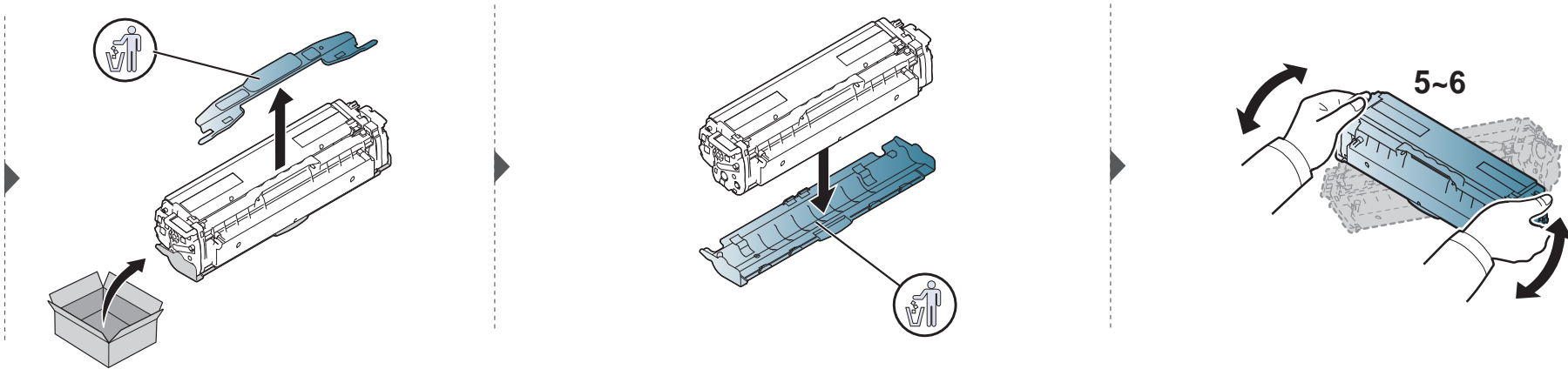
- Lai novērstu tonera kasetnes bojājumus, neatstājiet to gaismā ilgāk par pāris minūtēm. Ja nepieciešams, apsedziet to ar papīra loksni.
- Nepieskarieties tonera kasetnes zaļajai zonai. Izmantojiet kasetnes rokturi, lai neskartu šo zonu.
- Nelietojiet asus priekšmetus, piemēram, nazi vai šķēres, lai 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.

Tonera kasetnes maiņa

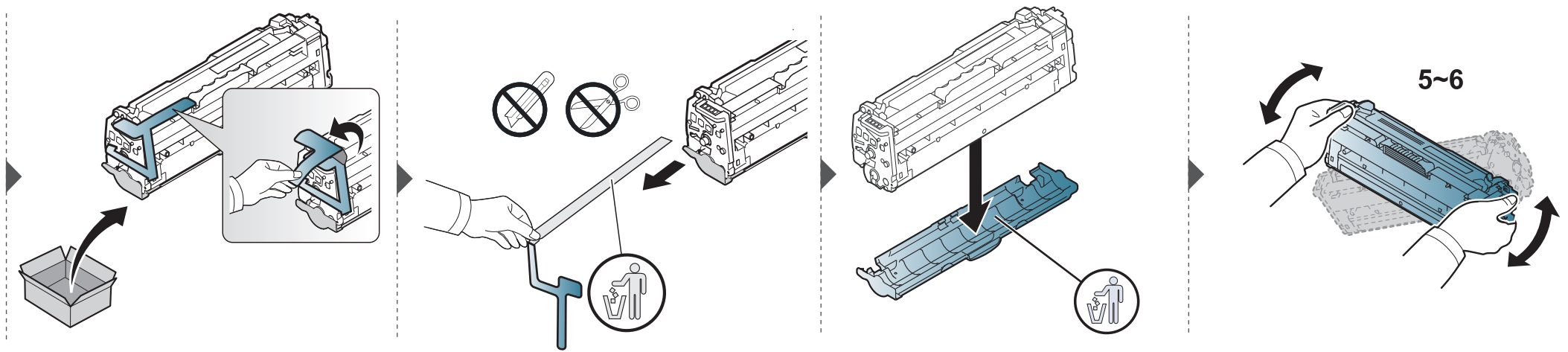


Tonera kasetnes maiņa

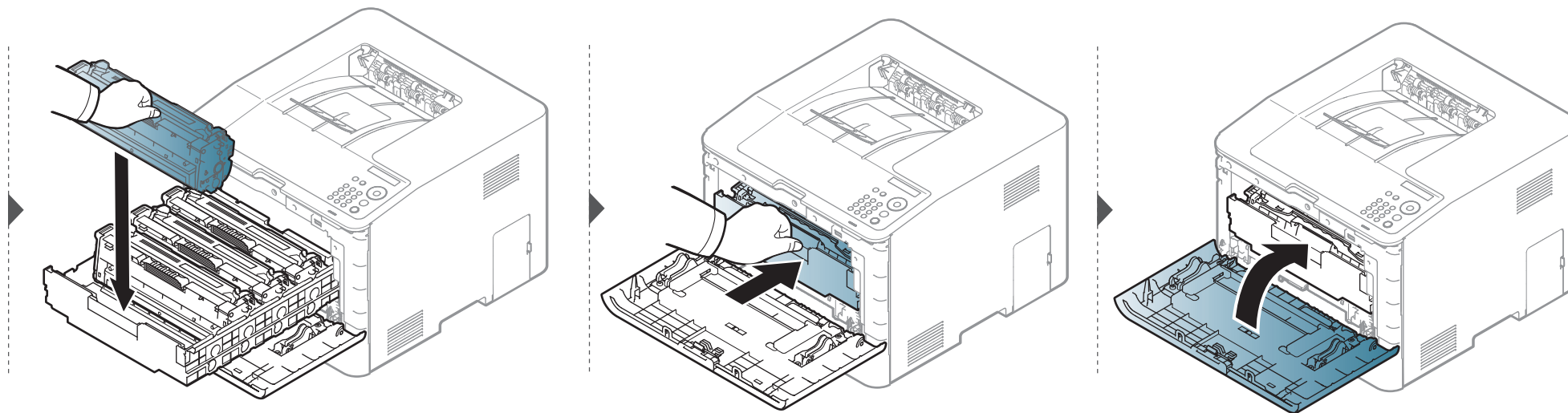
CLP-41xN Series/CLP-41xNW Series



CLP-68xND Series/ CLP-68xDW Series



Tonera kasetnes maiņa



Izlietotā tonera tvertnes nomaiņa

Kad beidzies izlietotā tonera tvertnes darbmūžs, vadības paneļa ekrānā tiek parādīts attiecīgs paziņojums, kas norāda, ka jānomaina izlietotā tonera tvertne. Uzziniet jūsu ierīcei piemērotas izlietotā tonera tvertnes veidu (sk. "Pieejamie izlietojamie materiāli" 60. lpp).

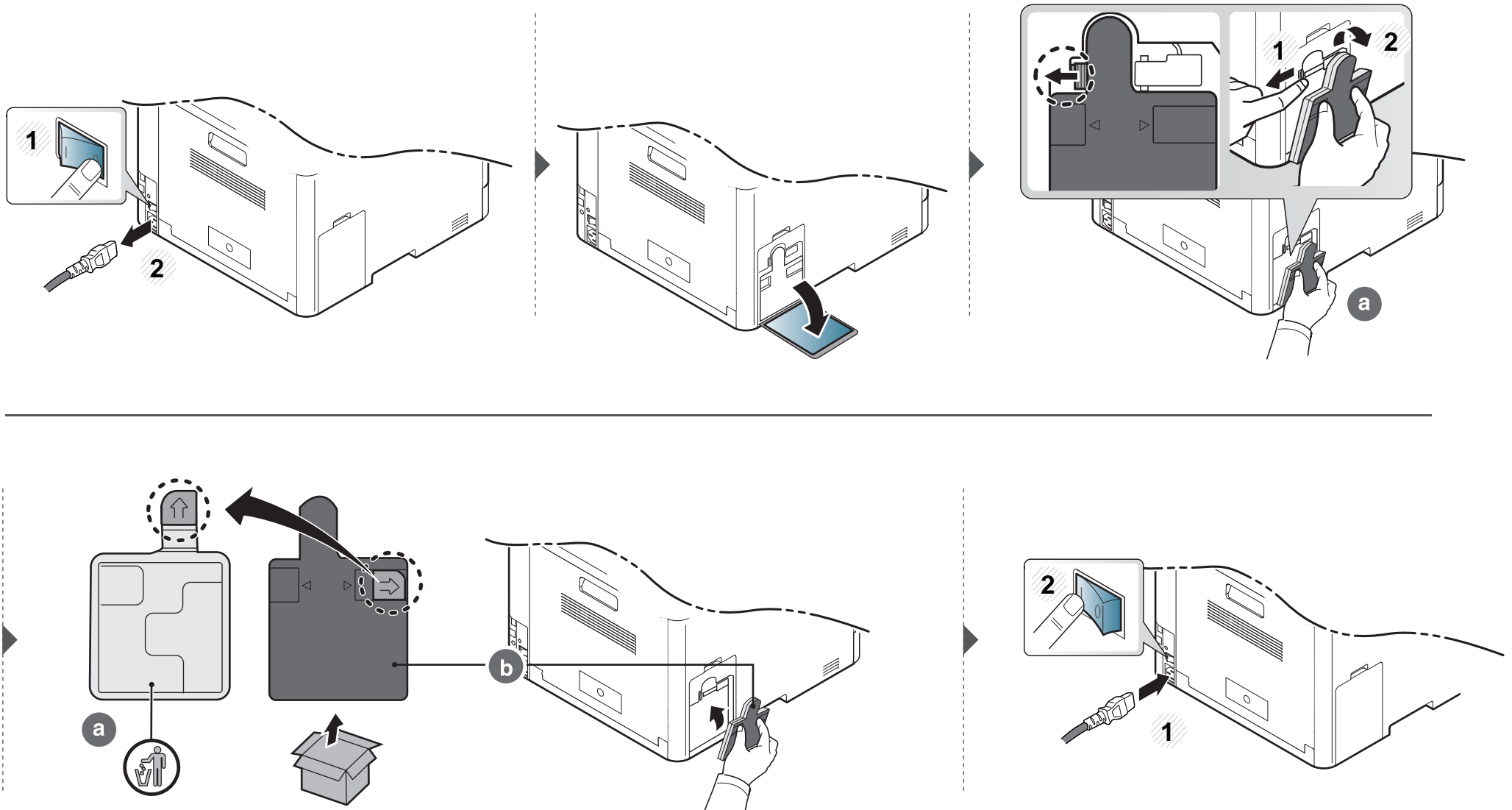


- Tonera daļiņas var iekļūt ierīcē, taču tas neliecina par printera bojājumiem. Ja pazeminās drukas kvalitāte, sazinieties ar apkopes pārstāvi.
- Kad izbīdāt izlietotā tonera tvertni no ierīces, dariet to uzmanīgi, lai tā nenokrīt.
- Novietojiet izlietotā tonera tvertni uz līdzenas virsmas, lai tonera saturs neizšļakstītos.



Nesasveriet un neapgrieziet konteineru otrādi.

Izlietotā tonera tvertnes nomaiņa



Piederumu uzstādīšana

Piesardzības pasākumi

- Atvienojiet strāvas vadu
Nekad nenoņemiet vadības paneļa pārsegu, kamēr ir ieslēgta strāvas padeve.
Lai izvairītos no elektriskā strāvas trieciena iespējamības, atvienojiet strāvas vadu, kad uzstādāt vai noņemat JEBKURU iekšēju vai ārēju piederumu.
- Statiskās elektrības izlāde
Vadības panelis un iekšējie piederumi (tīkla interfeisa karte vai atmiņas modulis) ir jutīgi pret statisko elektrību. Pirms jebkura iekšējā piederuma uzstādīšanas vai izņemšanas, izlādējiet ķermeņa statisko elektrību, pieskaroties metālam, piemēram, tādās ierīces aizmugurējai metāla plāksnei, kas pievienota zemētam strāvas avotam. Ja pirms uzstādīšanas pabeigšanas pārvietojaties, atkārtojiet šo procedūru, lai vēlreiz izlādētu statisko elektrību.



Uzstādot piederumus, ņemiet vērā, ka ierīces akumulators jānomaina apkopes centrā. Nemainiet to pats. Ja akumulators tiek nomainīts pret nepareiza tipa akumulatoru, pastāv sprādzienbīstamība. Atbrīvojieties no izlietotiem akumulatoriem saskaņā ar instrukcijām.

Funkcijas Device Options iestatīšana

Uzstādot papildu ierīces, piemēram, tekni, atmiņu un citas, šī ierīce automātiski nosaka un iestata tās. Ja nevarat izmantot šajā draiverī instalētās papildu ierīces, tās jāiestata, izmantojot **Device Options**.

- 1 Noklikšķiniet uz sistēmas Windows izvēlnes **Sākt**.
- 2 Operētājsistēmā Windows XP/2003 izvēlieties **Printeri un faksa aparāti**.
 - Operētājsistēmā Windows 2008/Vista izvēlieties **Vadības panelis > Aparatūra un skaņa > Printeri**.
 - Operētājsistēmā Windows 7 izvēlieties **Vadības panelis > Aparatūra un skaņa > 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/2003/2008/Vista noklikšķiniet uz **Rekvizīti**.
Operētājsistēmas Windows 7 un Windows Server 2008 R2 kontekstizvēlnēs izvēlieties **Printer properties**.

Piederumu uzstādīšana



Ja vienamam **Printera rekvizīti** ir pievienota zīme ►, varat izvēlēties citus ar izvēlēto printeri saistītus printera draiverus.

5

Atlasiet **Device Options**.



Logs **Rekvizīti** var atšķirties atkarībā no draivera vai izmantotās operētājsistēmas.

6

Atlasiet piemērotu opciju.



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

- **Tray Options:** Atlasiet instalēto papildu tekni. Varat izvēlēties tekni.
- **Storage Options:** Atlasiet instalēto papildu atmiņu. Ja šī funkcija atzīmēta, printera draiverī varat atlasīt **Print Mode** ("Ierīces papildfunkciju izmantošana" 230. lpp).
- **Printer Configuration:** Atlasiet drukāšanas darbam paredzēto printera valodu (SPL/PCL 6).
- **Administrators iestatījumi:** Varat atlasīt opciju **Printer Status** un **EMF Spooling**.

- **Admin Job Accounting:** Ļauj katram izdrukājamam dokumentam piesaistīt lietotāja un skaita identifikācijas informāciju.
 - **User permission:** Atzīmējot šo opciju, drukāšanas darbu varēs veikt tikai lietotāji ar lietotāja atļaujām.
 - **Group permission:** Atzīmējot šo opciju, drukāšanas darbu varēs veikt tikai lietotāju grupas ar grupu atļaujām.



- Ja vēlaties šifrēt darbu uzskaites paroli, atzīmējiet **Job Accounting Password Encryption**.
- Administratori var iespējot darbu uzskaiti un konfigurēt atļaujas vadības panelī vai programmā SyncThru™ Web Service.
- **Pielāgoti papīra izmēru iestatījumi:** Varat norādīt atšķirīgu papīra izmēru.

7

Noklikšķiniet uz **OK**, līdz tiek aizvērts logs **Rekvizīti** vai **Printera rekvizīti**.

Piederumu uzstādīšana

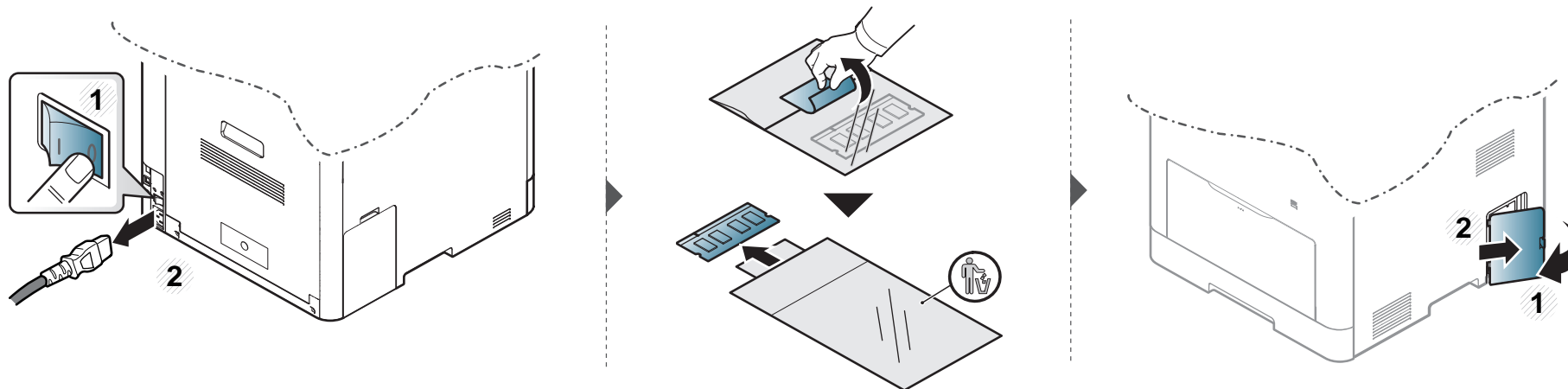
Atmiņas moduļa jaunināšana

Ierīcē ir neliels duālās ieejas atmiņas modulis (DIMM — Dual in-line memory module). Izmantojiet šo atmiņas moduļa ligzdu, lai uzstādītu papildu atmiņu. Ieteicams izmantot tikai oriģinālus Samsung DIMM. Ja tiks noteikts, ka ierīces problēmu radīja trešās puses DIMM, ierīces garantija var tikt anulēta.

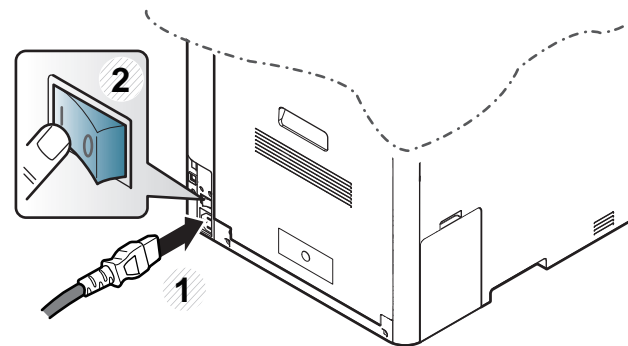
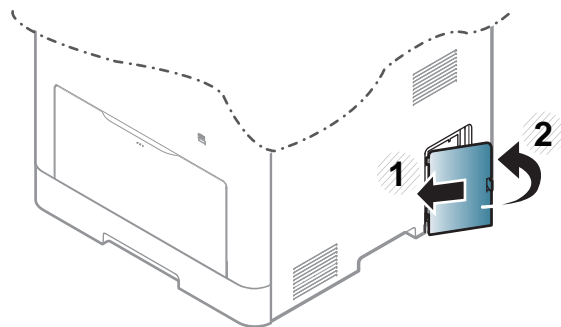
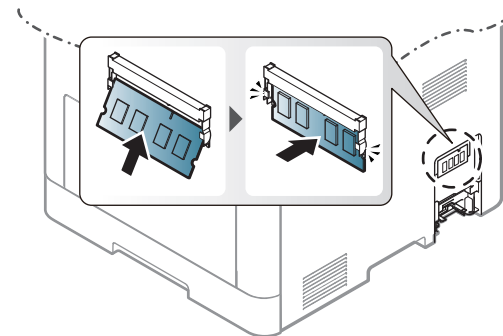
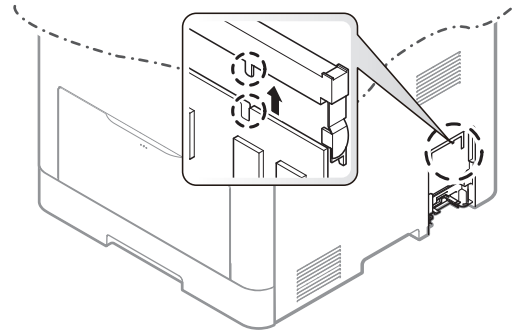
Ir pieejama informācija par papildu atmiņas moduļa pasūtīšanu (sk. "Pieejamie piederumi" 62. lpp).



Pēc papildu atmiņas uzstādīšanas var izmantot drukāšanas papildfunkcijas, piemēram, darba pārbaudi un droša drukāšanas darba norādīšanu printera rekvizītu logā. Varat vadīt aktīvo darbu rindu un faila politiku izvēlnē **Job Manage** (sk. "Ierīces papildfunkciju izmantošana" 230. lpp).






Piederumu uzstādīšana



Izlietojamo materiālu ekspluatācijas ilguma pārraudzība

Ja bieži iestrēgst papīrs vai rodas drukāšanas problēmas, pārbaudiet ar ierīci izdrukāto vai skenēto lapu skaitu. Nomainiet attiecīgās daļas, ja nepieciešams.

 Lai dažos modeļos pārvietotos uz zemāka līmeņa izvēlnēm, var būt jānospiež poga **OK**.

- 1 Vadības panelī atlasiet  (**Izvēlne**) > **System Setup** > **Maintenance** > **Supplies Life**.
- 2 Atlasiet vajadzīgo opciju un nospiediet pogu **OK**.
- 3 Lai atgrieztos gatavības režīmā, nospiediet  (**Atcelt**).


Brīdinājuma par nepietiekamu tonera līmeni iestatīšana

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



Programmas Samsung Easy Printer Manager sadaļā **Device Settings** varat iestatīt ierīces iestatījumus.

- Sistēmas Windows un Mac lietotājiem jāiestata šādi: **Samsung Easy Printer Manager** >  (pārslēgties uz uzlaboto režīmu) > **Device Settings**, sk. "Device Settings" 243. lpp.

- 1 Vadības panelī atlasiet  (Izvēlne) > **System Setup** > **Maintenance** > **TonerLow Alert**.
- 2 Atlasiet vajadzīgo opciju.
- 3 Nospiediet pogu **OK**, lai saglabātu atlasi.

Ierīces tīrīšana

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



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

Ārpuses tīrīšana

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

Ierīces tīrīšana

Iekšpusē 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 iekšpusē tīrīšana novērš un samazina šīs problēmas.

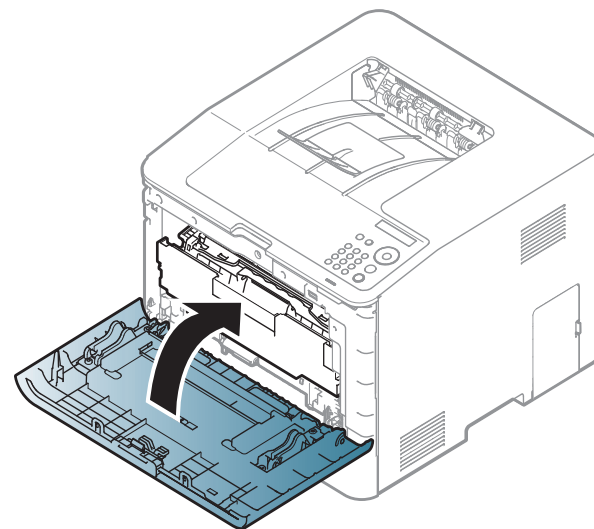
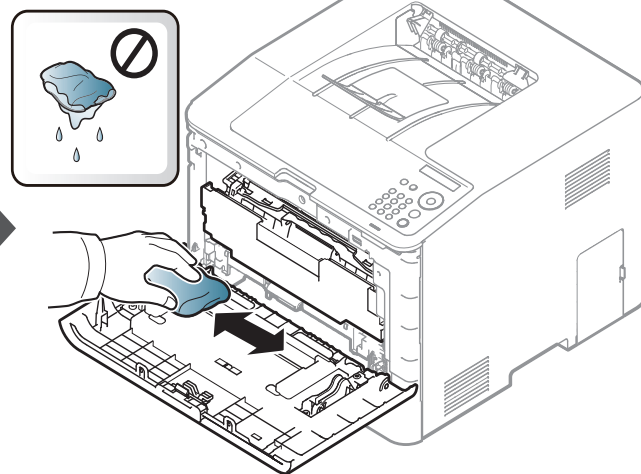
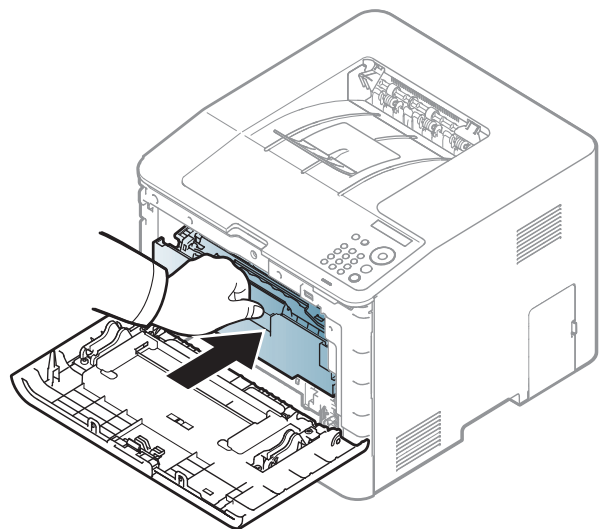
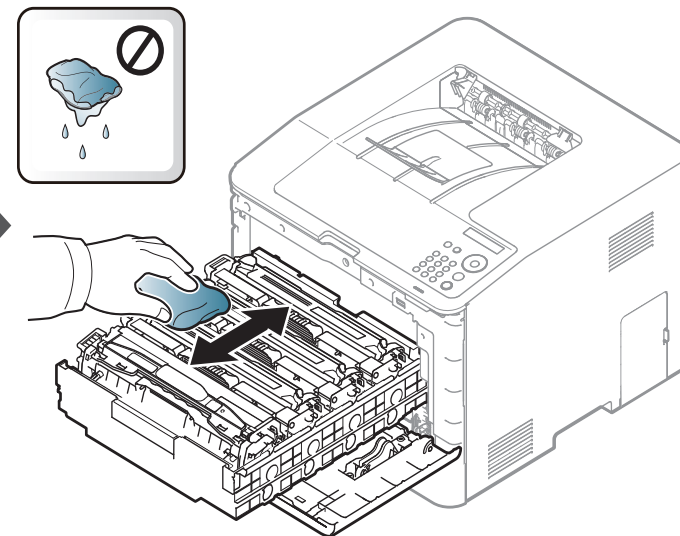
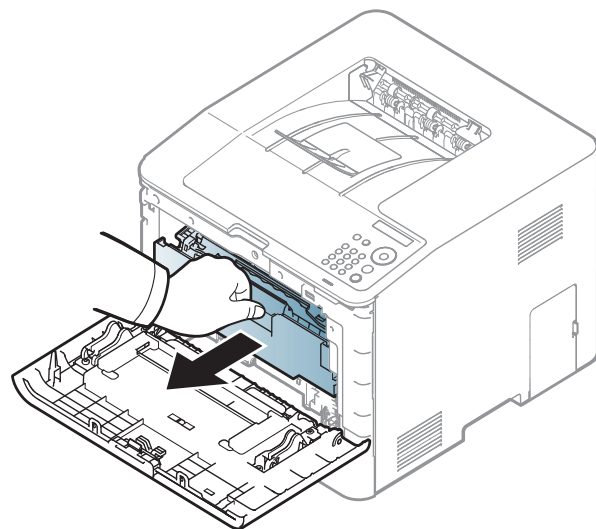
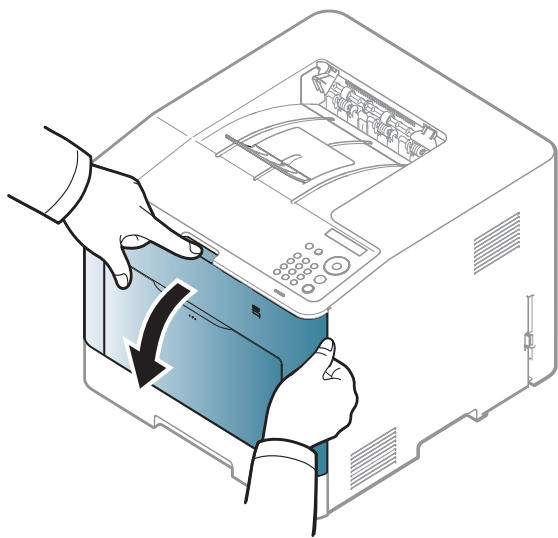


- Lai novērstu tonera kasetnes bojājumus, neatstājiet to gaismā ilgāk par pāris minūtēm. Ja nepieciešams, apsedziet to ar papīra loksni.
- Nepieskarieties tonera kasetnes zaļajai zonai. Izmantojiet kasetnes rokturi, lai neskartu šo zonu.
- Ierīces iekšpusi tīriet ar sausu drānu bez plūksnām un uzmanieties, lai nesabojātu pārneses rullīti vai citas iekšējās detaļas. Nelietojiet tādas šķīdinātājus kā benzolu vai atšķaidītāju. Pretējā gadījumā tas var izraisīt drukāšanas kvalitātes problēmas un ierīces bojājumus.



- Lai tīrītu ierīci, izmantojiet sausu drānu bez plūksnām.
- Izslēdziet ierīci un atvienojiet elektrības vadu no kontaktligzdas. Pagaidiet, kamēr ierīce atdziest. Ja ierīcei ir barošanas slēdzis, pirms ierīces tīrīšanas izslēdziet barošanas slēdzi.
- Šīs lietotāja rokasgrāmatas attēlos redzamā ierīce var atšķirties no jūsu ierīces atkarībā no tās opcijām vai modeļa. Skatiet savas ierīces veidu (sk. "Skats no priekšpusē" 20. lpp).

Ierīces tīrīšana

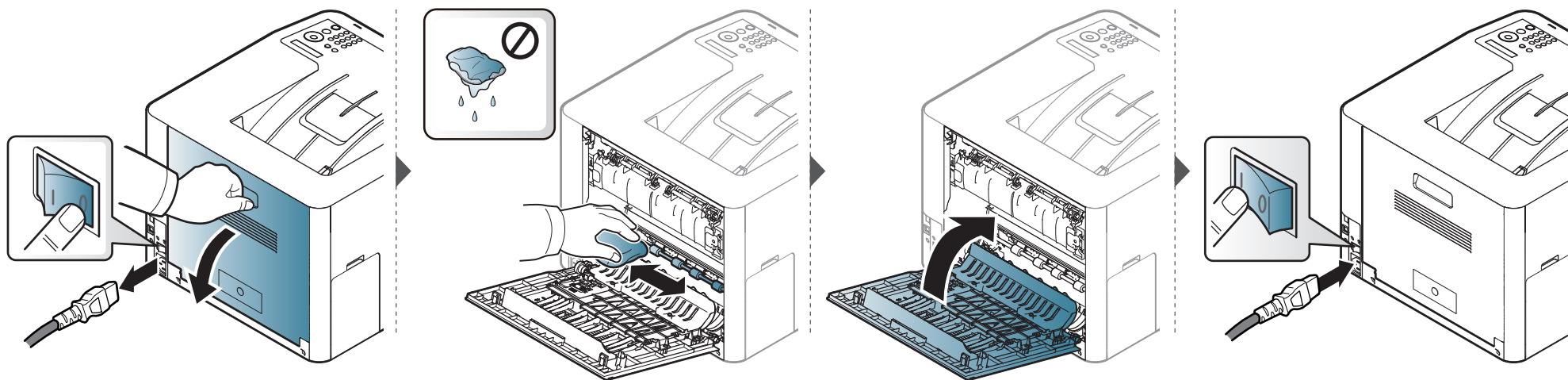


Ierīces tīrīšana

Papīra padeves rulliņa tīrīšana



- Izslēdziet ierīci un atvienojiet elektrības vadu no kontaktligzdas. Pagaidiet, kamēr ierīce atdziest. Ja ierīcei ir barošanas slēdzis, pirms ierīces tīrīšanas izslēdziet barošanas slēdzi.
- Šīs lietotāja rokasgrāmatas attēlos redzamā ierīce var atšķirties no jūsu ierīces atkarībā no tās opcijām vai modeļa. Skatiet savas ierīces veidu (sk. "Skats no priekšpuses" 20. lpp).



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 86
- Papīra atbrīvošana iesprūšanas gadījumā 87
- Informācija par statusa LED 99
- Displeja ziņojumu nozīme 101



Šajā nodaļā ir sniegta noderīga informācija par to, kā rīkoties kļūdu gadījumā. Ja ierīcei ir displeja ekrāns, lai atrisinātu problēmu, vispirms apskatiet ziņojumu displeja ekrānā. Ja šajā nodaļā nevarat atrast risinājumu šai problēmai, skatiet Papildu rokasgrāmata nodaļu **Problēmu novēršana** (sk. "Traucējummeklēšana" 250. lpp). Ja Lietotāja rokasgrāmata nevarat atrast risinājumu vai ja problēma joprojām pastāv, sazinieties ar klientu apkalpošanas centru.

Padomi, kā izvairīties no papīra iestrēgšanas


Izvēloties pareizu apdrukājamo materiālu, var izvairīties no gandrīz visiem papīra iestrēgšanas gadījumiem. Lai izvairītos no papīra iestrēgšanas, ievērojiet šādus norādījumus:

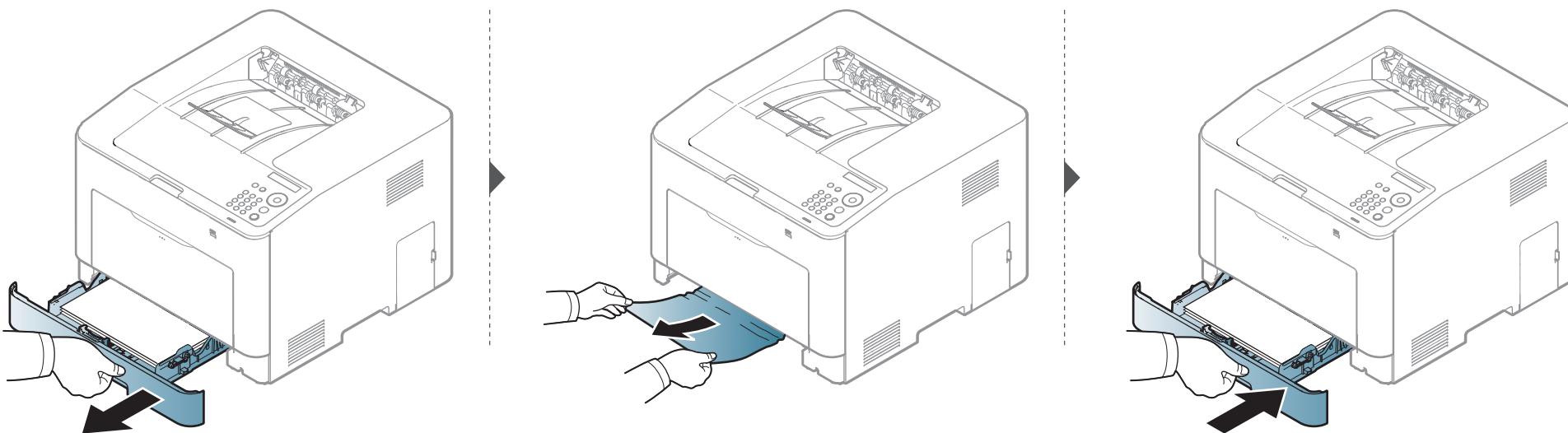
- Nodrošiniet, lai pielāgojamās vadotnes būtu pareizā pozīcijā (sk. "Tekņu pārskats" 34. lpp).
- Neizņemiet papīru no teknes, kamēr ierīce drukā.
- Pirms ievietošanas teknē, pārlicinieties, vai papīrs ir atbilstošā stāvoklī, nav salīpis un deformēts.
- Neizmantojiet saburzītu, mitru vai izliektu papīru.
- Nelieciet teknē kopā vairākus papīra tipus.
- Izmantojiet tikai ieteicamo apdrukājamo materiālu (sk. "Drukas materiāla specifikācijas" 110. lpp).

Papīra atbrīvošana iesprūšanas gadījumā

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

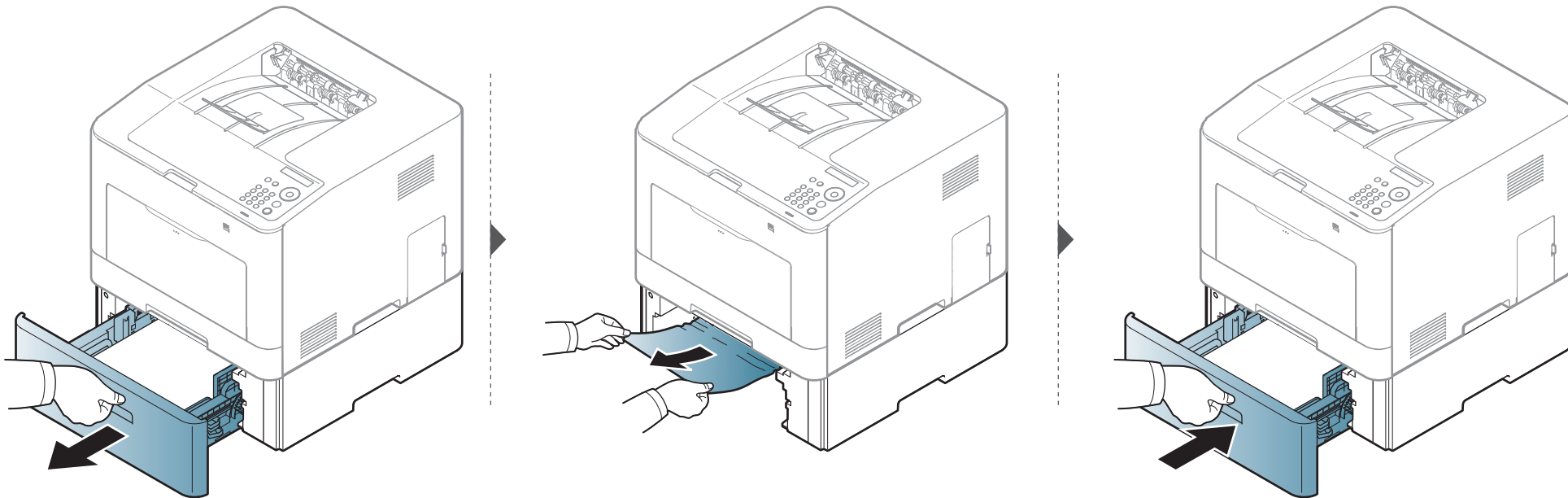
1. tekne

 Šīs lietotāja rokasgrāmatas attēlos redzamā ierīce var atšķirties no jūsu ierīces atkarībā no tās opcijām vai modeļa. Skatiet savas ierīces veidu (sk. "Skats no priekšpusē" 20. lpp).



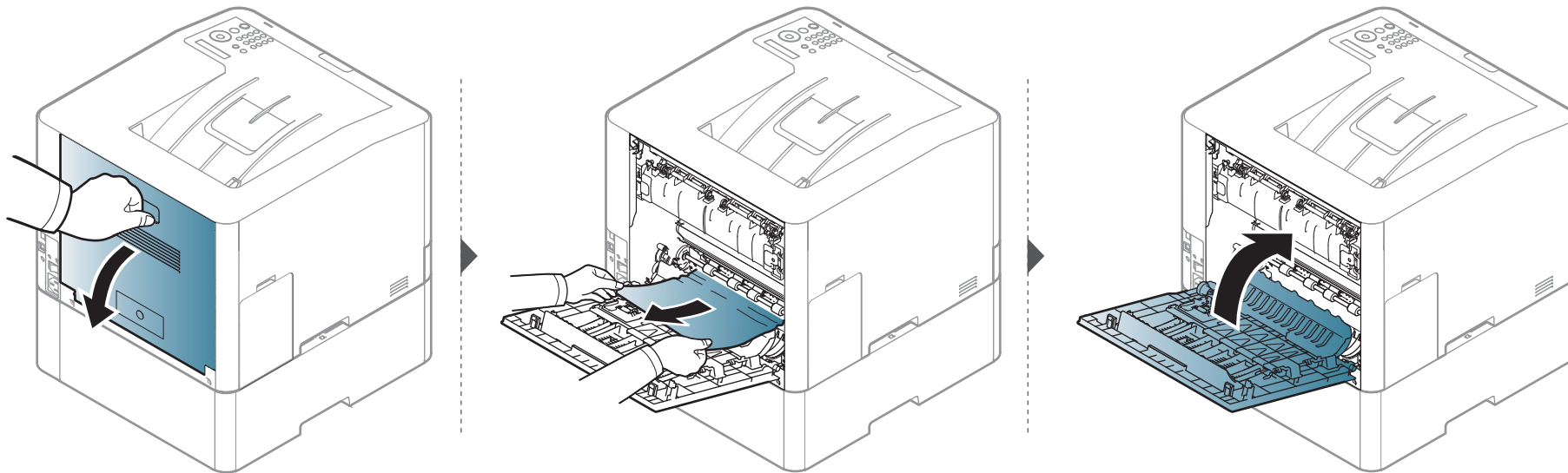
Papīra atbrīvošana iesprūšanas gadījumā

Papildu tekne (tikai CLP-68xND Series/CLP-68xDW Series)



Papīra atbrīvošana iesprūšanas gadījumā

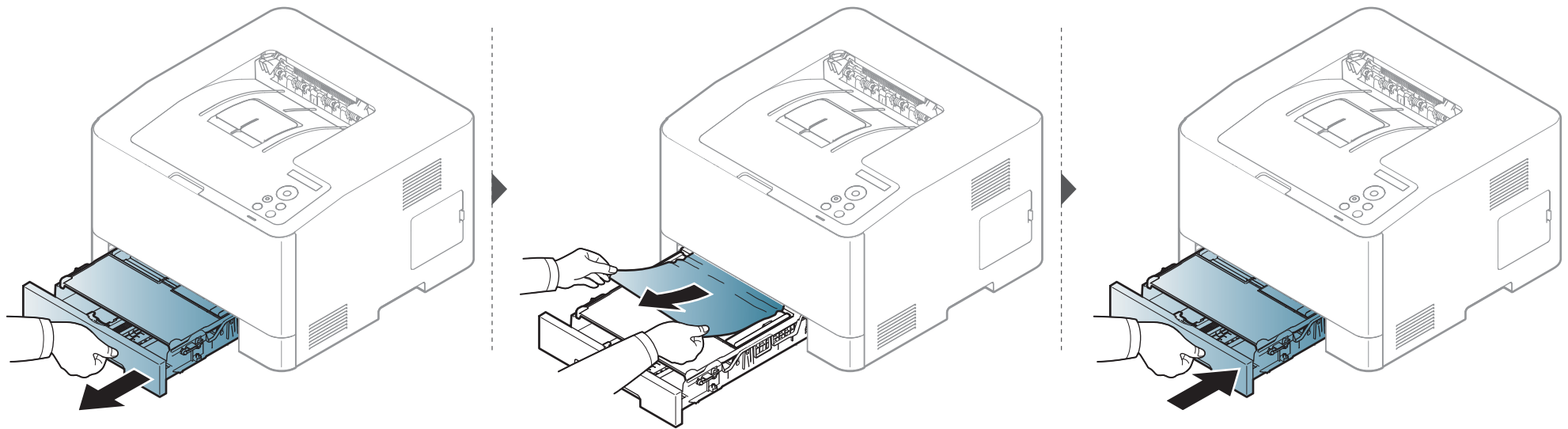
Ja neredzat šajā vietā papīru, apstājieties un pārejiet pie nākamās darbības:



Papīra atbrīvošana iesprūšanas gadījumā

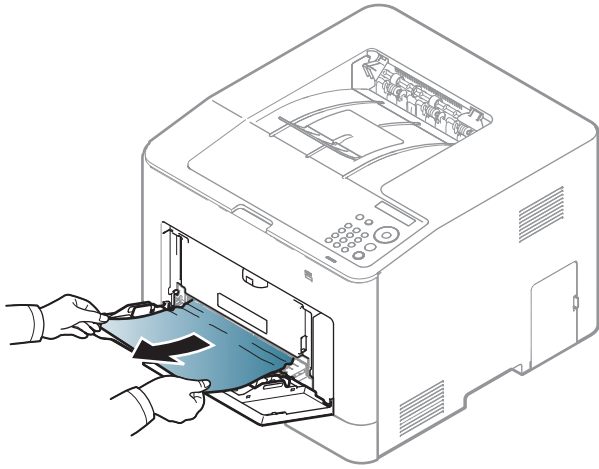
Manuālajā padevējā/universālajā tekne

CLP-41xN Series/CLP-41xNW Series



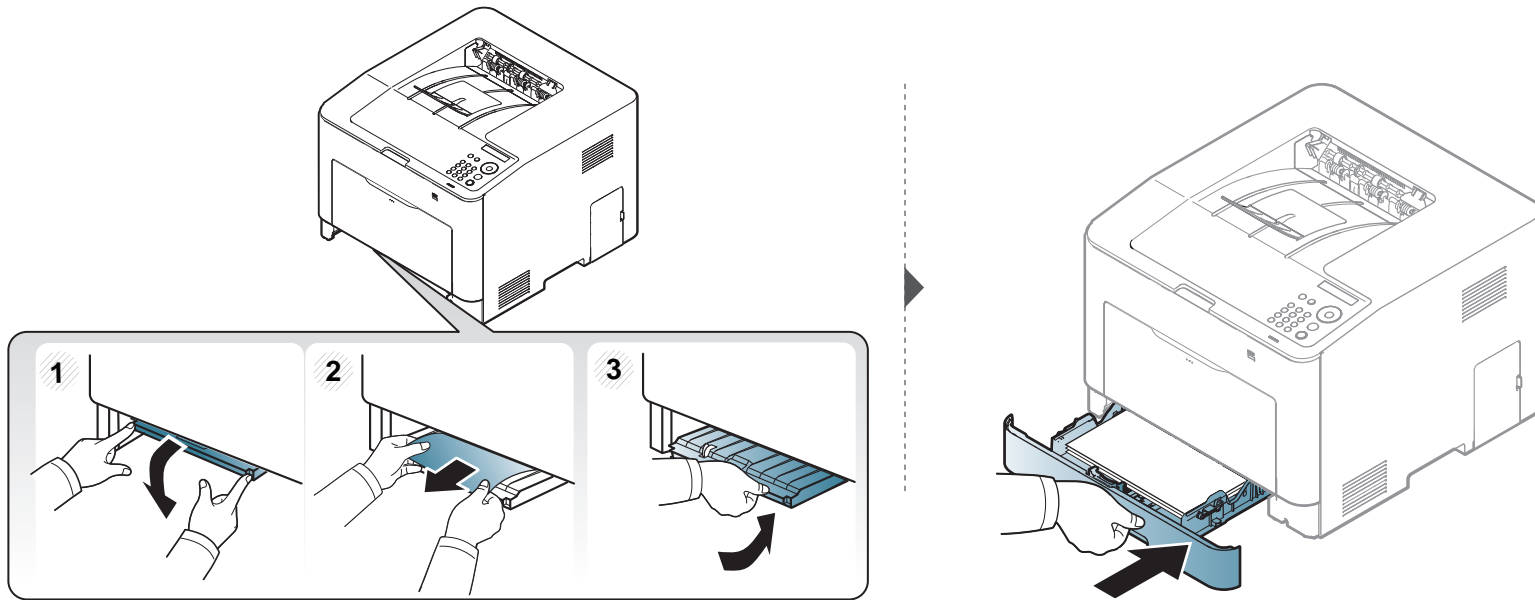
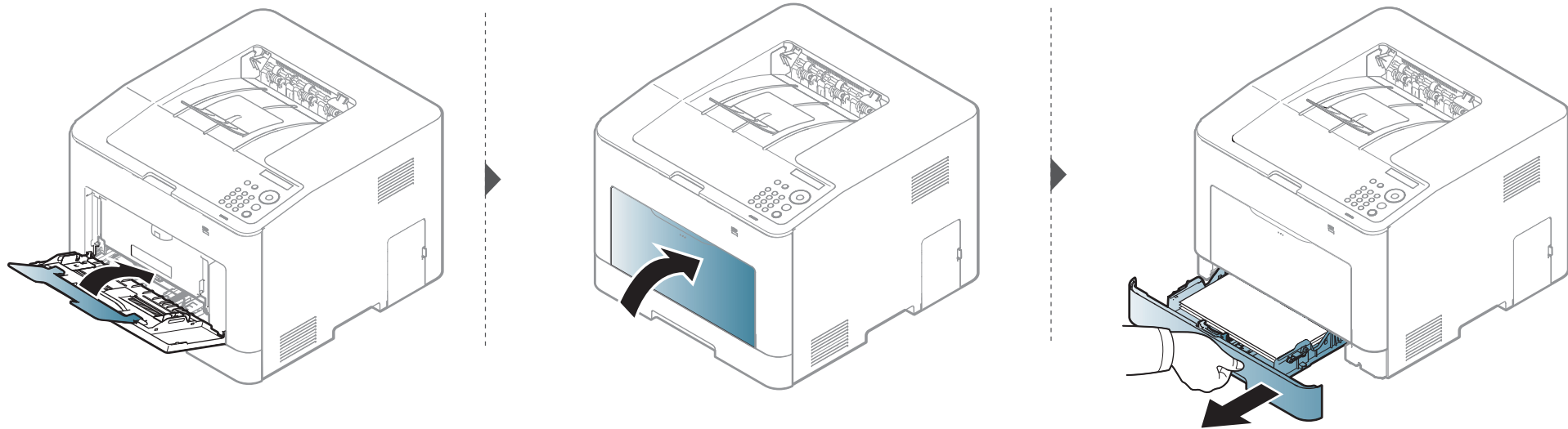
Papīra atbrīvošana iesprūšanas gadījumā

CLP-68xND Series/CLP-68xDW Series




Papīra atbrīvošana iesprūšanas gadījumā


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

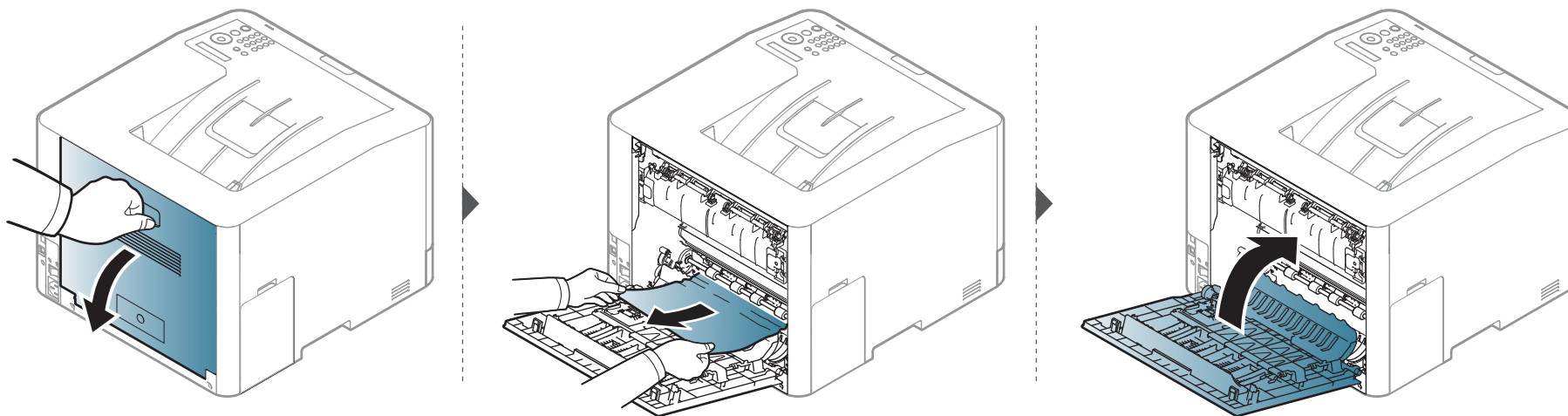


Papīra atbrīvošana iesprūšanas gadījumā

Ierīces iekšpuse

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

 Šīs lietotāja rokasgrāmatas attēlos redzamā ierīce var atšķirties no jūsu ierīces atkarībā no tās opcijām vai modeļa. Skatiet savas ierīces veidu (sk. "Skats no priekšpuses" 20. lpp).

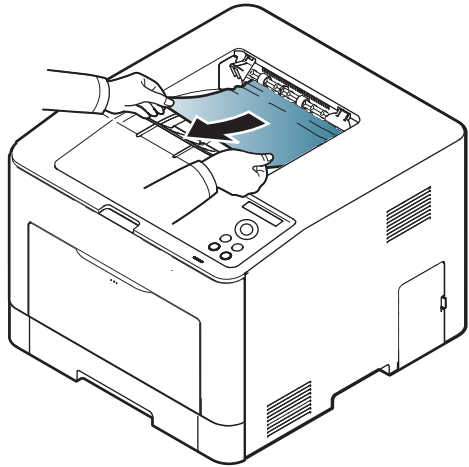


Papīra atbrīvošana iesprūšanas gadījumā

Izvades nodalījumā

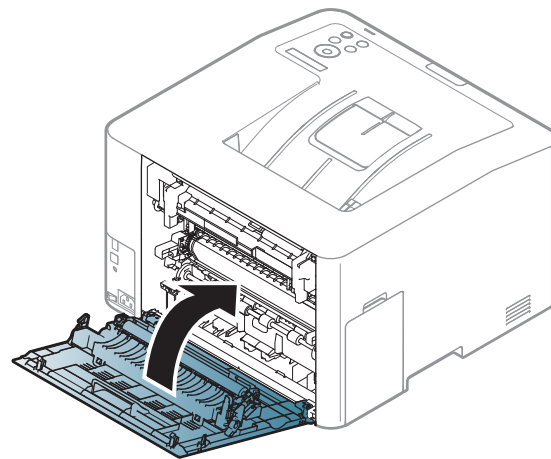
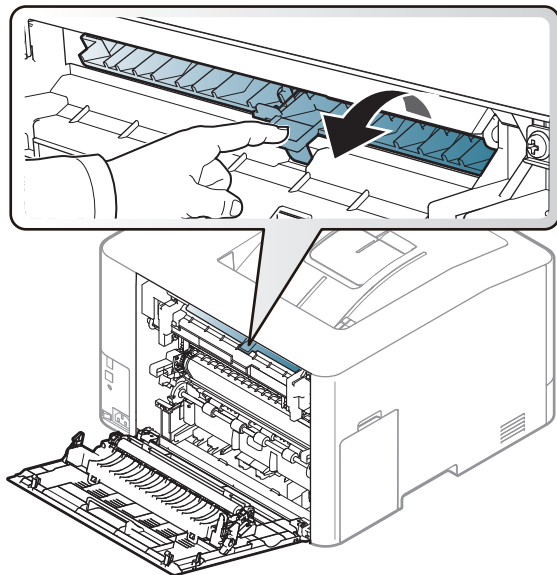
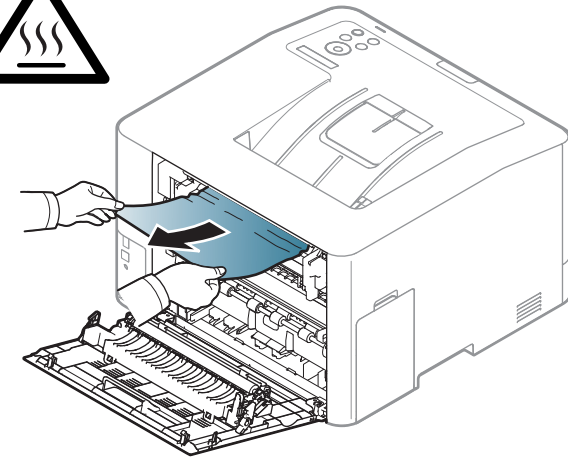
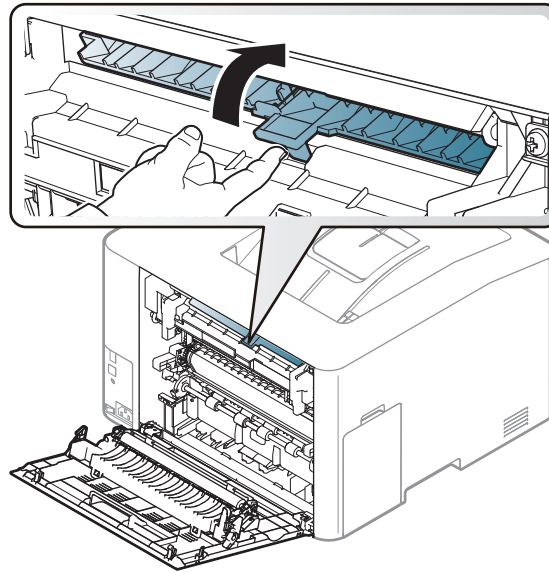
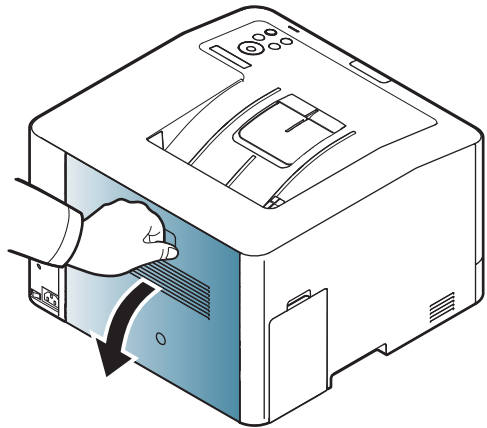
CLP-41xN Series/CLP-41xNW Series

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




Papīra atbrīvošana iesprūšanas gadījumā

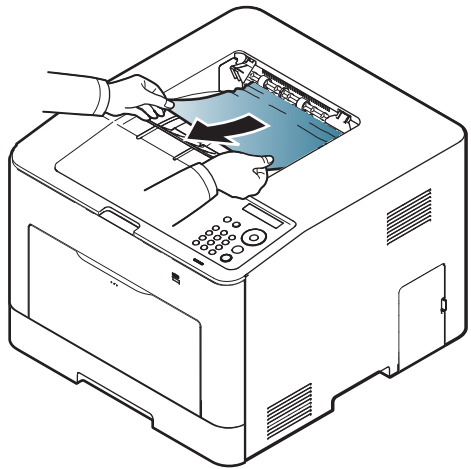
Ja neredzat šajā vietā papīru, apstāieties un pārejiet pie nākamās darbības:



Papīra atbrīvošana iesprūšanas gadījumā

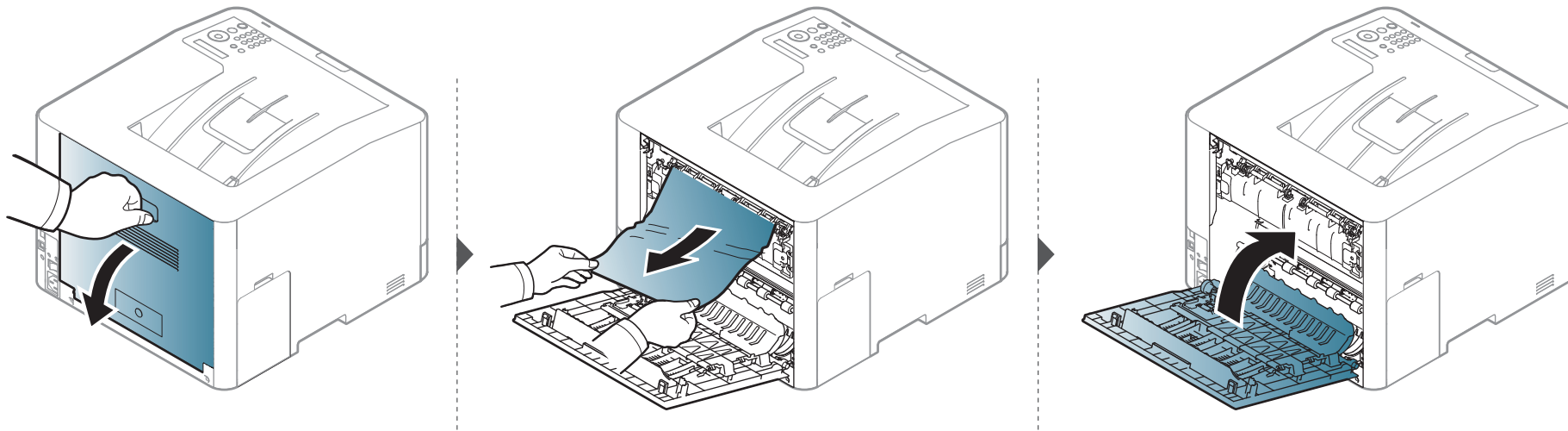
CLP-68xND Series/CLP-68xDW Series

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



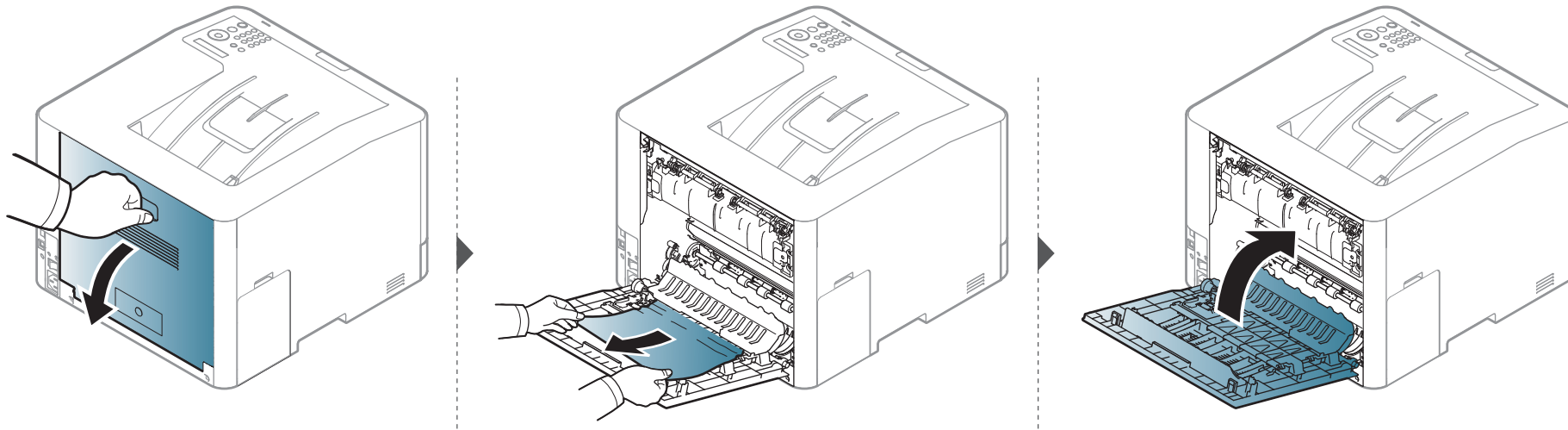
Papīra atbrīvošana iesprūšanas gadījumā

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



Papīra atbrīvošana iesprūšanas gadījumā

Abpusējās drukāšanas mehānisma nodaļumā (tikai CLP-68xND Series/CLP-68xDW Series)



Informācija par statusa LED




Indikatora krāsa norāda uz ierīces pašreizējo statusu.



- Atkarībā no modeļa vai valsts dažas gaismas diodes, iespējams, nebūs pieejams (sk. "Vadības paneļa pārskats" 23. lpp).
- Lai novērstu šo kļūdu, apskatiet kļūdas ziņojumu un izpildiet ar to saistītās instrukcijas problēmu novēršanas daļā (sk. "Displeja ziņojumu nozīme" 101. lpp).
- Kļūdu var arī novērst, ņemot vērā norādes datora programmas Samsung Printing Status logā (sk. "Samsung Printer Status lietošana" 245. lpp).
- Ja problēmu neizdodas novērst, sazinieties ar klientu apkalpošanas centra pārstāvi.

LED	Statuss		Apraksts
(↔)/△ Statuss		Izsl.	Ierīce ir bezsaistē.
	Zaļš	Mirgo	Ja fona apgaismojums mirgo, ierīce saņem vai drukā datus.
		Iesl.	<ul style="list-style-type: none">• Ierīce ir tiešsaistē, un to var izmantot.
	Sarkans	Mirgo	<ul style="list-style-type: none">• Ir radusies neliela kļūda, un ierīce gaida, kamēr kļūda tiks novērsta. Pārbaudiet displeja ziņojumu. Kad problēma ir novērsta, ierīce atsāk darbību.• Kasetnē ir atlicis mazs daudzums tonera. Aptuvenais tonera kasetnes ekspluatācijas laiks^a drīz beigsies. Sagatavojiet jaunu maiņas kasetni. Drukāšanas kvalitāti var īslaicīgi palielināt, atkārtoti izkliešējot toneri (sk. "Tonera atkārtota izklieššana" 66. lpp).^b
		Iesl.	<ul style="list-style-type: none">• Tonera kasetnei ir gandrīz beidzies ekspluatācijas laiks^a. Ieteicams nomainīt tonera kasetni (sk. "Tonera kasetnes maiņa" 68. lpp).• Ir atvērts pārsegs. Aizveriet to.
			<ul style="list-style-type: none">• Saņemot vai drukājot datus, tekne nav papīra. Ievietojiet tekne papīru.• Ierīce ir pārtraukusi darboties, jo radusies nopietna kļūda. Pārbaudiet displeja ziņojumu (sk. "Displeja ziņojumu nozīme" 101. lpp).• Iesprūdis papīrs (sk. "Papīra atbrīvošana iesprūšanas gadījumā" 87. lpp).

Informācija par statusa LED

LED	Statuss	Apraksts
 WPS ^b  Wireless ^b	Zils	Mirgo Ierīce veido savienojumu ar bezvadu tīklu.
		Iesl. Ierīce ir pievienota bezvadu tīklam (sk. "Bezvadu tīkla uzstādīšana" 159. lpp).
		Izsl. Ir pārtraukts ierīces savienojums ar bezvadu tīklu.
 Leslēgšanas /Izslēgšanas	Zils	Iesl. Ierīce ir enerģijas taupīšanas režīmā.
		Izsl. Ierīce ir gatavības režīmā vai ir izslēgta ierīces barošana.
Eco	Zaļš	Iesl. Ieslēgts ekoloģiskais režīms (sk. "Ekoloģiskā drukāšana" 50. lpp).
		Izsl. Ekoloģiskais režīms ir izslēgts.

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 19798. Izdrukāto lapu skaitu var ietekmēt darba vide, attēlu laukuma procentuālā attiecība, drukāšanas intervāli, grafika, materiālu veida un materiālu formāts. Kasetnē joprojām var būt mazliet tonera pat tad, ja iedegas sarkans indikators un printeris pārstāj drukāt.

b. Atkarībā no modeļa vai valsts dažas gaismas diodes, iespējams, nebūs pieejams (sk. "Vadības paneļa pārskats" 23. lpp).

Displeja ziņojumu nozīme

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



- Kļūdu var novērst, ņemot vērā arī norādes datora programmas Printing Status logā (sk. "Samsung Printer Status lietošana" 245. lpp).
- Ja ziņojuma tabulā nav, izslēdziet un ieslēdziet no jauna barošanu un mēģiniet drukāšanas darbu no jauna. Ja problēmu neizdodas novērst, sazinieties ar klientu apkalpošanas centra pārstāvi.
- Kad izsauca servisa personālu, nodrošiniet servisa pārstāvim displeja ziņojuma satura pieejamību.
- Atkarībā no opcijām vai modeļiem daži ziņojumi, iespējams, displejā netiek parādīti.
- [kļūdas numurs] norāda kļūdas numuru.
- [teknes tips] norāda teknes numuru.
- [materiāla veids] norāda materiāla veidu.
- [materiāla izmērs] norāda materiāla izmēru.
- [krāsa] norāda tonera krāsu.

Ar papīra iestrēgšanu saistīti ziņojumi

Ziņojums	Nozīme	Ieteiktie risinājumi
Paper Jam in exit area	Papīrs ir iestrēdzis izvades daļā.	Atbrīvojiet iestrēgušo papīru (sk. "Izvades nodalījumā" 94. lpp).
Paper Jam inside machine	Papīrs ir iestrēdzis ierīces iekšpusē.	Atbrīvojiet iestrēgušo papīru (sk. "Ierīces iekšpuse" 93. lpp).
Paper Jam in Tray1	Teknē iestrēdzis papīrs.	Atbrīvojiet iestrēgušo papīru (sk. "1. teknē" 87. lpp).
Paper Jam in Tray2	Papīrs ir iestrēdzis papildu teknē.	Atbrīvojiet iestrēgušo papīru (sk. "Papildu teknē (tikai CLP-68xND Series/CLP-68xDW Series)" 88. lpp).
Paper Jam in MP tray	Papīrs ir iestrēdzis universālajā teknē.	Atbrīvojiet iestrēgušo papīru (skat. "CLP-68xND Series/CLP-68xDW Series" 91. lpp).

Displeja ziņojumu nozīme

Ziņojums	Nozīme	Ieteiktie risinājumi
Paper Jam or empty	<ul style="list-style-type: none">Manuālajā padevējā iestrēdzis papīrs.Teknē nav papīra.	<ul style="list-style-type: none">Atbrīvojiet iestrēgušo papīru (sk. "CLP-41xN Series/CLP-41xNW Series" 90. lpp).Ievietojiet teknē papīru (sk. "Universālā tekne (vai manuālais padevējs)" 38. lpp).
Paper Jam inside of duplex	Veicot abpusējo drukāšanu, ir iestrēdzis papīrs. Tas attiecas tikai uz ierīcēm ar abpusējās drukāšanas funkciju.	Atbrīvojiet iestrēgušo papīru (sk. "Abpusējās drukāšanas mehānisma nodalījumā (tikai CLP-68xND Series/CLP-68xDW Series)" 98. lpp).

Ar toneri saistītie ziņojumi

Ziņojums	Nozīme	Ieteiktie risinājumi
Install [krāsa] toner cartridge	Nav ievietota tonera kasetne.	Atkārtoti ievietojiet tonera kasetni.
	Netiek noteikta tonera kasetne	Ievietojiet tonera kasetni atkārtoti divas vai trīs reizes, lai pārlicinātos, ka tā pareizi nofiksējas. Ja problēmu neizdodas novērst, sazinieties ar klientu apkalpošanas centra pārstāvjiem.
	No tonera kasetnes nav noņemta aizsargplēve.	Noņemiet tonera kasetnes aizsargplēvi. Skatiet ierīces komplektācijā iekļauto Ātrās uzstādīšanas rokasgrāmata.
Not Compatible [krāsa] toner cart.	Norādītā tonera kasetne ierīcei nav piemērota.	Ievietojiet oriģinālo Samsung tonera kasetni (sk. "Tonera kasetnes maiņa" 68. lpp).

Displeja ziņojumu nozīme

Ziņojums	Nozīme	Ieteiktie risinājumi
Prepare Toner ▼	Norādītajā kasetnē ir atlicis neliels daudzums tonera. Aptuvenais tonera kasetnes ekspluatācijas laiks ^a drīz beigsies.	Sagatavojiet jaunu maiņas kasetni. Drukāšanas kvalitāti var īslaicīgi palielināt, atkārtoti izklieģot toneri (sk. "Tonera atkārtota izklieģšana" 66. lpp).

Ziņojums	Nozīme	Ieteiktie risinājumi
Replace Toner ▼	Norādītajai tonera kasetnei gandrīz beidzies paredzētais izmantošanas laiks ^a .	<ul style="list-style-type: none">Varat izvēlēties iespēju Stop vai Continue, kā tas redzams vadības panelī. Ja izvēlaties Stop, printeris pārtrauc drukāšanu. Ja izvēlēsit Continue, printeris turpinās drukāt, bet nevarēs garantēt drukāšanas kvalitāti.Kad parādās šis ziņojums, nomainiet tonera kasetni, lai nodrošinātu iespējami labu drukāšanas kvalitāti. Ja turpināsiet lietot kasetni pēc šī paziņojuma parādīšanas, var rasties ar drukāšanas kvalitāti saistītas problēmas (sk. "Tonera kasetnes maiņa" 68. lpp).
	Norādītajai tonera kasetnei ir beidzies paredzētais izmantošanas laiks ^a .	Nomainiet tonera kasetni (sk. "Tonera kasetnes maiņa" 68. lpp).

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 19798 (sk. "Pieejamie izlietojamie materiāli" 60. lpp). Izdrukāto lapu skaitu var ietekmēt darba vide, drukāšanas intervāli, materiāls, attēlu laukuma procentuālā attiecība un materiālu formāts. Kasetnē joprojām var būt mazliet tonera pat tad, ja tiek parādīts paziņojums par nepieciešamību ievietot jaunu kasetni un ierīce pārstāj drukāt.

Displeja ziņojumu nozīme



Samsung neiesaka izmantot neoriģinālas Samsung tonera kasetnes, piemēram, no jauna uzpildītas vai pārstrādātas. Samsung nevar garantēt neoriģinālo Samsung tonera kasetņu kvalitāti. Servisu vai remontu, kas nepieciešams neoriģinālo Samsung tonera kasetņu izmantošanas dēļ, nesedz ierīces garantija.

Ar tekni saistītie ziņojumi

Ziņojums	Nozīme	Ieteiktie risinājumi
Paper Empty in [teknes numurs]	Norādītajā teknē nav papīra.	Ievietojiet teknē papīru (sk. "Papīra ievietošana teknē" 35. lpp).
Paper Jam or Empty	<ul style="list-style-type: none">Manuālajā padevējā iestrēdzis papīrs.Teknē nav papīra.	<ul style="list-style-type: none">Atbrīvojiet iestrēgušo papīru (sk. "CLP-41xN Series/CLP-41xNW Series" 90. lpp).Ievietojiet teknē papīru (sk. "Universālā tekne (vai manuālais padevējs)" 38. lpp).

Ar tīklu saistītie ziņojumi

Ziņojums	Nozīme	Ieteiktie risinājumi
Network Problem: IP Conflict	IP adrese jau tiek lietota citur.	Pārbaudiet IP adresi vai iegūstiet jaunu.
Wireless Network Error	Bezvadu modulis nav uzstādīts.	Atkārtoti sāknējiet barošanas sistēmu un mēģiniet vēlreiz veikt drukāšanas darbu. Ja problēmu neizdodas novērst, lūdzu, sazinieties ar apkopes centru.
802.1x Network Error	Neizdevās autentifikācija.	Pārbaudiet tīkla autentifikācijas protokolu. Ja problēmu neizdodas novērst, sazinieties ar tīkla administratoru.

Displeja ziņojumu nozīme

Dažādi ziņojumi

Ziņojums	Nozīme	Ieteiktie risinājumi
Adjusting Color Registration...	Ierīce pielāgo krāsas reģistrēšanu.	Uzgaidiet vairākas minūtes.
Calibrating image density...	Ierīce kalibrē attēla blīvumu.	Uzgaidiet vairākas minūtes.
Door Open Close it	Nav kārtīgi aizvērts pārsegs.	Aizveriet pārsegu tā, lai tas nofiksētos savā vietā.
Error [kļūdas numurs] Install [krāsa] toner	Norādītā tonera kasetne uzstādīta nepareizi vai arī savienotājs ir netīrs.	Atkārtoti ievietojiet oriģinālo Samsung tonera kasetni divas vai trīs reizes, lai pārlicinātos, ka tā atrodas pareizā stāvoklī. Ja problēmu neizdodas novērst, lūdzu, sazinieties ar apkopes centru.
Error [kļūdas numurs] Turn off then on	Ierīci nevar kontrolēt.	Atkārtoti sāknējiet barošanas sistēmu un mēģiniet vēlreiz veikt drukāšanas darbu. Ja problēmu neizdodas novērst, lūdzu, sazinieties ar apkopes centru.
Error [kļūdas numurs] Call for service		

Ziņojums	Nozīme	Ieteiktie risinājumi
Install TR. belt unit.	Nav uzstādīta pārneses lente.	Uzstādiet oriģinālo Samsung pārneses lenti.
Not compatible transfer belt	Pārneses lente nav paredzēta jūsu ierīcei.	Uzstādiet jūsu ierīcei piemērotu oriģinālo Samsung detaļu.
Not installed Waste tank	Nav uzstādīta izlietotā tonera kasetne.	Uzstādiet oriģinālo Samsung izlietotā tonera kasetni.
Not proper room temp. Move set	Ierīce ir telpā ar nepiemērotu temperatūru.	Pārvietojiet ierīci uz telpu ar atbilstošu temperatūru.
Output bin Full Remove paper	Izvades tekne ir pilna.	Izņemiet papīrus no izvades teknes; ierīce atsāk drukāšanu. Ja problēmu nevar novērst, sazinieties ar apkopes centru.
Prepare new Transfer belt	Drīz beigsies pārneses lentes kalpošanas laiks.	Nomainiet pārneses lenti pret jaunu. Ja problēmu neizdodas novērst, lūdzu, sazinieties ar apkopes centru.
Replace new Transfer belt	Beidzies pārneses lentes ekspluatācijas laiks.	

Displeja ziņojumu nozīme

Ziņojums	Nozīme	Ieteiktie risinājumi
Replace Fuser Soon	Termofiksēšanas bloka kalpošanas laiks gandrīz beidzies.	Nomainiet termofiksēšanas bloku pret jaunu. Ja problēmu neizdodas novērst, lūdzu, sazinieties ar apkopes centru.
Replace new Fuser unit	Beidzas termofiksēšanas bloka kalpošanas laiks.	
<ul style="list-style-type: none">• Replace new Tray1 roller• Replace new Tray2 roller	<p>Teknes satveršanas rullīša kalpošanas laiks gandrīz beidzies.</p> <p>Beidzas satveršanas rullīša kalpošanas laiks.</p>	Nomainiet teknes satveršanas rullīti pret jaunu. Ja problēmu neizdodas novērst, lūdzu, sazinieties ar apkopes centru.
Transfer Belt Error	Nevar vadīt pārneses lenti.	Atkārtoti sāknējiet barošanas sistēmu un mēģiniet vēlreiz veikt drukāšanas darbu. Ja problēmu neizdodas novērst, lūdzu, sazinieties ar apkopes centru.
Waste toner Full Replace new one	Izlietotā tonera konteiners ir pilns.	Nomainiet izlietotā tonera konteineru.



5. Pielikums

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

- **Specifikācijas** 108
- **Normatīvā informācija** 122
- **Autortiesības** 133



Specifikācijas

Vispārīgas specifikācijas



Zemāk uzskaitītās specifikāciju vērtības var tikt mainītas bez iepriekšēja paziņojuma. Lai uzzinātu par iespējamām izmaiņām informācijā, apmeklējiet vietni www.samsung.com.

Vienumi		Apraksts
Izmēri	Platums x garums x augstums	<ul style="list-style-type: none">• CLP-41xN Series/CLP-41xNW Series: 420 x 426 x 264 mm (16,54 x 16,77 x 10,39 collas)• CLP-68xND Series/CLP-68xDW Series: 420 x 452,5 x 311,3 mm (16,54 x 17,81 x 12,26 collas)
Svars	Ierīce kopā ar patērējamiem materiāliem	<ul style="list-style-type: none">• CLP-41xN Series/CLP-41xNW Series: 16,62 kg (36,64 mārciņas)• CLP-68xND Series/CLP-68xDW Series: 20,15 kg (44,42 mārciņas)
Trokšņu līmenis^a	Gatavības režīms	Mazāk par 32 dB (A)
	Drukāšanas režīms	<ul style="list-style-type: none">• CLP-41xN Series/CLP-41xNW Series: Mazāk par 50 dB (A)• CLP-68xND Series/CLP-68xDW Series: Mazāk par 52 dB (A)
Temperatūra	Ekspluatācija	No 15 līdz 30 °C (no 59 līdz 86 °F)
	Glabāšana (iepakots)	No -20 līdz 50 °C (no -4 līdz 122 °F)
Mitrums	Ekspluatācija	20–80% RH
	Glabāšana (iepakots)	10–90% RH

Specifikācijas

Vienumi		Apraksts
Maksimāli pieļaujamā jauda ^b	110 voltu modeļi	AC 110 - 127 V
	220 voltu modeļi	AC 220 - 240 V
Elektroenerģijas patēriņš	Vidējais ekspluatācijas režīms	<ul style="list-style-type: none">• CLP-41xN Series/CLP-41xNW Series: Mazāk nekā 380 W• CLP-68xND Series/CLP-68xDW Series : Mazāk nekā 450 W
	Gatavības režīms	<ul style="list-style-type: none">• CLP-41xN Series/CLP-41xNW Series: Mazāk nekā 50 W• CLP-68xND Series/CLP-68xDW Series : Mazāk nekā 14 W
	Enerģijas taupīšanas režīms	<ul style="list-style-type: none">• CLP-41xN Series/CLP-68xND Series: Mazāk nekā 1,0 W• CLP-41xNW Series: Mazāk nekā 1,5 W• CLP-68xDW Series: Mazāk nekā 2,0 W
	Izslēgšanas režīms	Mazāk nekā 0,1 W
Bezvadu tīkls ^c	Modulis	SPW-B4319U

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

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

c. Tikai bezvadu sistēmas modeļiem (sk. "Atsevišķu modeļu funkcijas" 8. lpp).

Specifikācijas

Drukas materiāla specifikācijas

Tips	Lielums	Izmēri	Svars/ietilpība ^a			
			CLP-41xN Series CLP-41xNW Series		CLP-68xND Series CLP-68xDW Series	
			1. tekne	Manuālais padevējs	1. tekne/papildu tekne	Universālā tekne
Parasts papīrs ^{b c}	Letter	216 x 279 mm (8,5 x 11,00 collas)	No 70 līdz 89 g/m ² (no 19 līdz 24 mārciņas dokumentu papīrs) • 250 loksnes, 80 g/ m ² (21 mārciņas dokumentu papīrs)	No 70 līdz 89 g/m ² (no 19 līdz 24 mārciņas dokumentu papīrs) • 1 loksne	No 70 līdz 90 g/m ² (no 19 līdz 24 mārciņas dokumentu papīrs) • 1. tekne: 250 loksnes, 80 g/ m ² (21 mārciņas dokumentu papīrs) • Papildu tekne: 520 loksnes, 80 g/ m ² (20 mārciņas dokumentu papīrs)	70 līdz 90 g/m ² (19 līdz 24 mārciņu dokumentu papīrs) • 50 loksnes
	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)				
	Paziņojums	140 x 216 mm (5,5 x 8,5 collas)				
	A5	148 x 210 mm (5,83 x 8,27 collas)				
	105 x 148 mm (4,13 x 5,83 collas)	No 70 līdz 89 g/m ² (no 19 līdz 24 mārciņas dokumentu papīrs) • 150 loksnes, 80 g/ m ² (21 mārciņas dokumentu papīrs)		No 70 līdz 90 g/m ² (no 19 līdz 24 mārciņas dokumentu papīrs) • 150 loksnes, 80 g/ m ² (21 mārciņas dokumentu papīrs) Nav pieejams papildu teknē.		
A6						

Specifikācijas

Tips	Lielums	Izmēri	Svars/ietilpība ^a			
			CLP-41xN Series CLP-41xNW Series		CLP-68xND Series CLP-68xDW Series	
			1. tekne	Manuālais padevējs	1. tekne/papildu tekne	Universālā tekne
Aploksne	Aploksne Monarch	98 x 191 mm (3,87 x 7,5 collas)	No 75 līdz 90 g/m ² (no 20 līdz 24 mārciņām) • 20 loksnes	No 75 līdz 90 g/m ² (no 20 līdz 24 mārciņām) • 1 loksne	No 75 līdz 90 g/m ² (no 20 līdz 24 mārciņas dokumentu papīrs) • 20 loksnes Nav pieejams papildu tekne.	No 75 līdz 90 g/m ² (no 20 līdz 24 mārciņas dokumentu papīrs) • 5 loksnes
	Aploksne No. 10	105 x 241 mm (4,12 x 9,5 collas)				
	Aploksne No. 9	98 x 225 mm (3,87 x 8,87 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)				
	Aploksne C6	114 x 162 mm (4,49 x 6,38 collas)				
Biezs papīrs ^{b c}	Skatiet sadaļu par parasto papīru	Skatiet sadaļu par parasto papīru	90 līdz 104 g/m ² (24 līdz 28 mārciņu dokumentu papīrs) • 50 loksnes, 105 g/m ² (28 mārciņas dokumentu papīrs)	90 līdz 104 g/m ² (24 līdz 28 mārciņu dokumentu papīrs) • 1 loksne	No 91 līdz 105 g/m ² (no 24 līdz 28 mārciņas dokumentu papīrs) • 50 loksnes, 105 g/m ² (28 mārciņas dokumentu papīrs)	91 līdz 105 g/m ² (24 līdz 28 mārciņu dokumentu papīrs) • 10 loksnes

Specifikācijas

Tips	Lielums	Izmēri	Svars/ietilpība ^a			
			CLP-41xN Series CLP-41xNW Series		CLP-68xND Series CLP-68xDW Series	
			1. tekne	Manuālais padevējs	1. tekne/papildu tekne	Universālā tekne
Biezāks papīrs^{b c}	Skatiet sadaļu par parasto papīru	Skatiet sadaļu par parasto papīru	No 164 līdz 220 g/m ² (no 43 līdz 59 mārciņas dokumentu papīrs) <ul style="list-style-type: none"> 50 loksnes, 220 g/m² (59 mārciņas dokumentu papīrs) 	No 164 līdz 220 g/m ² (no 43 līdz 59 mārciņas dokumentu papīrs) <ul style="list-style-type: none"> 1 loksne 	No 164 līdz 220 g/m ² (no 43 līdz 59 mārciņas dokumentu papīrs) <ul style="list-style-type: none"> 50 loksnes, 220 g/m² (59 mārciņas dokumentu papīrs) Nav pieejams papildu tekne.	No 164 līdz 220 g/m ² (no 43 līdz 59 mārciņas dokumentu papīrs) <ul style="list-style-type: none"> 10 loksnes
Plāns papīrs	Skatiet sadaļu par parasto papīru	Skatiet sadaļu par parasto papīru	No 60 līdz 69 g/m ² (no 16 līdz 19 mārciņas dokumentu papīrs) <ul style="list-style-type: none"> 250 loksnes, 70 g/m² (19 mārciņas dokumentu papīrs) 	No 60 līdz 69 g/m ² (no 16 līdz 19 mārciņas dokumentu papīrs) <ul style="list-style-type: none"> 1 loksne 	No 60 līdz 70 g/m ² (no 16 līdz 19 mārciņas dokumentu papīrs) <ul style="list-style-type: none"> 250 loksnes, 70 g/m² (19 mārciņas dokumentu papīrs) 	No 60 līdz 70 g/m ² (no 16 līdz 19 mārciņas dokumentu papīrs) <ul style="list-style-type: none"> 50 loksnes

Specifikācijas

Tips	Lielums	Izmēri	Svars/ietilpība ^a			
			CLP-41xN Series CLP-41xNW Series		CLP-68xND Series CLP-68xDW Series	
			1. tekne	Manuālais padevējs	1. tekne/papildu tekne	Universālā tekne
Katūna, krāsains, iepriekš apdrukāts	Skatiet sadaļu par parasto papīru	Skatiet sadaļu par parasto papīru	No 75 līdz 90 g/m ² (no 20 līdz 24 mārciņām) <ul style="list-style-type: none">250 loksnes, 80 g/ m² (21 mārciņas dokumentu papīrs)	No 75 līdz 90 g/m ² (no 20 līdz 24 mārciņām) <ul style="list-style-type: none">1 loksne	No 75 līdz 90 g/m ² (no 20 līdz 24 mārciņas dokumentu papīrs) <ul style="list-style-type: none">250 loksnes, 80 g/ m² (21 mārciņas dokumentu papīrs) Nav pieejams papildu teknē.	No 75 līdz 90 g/m ² (no 20 līdz 24 mārciņām) <ul style="list-style-type: none">50 loksnes
Otrreizēji pārstrādāts	Skatiet sadaļu par parasto papīru	Skatiet sadaļu par parasto papīru	No 70 līdz 90 g/m ² (no 19 līdz 24 mārciņas dokumentu papīrs) <ul style="list-style-type: none">250 loksnes, 80 g/ m² (21 mārciņas dokumentu papīrs)	No 70 līdz 90 g/m ² (no 19 līdz 24 mārciņas dokumentu papīrs) <ul style="list-style-type: none">1 loksne	No 70 līdz 90 g/m ² (no 19 līdz 24 mārciņas dokumentu papīrs) <ul style="list-style-type: none">250 loksnes, 80 g/ m² (21 mārciņas dokumentu papīrs)	No 70 līdz 90 g/m ² (no 19 līdz 24 mārciņas dokumentu papīrs) <ul style="list-style-type: none">50 loksnes
Caurspīdīg ā plēve	Letter, Legal, A4	Skatiet sadaļu par parasto papīru	No 138 līdz 146 g/m ² (no 35 līdz 39 mārciņas dokumentu papīrs) <ul style="list-style-type: none">50 loksnes	No 138 līdz 146 g/ m ² (no 35 līdz 39 mārciņas dokumentu papīrs) <ul style="list-style-type: none">1 loksne	No 138 līdz 146 g/m ² (no 35 līdz 39 mārciņas dokumentu papīrs) <ul style="list-style-type: none">50 loksnes Nav pieejams papildu teknē.	No 138 līdz 146 g/m ² (no 35 līdz 39 mārciņas dokumentu papīrs) <ul style="list-style-type: none">10 loksnes

Specifikācijas

Tips	Lielums	Izmēri	Svars/ietilpība ^a			
			CLP-41xN Series CLP-41xNW Series		CLP-68xND Series CLP-68xDW Series	
			1. tekne	Manuālais padevējs	1. tekne/papildu tekne	Universālā tekne
Uzlīmes^d	Letter, Legal, US Folio, A4, JIS B5, ISO B5, Executive, A5	Skatiet sadaļu par parasto papīru	No 120 līdz 150 g/m ² (no 32 līdz 40 mārciņas dokumentu papīrs) • 50 loksnes	No 120 līdz 150 g/m ² (no 32 līdz 40 mārciņas dokumentu papīrs) • 1 loksne	No 120 līdz 150 g/m ² (no 32 līdz 40 mārciņas dokumentu papīrs) • 50 loksnes Nav pieejams papildu tekne.	No 120 līdz 150 g/m ² (no 32 līdz 40 mārciņas dokumentu papīrs) • 10 loksnes
Kartīšu papīrs^{b c}	Letter, Legal, US Folio, A4, JIS B5, ISO B5, Executive, A5	Skatiet sadaļu par parasto papīru	No 121 līdz 163 g/m ² (no 32 līdz 43 mārciņām dokumentu papīrs) • 50 loksnes	No 121 līdz 163 g/m ² (no 32 līdz 43 mārciņām dokumentu papīrs) • 1 loksne	No 121 līdz 163 g/m ² (no 32 līdz 43 mārciņām dokumentu papīrs) • 50 loksnes	No 121 līdz 163 g/m ² (no 32 līdz 43 mārciņām dokumentu papīrs) • 10 loksnes



Tiek atbalstīts indeksa kartītes formāts 3 x 5

Specifikācijas

Tips	Lielums	Izmēri	Svars/ietilpība ^a			
			CLP-41xN Series CLP-41xNW Series		CLP-68xND Series CLP-68xDW Series	
			1. tekne	Manuālais padevējs	1. tekne/papildu tekne	Universālā tekne
Dokumentu papīrs	Skatiet sadaļu par parasto papīru	Skatiet sadaļu par parasto papīru	No 105 līdz 120 g/m ² (no 28 līdz 32 mārciņām dokumentu papīrs) • 50 loksnes	No 105 līdz 120 g/m ² (no 28 līdz 32 mārciņām dokumentu papīrs) • 1 loksne	No 105 līdz 120 g/m ² (no 28 līdz 32 mārciņām dokumentu papīrs) • 50 loksnes	No 105 līdz 120 g/m ² (no 28 līdz 32 mārciņām dokumentu papīrs) • 10 loksnes
Arhīva, caurumots papīrs, iespiedveid lapa	Skatiet sadaļu par parasto papīru	Skatiet sadaļu par parasto papīru	• 250 loksnes	• 1 loksne	• 250 loksnes	• 50 loksnes

Specifikācijas

Tips	Lielums	Izmēri	Svars/ietilpība ^a			
			CLP-41xN Series CLP-41xNW Series		CLP-68xND Series CLP-68xDW Series	
			1. tekne	Manuālais padevējs	1. tekne/papildu tekne	Universālā tekne
Glancēts fotoattēls^b	Letter, A4, Postcard 4x6	Skatiet sadaļu par parasto papīru	No 111 līdz 130 g/m ² (no 30 līdz 35 mārciņām dokumentu papīrs) • 30 loksnes	No 111 līdz 130 g/m ² (no 30 līdz 35 mārciņām dokumentu papīrs) • 1 loksne	No 111 līdz 130 g/m ² (no 30 līdz 35 mārciņām dokumentu papīrs) 1. teknei • 1. tekne: 30 loksnes • Papildu tekne: 50 loksnes	No 111 līdz 130 g/m ² (no 30 līdz 35 mārciņām dokumentu papīrs) • 5 loksnes
		Skatiet sadaļu par parasto papīru	No 131 līdz 175 g/m ² (no 35 līdz 47 mārciņām dokumentu papīrs) • 30 loksnes	No 131 līdz 175 g/m ² (no 35 līdz 47 mārciņām dokumentu papīrs) • 1 loksne	No 131 līdz 175 g/m ² (no 35 līdz 47 mārciņām dokumentu papīrs) • 1. tekne: 30 loksnes • Papildu tekne: 50 loksnes	No 131 līdz 175 g/m ² (no 35 līdz 47 mārciņām dokumentu papīrs) • 5 loksnes
		Skatiet sadaļu par parasto papīru	No 176 līdz 220 g/m ² (no 47 līdz 59 mārciņām dokumentu papīrs) • 30 loksnes	No 176 līdz 220 g/m ² (no 47 līdz 59 mārciņām dokumentu papīrs) • 1 loksne	No 176 līdz 220 g/m ² (no 47 līdz 59 mārciņām dokumentu papīrs) • 1. tekne: 30 loksnes • Papildu tekne: 50 loksnes	No 176 līdz 220 g/m ² (no 47 līdz 59 mārciņām dokumentu papīrs) • 5 loksnes

Specifikācijas

Tips	Lielums	Izmēri	Svars/ietilpība ^a			
			CLP-41xN Series CLP-41xNW Series		CLP-68xND Series CLP-68xDW Series	
			1. tekne	Manuālais padevējs	1. tekne/papildu tekne	Universālā tekne
Minimālais izmērs (parastais)		<ul style="list-style-type: none"> 1. tekne: 98 x 127 mm (3,86 x 5 collas) Papildu tekne: 148,5 x 210 mm (5,85 x 8,27 collas) Universālā tekne/manuālais padevējs: 76 x 127 mm (3 x 5 collas) 	No 60 līdz 220 g/m ² (no 16 līdz 59 mārciņām dokumentu papīrs)	No 60 līdz 220 g/m ² (no 16 līdz 59 mārciņām dokumentu papīrs)	<ul style="list-style-type: none"> No 60 līdz 220 g/m² (no 16 līdz 59 mārciņām dokumentu papīrs) 1. teknei. No 60 līdz 163 g/m² (no 16 to 43 mārciņām dokumentu papīrs) papildu teknei 	No 60 līdz 220 g/m ² (no 16 līdz 59 mārciņām dokumentu papīrs)
Maksimālais izmērs (parastais)		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. 4x6 collu pastkartes formāts izmantojams 1. teknē, manuālajā padevējā vai universālajā teknē.

c. Indeksa kartītes (3 x 5) formāts izmantojams manuālajā padeves ierīcē un universālajā teknē.

d. 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® 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">• DirectX® 9 grafikas atbalsts ar 128 MB atmiņu (lai iespējotu dizainu Aero).• DVD-R/W diskdzini		
Windows Server® 2008 R2	Intel® Pentium® IV 1 GHz (x86) or 1,4 GHz (x64) procesori (2 GHz vai ātrāki)	512 MB (2 GB)	10 GB



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

Specifikācijas

Sistēmai Mac

Operētājsistēma	Prasības (ieteicams)		
	CPU	RAM	Brīva HDD vieta
Mac OS X 10.4	<ul style="list-style-type: none">Intel® procesoriPowerPC G4/ G5	<ul style="list-style-type: none">128 MB Mac datoram ar PowerPC (512 MB)512 MB Mac datoram ar Intel procesoru (1 GB)	1 GB
Mac OS X 10.5	<ul style="list-style-type: none">Intel® procesori867 MHz vai ātrāks Power PC G4/G5	512 MB (1 GB)	1 GB
Mac OS X 10.6	<ul style="list-style-type: none">Intel® procesori	1 GB (2 GB)	1 GB
Mac OS X 10.7	<ul style="list-style-type: none">Intel® procesori	2 GB	4 GB

Specifikācijas

Linux


Vienumi	Prasības
Operētājsistēma	Redhat® Enterprise Linux WS 4, 5 (32/64 bitu) Fedora 5 ~ 13 (32/ 64 bitu) SuSE Linux 10.1 (32 bitu) OpenSuSE® 10.2, 10.3, 11.0, 11.1, 11.2 (32/64 bitu) Mandriva 2007, 2008, 2009, 2009.1, 2010 (32/64 bitu) Ubuntu 6.06, 6.10, 7.04, 7.10, 8.04, 8.10, 9.04, 9.10, 10.04 (32/64 bitu) SuSE Linux Enterprise Desktop 10, 11 (32/64 bitu) Debian 4.0, 5.0 (32/64 bitu)
CPU	Pentium IV 2.4GHz (Intel Core™2)
RAM	512 MB (1 GB)
Brīva HDD vieta	1 GB (2 GB)

Unix

Vienumi	Prasības
Operētājsistēma	Sun Solaris 9, 10 (x86, SPARC) HP-UX 11.0, 11i v1, 11i v2, 11i v3 (PA-RISC, Itanium) IBM AIX 5.1, 5.2, 5.3, 5.4
Brīva HDD vieta	Līdz 100 MB

Specifikācijas

Tīkla vide

 Tikai tīkla un bezvadu modeļiem (sk. "Atsevišķu modeļu funkcijas" 8. lpp).

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

Vienumi	Specifikācijas
Tīkla interfeiss	<ul style="list-style-type: none">• Ethernet 10/100/1000 Base-TX vadu LAN• 802.11 b/g/n bezvadu LAN
Tīkla operētājsistēma	<ul style="list-style-type: none">• Windows® XP, Windows Server® 2003, Windows Vista®, Windows® 7, Windows Server® 2008 R2• Dažādas Linux OS• Mac OS X 10.4–10.7• UNIX OS
Tīkla protokoli	<ul style="list-style-type: none">• TCP/IPv4• DHCP, BOOTP• DNS, WINS, Bonjour, SLP, UPnP• Standarta TCP/IP drukāšana (RAW), LPR, IPP, WSD• SNMPv 1/2/3, HTTP, IPSec• TCP/IPv6 (DHCP, DNS, RAW, LPR, SNMPv 1/2/3, HTTP, IPSec)
Bezvadu drošība	<ul style="list-style-type: none">• Autentifikācija: atvērta sistēma, Koplietota atslēga, WPA Personal, WPA2 Personal (PSK)• Šifrēšana: WEP64, WEP128, TKIP, AES

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. INVISIBLE LASER RADIATION WHEN OPEN. AVOID EXPOSURE TO THE BEAM.

DANGER - INVISIBLE LASER RADIATION WHEN OPEN. AVOID DIRECT EXPOSURE TO BEAM.

DANGER - KLASSE 3B. UNSICHTBARE LASERSTRAHLUNG, WENN OFFEN. STRAHLENAUSSETZUNG VERMEIDEN.

VORSICHT - UNSICHTBARE LASERSTRAHLUNG KLASSE 3 B, WENN ABDECKUNG GEÖFFNET. NICHT DEM STRAHL AUSSETZEN.

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

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

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

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

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

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

WARNING - KLASSE 3B OSYNLIG LASERSTRÅLNING NÅR DENNA DEL ÄR ÖPPNAD. STRÅLEN ÄR FARLIG.

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

注意 - CLASS 3B. 严禁打开，以免被不可见激光辐射泄漏灼伤

주의 - 열리면 등급 3B 비가시 레이저 방사선 이 방출됩니다. 광선에 노출을 피하십시오.

Normatīvā informācija

Ozona nekaitīgums



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

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.

Otrreizējā pārstrāde



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

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。我们会为您提供回收同类废旧产品的服务。

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

中国能效标识

型号	能效等级	典型能耗 (kW·h)
CLP-415N/ CLP-415NW	1	1.33
CLP-680ND/CLP-680DW	1	1.62

依据国家标准 GB 25956-2010

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 vai zvaniet (877) 278 - 0799

Informācija, kas attiecas tikai uz Taivānu

警告

本電池如果更換不正確會有爆炸的危險
請依製造商說明書處理用過之電池

Normatīvā informācija

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.

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.

Normatīvā informācija

Amerikas Savienotās Valstis

Federālo sakaru 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.

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/cm². 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

Normatīvā informācija

Informācija, kas attiecas tikai uz Vāciju

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

Tikai Turcijai

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

Aprīkojumā iekļautās kontaktdakšas nomaina (attiecas tikai uz Apvienoto Karalisti)

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.

Apvienotajā Karalistē visvairāk tiek izmantotas 13 amp kontaktdakšas, un tām vajadzētu derēt. Tomēr dažās ēkās (pārsvarā vecajās) nav parasto 13 amp kontaktligzdu. 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 kontaktligzdā.

Normatīvā informācija

Svarīgs brīdinājums:



Ierīce ir jāzēmē.

Strāvas kabeļa vadiem ir šāds krāsu kods:

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

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

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

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

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

Kontaktdakšā, adapterī vai sadales skapī jābūt 13 amp drošinātājam.

Atbilstības deklarācija (Eiropas valstis)

Apstiprinājumi un sertifikāti

Ar šo Samsung Electronics paziņo, ka [CLP-41xN Series/CLP-68xND Series] atbilst Zemsprieguma direktīvas (2006/95/EK) un EMS direktīvas (2004/108/EK) pamatprasībām un citiem atbilstošajiem noteikumiem.



Ar šo Samsung Electronics paziņo, ka [CLP-41xNW Series/CLP-68xDW Series] atbilst pamatprasībām un citiem atbilstošajiem noteikumiem, kurus paredz R&TTE direktīva (1999/5/EK).

Paziņojumu par atbilstību var izlasīt vietnē 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 atsaucies standarti, varat saņemt no sava Samsung Electronics Co., Ltd. pārstāvja.

Normatīvā informācija

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.

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

Normatīvā informācija

Francijā šo ierīci drīkst lietot tikai iekšējās.

EEZ/EBTA valstis

Pašlaik nav ierobežojumu

Tikai Izraēla

מס' אישור אלחוטי של משרד התקשורת הוא 51-30319
אסור להחליף את האנטנה המקורית של המכשיר,
ולא לעשות בו כל שינוי טכני אחר.

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.

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.

Normatīvā informācija



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 līdz 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

Informācija, kas attiecas tikai uz Ķīnu

产品中有害有毒物质或元素的名称及含量

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

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

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

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

Autortiesības

© 2012 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.
- Google, Picasa, Google Docs, Android un Gmail ir vai nu reģistrētas preču zīmes, vai Google Inc preču zīmes.
- Google Cloud Print ir Google Inc preču zīme.
- iPad, iPhone, iPod touch, Mac un Mac OS ir Apple Inc. preču zīmes, kas reģistrētas ASV un citās valstīs. AirPrint un AirPrint logotips ir Apple 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.1.02

Lietotāja rokasgrāmata

CLP-41xN/CLP-41xNW Series
CLP-68xND/CLP-68xDW 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 sistēmā Mac	138
Pārinstalēšana sistēmā Mac	139
Instalēšana operētājsistēmā Linux	140
Pārinstalēšana operētājsistēmā Linux	141



2. Tīklam pievienotas ierīces izmantošana

Noderīgas tīkla programmas	143
Vadu tīkla uzstādīšana	144
Draivera instalēšana no tīkla	147
IPv6 konfigurācija	156
Bezvadu tīkla uzstādīšana	159
Samsung MobilePrint	185
AirPrint	187
Google Cloud Print™	189



3. Noderīgu iestatījumu izvēlnes

Pirms sākat lasīt sadaļu	193
Information	194
Layout	195
Paper	197
Graphic	198
System Setup	199
Emulation	203
Image Mgr.	204
Network	205
Direct USB	207
Job Manage	208



4. Īpašas iespējas

Augstuma pielāgošana	210
Dažādu rakstzīmju ievadīšana	211
Drukāšanas funkcijas	213
Ierīces papildfunkciju izmantošana	230



5. Noderīgi pārvaldības rīki

Easy Capture Manager	233
Samsung AnyWeb Print	234
Samsung Easy Color Manager	235
Easy Eco Driver	236
SyncThru™ Web Service lietošana	237
Samsung Easy Printer Manager lietošana	241
Samsung Printer Status lietošana	245
Linux programmas Unified Driver Configurator lietošana	247



6. Traucējummeklēšana

Papīra padeves problēmas	251
Ar barošanu un kabeļa pievienošanu saistītas problēmas	252
Drukāšanas problēmas	253
Drukāšanas kvalitātes problēmas	257
Operētājsistēmas problēmas	265



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" 147. lpp).

- **Instalēšana sistēmā Mac** 138
- **Pārinstalēšana sistēmā Mac** 139
- **Instalēšana operētājsistēmā Linux** 140
- **Pārinstalēšana operētājsistēmā Linux** 141



- Ja lietojat operētājsistēmu Windows, informāciju par ierīces draivera instalēšanu skatiet Pamata rokasgrāmatā (sk. "Draivera lokāla instalēšana" 26. lpp).
- Izmantojiet tikai tādu USB kabeli, kas nav garāks par 3 metriem (118 collām).

Instalēšana sistēmā Mac

- 1 Pārliecinieties, ka ierīce ir pievienota datoram un ieslēgta.
- 2 Ievietojiet nodrošinātās programmatūras kompaktdisku CD-ROM diskdzinī.
- 3 Veiciet dubultklikšķi uz CD-ROM ikonai, kas parādās Mac datora darbvirsnī.
- 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 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 pabeigta, noklikšķiniet uz **Quit** vai **Restart**.
- 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 ikonai "+"; 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 sistēmā Mac

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 Mac 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> > Find your product > Support or Downloads).

Jūsu ērtībai instalēšanas programma sistēmas izvēlei 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**.

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**.

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 Atveriet programmu Terminal. Kad tiek parādīts Terminal ekrāns, ievadiet šādu tekstu:


```
[root@localhost root]#cd /opt/Samsung/mfp/uninstall/  
[root@localhost uninstall]#./uninstall.sh
```
- 4 Noklikšķiniet uz **Next**.
- 5 Noklikšķiniet uz **Finish**.



2. Tīklam pievienotas ierīces izmantošana

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

- **Noderīgas tīkla programmas** 143
- **Vadu tīkla uzstādīšana** 144
- **Draivera instalēšana no tīkla** 147
- **IPv6 konfigurācija** 156
- **Bezvadu tīkla uzstādīšana** 159
- **Samsung MobilePrint** 185
- **AirPrint** 187
- **Google Cloud Print™** 189



Atbalstītās papildu ierīces un funkcijas var būt atkarīgas no modeļa (sk. "Atsevišķu modeļu funkcijas" 8. 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" 8. lpp).

SyncThru™ Web Service

Tīkla ierīcē iegultais tīmekļa serveris ļauj veikt šādus uzdevumus (sk. "SyncThru™ Web Service lietošana" 237. 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 vadu tīkla uzstādīšana

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

- Sk. "IPv4 konfigurācija, izmantojot programmu SetIP (Windows)" 144. lpp.
- Sk. "IPv4 konfigurācija, izmantojot programmu SetIP (sistēmā Mac)" 145. lpp.
- Sk. "IPv4 konfigurācija, izmantojot programmu SetIP (Linux)" 146. lpp.




- Ierīcē, kas neatbalsta tīkla portu, nevarēs izmantot šo funkciju (sk. "Skats no aizmugures" 22. lpp).
- Šī programma neatbalsta TCP/IPv6.

Vadu tīkla uzstādīšana

Tīkla konfigurācijas atskaites drukāšana

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

Vadības panelī nospiediet pogu  (**Izvēlne** un atlasiet **Network > Network Conf.**

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

Piemēram:

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

IP adreses iestatīšana




- Ierīcē, kas neatbalsta tīkla interfeisu, nevarēs izmantot šo funkciju (sk. "Skats no aizmugures" 22. 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.

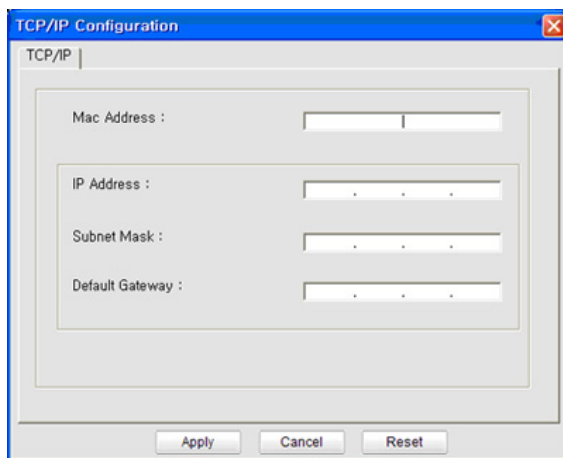
IPv4 konfigurācija, izmantojot programmu SetIP (Windows)


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

- 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).

Vadu tīkla uzstādīšana

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


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

IPv4 konfigurācija, izmantojot programmu SetIP (sistēmā Mac)

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.
- 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.

Vadu tīkla uzstādīšana



Uzziniet ierīces MAC adresi **tīkla konfigurācijas atskaitē** (sk. "Tīkla konfigurācijas atskaites drukāšana" 144. lpp) un ievadiet to bez koliem. 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 konfigurācija, izmantojot programmu SetIP (Linux)

Pirms programmas SetIP izmantošanas, atspējojiet datora ugunsdiri 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" 144. lpp) un ievadiet to bez koliem. Piemēram, 00:15:99:29:51:A8 kļūst par 0015992951A8.

5

Ierīce automātiski izdrukās **Tīkla konfigurācijas atskaiti**.

Draivera instalēšana no tīkla



- Dažas iespējas un papildiespējas var nebūt pieejamas atkarībā no modeļa vai valsts (sk. "Atsevišķu modeļu funkcijas" 8. lpp).
- Ierīcē, kas neatbalsta tīkla interfeisu, nevarēs izmantot šo funkciju (sk. "Skats no aizmugures" 22. lpp).
- Printera draiveri un programmatūru varat instalēt, ievietojot programmatūras kompaktdisku CD-ROM diskdzinī. Ja lietojat Windows operētājsistēmu, printera draiveri un programmatūru varat atlasīt logā **Select Software to Install**.

Windows

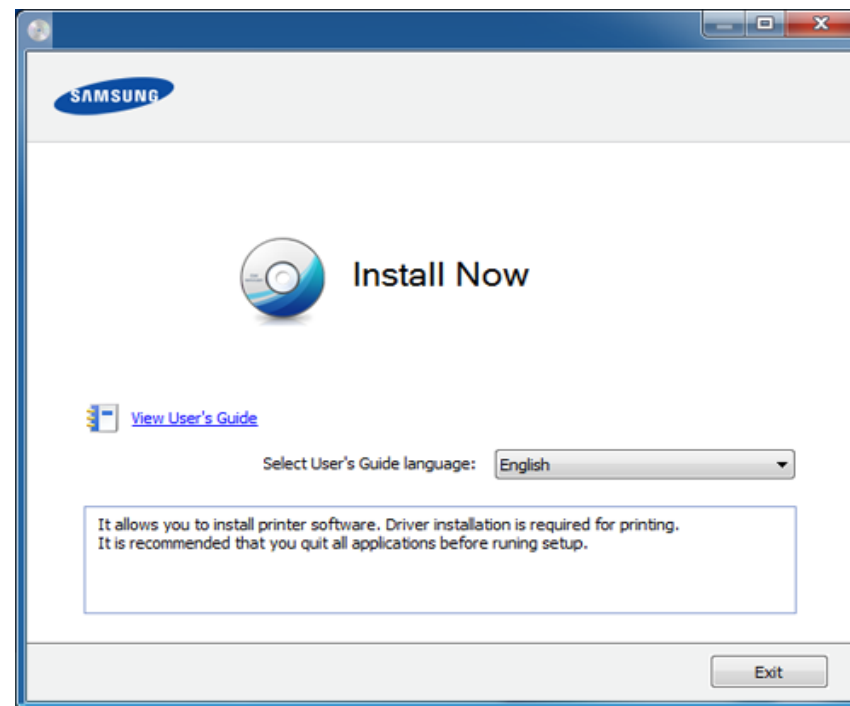
- 1 Pārliecinieties, vai ierīce ir pievienota tīklam un ieslēgta. Ir arī jābūt iestatītai ierīces IP adresei (sk. "IP adreses iestatīšana" 144. lpp).



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.

- 3 Atlasiet **Install Now**.



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




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

- 5 Izvēlieties opciju **Using Enhanced Features and Participating in Printer Usage Information Collection Program**. Pēc tam noklikšķiniet uz **Next**.

Draivera instalēšana no tīkla

- 6 Ekrānā **Printer Connection Type** atlasiet **Network Connection**.
- 7 Ja parādās logs **Connect Device**, pārbaudiet, vai ierīce ir pieslēgta tīklam. Pēc tam noklikšķiniet uz **Next**.

 Ugunsdūmu programmatūra var bloķēt tīkla savienojumu. Pirms ierīces pieslēgšanas tīklam ir jāatspējo datora ugunsdūms.

- 8 Atrastās ierīces tiek parādītas ekrānā. Izvēlieties to, kuru lietosiet, un noklikšķiniet uz **OK**.
- 9 Izpildiet instalēšanas logā redzamās instrukcijas.

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

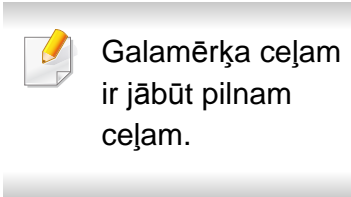
Nākamajā tabulā ir parādītas komandas, ko var izmantot komandu logā.



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

Komandrinda	Definīcija	Apraksts
/s vai /S	Sāk kluso instalēšanu.	Instalē ierīces draiverus bez jebkādu lietotāju interfeisu piedāvāšanas vai lietotāja iejaukšanās.
/p"<porta nosaukums>" vai /P"<porta nosaukums>"	Norāda printera portu.  Izmantojot standarta TCP/IP porta pārraugu, tiks izveidots tīkla ports. Izmantojot lokālu portu, šim portam ir jābūt sistēmā pirms norādīšanas ar komandu.	Printera porta nosaukumu var norādīt kā IP adresi, resursdatora nosaukumu, USB lokālā porta nosaukumu vai IEEE1284 porta nosaukumu. Piemēram: <ul style="list-style-type: none">• /p"xxx.xxx.xxx.xxx", kur "xxx.xxx.xxx.xxx" nozīmē tīkla printera IP adresi. /p"USB001", /P"LPT1:", /p"resursdatora nosaukums"

Draivera instalēšana no tīkla

Komandrinda	Definīcija	Apraksts
/a"<galamērķa ceļš>" vai /A"<galamērķa ceļš>"	Norāda instalēšanas galamērķa ceļu.  Galamērķa ceļam ir jābūt pilnam ceļam.	Tā kā ierīces draiveri ir jāinstalē operētājsistēmas norādītajā vietā, šī komanda attiecas tikai uz lietojumprogrammām.
/n"<Printera nosaukums>" vai /N"<Printera nosaukums>"	Norāda printera nosaukumu. Ir jāizveido printera instance, kas ir tāda pati kā norādītā printera nosaukums.	Izmantojot šo parametru, varat pievienot printeru instances pēc saviem ieskatiem.
/nd vai /ND	Dod komandu neiestatīt 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.

Komandrinda	Definīcija	Apraksts
/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.
/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.

Draivera instalēšana no tīkla

Komandrinda	Definīcija	Apraksts
/o vai /O	Pēc instalēšanas atver mapi Printeri un faksa aparāti .	Šī komanda pēc klusās instalēšanas atvērš mapi Printeri un faksa aparāti .
/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.	

Sistēmā Mac

- 1 Pārliecinieties, vai ierīce ir pievienota tīklam un ir ieslēgta.
- 2 Ievietojiet nodrošinātās programmatūras kompaktdisku CD-ROM diskdzinī.
- 3 Veiciet dubultklikšķi uz CD-ROM ikonai, kas parādās Mac datora darbvirsma.
- 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 brīdinājums, ka datorā tiks aizvērtas visas lietojumprogrammas, noklikšķiniet uz **Continue**.
- 9 Noklikšķiniet uz **Continue** rūtī **User Options Pane**.

Draivera instalēšana no tīkla



Ja vēl neesat iestatījis IP adresi, noklikšķiniet uz "Set IP address" un skatiet "IPv4 konfigurācija, izmantojot programmu SetIP (sistēmā Mac)" 145. lpp. Ja vēlaties iestatīt bezvadu iestatījumu, skatiet "Uzstādīšana, izmantojot operētājsistēmu Mac" 171. 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 pabeigta, noklikšķiniet uz **Quit** vai **Restart**.

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.

Draivera instalēšana no tīkla

Linux

Lai instalētu printera programmatūru, no Samsung vietnes jālejupielādē Linux programmatūras pakotnes (<http://www.samsung.com> > Find your product > Support or Downloads).

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 No Samsung vietnes lejupielādējiet datorā Unified Linux Driver pakotni.
- 3 Ar peles labo pogu noklikšķiniet uz **Unified Linux Driver** pakotnes un izvelciet failus no tās.
- 4 Veiciet dubultklikšķi uz **cdroot > autorun**.
- 5 Atveras Samsung instalēšanas programmas logs. Noklikšķiniet uz **Next**.
- 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**.

Draivera instalēšana no tīkla

UNIX



- Pirms UNIX printera draivera instalēšanas pārliecinieties, ka jūsu ierīce atbalsta UNIX operētājsistēmu (sk. "Operētājsistēma" 8. lpp).
- Komandas ir atzīmētas ar “””; rakstot komandas, nerakstiet “””.
- Dažas iespējas un papildiespējas var nebūt pieejamas atkarībā no modeļa vai valsts (sk. "Operētājsistēma" 8. lpp).

Lai izmantotu UNIX printera draiveri, vispirms ir jāinstalē UNIX printera draivera pakotne un pēc tam jāuzstāda printeris. Varat lejupielādēt UNIX printera draivera pakotni no Samsung vietnes (<http://www.samsung.com> > Find your product > Support or Downloads).

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 Izpakojiet 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 -i**”
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.

Draivera instalēšana no tīkla



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

```
“accept <printer_name>”
```

```
“enable <printer_name>”
```

Printera draivera pakotnes atinstalēšana



Lai dzēstu sistēmā instalētu printeri, jāizmanto utilīta.

a Terminālī palaidiet komandu "**uninstallprinter**".

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

Nolaižamajā sarakstā ir uzskaitīti instalētie printeri.

b Atlasiet printeri, kas jādzēš.

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

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

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

Lai to instalētu atkārtoti, izmantojiet komandu "**./install -i**", 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**.

Draivera instalēšana no tīkla

- 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.



- Dažas iespējas un papildiespējas var nebūt pieejamas atkarībā no modeļa vai valsts (sk. "Atsevišķu modeļu funkcijas" 8. lpp vai "Izvēļņu pārskats" 29. lpp).
- Ja IPv6 tīkls nedarbojas, iestatiet visiem tīkla iestatījumiem rūpnīcas noklusējuma vērtības un mēģiniet vēlreiz, izmantojot **Clear Setting**.


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.

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

No vadības paneļa

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.



Kad instalēsiet printera draiveri, nekonfigurējiet vienlaikus IPv4 un IPv6. Ieteicams konfigurēt IPv4 vai IPv6 (sk. "Draivera instalēšana no tīkla" 147. lpp).

DHCPv6 adreses konfigurēšana

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**.

IPv6 konfigurācija

- 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.

Programmā SyncThru™ Web Service

IPv6 aktivizēšana

- 1 Sistēmā Windows pieklūstiet 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. Drošības apsvērumu dēļ ieteicams mainīt noklusējuma paroli.
 - **ID:** admin
 - **Password:** sec00000

- 3 Kad tiek atvērts logs **SyncThru™ Web Service**, augšējā izvēlņu 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**.
- 6 Noklikšķiniet uz pogas **Apply**.
- 7 Izslēdziet ierīci un ieslēdziet no jauna.



- Varat iestatīt arī DHCPv6.
- Lai iestatītu IPv6 adresi manuāli: Atzīmējiet izvēles rūtiņu **Manual Address**. Pēc tam tiek aktivizēts tekstlodziņš **Address/Prefix**. Ievadiet pārējo adreses daļu (piemēram, 3FFE:10:88:194::AAAA; "A" ir heksadecimālais cipars no 0 līdz 9 un no A līdz F).

IPv6 konfigurācija

IPv6 adreses konfigurēšana

- 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" 144. lpp).
 - **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.
- 3 Ievadiet IPv6 adreses (piemēram: http://[FE80::215:99FF:FE66:7701]).



Adresēm ir jābūt kvadrātiekvās [].

Bezvadu tīkla uzstādīšana

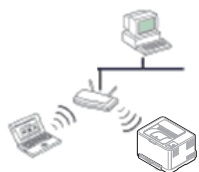


- Pārliecinieties, ka ierīce atbalsta bezvadu tīklu. Atkarībā no modeļa bezvadu tīkls var nebūt pieejams (sk. "Atsevišķu modeļu funkcijas" 8. lpp).
- Ja IPv6 tīkls nedarbojas, iestatiet visiem tīkla iestatījumiem rūpnīcas noklusējuma vērtības un mēģiniet vēlreiz, izmantojot iespēju **Clear Setting**.

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	
Ar piekļuves punktu	No datora	Operētājsistēmas Windows lietotājiem — sk. "Piekļuves punkts, izmantojot USB kabeli (ieteicams)" 166. lpp.	A
		Sistēmas Mac lietotājiem jāskata "Piekļuves punkts, izmantojot USB kabeli (ieteicams)" 171. lpp.	B
		Sk. "Izmantojot tīkla kabeli" 175. lpp.	C
	Ierīces vadības panelī	<ul style="list-style-type: none">Skat. "Ierīces ar displeja ekrānu" 162. lpp.Skat. "Ierīces bez displeja ekrāna" 163. lpp.	D
		Skat. "Izvēlnes pogas izmantošana" 165. lpp.	E
Bez piekļuves punkta	No datora	Operētājsistēmas Windows lietotājiem — skat. "Ekspromta tīkls, izmantojot USB kabeli" 168. lpp.	F
		Sistēmas Mac lietotājiem jāskata "Ekspromta tīkls, izmantojot USB kabeli" 173. lpp.	G
	Wi-Fi Direct iestatīšana	Skat. "Wi-Fi Direct iestatīšana mobilai drukāšanai" 179. lpp.	H



Ja bezvadu sistēmas iestatīšanas vai draiveru instalēšanas laikā rodas problēmas, skatiet nodaļu par problēmu novēršanu (sk. "Bezvadu tīkla problēmu novēršana" 181. 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) iespējojā 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** > **WPS Setting**).


Bezvadu tīkla uzstādīšana

Ierīces ar displeja ekrānu

Savienojuma izveide PBC režīmā

- 1 Nospiediet un turiet 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.
- 3 Ievietojiet komplektācijā pievienoto programmatūras kompaktdisku CD-ROM diskdzinī un izpildiet logā esošās norādes, lai uzstādītu bezvadu tīklu.


Savienojuma izveide PIN režīmā

- 1 Nospiediet un turiet 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:** Kad bezvadu tīkla savienojuma izveides process ir pabeigts, LCD displejā tiek parādīta piekļuves punkta SSID informācija.
- 3 Ievietojiet komplektācijā pievienoto programmatūras kompaktdisku CD-ROM diskdzinī un izpildiet logā esošās norādes, lai uzstādītu bezvadu tīklu.



Bezvadu tīkla uzstādīšana

Ierīces bez displeja ekrāna

Savienojuma izveide PBC režīmā

- 1 Nospiediet un 2–4 sekundes turiet vadības paneļa pogu  (WPS), 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.
- 3 Ievietojiet komplektācijā pievienoto programmatūras kompaktdisku CD-ROM diskdzinī un izpildiet logā esošās norādes, lai uzstādītu bezvadu tīklu.

Savienojuma izveide PIN režīmā

- 1 Ir jāizdrukā tīkla konfigurācijas atskaite kopā ar PIN kodu (sk. "Tīkla konfigurācijas atskaites drukāšana" 144. lpp).
Gatavības režīmā vadības panelī nospiediet un aptuveni 5 sekundes turiet pogu  (**Atcelt** vai **apturēšana/dzēšana**). Varat atrast savas ierīces PIN kodu.
- 2 Nospiediet un turiet uz vadības paneļa pogu  (WPS) vairāk nekā četras sekundes, līdz statusa gaismas diode paliek ieslēgta.
Ierīce veido savienojumu ar piekļuves punktu (vai bezvadu maršrutētāju).
- 3 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.
- 4 Ievietojiet komplektācijā pievienoto programmatūras kompaktdisku CD-ROM diskdzinī un izpildiet logā esošās norādes, lai uzstādītu bezvadu tīklu.

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**). 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.

Bezvadu tīkla uzstādīšana

Izvēlnes pogas izmantošana




Atkarībā no opcijām vai ierīces modeļa dažas izvēlnes, iespējams, displejā netiks parādītas. Ja tā notiek, jūsu ierīcei tās nav paredzētas (sk. "Izvēlņu pārskats" 29. lpp).

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.



Kad ir izveidots savienojums ar bezvadu tīklu, instalējiet ierīces draiveri, lai veiktu drukāšanu no lietojumprogrammas (sk. "Draivera instalēšana no tīkla" 147. 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.

Bezvadu tīkla uzstādīšana

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 (ieteicams)

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 diskdzinī.
- 4 Spiediet **Install Now**.
- 5 Izlasiet sadaļu **License Agreement** un atlasiet **I accept the terms of the License Agreement**. Pēc tam noklikšķiniet uz **Next**.
- 6 Izvēlieties opciju **Using Enhanced Features and Participating in Printer Usage Information Collection Program**. Pēc tam noklikšķiniet uz **Next**.
- 7 Ekrānā **Printer Connection Type** atlasiet **Configure the wireless network connection using USB cable**. Pēc tam noklikšķiniet uz **Next**.
- 8 Pēc meklēšanas logā tiek parādītas bezvadu tīkla ierīces. Izvēlieties izmantojamā piekļuves punkta nosaukumu (SSID) un spiediet **Next**.
Ja bezvadu tīkls ir jau uzstādīts, parādīsies logs **Wireless Network Information**. Atlasiet **I want to install software with the current settings. (Recommended)**. Pēc tam 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 Password:** Ievadiet šifrēšanas tīkla paroles vērtību.
- **Confirm Network Password:** Apstipriniet šifrēšanas tīkla paroles vērtību.
- **WEP Key Index:** Ja lietojat WEP šifrēšanu, izvēlieties attiecīgo parametru **WEP Key Index**.

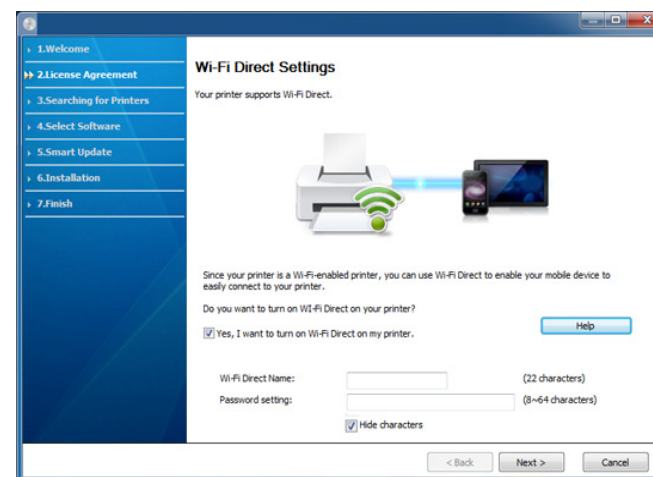


Ja piekļuves punktam ir drošības iestatījumi, tiek parādīts bezvadu tīkla drošības logs.

Ievadiet piekļuves punkta (vai maršrutētāja) tīkla paroli (Network Password).

9 Kad parādās tīkla savienojuma logs, atvienojiet tīkla kabeli. Pēc tam noklikšķiniet uz **Next**. Pieslēgts tīkla kabelis var apgrūtināt bezvadu ierīču meklēšanu.

10 Ja printeris atbalsta Wi-Fi Direct, parādīsies šāds ekrāns. Noklikšķiniet uz **Next**.



Bezvadu tīkla uzstādīšana



- Izmantojot programmu Samsung Easy Printer Manager, var sākt iestatīt Wi-Fi Direct (sk. "Wi-Fi Direct iestatīšana" 179. lpp).
- **Wi-Fi Direct Name:** Noklusējuma Wi-Fi Direct nosaukums ir ierīces modeļa nosaukums, un tā maksimālais garums ir 22 rakstzīmes.
- **Password setting** ir ciparu virkne, kuras garums ir 8 - 64 rakstzīmes.

- 11** Kad bezvadu tīkla iestatīšana pabeigta, atvienojiet USB kabeli no datora un ierīces. Noklikšķiniet uz **Next**.
- 12** Spiediet **Next**, kad parādās logs **Printers Found**.
- 13** Atlasiet instalējamās komponentus. Noklikšķiniet uz **Next**.
- 14** 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**.
- 15** 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** Spiediet **Install Now**.
- 5** Izlasiet sadaļu **License Agreement** un atlasiet **I accept the terms of the License Agreement**. Pēc tam noklikšķiniet uz **Next**.

Bezvadu tīkla uzstādīšana

6 Izvēlieties opciju **Using Enhanced Features and Participating in Printer Usage Information Collection Program**. Pēc tam noklikšķiniet uz **Next**.

7 Ekrānā **Printer Connection Type** atlasiet **Configure the wireless network connection using USB cable**. Pēc tam noklikšķiniet uz **Next**.

8 Pēc bezvadu tīklu meklēšanas tiek parādīts ierīces atrasto bezvadu tīklu saraksts. Spiediet **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 Password:** Ievadiet šifrēšanas tīkla paroles vērtību.
- **Confirm Network Password:** Apstipriniet šifrēšanas tīkla paroles 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.

9 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

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

Bezvadu tīkla uzstādīšana

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

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

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

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

12 Spiediet **Next**, kad parādās logs **Printers Found**.

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

14 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**.

Bezvadu tīkla uzstādīšana

Uzstādīšana, izmantojot operētājsistēmu Mac

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 (ieteicams)

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

- 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 Pēc meklēšanas logā tiek parādītas bezvadu tīkla ierīces. Izvēlieties izmantojamā piekļuves punkta nosaukumu (SSID) un spiediet **Next**.
Ja bezvadu tīkls ir jau uzstādīts, parādīsies logs **Wireless Network Information**. Atlasiet **I want to install software with the current settings. (Recommended)**. Pēc tam noklikšķiniet uz **Next**.



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**.

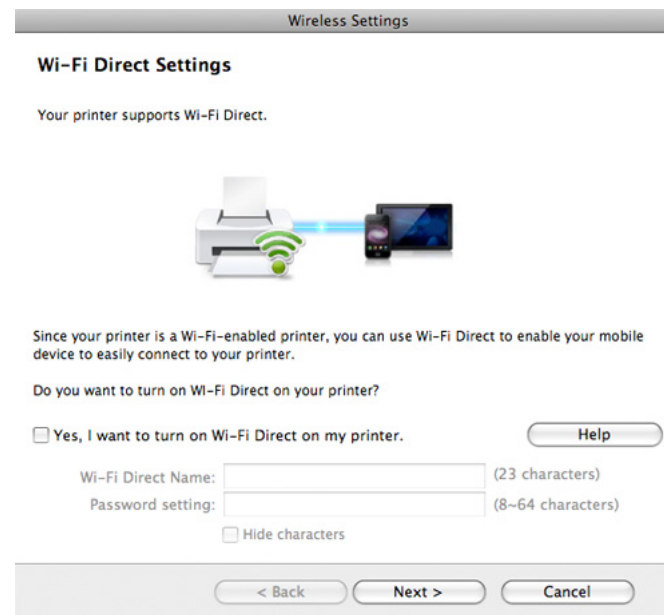
Bezvadu tīkla uzstādīšana

- **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 Password:** Ievadiet šifrēšanas tīkla paroles vērtību.
- **Confirm Network Password:** Apstipriniet šifrēšanas tīkla paroles 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.

Ievadiet piekļuves punkta (vai maršrutētāja) tīkla paroli (Network Password).

- 12** Ja printeris atbalsta Wi-Fi Direct, parādīsies šāds ekrāns. Noklikšķiniet uz **Next**.



The screenshot shows the 'Wireless Settings' menu with 'Wi-Fi Direct Settings' selected. The text reads: 'Your printer supports Wi-Fi Direct.' Below this is an illustration of a printer and a smartphone connected via Wi-Fi Direct. The screen asks: 'Do you want to turn on Wi-Fi Direct on your printer?' with a 'Yes, I want to turn on Wi-Fi Direct on my printer.' option selected. There is a 'Help' button. Below are input fields for 'Wi-Fi Direct Name:' (23 characters) and 'Password setting:' (8-64 characters), with a 'Hide characters' checkbox. At the bottom are '< Back', 'Next >', and 'Cancel' buttons.



- Izmantojot programmu Samsung Easy Printer Manager, var sākt iestatīt Wi-Fi Direct (sk. "Wi-Fi Direct iestatīšana" 179. lpp).
- **Wi-Fi Direct Name:** Noklusējuma Wi-Fi Direct nosaukums ir ierīces modeļa nosaukums, un tā maksimālais garums ir 22 rakstzīmes.
- **Password setting** ir ciparu virkne, kuras garums ir 8 - 64 rakstzīmes.

Bezvadu tīkla uzstādīšana

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

14 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 sistēmā Mac" 138. 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 Mac

- 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 Mac datora darbvirsnī.
- 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** Pēc bezvadu tīklu meklēšanas tiek parādīts ierīces atrasto bezvadu tīklu saraksts. Spiediet **Advanced Setting**.

Bezvadu tīkla uzstādīšana



- **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 Password:** Ievadiet šifrēšanas tīkla paroles vērtību.
- **Confirm Network Password:** Apstipriniet šifrēšanas tīkla paroles 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.

12

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



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

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

• DHCP metodei

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

• Static metodei

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

Piemēram:

Ja datora tīkla informācija ir šāda:

- IP adrese: 169.254.133.42
- Apakštīkla maska: 255.255.0.0

Ierīces tīkla informācijai vajadzētu būt šādai:

- IP adrese: 169.254.133.43

Bezvadu tīkla uzstādīšana

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

13 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.

14 Bezvadu tīkls izveido savienojumu atbilstoši tīkla konfigurācijai.

15 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 sistēmā Mac" 138. lpp).

Izmantojot tīkla kabeli



Ierīces, kas neatbalsta tīkla portu, nevarēs izmantot šo funkciju (sk. "Skats no aizmugures" 22. 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" 147. lpp).
- Lai iegūtu informāciju par tīkla konfigurāciju, sazinieties ar tīkla administratoru vai personu, kas iestatīja jūsu bezvadu tīklu.

Sagatavojamie elementi

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

Bezvadu tīkla uzstādīšana

Tīkla konfigurācijas atskaites drukāšana

Ierīces tīkla iestatījumus var noteikt, izdrukājot tīkla konfigurācijas atskaiti.

Sk. "Tīkla konfigurācijas atskaites drukāšana" 144. 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" 144. 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 nezina par bezvadu tīkla vidi, lūdzu, uzziniet to no personas, kas iestatīja tīklu.

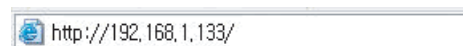
Lai konfigurētu bezvadu tīkla parametrus, varat izmantot programmu **SyncThru™ Web Service**.

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**.
- 4 Ievadiet **ID** un **Password**, pēc tam noklikšķiniet uz **Login**. Drošības apsvērumu dēļ ieteicams mainīt noklusējuma paroli.
 - **ID: admin**
 - **Password: sec00000**
- 5 Kad tiek atvērta logs **SyncThru™ Web Service**, noklikšķiniet uz **Network Settings**.
- 6 Noklikšķiniet uz **Wireless > Wizard**.

Bezvadu tīkla uzstādīšana



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



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

8 Noklikšķiniet uz **Next**.

Ja parādās bezvadu tīkla drošības iestatījumu logs, ievadiet reģistrēto paroli (tīkla paroli) un spiediet **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.

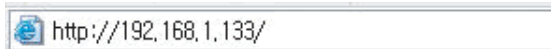
10 Ievietojiet komplektācijā pievienoto programmatūras kompaktdisku CD-ROM diskdzinī un izpildiet logā esošās norādes, lai uzstādītu bezvadu tīklu.

Bezvadu tīkla uzstādīšana

Wi-Fi tīkla aktivizēšana/deaktivizēšana



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

- 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**. Drošības apsvērumu dēļ ieteicams mainīt noklusējuma paroli.
 - **ID: admin**
 - **Password: sec00000**
- 5 Kad tiek atvērta logs **SyncThru™ Web Service**, noklikšķiniet uz **Network Settings**.

- 6 Noklikšķiniet uz **Wireless > Custom**.
Varat arī aktivizēt/deaktivizēt Wi-Fi tīklu.

Bezvadu tīkla uzstādīšana

Wi-Fi Direct iestatīšana mobilai drukāšanai

Wi-Fi Direct ir ērti iestatāma Wi-Fi Direct sertificēta 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.



- Mobilo ierīci nevar pieslēgt internetam, izmantojot printera funkciju Wi-Fi Direct.
- Atbalstīto protokolu saraksts var būt atšķirīgs no ierīcei pieejamā; Wi-Fi Direct tīkli NEATBALSTA IPv6, tīkla filtrēšanu, IPSec, WINS un SLP pakalpojumu.
- Caur Wi-Fi Direct var pieslēgt maksimāli 3 ierīces.

Wi-Fi Direct iestatīšana

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

No datora, kurš pievienots ar USB kabeli (ieteicams)

Kad draivera instalēšana pabeigta, var iestatīt programmu Samsung Easy Printer Manager un veikt funkcijas Wi-Fi Direct režīma maiņu.



Programma Samsung Easy Printer Manager pieejama tikai operētājsistēmas Windows un Mac 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 piekļuves punkts. Ieteicams aktivizēt šo opciju.
 - **Network Password:** Ja printerim ir izvēlēta opcija **Group Owner**, citu mobilo ierīču pievienošanai printerim ir nepieciešama **Network Password**. Varat pats konfigurēt opciju Network Password (Tīkla parole) vai iegaumēt nodrošināto tīkla paroli, kas tiek nejaušā secībā ģenerēta pēc noklusējuma.

Bezvadu tīkla uzstādīšana

Ierīcē (ierīces ar displeja ekrānu)



Piekļūšana izvēlnēm modeļiem var būt atšķirīga (sk. "Piekļūšana izvēlnei" 29. lpp).

- Skārienekrānā atlasiet **Setup > Machine Setup > Next > Network Setup > Wireless > Wi-Fi Direct**.
- Iespējojiet **Wi-Fi Direct**.

Tīklam pievienotā datorā

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

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



- Operētājsistēmas Linux lietotājiem
 - Izdrukājiet IP tīkla konfigurācijas atskaiti, lai apskatītu informāciju (sk. "Tīkla konfigurācijas atskaites drukāšana" 144. lpp).
 - Piekļūstiet **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 Wi-Fi Direct, nepieciešams nevis nospiegt WPS pogu, bet gan ievadīt printera "Network Key" (Tīkla atslēga).

Bezvadu tīkla uzstādīšana

Bezvadu tīkla 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.

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.

Connecting Failure - Assigning the IP address

- Atslēdziet un no jauna pieslēdziet strāvu piekļuves punktam (vai bezvadu maršrutētājam) un ierīcei.

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.



Ja drukāšana DHCP režīmā nenotiek, problēmu, iespējams, rada automātiski nomainītā IP adrese. Salīdziniet ierīces un printera porta IP adresi.

Kā salīdzināt

Bezvadu tīkla uzstādīšana

- 1 Izdrukājiet sava printera tīkla informācijas pārskatu un tad pārbaudiet IP adresi (sk. "Tīkla konfigurācijas atskaite drukāšana" 144. lpp).
- 2 Pārbaudiet printera porta adresi no sava datora.
 - a Noklikšķiniet uz sistēmas Windows izvēlnes **Sākt**.
 - b 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**.
 - c Ar peles labo pogu noklikšķiniet uz savas ierīces.
 - d Operētājsistēmā Windows XP/2003/2008/Vista noklikšķiniet uz **Rekvizīti**.

Operētājsistēmas Windows 7 un Windows Server 2008 R2 kontekstizvēlnēs izvēlieties **Printer properties**.

Ja vienumam **Printera rekvizīti** ir pievienota zīme ►, varat izvēlēties citus ar izvēlēto printeri saistītus printera draiverus.
 - e Noklikšķiniet uz cilnes **Ports**.
 - f Noklikšķiniet uz **Konfigurējiet portu**.
 - g Pārbaudiet, vai **Printera nosaukums vai IP adrese**: ir tīkla konfigurācijas lapā iekļautā IP adrese.
- 3 Ja printera porta IP adrese nesakrīt ar tīkla informācijas pārskatā norādīto, nomainiet to.

Ja porta IP nomaiņai vēlaties izmantot programmatūras instalēšanas kompaktdisku, izveidojiet savienojumu ar tīkla printeri. Tad atkārtoti pievienojiet IP adresi.

- 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**

Bezvadu tīkla uzstādīšana

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.
- Pārbaudiet, vai ugunsdmūra 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 ugunsdmūra programmatūra. Skatiet programmatūras lietotāja rokasgrāmatu, lai uzzinātu, kā to izslēgt, un vēlreiz mēģiniet meklēt ierīci.
- Pārbaudiet, vai ierīces IP adrese ir piešķirta pareizi. IP adresi var pārbaudīt, izdrukājot tīkla konfigurācijas atskaiti.
- Pārbaudiet, vai piekļuves punktam (vai bezvadu maršrutētājam) ir konfigurēti drošības iestatījumi (parole). Ja tam ir parole, sazinieties ar piekļuves punkta (vai bezvadu tīkla) administratoru.

- Pārbaudiet ierīces IP adresi. Instalējiet ierīces draiveri un mainiet iestatījumus, lai savienotu ierīci ar tīklu. DHCP raksturlielumu dēļ piešķirtā IP adrese var mainīties, ja ierīce netiek lietota ilgu laika periodu vai ja piekļuves punkts tiek atiestatīts.

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" 144. 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.

Bezvadu tīkla uzstādīšana

- 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.
- Maksimālais ar Wi-Fi Direct pievienojamo ierīču skaits ir 3.
- Ja Wi-Fi Direct IESLĒGTS, savienojums starp piekļuves punktu (vai bezvadu maršrutētāju) un ierīci būs 802.11b/g interfeiss.

Samsung MobilePrint

Kas ir Samsung MobilePrint?

Samsung MobilePrint ir bezmaksas lietojumprogramma, kas ļauj lietotājiem izdrukāt fotoattēlus, dokumentus un tīmekļa lapas tieši no viedtālruņa vai planšetdatora. **Samsung MobilePrint** ir saderīga gan ar viedtālruņiem, 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, OmniaW un Windows mobilās ierīces

AirPrint



Tikai CLP-41xN Series/CLP-41xNW Series.




AirPrint ļauj drukāt bezvadu režīmā tieši no iPhone, iPad un iPod touch, kurā darbojas iOS jaunākā versija.

AirPrint iestatīšana

Lai izmantotu funkciju **AirPrint**, jūsu ierīcē nepieciešams Bonjour(mDNS) un IPP protokols. Funkciju **AirPrint** varat iespējot, izmantojot kādu no tālāk norādītajiem paņēmieniem.

- 1 Pārbaudiet, vai ierīcei pievienota tīklam.
- 2 Atveriet tīmekļa pārlūkprogrammu, piemēram, Internet Explorer, Safari vai Firefox, un pārlūkprogrammas logā ievadiet savas ierīces jauno IP adresi.

Piemēram:

 http://192.168.1.133/

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

- 4 Ierakstiet **ID** un **Password**, tad noklikšķiniet uz **Login**. Ierakstiet tālāk redzamo noklusējuma ID un paroli. Drošības apsvērumu dēļ ieteicams mainīt noklusējuma paroli.


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

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


- 6 Noklikšķiniet uz **Raw TCP/IP, LPR, IPP** vai **mDNS** .
Varat iespējot IPP vai mDNS protokolu.

Drukāšana, izmantojot AirPrint

Piemēram, iPad rokasgrāmatā ir šādi norādījumi:

- 1 Atveriet izdrukājamo e-pasta ziņojumu, fotoattēlu, tīmekļa lapu vai dokumentu.
- 2 Pieskarieties darbības ikonai ().
- 3 Atlasiet **sava printera draivera nosaukumu** un opciju izvēlni, lai veiktu iestatījumus.
- 4 Pieskarieties pogai **Drukāt**. Veiciet drukāšanu.



Drukāšanas darba atcelšana Lai atceltu drukāšanas darbu vai skatītu drukāšanas kopsavilkumu, vairākuzdevumu apgabalā noklikšķiniet uz izdrukas centra ikonas (). Varat izdrukas centrā noklikšķināt uz Cancel.

Google Cloud Print™

Google Cloud Print™ ir pakalpojums, kas ļauj drukāt, izmantojot viedtālruni, planšetdatoru vai jebkuru citu tīmeklim pievienotu ierīci. Vienkārši reģistrējiet printeri Google kontu un varēsiet sākt izmantot pakalpojumu Google Cloud Print™. Varat drukāt dokumentu vai e-pasta ziņojumu, izmantojot operētājsistēmu Chrome, Chrome pārlūkprogrammu vai savas mobilās ierīces lietojumprogrammu Gmail™/Google Docs™, tādējādi jums nevajadzēs mobilajā ierīcē instalēt printera draiveri. Skatiet Google vietni (<http://www.google.com/cloudprint/learn/> vai <http://support.google.com/cloudprint>), lai uzzinātu sīkāku informāciju par Google Cloud Print™.

Google konta reģistrēšana printerī



- Pārlicinieties, ka ierīce ieslēgta un pievienota vadu vai bezvadu tīklam, kuram ir piekļuve internetam.
- Vispirms jau laikus jāizveido Google kots.

- 1 Atveriet Chrome pārlūkprogrammu.
- 2 Apmeklējiet www.google.com.
- 3 Pierakstieties Google vietnē, izmantojot savu Gmail™ adresi.
- 4 Adrešu laukā ievadiet printera IP adresi un nospiediet taustiņu Enter vai noklikšķiniet uz **Aiziet**.

- 5 Noklikšķiniet uz **Login** vietnes SyncThru™ Web Service augšējā labajā stūrī.
- 6 Ja programmā **SyncThru™ Web Service** piesakāties pirmo reizi, jums jāpiesakās sistēmā kā administratoram. Ierakstiet tālāk redzamo noklusējuma **ID** un **Password**. Drošības apsvērumu dēļ ieteicams mainīt noklusējuma paroli.
 - **ID: admin**
 - **Password: sec00000**



Ja tīkla vide izmanto starpniekserveri, sadaļā **Settings > Network Settings > Google Cloud Print > Proxy Setting** jākonfigurē starpniekservera IP un porta numurs. Lai iegūtu plašāku informāciju, sazinieties ar tīkla pakalpojumu sniedzēju vai tīkla administratoru.

- 7 Kad atveras logs **SyncThru™ Web Service**, noklikšķiniet uz **Settings > Network Settings > Google Cloud Print**.
- 8 Ievadiet sava printera nosaukumu un aprakstu.
- 9 Noklikšķiniet uz **Register**.
Tiks parādīts uznirstošs apstiprinājuma logs.



Ja pārlūkprogrammā iestatīta uznirstošo paziņojumu bloķēšana, apstiprinājuma logs netiks parādīts. Iestatiet, lai vietnē tiktu rādīti uznirstošie paziņojumi.

10 Noklikšķiniet uz **Finish printer registration**.

11 Noklikšķiniet uz **Manage your printers**.

Tagad printeris ir reģistrēts pakalpojumā Google Cloud Print™.

Sarakstā parādīsies ierīces, kas piemērotas Google Cloud Print™ izmantošanai.

Drukāšana, izmantojot Google Cloud Print™

Drukāšana atšķiras atkarībā no lietojumprogrammas vai izmantotās ierīces. Varat redzēt to lietojumprogrammu sarakstu, kas atbalsta pakalpojumu Google Cloud Print™.



Pārliecinieties, ka printeris ieslēgts un pievienots vadu vai bezvadu tīklam, kuram ir piekļuve internetam.

Drukāšana, izmantojot mobilās ierīces lietojumprogrammu


Turpmāk aprakstītās darbības ir Android mobilajā tālrunī instalētās lietojumprogrammas Google Docs™ lietošanas paraugs.

1 Instalējiet savā mobilajā ierīcē lietojumprogrammu Cloud Print.





Ja jums nav šīs lietojumprogrammas, lejupielādējiet to no lietojumprogrammu veikala, piemēram, Android Market vai App Store.

2 Mobilajā ierīcē atveriet lietojumprogrammu Google Docs™.


3 Pieskarieties izdrukājamā dokumenta opciju pogai .

Google Cloud Print™

- 4 Pieskarieties sūtīšanas pogai .
- 5 Pieskarieties pogai Cloud Print .
- 6 Ja vēlaties, iestatiet drukāšanas opcijas.
- 7 Pieskarieties **Click here to Print**.

Drukāšana, izmantojot Chrome pārlūkprogrammu

Turpmāk aprakstītās darbības ir Chrome pārlūkprogrammas izmantošanas piemērs.

- 1 Palaidiet Chrome.
- 2 Atveriet izdrukājamo dokumentu vai e-pasta ziņojumu.
- 3 Pārlūkprogrammas augšējā labajā stūrī noklikšķiniet uz uzgriežnatslēgas ikonas .
- 4 Noklikšķiniet uz **Drukāt**. Tiek parādīta jauna drukāšanas cilne.
- 5 Atlasiet **Print with Google Cloud Print**.
- 6 Noklikšķiniet uz pogas **Drukāt**.



3. Noderīgu iestatījumu izvēlnes



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

• Pirms sākat lasīt sadaļu	193
• Information	194
• Layout	195
• Paper	197
• Graphic	198
• System Setup	199
• Emulation	203
• Image Mgr.	204
• Network	205
• Direct USB	207
• Job Manage	208



Pirms sākat lasīt sadaļu

Šī sadaļa izskaidro visas šīs sērijas modeļiem pieejamās funkcijas, lai palīdzētu lietotājiem viegli izprast funkcijas. Katram modelim pieejamās funkcijas varat skatīt sadaļā Pamata rokasgrāmata (sk. "Izvēlņu pārskats" 29. lpp). Tālāk ir minēti šīs sadaļas izmantošanas padomi.

- Vadības panelis sniedz piekļuvi vairākām izvēlnēm, lai iestatītu ierīci vai izmantotu ierīces funkcijas. Šīm izvēlnēm var piekļūt, nospiežot pogu  (**Izvēlne**).
- Atkarībā no opcijām vai modeļiem dažas izvēlnes, iespējams, displejā netiks parādītas. Ja tā ir, tās neattiecas uz jūsu ierīci.
- Modeļiem, kuriem vadības panelī nav iespējas  (**Izvēlne**), šī funkcija nav piemērojama (sk. "Vadības paneļa pārskats" 23. lpp).
- Dažu izvēlņu nosaukumi var atšķirties no jūsu ierīces nosaukumiem atkarībā no tās opcijām vai modeļa.

Information



Atkarībā no opcijām vai ierīces modeļa dažas izvēlnes, iespējams, displejā netiks parādītas. Ja tā notiek, jūsu ierīcei tās nav paredzētas (sk. "Izvēļņu pārskats" 29. lpp).

Lai mainītu izvēlnes opcijas

- Vadības panelī nospiediet  (**Izvēlne**) > **Information**.

Elements	Apraksts
Menu Map	Izdrukā izvēļņu karti, kurā ir parādīta ierīces shēma un pašreizējie iestatījumi.
Configuration	Izdrukā atskaiti par ierīces vispārējo konfigurāciju.
Supplies Info.	Izdrukā informācijas lapu par izejmateriāliem.
Demo Page	Izdrukā demonstrācijas lapu, lai pārbaudītu, vai ierīce drukā pareizi.
PCL Font List	Izdrukā PCL fontu sarakstu.
PS Font List	Izdrukā PS fontu sarakstu.
Usage Counter	Izdrukā lietojuma lapu. Lietojuma lapā ir norādīts kopējais izdrukāto lapu skaits.
Account	Šī funkcija ir pieejama tikai tad, ja programmā SyncThru™ Web Admin Service ir iespējots "Job Accounting". Var izdrukāt atskaiti par katra lietotāja veikto izdruku skaitu.


Layout



Atkarībā no opcijām vai ierīces modeļa dažas izvēlnes, iespējams, displejā netiks parādītas. Ja tā notiek, jūsu ierīcei tās nav paredzētas (sk. "Izvēlņu pārskats" 29. lpp).

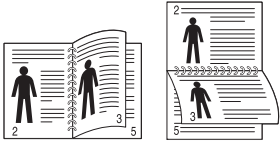
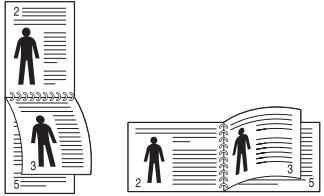
Lai mainītu izvēlnes opcijas

- Vadības panelī nospiediet  (**Izvēlne**) > **Layout**.

Elements	Apraksts
Orientation	<p>Atlasa virzienu, kādā uz lapas tiek drukāta informācija.</p> <ul style="list-style-type: none">• Portrait  <ul style="list-style-type: none">• Landscape 

Elements	Apraksts
Common Margin	<ul style="list-style-type: none">• Simplex: iestata vienaspusējās drukāšanas piemales.• Duplex: iestata divpusējās drukāšanas piemales.• Binding: drukājot uz abām papīra pusēm, tā A puses piemale, kas atrodas vistuvāk iesējumam, būs tāda pati kā B puses piemale, kas atrodas vistuvāk iesējumam. Tāpat vienādas būs arī tās piemales, kas atrodas tālāk no iesējuma.
MP Tray	<p>Iestata papīra piemales universālajā tehnē.</p> <ul style="list-style-type: none">• Simplex: iestata vienaspusējās drukāšanas piemales.• Duplex: iestata divpusējās drukāšanas piemales.
Manual Feeder	<p>Iestata papīra piemales manuālā padevēja tehnē.</p>
<Tray X>	<p>Iestata papīra piemales papīra tehnēm.</p> <ul style="list-style-type: none">• Simplex: iestata vienaspusējās drukāšanas piemales.• Duplex: iestata divpusējās drukāšanas piemales.
Emulation Mar.	<p>Iestata papīra piemales emulācijas drukāšanas lapai.</p> <ul style="list-style-type: none">• Top Margin: iestata augšējo piemali.• Left Margin: iestata kreiso piemali.

Layout

Elements	Apraksts
Duplex	<p>Lai drukātu uz abām papīra loksnes pusēm, izvēlieties iesējuma malu.</p> <ul style="list-style-type: none">• Off: atspējo šo funkciju.• Long Edge  <ul style="list-style-type: none">• Short Edge 


Paper



Atkarībā no opcijām vai ierīces modeļa dažas izvēlnes, iespējams, displejā netiks parādītas. Ja tā notiek, jūsu ierīcei tās nav paredzētas (sk. "Izvēlņu pārskats" 29. lpp).

Lai mainītu izvēlnes opcijas

- Vadības panelī nospiediet  (**Izvēlne**) > **Paper**.

Elements	Apraksts
Copies	Atlasa kopiju skaitu.
MP Tray/ [Tray <x>]	<ul style="list-style-type: none">• Paper Size: atlasa noklusējuma papīra formātu.• Paper Type: atlasa pašlaik tekne ievietotā papīra tipu.
Paper Source	lestata izmantojamo noklusējuma papīra tekni. <div data-bbox="358 989 1075 1189"> Auto: Varat iestatīt, lai ierīce automātiski pārslēdzas uz tekni ar tāda paša formāta papīru, kad lietotā tekne ir tukša.</div>

Graphic



Atkarībā no opcijām vai ierīces modeļa dažas izvēlnes, iespējams, displejā netiks parādītas. Ja tā notiek, jūsu ierīcei tās nav paredzētas (sk. "Izvēļņu pārskats" 29. lpp).

Lai mainītu izvēlnes opcijas

- Vadības panelī nospiediet  (**Izvēlne**) > **Graphic**.

Elements	Apraksts
Resolution	Norāda vienā collā izdrukāto punktu skaitu (dpi). Jo augstāks iestatījums, jo lielāks izdrukāto zīmju un grafikas asums.
Clear Text	Izdrukā melnāku tekstu nekā parastā dokumentā.
Edge Enhance	Tādējādi lietotājs var uzlabot teksta un grafisko attēlu asumu labākai informācijas salasāmībai.
Trapping	Šī funkcija samazina balto atstarpi, kas rodas krāsas kanālu neprecīza regulējuma dēļ krāsu drukāšanas režīmā. Uz citām krāsām tiks uzdrukāts arī teksts melnā krāsā.
Screen	Šī opcija ļauj atlasīt opcijas, lai pārvērstu nepārtraukto toņu attēlu izdrukājamā binārajā attēlā.

System Setup



Atkarībā no opcijām vai ierīces modeļa dažas izvēlnes, iespējams, displejā netiks parādītas. Ja tā notiek, jūsu ierīcei tās nav paredzētas (sk. "Izvēlņu pārskats" 29. lpp).


Lai mainītu izvēlnes opcijas

- Vadības panelī nospiediet (**Izvēlne**) > **System Setup**.

Elements	Apraksts
Date & Time	Iestata datumu un laiku.
Clock Mode	Atlasa laika parādīšanas formātu starp 12 un 24 stundu attēlojumu.
Language	Iestata vadības paneļa displejā redzamā teksta valodu.
Power Save	Iestata, cik ilgi ierīce gaida, pirms tiek aktivizēts enerģijas taupīšanas režīms. Ja ierīce ilgāku laiku nesaņem datus, strāvas patēriņš tiek automātiski samazināts.

Elements	Apraksts
Wakeup Event	<p>Kad šī opcija atrodas pozīcijā On, varat atmodināt ierīci no enerģijas taupīšanas režīma, veicot šādas darbības:</p> <ul style="list-style-type: none">• nospiežot jebkuru pogu vadības panelī;• ievietojot papīru papīra tekne;• atverot vai nolaižot priekšējo vāku;• izvelkot ārā vai iestumjot iekšā papīra tekni;
	<p> Ja ierīcei nav skārienekrāna, ierīci var atmodināt no enerģijas taupīšanas režīma, nospiežot jebkuru pogu vadības panelī neatkarīgi no šīs opcijas iestatījuma.</p>
Job Timeout	Ja noteiktu laika posmu nekas netiek ievadīts, ierīce atceļ pašreizējo darbu. Varat iestatīt ierīces gaidīšanas laiku pirms darba atcelšanas.
Import Setting	Ierīcē tiek importēti USB zibatmiņā saglabātie dati ("Datu dublēšana" 57. lpp).
Export Setting	Eksportē USB zibatmiņā saglabātus datus uz ierīci ("Datu atjaunošana" 57. lpp).
Altitude Adj.	Optimizē drukāšanas kvalitāti atbilstoši ierīces augstumam virs jūras līmeņa ("Augstuma pielāgošana" 210. lpp).



System Setup

Elements	Apraksts
Humidity	Optimizē drukāšanas kvalitāti atbilstoši apkārtējās vides mitruma līmenim.
Auto Continue	<p>Nosaka, vai ierīce turpina vai neturpina drukāt, kad tiek noteikts, ka papīrs neatbilst papīra iestatījumiem.</p> <ul style="list-style-type: none">• Off: Ja rodas papīra neatbilstība, ierīce gaida, līdz tiek ievietots pareiza formāta papīrs.• On: Ja rodas papīra neatbilstība, tiek parādīts kļūdas paziņojums. Ierīce gaida aptuveni 30 sekundes, pēc tam automātiski notīra paziņojumu un turpina drukāšanu.
Auto CR	Ļauj pievienot nepieciešamo rakstatgriezī katras līnijas padevei, kas ir noderīgi Unix vai DOS lietotājiem.
Auto Tray Swi.	<p>Nosaka, vai ierīce turpina vai neturpina drukāt, kad tiek noteikta papīra neatbilstība. Piemēram, ja 1. un 2. tekne ir ievietots viena un tā paša izmēra papīrs, ierīce automātiski sāk drukāt no 2. teknes, kad pirmajā beidzas papīrs.</p> <div> Šī opcija neparādās, ja printera draiverī iespējai Paper Source izvēlaties opciju Auto.</div>



Elements	Apraksts
Paper Substit.	Automātiski aizstāj printera draivera papīra izmēru, lai novērstu Letter un A4 papīra formāta neatbilstību. Piemēram, ja tekne ir A4 papīrs, taču printera draiverī iestatāt papīra izmēru Letter formātā, ierīce drukās uz A4 papīra un otrādi.
Tray Protect	Izlemj, vai lietot funkciju Auto Tray Swi. Ja, piemēram, iestatāt 1. tekni, tā, pārslēdzot teknes, netiek iekļauta.
Print BlankPage	Printeris no datora saņemtajos drukāšanas datos nosaka, vai nav tukšu lapu. Varat iestatīt tukšas lapas drukāšanu vai izlaišanu.

System Setup

Elements	Apraksts
Maintenance	<ul style="list-style-type: none">• CLR Empty Msg.: šī opcija tiek parādīta tikai tad, kad tonera kasetne ir tukša.• Supplies Life: ļauj pārbaudīt, cik lapu ir izdrukāts un cik daudz tonera atlicis kasetnē.• TonerLow Alert: ja toneris kasetnē ir beidzies, tiek parādīts paziņojums, informējot lietotāju, ka jānomaina tonera kasetne. Varat iestatīt opciju, lai šis ziņojums tiktu vai netiktu parādīts.• Paper Stacking: Ja ierīci izmantojat mitros apstākļos vai ja apdrukājams materiāls apkārtējā mitruma dēļ ir kļuvis mitrs, izdrukas izvades tehnē, iespējams, būs salocījušās un var nebūt kārtīgi sakārtotas. Šādā gadījumā varat iestatīt, lai ierīce izmanto šo funkciju, lai izdrukas tiktu saspīestas kaudzē. Taču šīs funkcijas izmantošana samazina drukāšanas ātrumu.• Ram Disk: iespējo/atspējot RAM disku, lai pārvaldītu darbus.

Elements	Apraksts
Eco Setup	<p>Ļauj ietaupīt drukāšanas resursus un drukāt videi draudzīgā veidā (sk. "Ekoloģiskā drukāšana" 50. lpp).</p> <ul style="list-style-type: none">• Default Mode: izvēlieties ieslēgt vai izslēgt ekoloģisko režīmu. <div> On Force: ieslēdz ekoloģisko režīmu. Ja kāds lietotājs vēlas izslēgt ekoloģisko režīmu, viņam jāievada parole.</div> <ul style="list-style-type: none">• Change Temp.: Atlasa ekoloģisko veidni, kas iestatīta programmā SyncThru™ Web Service.
Vapor Mode	<p>Varat mazināt drukāšanas laikā radušos ūdens tvaika daudzumu.</p> <ul style="list-style-type: none">• On: Iespējo tvaika režīmu.• Off: Atspējo tvaika režīmu.• Auto: Automātiski atver tvaika režīmu atbilstoši laika apstākļiem ļoti mitrā vidē. <div> Opcijas Vapor Mode iespējošana var samazināt drukāšanas ātrumu.</div>

System Setup

Elements	Apraksts
Auto Power Off	<p data-bbox="376 268 1061 386">Automātiski izslēdz barošanu, ja ierīce ieslēgta enerģijas taupīšanas režīmā uz laiku, kas iestatīts opcijā Auto Power Off > On > Timeout.</p> <div data-bbox="383 437 1079 944" style="border: 1px solid #ccc; padding: 10px;"><ul data-bbox="474 481 1070 896" style="list-style-type: none">• Nospiežot vadības paneļa pogu  (Leslēgšanas/Izslēgšanas), ieslēdziet ierīci (pārliecinieties, ka strāvas slēdzis ir ieslēgts).• Palaižot printera draiveri vai programmu Samsung Easy Printer Manager, laiks automātiski paildzinās.• Kamēr ierīce pievienota tīklam vai veic drukāšanas darbu, funkcija Auto Power Off nedarbojas.</div>

Emulation



Atkarībā no opcijām vai ierīces modeļa dažas izvēlnes, iespējams, displejā netiks parādītas. Ja tā notiek, jūsu ierīcei tās nav paredzētas (sk. "Izvēlņu pārskats" 29. lpp).

Lai mainītu izvēlnes opcijas

- Vadības panelī nospiediet  (**Izvēlne**) > **Emulation**.

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

Image Mgr.




Atkarībā no opcijām vai ierīces modeļa dažas izvēlnes, iespējams, displejā netiks parādītas. Ja tā notiek, jūsu ierīcei tās nav paredzētas (sk. "Izvēlņu pārskats" 29. lpp).

Lai mainītu izvēlnes opcijas

- Vadības panelī nospiediet  (**Izvēlne**) > **Image Mgr.**

Opcija	Apraksts
Custom Color	<p>Šī izvēlne ļauj regulēt kontrastu katrai krāsai atsevišķi.</p> <ul style="list-style-type: none">• Default: Automātiski optimizē krāsas.• Print Density: Ļauj manuāli regulēt krāsu blīvumu drukāšanai. Pielāgojiet drukāšanas blīvumu. <p>Labākai krāsu kvalitātei ieteicams izmantot iestatījumu Default.</p>

Opcija	Apraksts
Auto Color Reg.	<p>Ierīce virtuāli izdrukā noteikta raksta attēlu, lai kalibrētu krāsu drukāšanas pozīciju. Šī funkcija padara krāsainu attēlu asāku un skaidrāku, kas nozīmē, ka ierīces uz papīra izdrukātais krāsainais attēls vairāk līdzināsies monitorā redzamajam.</p> <div data-bbox="1512 518 2195 678"><p>Ja ierīce pārvietota, noteikti ieteicams šo izvēlni izmantot manuāli.</p></div>
Tone Adjust.	<ul style="list-style-type: none">• Default: Ierīce automātiski kalibrē tonera blīvumu, lai iegūtu vislabāko iespējamo krāsu drukāšanas kvalitāti. Ja atlasījāt Off, ierīcei tiek kalibrēts rūpnīcas noklusējuma iestatījuma tonera blīvums.• Auto Tone Adj.: Ļauj automātiski pielāgot toni labākajai iespējamai drukas kvalitātei.• Cal. ID Sensor: Automātiski aprēķina samazināta daudzuma vai nolietotus izejmateriālus, piemēram, toneri vai ierīces detaļas, un izmanto šo informāciju, lai pielāgotu krāsu blīvumu. Piemēram, ja beidzas dzeltenās krāsas toneris, iekārta aprēķina atlikušā dzeltenās krāsas tonera apjomu un pielāgo krāsu blīvumu, lai nodrošinātu labākās izdrukas.

Network



Atkarībā no opcijām vai ierīces modeļa dažas izvēlnes, iespējams, displejā netiks parādītas. Ja tā notiek, jūsu ierīcei tās nav paredzētas (sk. "Izvēlņu pārskats" 29. lpp).

Lai mainītu izvēlnes opcijas

- Vadības panelī nospiediet (**Izvēlne**) > **Network**.







Varat izmantot šo funkciju arī programmā SyncThru™ Web Service. Atveriet tīklam pievienotā datora tīmekļa pārlūkprogrammu un ierakstiet savas ierīces interneta protokola (IP) adresi. Atverot SyncThru™ Web Service, noklikšķiniet uz **Settings** > **Network Settings** (sk. "SyncThru™ Web Service lietošana" 237. lpp).

Opcija	Apraksts
TCP/IP (IPv4)	<p>Atlasa atbilstošu protokolu un konfigurē parametrus, lai lietotu tīkla vidi (sk. "IP adreses iestatīšana" 144. lpp).</p> <p> Jāiestata liels skaits parametru. Ja neesat pārliecināts, nemainiet tos vai sazinieties ar tīkla administratoru.</p>

Opcija	Apraksts
TCP/IP (IPv6)	Atlasiet šo opciju, lai lietotu tīkla vidi, izmantojot IPv6 (sk. "IPv6 konfigurācija" 156. lpp).
Ethernet Speed	<p>Konfigurējiet tīkla datu pārraides ātrumu.</p> <p> Pēc šī opcijas nomaigšanas izslēdziet un ieslēdziet barošanu.</p>
802.1x	Var atlasīt lietotāja autentifikāciju sakariem tīklā. Lai iegūtu detalizētu informāciju, sazinieties ar tīkla administratoru.
Wireless	Atlasa šo opciju, lai lietotu bezvadu tīklu (sk. "Bezvadu tīkla uzstādīšana" 159. lpp).
Clear Setting	<p>Tiek atjaunotas tīkla iestatījumu noklusējuma vērtības.</p> <p> Izslēdziet un ieslēdziet barošanu.</p>
Network Conf.	Šajā sarakstā ir redzama informācija par ierīces tīkla savienojumu un konfigurāciju (sk. "Tīkla konfigurācijas atskaites drukāšana" 144. lpp).

Network

Opcija	Apraksts
Net. Activate	<p>Varat iestatīt, vai izmantot Ethernet, vai ne.</p> <p> Pēc šī opcijas nomaiņas izslēdziet un ieslēdziet barošanu.</p>
Http Activate	<p>Varat iestatīt, vai izmantot programmu SyncThru™ Web Service, vai ne.</p> <p> Pēc šī opcijas nomaiņas izslēdziet un ieslēdziet barošanu.</p>
WINS	<p>Varat konfigurēt WINS serveri. WINS (Windows Internet Name Service — Windows interneta nosaukumdošanas pakalpojums) tiek izmantots operētājsistēmā Windows.</p> <p> Pēc šī opcijas nomaiņas izslēdziet un ieslēdziet barošanu.</p>
SNMP V1/V2	<p>Varat iestatīt SNMP (Simple Network Management Protocol — Vienkāršais tīkla pārvaldības protokols). Administrators var izmantot SNMP, lai pārraudzītu un pārvaldītu ierīces tīklā.</p>

Opcija	Apraksts
SNTP	<p>Varat iestatīt SNTP (Simple Network Time Protocol — Vienkāršais tīkla laika protokols) iestatījumus. SNTP internetā (NTP) sinhronizē datorsistēmu pulksteņus, lai datu apmaiņas laikā nebūtu laika starpības.</p>
UPnP(SSDP)	<p>Varat iestatīt UPnP (SSDP) protokolu.</p> <p> Pēc šī opcijas nomaiņas izslēdziet un ieslēdziet barošanu.</p>
MDNS	<p>Varat iestatīt mDNS (Multicast Domain Name System — Multirades domēna nosaukumdošanas sistēma) iestatījumus.</p>
SetIP	<p>Varat iestatīt SetIP iestatījumus.</p>
SLP	<p>Varat konfigurēt SLP (Service Location Protocol — Pakalpojumu atrašanas protokols) iestatījumus. Šis protokols ļauj resursdatora lietojumprogrammām atrast pakalpojumus bezvadu lokālajā tīklā (LAN) bez iepriekšējas konfigurēšanas.</p> <p> Pēc šī opcijas nomaiņas izslēdziet un ieslēdziet barošanu.</p>


Direct USB



Atkarībā no opcijām vai ierīces modeļa dažas izvēlnes, iespējams, displejā netiks parādītas. Ja tā notiek, jūsu ierīcei tās nav paredzētas (sk. "Izvēlņu pārskats" 29. lpp).

Ja vēlaties izmantot šo funkciju, iespraudiet ierīces USB atmiņas portā USB atmiņas ierīci.

Lai mainītu izvēlnes opcijas

- Vadības panelī nospiediet  (**Izvēlne**) > **Direct USB** (sk. "USB atmiņas ierīces izmantošana" 54. lpp).

Elements	Apraksts
USB Print	Varat tieši izdrukāt failus, kas saglabāti USB atmiņas ierīcē.
File Manage	USB atmiņas ierīcē saglabātos attēlu failus var dzēst pa vienam vai visus reizē, formatējot ierīci.
Check Space	Varat pārbaudīt dokumentu saglabāšanai pieejamās atmiņas apjomu.

Job Manage



Atkarībā no opcijām vai ierīces modeļa dažas izvēlnes, iespējams, displejā netiks parādītas. Ja tā notiek, jūsu ierīcei tās nav paredzētas (sk. "Izvēlņu pārskats" 29. lpp).

Lai mainītu izvēlnes opcijas

- Vadības panelī nospiediet  (**Izvēlne**) > **Job Manage**.

Elements	Apraksts
Active Job	Parāda to drukas darbu sarakstu, kas gaida drukāšanu.
Secured Job	Parāda to drukas darbu sarakstu, kas ir aizsargāti diskā.
Stored Job	Parāda to drukas darbu sarakstu, kas ir saglabāti diskā.
File Policy	Ja, ievadot jauna faila nosaukumu, atmiņā jau ir fails ar tādu pašu nosaukumu, to var pārdēvēt vai pārrakstīt.



4. Īpašas iespējas

Šajā nodaļā ir izskaidrotas īpašas drukāšanas funkcijas.

- Augstuma pielāgošana 210
- Dažādu rakstzīmju ievadīšana 211
- Drukāšanas funkcijas 213
- Ierīces papildfunkciju izmantošana 230

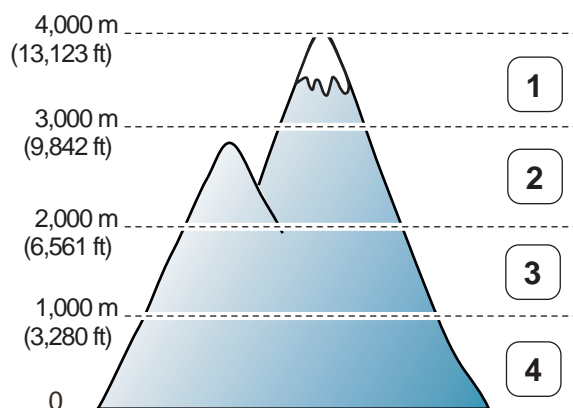


- Šajā nodaļā izklāstītās procedūras galvenokārt attiecas uz operētājsistēmu Windows 7.
- Lai dažos modeļos pārvietotos uz zemāka līmeņa izvēlnēm, var būt jānospiež poga **OK**.

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.



- 1 High 3
- 2 High 2
- 3 High 1
- 4 Normal

Programmas Samsung Easy Printer Manager sadaļā **Device Settings** varat iestatīt augstuma (virš jūras līmeņa) vērtību.

- Sistēmas Windows un Mac lietotājiem jāiestata šādi: **Samsung Easy Printer Manager** >  (pārslēgties uz uzlaboto režīmu) > **Device Settings**, sk. "Device Settings" 243. lpp.



- Ja ierīce ir savienota ar tīklu, augstumu var iestatīt, izmantojot SyncThru™ Web Service (sk. "SyncThru™ Web Service lietošana" 237. lpp).
- Augstumu var iestatīt arī ierīces displeja opcijā **System Setup** (skat. "Ierīces pamatiestatījumi" 32. lpp).

Dažādu rakstzīmju ievadišana



Tikai CLP-68xND Series/ CLP-68xDW Series.

Veicot dažādus uzdevumus, iespējams, vajadzēs ievadīt arī vārdus un numurus.

Burtciparu rakstzīmju ievadišana

Nospiediet pogu, līdz displejā ir redzams pareizais burts. Piemēram, lai ievadītu burtu O, nospiediet pogu 6, uz kuras ir redzami burti MNO. Ikreiz nospiežot pogu 6, displejā tiks parādīts cits burts: M, N, O, m, n, o un beigās cipars 6. Lai atrastu burtu, ko vēlaties ievadīt, skatiet "Tastatūras burti un cipari" 211. lpp.



- Divas reizes nospiežot pogu 1, var ievadīt atstarpi.
- Lai izdzēstu pēdējo ciparu vai rakstzīmi, nospiediet bultiņu.

Tastatūras burti un cipari



- Īpašo rakstzīmju kopas jūsu ierīcē var būt atšķirīgas atkarībā no tās opcijām vai modeļa.
- Atkarībā no veicamā darba dažas tālāk minētās pamata vērtības var netikt parādītas.

Taust iņš	Piešķirtie cipari, burti vai rakstzīmes
1	@ / . ' 1
2	A B C a b c 2
3	D E F d e f 3
4	G H I g h i 4
5	J K L j k l 5
6	M N O m n o 6
7	P Q R S p q r s 7
8	T U V t u v 8
9	W X Y Z w x y z 9
0	& + - , 0

Dažādu rakstzīmju ievadišana

Taust iņš	Piešķirtie cipari, burti vai rakstzīmes
*	* % _ ~ ! # \$ () [] (Šie simboli ir pieejami, ievadot tekstu tīkla autentifikācijai.)
#	# = ? " : { } < > ; (Šie simboli ir pieejami, ievadot tekstu tīkla autentifikācijai.)

Drukāšanas funkcijas



- Lai iegūtu informāciju par drukāšanas pamatfunkcijām, skatiet Pamata rokasgrāmata (sk. "Parastā drukāšana" 47. lpp).
- Šī iespēja var nebūt pieejama atkarībā no modeļa vai papildiespējām (sk. "Atsevišķu modeļu funkcijas" 8. lpp).

Drukāšanas noklusējuma iestatījumu maiņa

- 1 Noklikšķiniet uz sistēmas Windows izvēlnes **Sākt**.
- 2 Atlasiet **Vadības panelis > Ierīces un printeri**.
- 3 Ar peles labo pogu noklikšķiniet uz savas ierīces.
- 4 Atlasiet **Drukāšanas preferences**.



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

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



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

Ierīces iestatīšana par noklusējuma ierīci

- 1 Noklikšķiniet uz sistēmas Windows izvēlnes **Sākt**.
- 2 Atlasiet **Vadības panelis > Ierīces un printeri**.
- 3 Atlasiet savu ierīci.
- 4 Ar peles labo pogu noklikšķiniet uz savas ierīces ikonas un atlasiet **Iestatīt kā noklusējuma printeri**.



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

Drukāšanas funkcijas

Papildu drukāšanas funkciju izmantošana

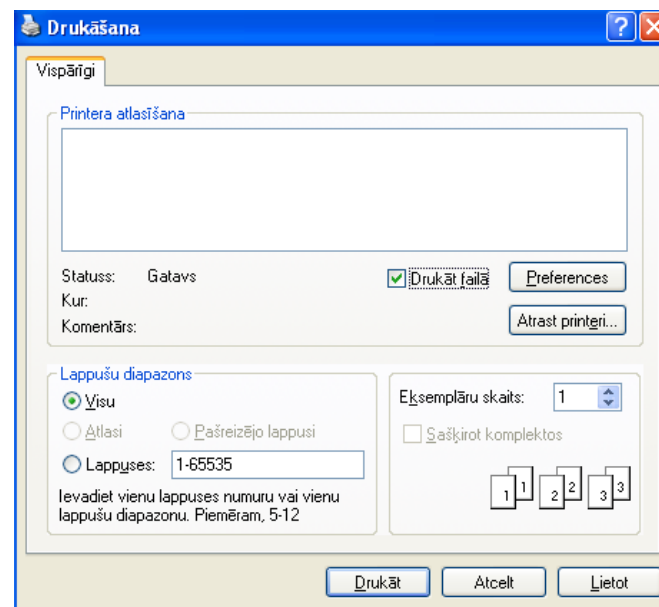


- Sk. "Atsevišķu modeļu funkcijas" 8. lpp.
- **XPS printera draiveris:** tiek izmantots, lai drukātu XPS faila formātu.
 - XPS printera draiveri var instalēt tikai Windows Vista vai jaunākā operētājsistēmā.
 - Ja XPS darbs netiek drukāt, jo printerim trūkst atmiņas, uzstādiet papildu atmiņu.
 - XPS var instalēt, ievietojot programmatūras kompaktdisku CD-ROM diskdzinī. Ja lietojat Windows operētājsistēmu, printera XPS draiveri varat atlasīt logā **Select Software to Install**.

Drukāšana failā (PRN)

Dažreiz drukas dati būs jāsavienā kā fails.

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



- 2 Noklikšķiniet uz **Drukāt**.

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

Piemēram, **c:\Temp\file name**.



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


Drukāšanas funkcijas


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 **Drukāt**, lai mainītu drukāšanas iestatījumus. Ierīces nosaukums, kas tiek parādīts printera rekvizītu logā, var atšķirties atkarībā no izmantotās ierīces.



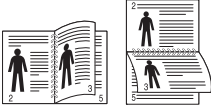
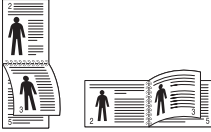
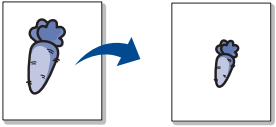

- Atkarībā no opcijām vai modeļiem dažas izvēlnes, iespējams, displejā netiks parādītas. Ja tā ir, tās neattiecas uz jūsu ierīci.
- Atlasiet izvēlni **Help** vai logā noklikšķiniet uz pogas , vai arī nospiediet tastatūras pogu **F1** un noklikšķiniet uz opcijas, par kur vēlaties iegūt informāciju (skat. "Palīdzības izmantošana" 50. lpp).

Elements	Apraksts
Multiple Pages per Side 	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.



Drukāšanas funkcijas

Elements	Apraksts
<p>Poster Printing</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 Poster Overlap. Norādiet Poster Overlap milimetros vai collās, atlasot radiopogu cilnes Basic augšējā labajā stūrī, lai atvieglotu lapu salīmēšanu.</p> 
<p>Booklet Printing^a</p> 	<p>Drukā dokumentu uz abām papīra loksnes pusēm un izkārto lapas tā, lai pēc izdrukas papīru varētu salocīt uz pusēm un izveidot brošūru.</p> <ul style="list-style-type: none">• Ja vēlaties izveidot brošūru, jādrukā uz Letter, Legal, A4, US Folio vai Oficio formāta apdrukājamā materiāla.• Booklet Printing opcija nav pieejama visiem papīra izmēriem. Lai skatītu pieejamos papīra formātus, cilnē Paper atlasiet pieejamo papīra formāta opciju Size.• Ja atlasīsit nepieejamu papīra izmēru, šī opcija var tikt automātiski atcelta. Atlasiet tikai pieejamu papīru (papīru bez zīmes ⚠ vai ✖).
<ul style="list-style-type: none">• Double-sided Printing• Double-sided Printing (Manual)^a	<p>Drukā uz abām papīra loksnes pusēm (abpusējā drukāšana). Pirms drukāšanas izlemiet, kādu dokumenta izvietošanu vēlaties.</p> <ul style="list-style-type: none">• Šo funkciju var lietot ar Letter, Legal, A4, US Folio vai Oficio formāta papīru.• Ja ierīcei nav divpusējās drukāšanas bloka, drukas darbs jāveic manuāli. Ierīce vispirms izdrukā katru otro dokumenta lapu. Pēc tam datorā parādās ziņojums.• Funkcija Skip Blank Pages nedarbojas, ja atlasāt abpusējās drukas opciju Double-sided Printing (Manual).

Drukāšanas funkcijas

Elements	Apraksts
<ul style="list-style-type: none">• Double-sided Printing• Double-sided Printing (Manual)^a	<ul style="list-style-type: none">• Printer Default: 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.• None: šī funkcija tiek atspējota.• Long Edge: šī opcija ir parastais izkārtojums, ko izmanto grāmatu iesiešanai. • Short Edge: šī opcija ir parastais izkārtojums, ko izmanto kalendāriem. • Reverse Double-Sided Printing: Kad drukājat uz abām pusēm, atzīmējiet šo opciju, lai drukātu apgrieztā secībā. Šī opcija nav pieejama, izmantojot Double-sided Printing (Manual).
Paper Options 	Maina dokumenta lielumu, lai tas uz drukātās lapas būtu lielāks vai mazāks, ievadot procentuālu attiecību, pār kādu palielināt vai samazināt dokumentu.
Watermark 	Ūdenszīmju opcija ļauj drukāt tekstu pāri esošam dokumentam. Piemēram, izmantojiet to, kad vēlaties, lai uz dokumenta pirmās lappuses vai uz visām lappusēm šķērsām pa diagonāli ar lieliem pelēkiem burtiem būtu uzdrukāts “DRAFT” (Melnraksts) vai “CONFIDENTIAL” (Slepeni).



Drukāšanas funkcijas

Elements	Apraksts
Watermark (Ūdenszīmes izveide)	<p>a Lai lietojumprogrammā mainītu drukāšanas iestatījumus, atveriet Drukāšanas preferences.</p> <p>b Noklikšķiniet uz cilnes Advanced, atlasiet opciju Edit nolaižamajā sarakstā Watermark. Parādās logs Edit Watermarks.</p> <p>c Ievadiet teksta ziņojumu lodziņā Watermark Message. Varat ievadīt līdz pat 256 rakstzīmēm. Ziņojums parādās priekšskatījuma logā.</p>
Watermark (Ūdenszīmes rediģēšana)	<p>a Lai lietojumprogrammā mainītu drukāšanas iestatījumus, atveriet Drukāšanas preferences.</p> <p>b Noklikšķiniet uz cilnes Advanced, atlasiet opciju Edit nolaižamajā sarakstā Watermark. Parādās logs Edit Watermarks.</p> <p>c Atlasiet rediģējamo ūdenszīmi sarakstā Current Watermarks un mainiet ūdenszīmes ziņojumu un opcijas.</p> <p>d Noklikšķiniet uz Update, lai saglabātu izmaiņas.</p> <p>e Klikšķiniet uz OK vai Drukāt, līdz logs Print tiek aizvērts.</p>
Watermark (Ūdenszīmes dzēšana)	<p>a Lai lietojumprogrammā mainītu drukāšanas iestatījumus, atveriet Drukāšanas preferences.</p> <p>b Noklikšķiniet uz cilnes Advanced, atlasiet opciju Edit nolaižamajā sarakstā Watermark. Parādās logs Edit Watermarks.</p> <p>c Atlasiet dzēšamo ūdenszīmi Current Watermarks sarakstā un noklikšķiniet uz Delete.</p> <p>d Noklikšķiniet uz OK vai Drukāt, līdz logs Print tiek aizvērts.</p>
Overlay^a 	<p>Šī opcija ir pieejama tikai tad, ja izmantojat PCL/XPS printera draiveri (sk. "Programmatūra" 8. lpp).</p> <p>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 iespiedveidlapu, ierīcē nav jāievieto iepriekš izdrukātas iespiedveidlapas loksne — vienkārši drukāriet iespiedveidlapas pārklājumu uz sava dokumenta.</p> <p>Lai izmantotu lappuses pārklājumu, jāizveido jauns lappuses pārklājums ar jūsu logotipu vai attēlu.</p> <div style="border: 1px solid gray; padding: 10px;"><ul style="list-style-type: none"> Pārklājuma dokumenta izmēram jābūt tādā pašam kā ar pārklājumu apdrukājamā dokumenta izmēram. Neizveidojiet pārklājumu ar ūdenszīmi.Pārklājuma dokumenta izšķirtspējai ir jābūt tādai pašai kā dokumentam, kuru drukāsit ar pārklājumu.</div>


Drukāšanas funkcijas

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

Drukāšanas funkcijas

Elements	Apraksts
Print Mode (Tikai CLP-68xND Series/CLP-68xDW Series)	 <ul style="list-style-type: none">Šī funkcija ir pieejama tikai tad, ja ir uzstādīta papildu atmiņa vai lielapjoma atmiņas ierīce (HDD) (sk. "Iespēju daudzveidība" 9. lpp).Atkarībā no opcijām vai modeļiem dažas izvēlnes, iespējams, displejā netiks parādītas. Ja tā ir, tās neattiecas uz jūsu ierīci.Lai iespējotu šo funkciju, apskatiet Storage Options (sk. "Funkcijas Device Options iestatīšana" 74. lpp).Bez lielapjoma atmiņas ierīces (HDD) uzstādīšanas printerī, funkcija RAM disks nodrošina tikai 3 opcijas: Normal, Proof un Confidential. <ul style="list-style-type: none">Print Mode: Noklusējuma drukāšanas režīms (Print Mode) ir Normal, kas ir paredzēts drukāšanai, nesaglabājot drukāšanas failu atmiņā.<ul style="list-style-type: none">Normal: šis režīms drukā, nesaglabājot dokumentu papildu atmiņā.Proof: šis režīms ir noderīgs, ja tiek drukāta vairāk kā viena kopija. Vispirms var izdrukāt vienu kopiju pārbaudei un pēc tam var izdrukāt pārējās kopijas.Confidential: šis režīms tiek izmantots, lai drukātu konfidenciālus dokumentus. Lai drukātu, ir jāievada parole.Store: Atlasiet šo iestatījumu, lai saglabātu dokumentu lielapjoma atmiņas ierīcē (HDD), to nedrukājot.Store and Print: Šis režīms tiek izmantots, kad dokuments tiek vienlaikus drukāts un saglabāts.Spool: šī opcija var būt noderīga, apstrādājot lielu datu daudzumu. Atlasot šo iestatījumu, printeris dokumenta spolēšanu veic lielapjoma atmiņas ierīcē (HDD) un pēc tam to izdrukā no lielapjoma atmiņas ierīces (HDD) rindas, samazinot datora darba slodzi.Print Schedule: atlasiet šo iestatījumu, lai dokumentu drukātu noteiktā laikā.  <ul style="list-style-type: none">Job Name: Šī opcija tiek izmantota, kad nepieciešams atrast saglabātu failu, izmantojot vadības paneli.User ID: Šī opcija tiek izmantota, kad nepieciešams atrast saglabātu failu, izmantojot vadības paneli. Tiek automātiski parādīts lietotājvārds, ar kuru piesakāties sistēmā Windows.Enter Password: Ja atlasītā dokumentu lodziņa opcija Property ir drošināta, lodziņā ir jāievada parole. Šī opcija tiek izmantota saglabāta faila ielādēšanai, izmantojot vadības paneli.Confirm Password: Vēlreiz ievadiet paroli, lai to apstiprinātu.

Drukāšanas funkcijas

Elements	Apraksts
Job Accounting	<p>Šī opcija ļauj drukāt, izmantojot piešķirto atļauju.</p> <ul style="list-style-type: none">• User permission: Atzīmējot šo opciju, drukāšanas darbu varēs veikt tikai lietotāji ar lietotāja atļaujām.• Group permission: Atzīmējot šo opciju, drukāšanas darbu varēs veikt tikai lietotāju grupas ar grupu atļaujām. <div data-bbox="383 459 2197 699"><ul style="list-style-type: none">• Loga augšējā labajā stūrī noklikšķiniet uz jautājuma zīmes (?) un tad uz jebkuras opcijas, par kuru vēlaties saņemt informāciju.• Administratori var iespējot darbu uzskaiti un konfigurēt atļaujas vadības panelī vai programmā SyncThru™ Web Admin Service.</div>

a. Šī opcija nav pieejama, izmantojot XPS draiveri.

Drukāšanas funkcijas

Direct Printing Utility izmantošana



- Iespēja Direct Printing Utility var nebūt pieejama atkarībā no modeļa vai papildiespējām (sk. "Programmatūra" 8. lpp).
- Pieejama tikai Windows operētājsistēmas lietotājiem.

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:

Lejupielādējiet programmatūru Samsung vietnē, pēc tam atveriet tās pakotni un instalējiet programmatūru: (<http://www.samsung.com> > sameklējiet vajadzīgo produktu > Support vai Downloads).



- Lai drukātu failus, izmantojot šo programmu, ierīcē vajadzētu būt uzstādītai papildu atmiņai vai lielapjoma atmiņas ierīcei (HDD) (skat. "Iespēju daudzveidība" 9. lpp).
- Nevar drukāt ierobežotas lietošanas PDF failus. Deaktivizējiet drukāšanas ierobežojuma funkciju un atkārtojiet drukāšanu.
- Jūs nevarat izdrukāt PDF failus, kuri ir aizsargāti ar paroli. Deaktivizējiet paroles funkciju un atkārtojiet drukāšanu.

- Tas, vai PDF failu var vai nevar izdrukāt, izmantojot programmu Direct Printing Utility ir atkarīgs no veida, kādā PDF fails ticis izveidots.
- Programma Direct Printing Utility atbalsta PDF versiju 1.7 un vecākas versijas. Lai izdrukātu jaunāku versiju failu, tas jāatver.

Drukāšana

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

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

Drukāšanas funkcijas

Kontekstizvēlnes lietošana

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

Drukāšana sistēmā Mac



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

Dokumenta drukāšana

Ja drukājat, izmantojot sistēmu Mac, jāpārbauda printera draivera iestatījumi katrā izmantotajā lietojumprogrammā. Lai veiktu drukāšanu, izmantojot sistēmu Mac, 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 pārliedzinieties, 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**.

Drukāšanas funkcijas

Printera iestatījumu maiņa

Lietojot ierīci, varat izmantot papildu drukāšanas funkcijas.

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

Vairāku lappušu drukāšana uz vienas loksnes

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

- 1 Atveriet lietojumprogrammu un atlasiet opciju **Print** izvēlnē **File**.
- 2 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 uz abām papīra pusēm



Atkarībā no modeļa vai opcijām dažas funkcijas, iespējams, nebūs pieejamas. Tas nozīmē, ka šīs funkcijas netiek atbalstītas (sk. "Iespēju daudzveidība" 9. lpp).

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 Mac lietojumprogrammas izvēlnē **File** atlasiet **Print**.
- 2 Nolaizamajā 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.

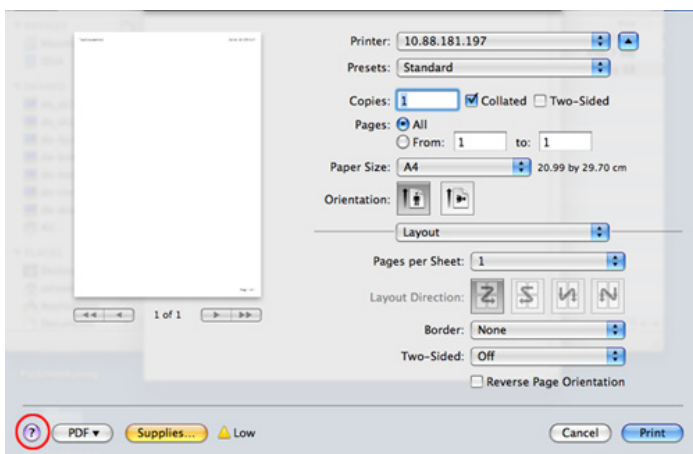
Drukāšanas funkcijas



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 pieejamas. 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**.

Drukāšanas funkcijas

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**.

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.

Drukāšanas funkcijas

- 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 (sk. "Atsevišķu modeļu funkcijas" 8. lpp).

Drukšanas darba izpilde

Pēc printera instalēšanas izvēlieties kādu attēla, teksta vai PS failu, kas jādrukā.

- 1 Izpildiet komandu "**printui <file_name_to_print>**".
Piemēram, ja drukājat "**document1**"
printui dokument1
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.

Drukāšanas funkcijas



Lai izmantotu printera draivera nodrošinātās printera funkcijas, nospiediet **Properties**.

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.



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 piemales, atstarpī starp rindiņām vai kolonnām.

Cilne Margins

- **Use Margins:** iestatiet dokumenta piemales. Pēc noklusējuma piemales 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.

Drukāšanas funkcijas

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.

Ierīces papildfunkciju izmantošana



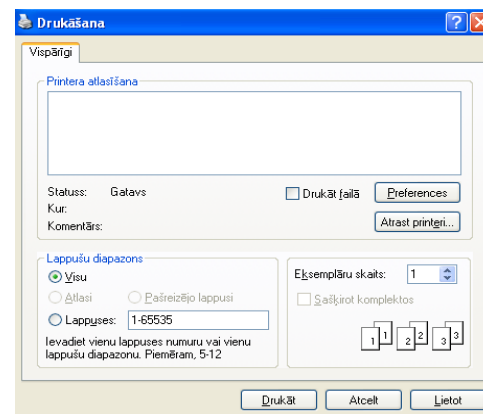
- Tikai CLP-68xND Series/ CLP-68xDW Series.
- Atsevišķas funkcijas var nebūt pieejamas atkarībā no modeļa vai papildiespējām (sk. "Iespēju daudzveidība" 9. lpp).

No printera draivera

Ja pievienojat papildu ierīci, varat izmantot drukāšanas papildfunkcijas, piemēram, darba pārbaudi un privāta darba drukāšanas norādīšanu logā **Drukāt**. Sadaļā **Device Options** atzīmējiet lielapjoma atmiņas (HDD) vai RAM diska opciju, un pēc tam opcijā **Print Mode** varēsīt atlasīt dažādas opcijas (sk. "Funkcijas Device Options iestatīšana" 74. lpp).

- 1 Atveriet drukājamo dokumentu.
- 2 Izvēlnē **Drukāt** atlasiet **Drukāt**. Tiek parādīts logs **Drukāt**.


- 3 Sarakstā **Printera atlasīšana** atlasiet savu printeri.



- 4 Noklikšķiniet uz **Rekvizīti** vai **Preferences**.
- 5 Noklikšķiniet uz katras cilnes, tad atlasiet **Print Mode**.
- 6 Atlasiet vajadzīgo opciju (sk. "Informācija par īpašām printera funkcijām" 215. lpp).

Ierīces papildfunkciju izmantošana

Vadības panelī

Ja printerī ir lielapjoma atmiņas ierīce (HDD) vai RAM disks, šīs funkcijas var izmantot, nospiežot pogu  (**Izvēlne**) > **System Setup** > **Job Manage**.



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

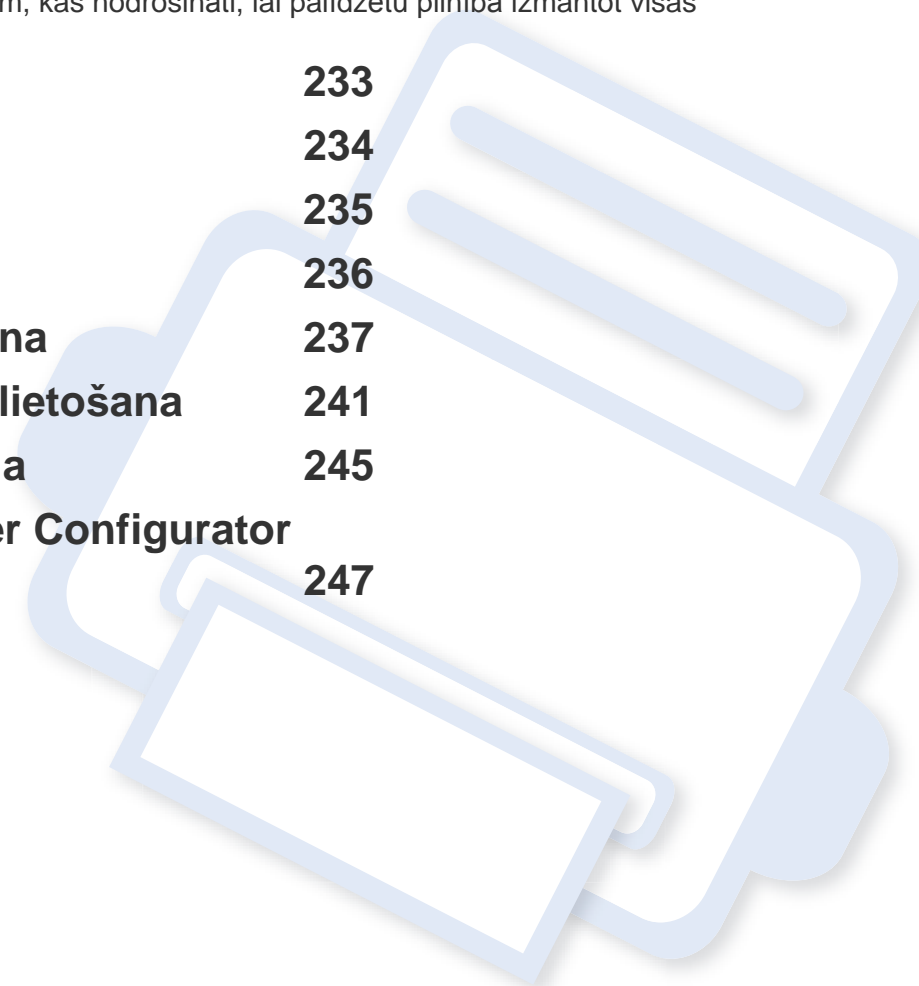
- **Active Job:** Visi drukas darbi, kas gaida drukāšanu, ir iekļauti aktīvo darbu rindas sarakstā tādā secībā, kādā tie nosūtīti uz printeri. Darbu pirms drukāšanas var dzēst no rindas vai novietot to augstāk sarakstā, lai izdrukātu ātrāk.
- **Secured Job:** Varat drukāt vai dzēst aizsargātu darbu. Tiek parādīts aizsargāto darbu saraksts, ko lietotājs iestatījis printera draiverī. Jāievada printera draiverī iestatītais lietotājvārds un parole.
- **Stored Job:** Varat drukāt vai dzēst saglabātu darbu.
- **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.



5. Noderīgi pārvaldības rīki

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

- **Easy Capture Manager** 233
- **Samsung AnyWeb Print** 234
- **Samsung Easy Color Manager** 235
- **Easy Eco Driver** 236
- **SyncThru™ Web Service lietošana** 237
- **Samsung Easy Printer Manager lietošana** 241
- **Samsung Printer Status lietošana** 245
- **Linux programmas Unified Driver Configurator lietošana** 247



Easy Capture Manager



- Šī iespēja var nebūt pieejama atkarībā no modeļa vai papildiespējām (sk. "Programmatūra" 8. lpp).
- Pieejama tikai operētājsistēmas Windows lietotājiem (sk. "Programmatūra" 8. lpp).

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

Samsung AnyWeb Print



- Šī iespēja var nebūt pieejama atkarībā no modeļa vai papildiespējām (sk. "Programmatūra" 8. lpp).
- Pieejama tikai operētājsistēmas Windows un Mac lietotājiem (sk. "Programmatūra" 8. lpp).

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

Lejupielādējiet programmatūru Samsung vietnē, pēc tam atveriet tās pakotni un instalējiet programmatūru: (<http://www.samsung.com> > sameklējiet vajadzīgo produktu > Support vai Downloads).

Samsung Easy Color Manager

Programma Samsung Easy Color Manager palīdz lietotājiem 6 krāsu toņu un citu rekvizītu precīzu regulēšanu, piemēram, regulēt spilgtumu, kontrastu un piesātinājumu. Krāsas toņa izmaiņas var saglabāt kā profilu un tās var izmantot no draivera vai no ierīces.



- Šī iespēja var nebūt pieejama atkarībā no modeļa vai papildiespējām (sk. "Programmatūra" 8. lpp).
- Pieejama tikai operētājsistēmas Windows un Mac lietotājiem (sk. "Programmatūra" 8. lpp).

Palīdz Samsung krāsu lāzerprintera lietotājiem pielāgot vajadzīgo krāsu.

Lejupielādējiet programmatūru Samsung vietnē, pēc tam atveriet tās pakotni un instalējiet programmatūru: (<http://www.samsung.com> > sameklējiet vajadzīgo produktu > Support vai Downloads).

Easy Eco Driver



- Šī iespēja var nebūt pieejama atkarībā no modeļa vai papildiespējām (sk. "Programmatūra" 8. lpp).
- Pieejama tikai operētājsistēmas Windows lietotājiem (sk. "Programmatūra" 8. lpp).

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.

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 **Drukāt**.

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 (sk. "Programmatūra" 8. lpp).

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**. Ierakstiet tālāk redzamo noklusējuma ID un paroli. Drošības apsvērumu dēļ ieteicams mainīt noklusējuma paroli.

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

SyncThru™ Web Service lietošana

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.
- **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, e-pasta adreses 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 HTTP, IPSec, IPv4/IPv6 filtrēšanai, 802.1x un autentifikācijas serveriem paredzētus iestatījumus.
- **User Access Control:** Klasificē lietotājus vairākās grupās saskaņā ar katra lietotāja lomu. Grupas lomas definīcija kontrolēs katra lietotāja autorizāciju, autentifikāciju un uzskaiti.

SyncThru™ Web Service lietošana

Cilne Maintenance

Šī cilne ļauj uzturēt ierīci, jauninot programmaparatūru un iestatot e-pasta ziņojumu sūtīšanai paredzētu kontaktinformāciju. Varat arī apmeklēt Samsung vietni vai, atlasot izvēlni **Link**, lejupielādēt draiverus.

- **Firmware Upgrade:** Jaunina ierīces programmaparatūru.
- **Contact Information:** Parāda kontaktinformāciju.
- **Link:** Parāda saites uz noderīgām vietnēm, kur var lejupielādēt vai skatīt informāciju.
- **License Management:** Licences pārvaldība nodrošina instalēto lietojumprogrammu un lietojumprogrammu licences iestatījumus.
- **Cloning:** Varat importēt vai eksportēt (pārsūtīt) dažādus iestatījumus (ierīces iestatījumus, tīkla informāciju, adresu grāmatu, u.c.) uz ierīcēm, kurām ir programmas SyncThru™ Web Service funkcija **Cloning**.

E-pasta paziņojumu iestatīšana

Iestatot šo opciju, varat saņemt e-pasta ziņojumus par ierīces statusu. Iestatot, piemēram, IP adresi, resursdatora nosaukumu, e-pasta adresi un SMTP servera informāciju, uz konkrētas personas e-pasta adresi tiks automātiski nosūtīta informācija par ierīces statusu (tonera kasetnes līmeņa nepietiekamību vai ierīces kļūdu). Šo opciju, iespējams, biežāk lietos ierīces administrators.



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


- 1 Sistēmā Windows startējiet tīmekļa pārlūkprogrammu, piemēram, Internet Explorer.
Adrešu laukā ievadiet ierīces IP adresi (<http://xxx.xxx.xxx.xxx>) un nospiediet taustiņu Enter vai noklikšķiniet uz **Aiziet**.
- 2 Tiek atvērta ierīces iegultā tīmekļa vietne.
- 3 Cilnē **Settings** atlasiet **Machine Settings > E-mail Notification**.



Ja neesat konfigurējis izejošā servera vidi, dodieties uz **Settings > Network Settings > Outgoing Mail Server(SMTP)**, lai pirms e-pasta paziņojumu iestatīšanas konfigurētu tīkla vidi.

SyncThru™ Web Service lietošana

- 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.



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

- 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



- Šī iespēja var nebūt pieejama atkarībā no modeļa vai papildiespējām (sk. "Programmatūra" 8. lpp).
- Pieejama tikai operētājsistēmas Windows un Mac lietotājiem (sk. "Programmatūra" 8. lpp).
- Operētājsistēmā Windows pārlūkprogramma Internet Explorer 6.0 vai jaunāka versija ir minimālā prasība programmas Samsung Easy Printer Manager lietošanai.

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: vienkārši noklikšķiniet uz pogas.

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**.

Sistēmā Mac

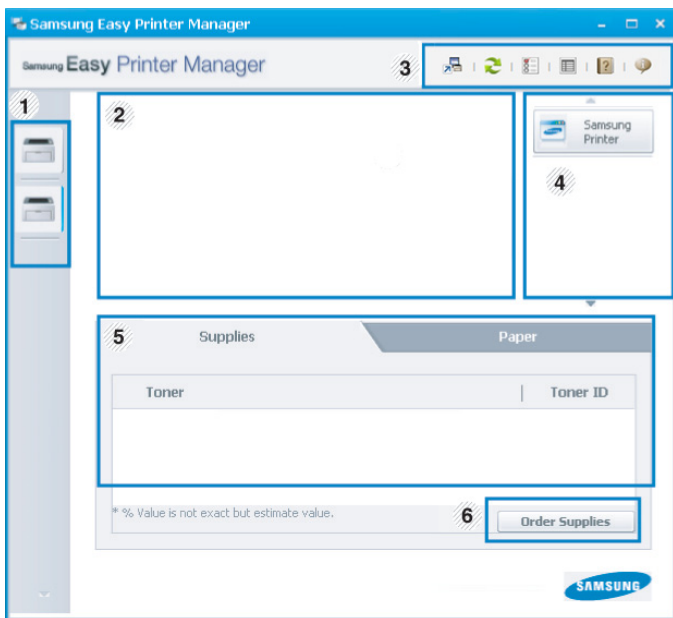
Atveriet mapi **Applications** > mapi **Samsung** > **Samsung Easy Printer Manager**.

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


Samsung Easy Printer Manager lietošana




Atkarībā no izmantotās operētājsistēmas ekrānuzņēmums var atšķirties.




1	Printeru saraksts	Printeru saraksts parāda datorā instalētos printerus un ar tīkla meklēšanas funkciju atrastos tīkla printerus (tikai sistēmā Windows).
---	-------------------	--

2	Informācija par printeri	<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>Varat skatīt tiešsaistes User's Guide.</p> <p>Poga Troubleshooting: Ja rodas kļūda, šī poga atver problēmu novēršanas rokasgrāmatu Troubleshooting Guide. Tādējādi lietotāja rokasgrāmatā var tieši atvērt nepieciešamo sadaļu.</p>
3	Informācija par lietojumprogrammu	<p>Ietver saites uz papildu iestatījumiem (lietotāja interfeisa pārslēgšana), atsvaidzināšanu, preferences iestatījumiem, kopsavilkumu, palīdzību un papildinformāciju.</p> <p>Poga  tiek izmantota, lai mainītu lietotāja interfeisu uz papildu iestatījumu lietotāja interfeisu (sk. "Papildu iestatījumu lietotāja interfeisa pārskats" 243. lpp).</p>

Samsung Easy Printer Manager lietošana

4	Ātrās saites	Parāda ātrās saites (Quick links) uz ierīces funkcijām. Šajā sadaļā ir arī ietvertas saites uz lietojumprogrammām papildu iestatījumos.  Pievienojot ierīci tīklam, tiek iespējota pakalpojuma SyncThru™ Web Service ikona.
5	Satura apgabals	Parāda informāciju par atlasīto ierīci, atlikušo tonera līmeni un papīru. Šī informācija atšķirsies atkarībā no atlasītās ierīces. Dažām ierīcēm šī iespēja nav pieejama.
6	Izejmateriālu pasūtīšana	Izejmateriālu pasūtīšanas logā noklikšķiniet uz pogas Order . Varat pasūtīt maiņas tonera kasetni(-es) tiešsaistē.



Izvēlnē atlasiet **Help** vai logā noklikšķiniet uz , un tad noklikšķiniet uz 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.



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

Device Settings

Var konfigurēt dažādus ierīces iestatījumus, piemēram, ierīces iestatījumus, papīra, izkārtojuma, emulācijas, tīkla un drukāšanas informāciju.

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.
- **Alert History:** Parāda ar ierīci un toneri saistītu brīdinājumu vēsturi.

Samsung Easy Printer Manager lietošana

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.



- 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. "Specifikācijas" 108. lpp).
- Pieejama tikai operētājsistēmas Windows lietotājiem (sk. "Programmatūra" 8. lpp).

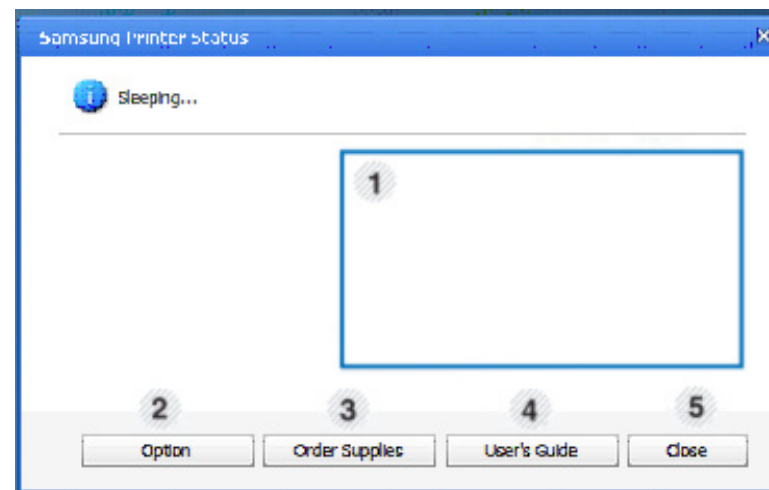
Samsung Printer Status pārskats

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	Tonera līmenis	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.
---	-----------------------	---

Samsung Printer Status lietošana

2	Option	Varat iestatīt ar drukāšanas darba brīdinājumu saistītus iestatījumus.
3	Order Supplies	Varat pasūtīt maiņas tonera kasetni(-es) tiešsaistē.
4	User's Guide	<p>Varat skatīt tiešsaistes Lietotāja rokasgrāmata.</p> <div data-bbox="421 502 1081 783" style="border: 1px solid #ccc; padding: 10px;"><p>Ja rodas kļūda, šī poga atver problēmu novēršanas rokasgrāmatu Troubleshooting Guide. Tādējādi lietotāja rokasgrāmatā var tieši atvērt problēmu novēršanas sadaļu.</p></div>
5	Close	Aizveriet logu.

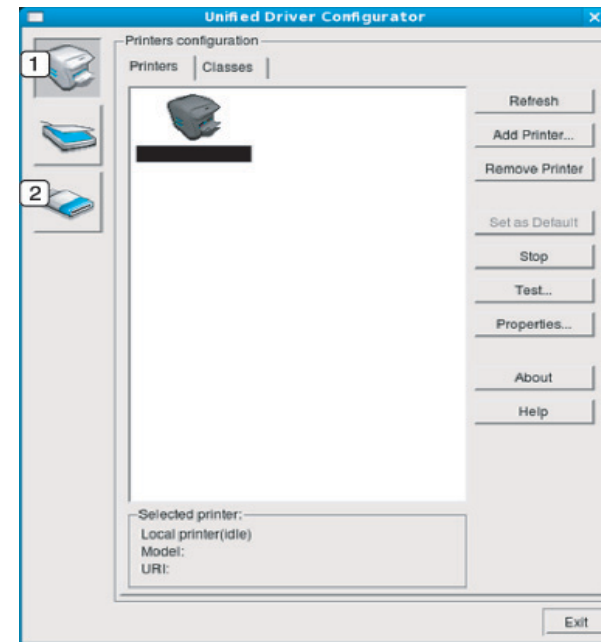
Linux programmas Unified Driver Configurator lietošana

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" 140. 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 ekrāna palīdzību, izmantojiet logā esošo pogu **Help** vai



- 3 Pēc konfigurāciju maiņas noklikšķiniet uz **Exit**, lai aizvērtu rīku **Unified Driver Configurator**.

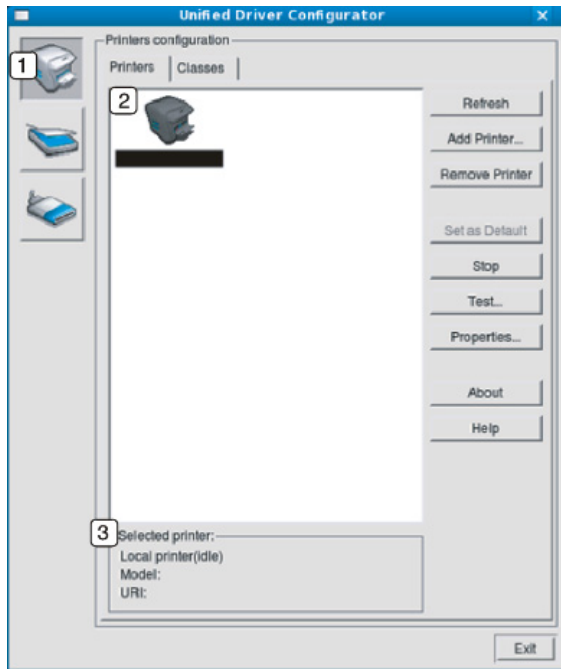
Linux programmas Unified Driver Configurator lietošana

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 **Printers configuration**.

2	Parāda visas instalētās ierīces.
3	Parāda ierīces statusu, modeļa nosaukumu un URI.

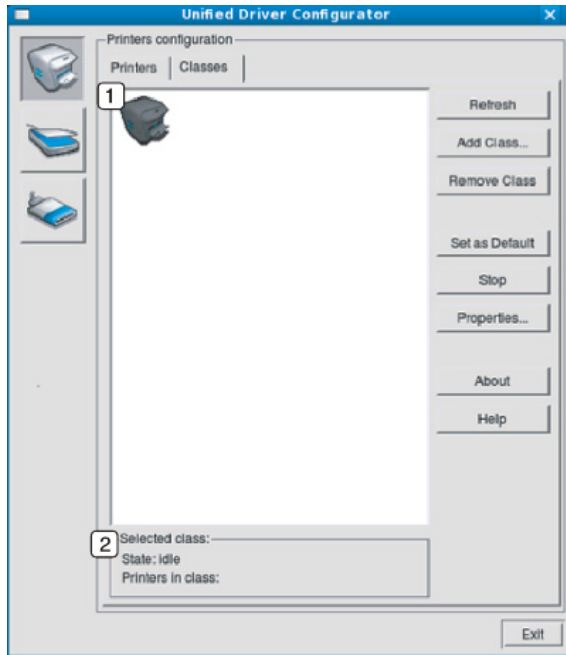
Printera vadības pogas ir šādas:

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

Linux programmas Unified Driver Configurator lietošana

Cilne Classes

Cilnē Classes tiek parādīts pieejamo ierīču klašu saraksts.

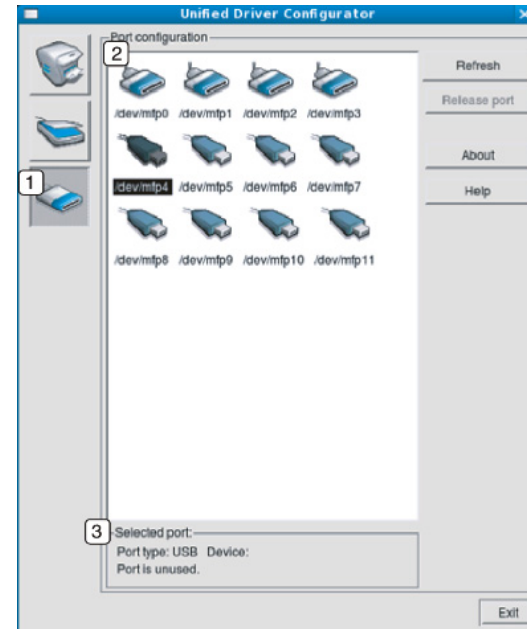


- | | |
|---|--|
| 1 | Parāda visas ierīču klases. |
| 2 | Parāda klases statusu un klasē ietvertu ierīču skaitu. |

- **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.



6. Traucējummeklēšana

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

- **Papīra padeves problēmas** 251
- **Ar barošanu un kabeļa pievienošanu saistītas problēmas** 252
- **Drukāšanas problēmas** 253
- **Drukāšanas kvalitātes problēmas** 257
- **Operētājsistēmas problēmas** 265




Lai saņemtu informāciju par kļūdām, kas rodas, veicot programmatūras instalēšanu un iestatījumus bezvadu režīmā, skatiet problēmu novēršanas sadaļu bezvadu režīma iestatījumu nodaļā (sk. "Bezvadu tīkla problēmu novēršana" 181. lpp).


Papīra padeves problēmas

Stāvoklis	Ieteiktie risinājumi
Papīrs iesprūst drukāšanas laikā.	Izņemiet iestrēgušo papīru.
Papīrs līp kopā.	<ul style="list-style-type: none">• Pārbaudiet papīra maksimālo ietilpību teknē.• Pārlicinieties, vai izmantojat pareizo papīra tipu.• Izņemiet papīru no teknes un pārbaudiet, vai tas ir atbilstošā stāvoklī un nav salīpis.• Mitri apstākļi var izraisīt papīra salipšanu.
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">• Izņemiet šķēršļus no ierīces iekšpusēs.• Papīrs nav ievietots pareizi. Izņemiet papīru no teknes un ievietojiet to pareizi.• Teknē ir pārāk daudz papīra. Izņemiet no teknes lieko papīru.• Papīrs ir pārāk biezs. Izmantojiet tikai tādu papīru, kas atbilst ierīces specifikācijām.
Papīrs joprojām iestrēgst.	<ul style="list-style-type: none">• Teknē ir pārāk daudz papīra. Izņemiet no teknes lieko papīru. Ja drukājat uz īpašiem materiāliem, izmantojiet manuālās padeves tekni.• Tiek izmantots nepareizs papīra tips. Izmantojiet tikai tādu papīru, kas atbilst ierīces specifikācijām.• Ierīces iekšpusē var būt gruži. Atveriet priekšējo pārsegu un izņemiet jebkādu gružu.
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">• Vispirms pieslēdziet ierīci elektrotīklam. Ja uz ierīces vadības paneļa ir poga  (Leslēgšanas/Izslēgšanas), nospiediet to.• Atvienojiet ierīces kabeli un pievienojiet to no jauna.

Drukāšanas problēmas

Stāvoklis	Iespējamais cēlonis	Ieteiktie risinājumi
Ierīce nedrukā.	Ierīce nesaņem strāvu.	Vispirms pieslēdziet ierīci elektrotīklam. Ja uz ierīces vadības paneļa ir poga  , nospiediet to. (Leslēgšanas/lzslēgšanas) .
	Ierīce netiek atlasīta kā noklusējuma ierīce.	Atlasiet savu ierīci kā noklusējuma ierīci operētājsistēmā Windows.
	Pārbaudiet, vai ierīcē: <ul style="list-style-type: none">• Nav aizvērts pārsegs. Aizveriet to.• Iesprūdis papīrs. Atbrīvojiet iesprūdušo papīru (sk. "Papīra atbrīvošana iesprūšanas gadījumā" 87. lpp).• Nav ievietots papīrs. Ievietojiet papīru (sk. "Papīra ievietošana tekne" 35. lpp).• Nav uzstādīta tonera kasetne. Ievietojiet tonera kasetni (sk. "Tonera kasetnes maiņa" 68. lpp).• Pārliedzinieties, ka no tonera kasetnes ir noņemts aizsargpārsegs un loksnes (sk. "Tonera kasetnes maiņa" 68. lpp). 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" 22. lpp).
	Datora un ierīces savienojuma kabelis ir bojāts.	Ja iespējams, pievienojiet kabeli citam datoram, kas darbojas pareizi, un izdrukājiet darbu. Varat arī pamēģināt izmantot citu ierīces kabeli.
	Porta iestatījums ir nepareizs.	Pārbaudiet Windows printera iestatījumus, lai pārliedzinātos, ka drukāšanas darbs tiek nosūtīts uz pareizo portu. Ja datoram ir vairāk nekā viens ports, pārliedzinieties, vai ierīce ir pievienota pareizajam portam.

Drukāšanas problēmas

Stāvoklis	Iespējamais cēlonis	Ieteiktie risinājumi
Ierīce nedrukā.	Ierīce var būt konfigurēta nepareizi.	Pārbaudiet Drukāšanas preferences , lai pārlicinātos, vai visi drukāšanas iestatījumi ir pareizi.
	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 Drukāšanas preferences nav izvēlēta pareiza papīra opcija.	Daudzās lietojumprogrammās papīra avota izvēle ir atrodama loga Drukāšanas preferences cilnē Paper (sk. "Drukāšanas preferenču atvēršana" 48. lpp). Atlasiet pareizo papīra avotu. Skatiet printera draivera palīdzības ekrānu (sk. "Palīdzības izmantošana" 50. 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" 48. lpp). Skatiet printera draivera palīdzības ekrānu (sk. "Palīdzības izmantošana" 50. lpp).
	Papīra izmērs neatbilst papīra izmēra iestatījumiem.	Pārlicinieties, ka papīra formāts printera draivera iestatījumos atbilst papīram paplātē. Tāpat pārlicinieties, ka papīra formāts printera draivera iestatījumos atbilst papīra izvēlei jūsu lietotās lietojumprogrammas iestatījumos (sk. "Drukāšanas preferenču atvēršana" 48. lpp).

Drukāšanas problēmas

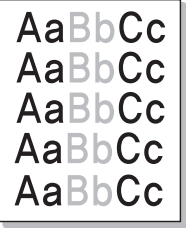

Stāvoklis	Iespējamais cēlonis	Ieteiktie risinājumi
Ierīce drukā, bet teksts ir nepareizs, izkropļots vai nepilnīgs.	Ierīces kabelis ir vaļīgs vai bojāts.	Atvienojiet un no jauna pievienojiet ierīces kabeli. Mēģiniet drukas darbu, ko esat jau sekmīgi izdrukājis. Ja iespējams, pievienojiet kabeli un ierīci 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, ka ir izvēlēta 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.
Lapas tiek drukātas, taču ir tukšas.	Tonera kasetne ir bojāta vai arī izbeidzies toneris.	Ja nepieciešams, atkārtoti izkļiedējiet toneri. Ja nepieciešams, nomainiet tonera kasetni. <ul style="list-style-type: none">• Sk. "Tonera atkārtota izkļiedēšana" 66. lpp.• Sk. "Tonera kasetnes maiņa" 68. lpp.
	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.
Ierīce nedrukā pareizi PDF failus. Trūkst grafikas, teksta vai ilustrāciju daļu.	Nesaderība starp PDF failu un Acrobat izstrādājumiem.	Faila izdrukāšana var būt iespējama, drukājot PDF failu kā attēlu. Programmas Acrobat drukāšanas opcijās izvēlieties iespēju Drukāt kā attēlu .  Drukājot PDF failu kā attēlu, drukāšana aizņems vairāk laika.

Drukāšanas problēmas

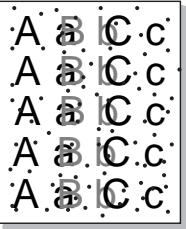
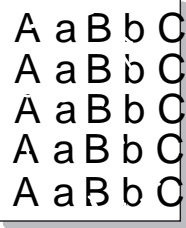

Stāvoklis	Iespējamais cēlonis	Ieteiktie risinājumi
Fotoattēlu drukāšanas kvalitāte nav laba. Attēli nav skaidri.	Fotoattēla izšķirtspēja ir ļoti zema.	Samaziniet fotoattēla izmēru. Lietojumprogrammā palielinot fotoattēlu lielumu, tiek samazināta izšķirtspēja.
Pirms drukāšanas izvades teknes tuvumā no ierīces izdalās tvaiks.	Tvaika izdalīšanos drukāšanas laikā var izraisīt mitra papīra izmantošana.	Tas neliecina par ierīces nepareizu darbību. Turpiniet drukāt.
Ierīce nedrukā uz pielāgota formāta papīra, piemēram, pavadzīmju-rēķinu papīra.	Neatbilst papīra formāts un papīra formāta iestatījumi.	Iestatiet pareizo papīra formātu, izmantojot loga Drukāšanas preferences cilnes Paper sadaļu Custom (sk. "Drukāšanas preferenču atvēršana" 48. lpp).
Izdrukātais rēķinu papīrs ir salocījies.	Neatbilst papīra tipa iestatījums.	Mainiet printera opciju un mēģiniet vēlreiz. Dodieties uz Drukāšanas preferences , noklikšķiniet uz cilnes Paper un iestatiet tipu Thin (skat. "Drukāšanas preferenču atvēršana" 48. lpp).

Drukāšanas kvalitātes problēmas

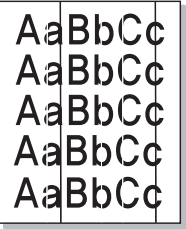
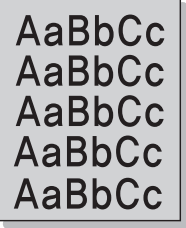
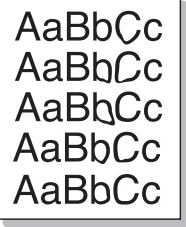
Ja ierīces iekšpuse ir netīra vai papīrs nav pareizi ievietots, var pasliktināties drukāšanas kvalitāte. Skatiet tālāk esošo tabulu, lai atrisinātu problēmu.

Stāvoklis	Ieteiktie risinājumi
<p>Gaiša vai pabalējusi druka</p> 	<ul style="list-style-type: none">• Ja lapā redzamas vertikālas baltas svītras vai blāvi apgabali, kasetnē ir maz tonera. Ievietojiet jaunu tonera kasetni (sk. "Tonera kasetnes maiņa" 68. lpp).• Papīrs, iespējams, neatbilst papīra specifikācijām; piemēram, papīrs var būt pārāk mitrs vai raupjš.• 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.• Pabalējumu un izsmērējumu defektu kombinācija var norādīt, ka nepieciešams tīrīt tonera kasetni. Iztīriet ierīces iekšpusi (sk. "Ierīces tīrīšana" 80. lpp).• LSU daļas virsma ierīces iekšpusē var būt netīra. Iztīriet ierīces iekšpusi (sk. "Ierīces tīrīšana" 80. lpp). Ja ar šīm darbībām problēma netiek novērsta, sazinieties ar servisa pārstāvi.
<p>Papīra augšpuse ir izdrukāta gaišāka nekā pārējā papīra daļa</p> 	<p>Toneri, iespējams, nevar cieši uzklāt uz šī tipa papīra.</p> <ul style="list-style-type: none">• Mainiet printera opciju un mēģiniet vēlreiz. Atveriet logu Drukāšanas preferences, noklikšķiniet uz cilnes Paper un iestatiet papīra tipu uz Recycled (sk. "Drukāšanas preferenču atvēršana" 48. lpp).

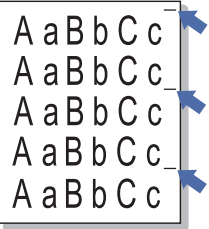
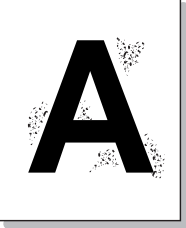
Drukāšanas kvalitātes problēmas

Stāvoklis	Ieteiktie risinājumi
Tonera plankumi 	<ul style="list-style-type: none">• Papīrs, iespējams, neatbilst specifikācijām; piemēram, tas var būt pārāk mitrs vai raupjš.• Pārneses rullītis, iespējams, ir netīrs. Iztīriet ierīces iekšpusi (sk. "Ierīces tīrīšana" 80. lpp).• Iespējams, ir jātīra papīra ceļš. Sazinieties ar klientu apkalpošanas centra pārstāvi (sk. "Ierīces tīrīšana" 80. lpp).
Iztrūkstošās vietas 	<p>Ja lapai ik pa laikam ir pabalējušas, parasti apaļas, zonas:</p> <ul style="list-style-type: none">• Var būt bojāta atsevišķa papīra lapa. Pamēģiniet vēlreiz izdrukāt darbu.• Papīra mitrums ir nevienmērīgs vai uz papīra virsmas ir mitras vietas. Pamēģiniet citu papīra marku.• Papīra partijai ir slikta kvalitāte. Ražošanas procesu dēļ uz dažiem laukumiem var netikt uzklāts toneris. Izmēģiniet cita veida vai zīmola papīru.• Mainiet printera opciju un mēģiniet vēlreiz. Atveriet logu Drukāšanas preferences, noklikšķiniet uz cilnes Paper un iestatiet tipu Thick (sk. "Drukāšanas preferenču atvēršana" 48. lpp). <p>Ja ar šīm darbībām problēma netiek novērsta, sazinieties ar servisa pārstāvi.</p>
Balti punkti 	<p>Ja uz lapas parādās balti punkti:</p> <ul style="list-style-type: none">• 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" 80. lpp).• Iespējams, jātīra papīra ceļš. Iztīriet ierīces iekšpusi (sk. "Ierīces tīrīšana" 80. lpp). <p>Ja ar šīm darbībām problēma netiek novērsta, sazinieties ar servisa pārstāvi.</p>

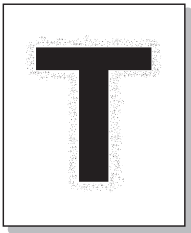
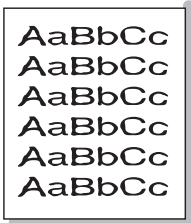
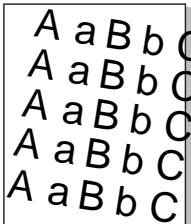
Drukāšanas kvalitātes problēmas

Stāvoklis	Ieteiktie risinājumi
Vertikālas līnijas 	<p>Ja uz lapas parādās melnas vertikālas svītras:</p> <ul style="list-style-type: none">• Tонера kasetnes virsma (cilindra daļa) ierīces iekšpusē, iespējams, ir saskrāpēta. Izņemiet tonera kasetni un ievietojiet jaunu (sk. "Tonera kasetnes maiņa" 68. lpp). <p>Ja uz lapas parādās baltas vertikālas svītras:</p> <ul style="list-style-type: none">• LSU daļas virsma ierīces iekšpusē var būt netīra. Iztīriet ierīces iekšpusi (sk. "Ierīces tīrīšana" 80. lpp). Ja ar šīm darbībām problēma netiek novērsta, sazinieties ar servisa pārstāvi.
Melns vai krāsains fons 	<p>Ja fona ēnojuma apjoms kļūst nepieņemams:</p> <ul style="list-style-type: none">• Lietojiet vieglāku papīru.• Pārbaudiet vides apstākļus: ļoti sausa vai ļoti mitra vide (vairāk par 80% RH) var palielināt fona ēnojuma apjomu.• Izņemiet veco tonera kasetni un ievietojiet jaunu (sk. "Tonera kasetnes maiņa" 68. lpp).• Rūpīgi izkļedējiet toneri (sk. "Tonera atkārtota izkļedēšana" 66. lpp).
Tонера traipi 	<ul style="list-style-type: none">• Iztīriet ierīces iekšpusi (sk. "Ierīces tīrīšana" 80. lpp).• Pārbaudiet papīra tipu un kvalitāti.• Izņemiet tonera kasetni un ievietojiet jaunu (sk. "Tonera kasetnes maiņa" 68. lpp).

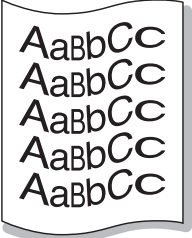
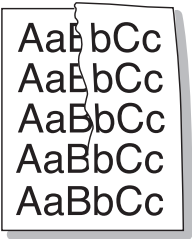
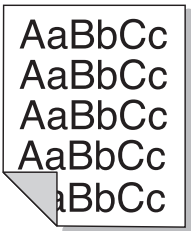
Drukāšanas kvalitātes problēmas

Stāvoklis	Ieteiktie risinājumi
Vertikāli periodiski defekti 	<p>Ja uz lapas apdrukātās puses atkārtoti, vienādos intervālos parādās zīmes:</p> <ul style="list-style-type: none">• Var būt bojāta tonera kasetne. Ja problēma joprojām atkārtojas, izņemiet tonera kasetni un ievietojiet jaunu (sk. "Tonera kasetnes maiņa" 68. lpp).• Uz noteiktām ierīces daļām var būt toneris. Ja defekti parādās lapas aizmugurē, problēma, visticamāk, izzudīs pēc pāris lapu izdrukāšanas.• Var būt bojāts fiksēšanas bloks. Sazinieties ar klientu apkalpošanas centra pārstāvi.
Fona izkliede 	<p>Fona izkliede rodas no tonera druskām, kas tiek nejauši sadalītas pa drukāto lapu.</p> <ul style="list-style-type: none">• 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.• 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 Drukāšanas preferences atlasiet Thick (sk. "Drukāšanas preferenču atvēršana" 48. lpp).• Ja daļiņu izkliede fonā noklāj visu drukātās lapas virsmu, pielāgojiet drukāšanas izšķirtspēju, izmantojot lietojumprogrammatūru vai logu Drukāšanas preferences (sk. "Drukāšanas preferenču atvēršana" 48. lpp). Nodrošiniet, lai tiktu atlasīts pareizais papīra tips. Piemēram: Ja ir atlasīts biezāks papīrs (Thicker Paper), bet faktiski tiek izmantots parastais papīrs (Plain Paper), var rasties pārlāde, izraisot šīs kopijas kvalitātes problēmas.• Ja tiek izmantota jauna tonera kasetne, vispirms veiciet tonera izklijēšanu (sk. "Tonera atkārtota izklijēšana" 66. lpp).


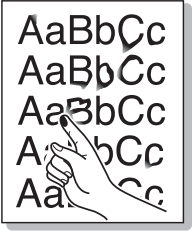
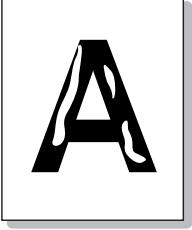
Drukāšanas kvalitātes problēmas

Stāvoklis	Ieteiktie risinājumi
<p>Tonera daļiņas ir redzamas apkārt rakstzīmēm treknrakstā vai attēliem</p> 	<p>Toneri, iespējams, nevar cieši uzklāt uz šī tipa papīra.</p> <ul style="list-style-type: none">• Mainiet printera opciju un mēģiniet vēlreiz. Atveriet logu Drukāšanas preferences, noklikšķiniet uz cilnes Paper un iestatiet papīra tipu uz Recycled (sk. "Drukāšanas preferenču atvēršana" 48. lpp).• Nodrošini, lai tiktu atlasīts pareizais papīra tips. Piemēram: Ja ir atlasīts biežāks papīrs (Thicker Paper), bet faktiski tiek izmantots parastais papīrs (Plain Paper), var rasties pārlāde, izraisot šīs kopijas kvalitātes problēmas.
<p>Kropļotas rakstzīmes</p> 	<ul style="list-style-type: none">• Ja rakstzīmju forma ir kropļota un tiek veidoti attēli ar tukšu vidu, papīra veids var būt pārāk slidens. Pamēģiniet citu papīru.
<p>Lapa sagriežas šķībi</p> 	<ul style="list-style-type: none">• Pārliecinieties, ka papīrs ir ievietots pareizi.• Pārbaudiet papīra tipu un kvalitāti.• Pārliecinieties, vai vadotnes nav pārāk cieši pie papīra kaudzes vai pārāk tālu no tās.

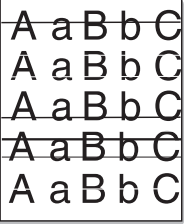
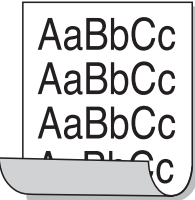
Drukāšanas kvalitātes problēmas

Stāvoklis	Ieteiktie risinājumi
Izliekums vai viļņveidīgs raksts 	<ul style="list-style-type: none">• Pārliedzieties, ka papīrs ir ievietots pareizi.• Pārbaudiet papīra tipu un kvalitāti. Gan augsta temperatūra, gan mitrums var likt lapai izliekties.• Apgrīziet papīra kaudzi tehnē otrādi. Pamēģiniet arī pagriezt papīru tehnē par 180°.
Nelīdzenumi un krokas 	<ul style="list-style-type: none">• Pārliedzieties, ka papīrs ir ievietots pareizi.• Pārbaudiet papīra tipu un kvalitāti.• Apgrīziet papīra kaudzi tehnē otrādi. Pamēģiniet arī pagriezt papīru tehnē par 180°.
Izdruku mugurpuse ir netīra 	<ul style="list-style-type: none">• Pārbaudiet, vai nav tonera noplūdes. Iztīriet ierīces iekšpusi (sk. "Ierīces tīrīšana" 80. lpp).

Drukāšanas kvalitātes problēmas

Stāvoklis	Ieteiktie risinājumi
Tirtoņa krāsu vai melnas lapas 	<ul style="list-style-type: none">• Tonera kasetne var būt uzstādīta nepareizi. Izņemiet kasetni un ievietojiet to atkārtoti.• Var būt bojāta tonera kasetne. Izņemiet tonera kasetni un ievietojiet jaunu (sk. "Tonera kasetnes maiņa" 68. lpp).• Iespējams, jāveic ierīces remonts. Sazinieties ar klientu apkalpošanas centra pārstāvi.
Izplūdis toneris 	<ul style="list-style-type: none">• Iztīriet ierīces iekšpusi (sk. "Ierīces tīrīšana" 80. lpp).• Pārbaudiet papīra veidu, biezumu un kvalitāti.• Izņemiet tonera kasetni un uzstādiet jaunu (sk. "Tonera kasetnes maiņa" 68. lpp). <p>Ja problēmu neizdodas novērst, ierīcei, iespējams, ir nepieciešams remonts. Sazinieties ar klientu apkalpošanas centra pārstāvi.</p>
Rakstzīmju tukšumi 	<p>Tukšas vietas rakstzīmēs ir balti apgabali rakstzīmju daļās, kurām vajadzētu būt melnā krāsā:</p> <ul style="list-style-type: none">• Iespējams, jūs drukājat uz nepareizās papīra virsmas. Izņemiet papīru un apgrieziet to otrādi.• Iespējams, papīrs neatbilst papīra specifikācijām.

Drukāšanas kvalitātes problēmas

Stāvoklis	Ieteiktie risinājumi
Horizontālās svītras 	<p>Ja parādās horizontālas melnas svītras vai smērējumi:</p> <ul style="list-style-type: none">• Toneru kasetne var būt uzstādīta nepareizi. Izņemiet kasetni un ievietojiet to atkārtoti.• Var būt bojāta tonera kasetne. Izņemiet tonera kasetni un ievietojiet jaunu (sk. "Tonera kasetnes maiņa" 68. lpp). <p>Ja problēma joprojām pastāv, iespējams, jāveic ierīces remonts. Sazinieties ar klientu apkalpošanas centra pārstāvi.</p>
Izliekums 	<p>Ja drukātais papīrs ir saliecies vai papīrs netiek padots iekšā ierīcē:</p> <ul style="list-style-type: none">• Apgrīziet papīra kaudzi tehnē otrādi. Pamēģiniet arī pagriezt papīru tehnē par 180°.• Nomainiet printera papīra opcijas un mēģiniet vēlreiz. Atveriet logu Drukāšanas preferences, noklikšķiniet uz cilnes Paper un iestatiet tipu Thin (sk. "Drukāšanas preferenču atvēršana" 48. lpp).
<ul style="list-style-type: none">• Uz vairākām lapām atkārtoti parādās nezināms attēls• Izplūdis toneris• Izdrukas ir gaišas vai ar traipiem	<p>Iespējams, ierīce tiek izmantota 1 000 m (3 281 pēdu) vai lielākā augstumā virs jūras līmeņa. Liels augstums virs jūras līmeņa var ietekmēt drukāšanas kvalitāti, piemēram, izraisīt tonera noplūdes vai gaišus attēlus. Mainiet ierīces augstuma iestatījumus (sk. "Augstuma pielāgošana" 210. 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 lietotāja rokasgrāmatu, kas ir iekļauta jūsu datora komplektācijā.

Operētājsistēmas problēmas

Parastās sistēmas Mac problēmas

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



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

Operētājsistēmas problēmas

Visbiežāk izplatītās Linux problēmas

situācija	Ieteiktie risinājumi
Ierīce nedrukā.	<ul style="list-style-type: none">Pārbaudiet, vai sistēmā ir instalēts printera draiveris. Atveriet programmu Unified Driver Configurator un pārejiet uz cilni Printers logā Printers configuration, lai skatītu pieejamo ierīču sarakstu. Pārlicinieties, vai jūsu ierīce ir redzama sarakstā. Ja nē, atveriet Add new printer wizard, lai iestatītu jūsu ierīci.Pārbaudiet, vai ierīce ir ieslēgta. Atveriet logu Printers configuration un printeru sarakstā izvēlieties savu ierīci. Skatiet aprakstu rūtī Selected printer. Ja statuss satur virkni Stopped, nospiediet pogu Start. Pēc tam vajadzētu atjaunoties normālai ierīces darbībai. Statuss “stopped” var būt aktivizēts, ja ir radušās kādas drukāšanas problēmas.Pārbaudiet, vai jūsu lietojumprogrammai ir speciāla drukāšanas opcija, piemēram, “-oraw”. Ja komandu līnijas parametrā ir norādīta opcija “-oraw”, noņemiet to, lai drukātu pareizi. Gimp klienta lietojumprogrammā izvēlieties “print” -> “Setup printer” un rediģējiet komandu līnijas parametru komandas vienumā.
Daži krāsainie attēli tiek izdrukāt pilnīgi melni.	Šī ir zināma Ghostscript (līdz GNU Ghostscript versijai 7.05) kļūda, kad dokumenta pamata krāstelpa ir indeksētā krāstelpa, kas tiek konvertēta, izmantojot CIE krāstelpu. Tā kā Postscript krāsu atbilstības sistēmai izmanto CIE krāstelpu, programma Ghostscript sistēmā ir jāatjaunina vismaz uz GNU Ghostscript 7.06 vai jaunāku versiju. Jaunākās Ghostscript versijas ir atrodamas vietnē www.ghostscript.com .
Daži krāsainie attēli tiek izdrukāti neparedzētās krāsās.	Šī ir zināma Ghostscript (līdz GNU Ghostscript versijai 7.xx) kļūda, kad dokumenta pamata krāstelpa tiek indeksēta RGB krāstelpa, kas tiek konvertēta, izmantojot CIE krāstelpu. Tā kā Postscript krāsu atbilstības sistēmai izmanto CIE krāstelpu, programma Ghostscript sistēmā ir jāatjaunina vismaz uz GNU Ghostscript 8.xx vai jaunāku versiju. Jaunākās Ghostscript versijas ir atrodamas vietnē www.ghostscript.com .
Ierīce nedrukā veselas lapas un izvade 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 http://sourceforge.net/projects/ghostscript/ un instalējiet to, lai atrisinātu šo problēmu.

Operētājsistēmas problēmas

situācija	Ieteiktie risinājumi
Drukājot dokumentu, saņēmu kļūdas ziņojumu “Cannot open port device file” (Nevar atvērt porta ierīces failu).	Izvairieties no drukāšanas darbu parametru maiņas (piemēram, izmantojot LPR GUI) drukāšanas darba apstrādes laikā. Noteiktas CUPS (Common UNIX Printing System — Kopējā UNIX drukāšanas sistēma) servera versijas pārtrauc drukāšanas darbu, kad tiek mainītas drukāšanas opcijas, un pēc tam tiek mēģināts atsākt darbu no sākuma. 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 Port configuration izvēloties Release port .
Drukājot dokumentu tīklā ar SuSE 9.2, printeris nedrukā.	CUPS (Common UNIX Printing System — Kopējā UNIX drukāšanas sistēma) versijai, kas tiek izplatīta kopā ar SuSE Linux 9.2 (cups-1.1.21), ir problēma ar IPP (Internet Printing Protocol — Interneta drukāšanas protokols) drukāšanu. IPP vietā izmantojiet līgšanas drukāšanu vai instalējiet jaunāku CUPS versiju (cups-1.1.22 vai jaunāku).



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">• Instalējiet PostScript draiveri (sk. "Programmatūras instalēšana" 137. lpp).• Izdrukājiet konfigurācijas lapu un pārbaudiet, vai PS versija ir pieejama drukāšanai.• Ja problēma atkārtojas, sazinieties ar klientu apkalpošanas centra pārstāvi.
Tiek izdrukāta atskaite leroobežojuma 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 draivera rekvizītus, atlasiet cilni Device Options un iestatiet teknes opciju (sk. "Funkcijas Device Options iestatīšana" 74. lpp).
Drukājot dokumentu operētājsistēmā Mac, izmantojot programmu Acrobat Reader 6.0 vai jaunāku tās versiju, krāsas netiek drukātas pareizi.	Printera draivera izšķirtspējas iestatījums, iespējams, atšķiras no Acrobat Reader iestatījuma.	Pārliedzinieties, vai ierīces printera draivera izšķirtspējas iestatījums atbilst Acrobat Reader iestatījumam.

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
ALBANIA	42 27 5755	www.samsung.com
ARGENTINE	0800-333-3733	www.samsung.com
ARMENIA	0-800-05-555	www.samsung.com
AUSTRALIA	1300 362 603	www.samsung.com
AUSTRIA	0810-SAMSUNG (7267864, € 0.07/min)	www.samsung.com
AZERBAIJAN	088-55-55-555	www.samsung.com
BAHRAIN	8000-4726	www.samsung.com
BELARUS	810-800-500-55-500	www.samsung.com
BELGIUM	02-201-24-18	www.samsung.com/ be (Dutch) www.samsung.com/ be_fr (French)
BOLIVIA	800-10-7260	www.samsung.com
BOSNIA	05 133 1999	www.samsung.com
BRAZIL	0800-124-421 4004-0000	www.samsung.com
BULGARIA	07001 33 11	www.samsung.com

Country/Region	Customer Care Center	Web Site
CAMEROON	7095-0077	www.samsung.com
CANADA	1-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/ ca www.samsung.com/ ca_fr (French)
CHILE	800-SAMSUNG (726-7864) From mobile 02-482 82 00	www.samsung.com
CHINA	400-810-5858	www.samsung.com
COLOMBIA	01-8000112112	www.samsung.com
COSTA RICA	0-800-507-7267	www.samsung.com
COTE D'IVOIRE	8000 0077	www.samsung.com
CROATIA	062 SAMSUNG (062 726 7864)	www.samsung.com
CYPRUS	8009 4000 only from landline	www.samsung.com
CZECH REPUBLIC	800-SAMSUNG (800-726786) Samsung Electronics Czech and Slovak, s.r.o., Oasis Florenc, Sokolovská 394/17, 180 00, Praha 8	www.samsung.com
DENMARK	70 70 19 70	www.samsung.com
DOMINICA	1-800-751-2676	www.samsung.com
ECUADOR	1-800-10-7267	www.samsung.com

Contact SAMSUNG worldwide

Country/Region	Customer Care Center	Web Site
EGYPT	08000-726786	www.samsung.com
EIRE	0818 717100	www.samsung.com
EL SALVADOR	800-6225	www.samsung.com
ESTONIA	800-7267	www.samsung.com
FINLAND	030-6227 515	www.samsung.com
FRANCE	01 48 63 00 00	www.samsung.com
GERMANY	01805 - SAMSUNG (726-7864 €0,14/min)	www.samsung.com
GEORGIA	8-800-555-555	www.samsung.com
GHANA	0800-10077 0302-200077	www.samsung.com
GREECE	80111-SAMSUNG (80111 726 7864) only from land line(+30) 210 6897691 from mobile and land line	www.samsung.com
GUATEMALA	1-800-299-0013	www.samsung.com
HONDURAS	800-27919267	www.samsung.com
HONG KONG	(852) 3698-4698	www.samsung.com/ hk www.samsung.com/ hk_en/

Country/Region	Customer Care Center	Web Site
HUNGARY	06-80-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
INDIA	1800 1100 11 3030 8282 1800 3000 8282 1800 266 8282	www.samsung.com
INDONESIA	0800-112-8888 021-5699-7777	www.samsung.com
IRAN	021-8255	www.samsung.com
ITALY	800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
JAMAICA	1-800-234-7267	www.samsung.com
JAPAN	0120-327-527	www.samsung.com
JORDAN	800-22273	www.samsung.com
KAZAKHSTAN	8-10-800-500-55-500 (GSM:7799)	www.samsung.com
KENYA	0800 724 000	www.samsung.com
KOSOVO	+381 0113216899	www.samsung.com
KUWAIT	183-2255	www.samsung.com
KYRGYZSTAN	00-800-500-55-500	www.samsung.com
LATVIA	8000-7267	www.samsung.com

Contact SAMSUNG worldwide

Country/Region	Customer Care Center	Web Site
LITHUANIA	8-800-77777	www.samsung.com
LUXEMBURG	261 03 710	www.samsung.com
MALAYSIA	1800-88-9999	www.samsung.com
MACEDONIA	023 207 777	www.samsung.com
MEXICO	01-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
MOLDOVA	00-800-500-55-500	www.samsung.com
MONGOLIA		www.samsung.com
MONTENEGRO	020 405 888	www.samsung.com
MOROCCO	080 100 2255	www.samsung.com
NIGERIA	0800-726-7864	www.samsung.com
NETHERLANDS	0900-SAMSUNG (0900-7267864) (€ 0,10/min)	www.samsung.com
NEW ZEALAND	0800 SAMSUNG (0800 726 786)	www.samsung.com
NICARAGUA	00-1800-5077267	www.samsung.com
NORWAY	815-56 480	www.samsung.com
OMAN	800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
PANAMA	800-7267	www.samsung.com
PERU	0-800-777-08	www.samsung.com

Country/Region	Customer Care Center	Web Site
PHILIPPINES	1-800-10-SAMSUNG(726-7864) for PLDT 1-800-3-SAMSUNG(726-7864) for Digitel 1-800-8-SAMSUNG(726-7864) for Globe 02-5805777	www.samsung.com
POLAND	0 801-1 SAMSUNG (172-678) +48 22 607-93-33	www.samsung.com
PORTUGAL	808 20-SAMSUNG (808 20 7267)	www.samsung.com
PUERTO RICO	1-800-682-3180	www.samsung.com
ROMANIA	08010 SAMSUNG (08010 726 7864) only from landline(+40) 21 206 01 10 from mobile and land line	www.samsung.com
RUSSIA	8-800-555-55-55	www.samsung.com
SAUDI ARABIA	9200-21230	www.samsung.com
SENEGAL	800-00-0077	www.samsung.com
SERBIA	0700 SAMSUNG (0700 726 7864)	www.samsung.com
SINGAPORE	1800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com

Contact SAMSUNG worldwide

Country/Region	Customer Care Center	Web Site
SLOVAKIA	0800-SAMSUNG (0800-726-7864)	www.samsung.com
SOUTH AFRICA	0860-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
SPAIN	902-1-SAMSUNG(902 172 678)	www.samsung.com
SWEDEN	0771 726 7864 (SAMSUNG)	www.samsung.com
SWITZERLAND	0848-SAMSUNG (7267864, CHF 0.08/min)	www.samsung.com/ ch www.samsung.com/ ch_fr(French)
TADJIKISTAN	8-10-800-500-55-500	www.samsung.com
TAIWAN	0800-329-999 0266-026-066	www.samsung.com
TANZANIA	0685 88 99 00	www.samsung.com
THAILAND	1800-29-3232 02-689-3232	www.samsung.com
TRINIDAD & TOBAGO	1-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
TURKEY	444 77 11	www.samsung.com
U.A.E	800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com

Country/Region	Customer Care Center	Web Site
UGANDA	0800-300 300	www.samsung.com
U.K	0330 SAMSUNG (7267864)	www.samsung.com
U.S.A	1-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
UKRAINE	0-800-502-000	www.samsung.com/ ua www.samsung.com/ ua_ru
UZBEKISTAN	8-10-800-500-55-500	www.samsung.com
VENEZUELA	0-800-100-5303	www.samsung.com
VIETNAM	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 Mac datorā (1984. gadā); šobrīd tā vietā Apple lieto TCP/IP tīklošanu.

Bitu Dziļums

Datorgrafikas termins, ar ko apzīmē bitu skaitu, kas lietots, lai bitkartētā attēlā attēlotu viena pikseļa krāsu. Jo lielāks krāsu dziļums, jo plašāks dažādu krāsu klāsts. Palielinoties bitu skaitam, iespējamo krāsu skaits krāsu kartei kļūst nepraktiski liels. 1 bita krāsa parasti tiek dēvēta par vienkrāsainu jeb melnbaltu.

BMP

Bitkartēts grafikas formāts, ko iekšēji lieto Microsoft Windows grafikas apakšsistēma (GDI) un ko šajā platformā parasti lieto kā vienkāršu grafikas faila formātu.

BOOTP

Sāknēšanas Protokols. Tīkla protokols, ko lieto tīkla klients, lai automātiski iegūtu IP adresi. To parasti veic datora vai tajā darbojošās operētājsistēmas sāknēšanas procesā. BOOTP serveri katram klientam piešķir IP adresi no adrešu pūla. BOOTP ļauj 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 saņemtie 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 apvērs papīra loksni, lai ierīce varētu apdrukāt (vai skenēt) abas papīra puses. Printeris, kurā ir Abpusējās drukas mehānisms, viena drukāšanas cikla laikā var drukāt uz abām papīra pusēm.

Noslodzes Cikls

Noslodzes cikls ir lapu skaits mēnesī, kas neietekmē printera veiktspēju. Parasti printeriem ir darbmūža ilguma ierobežojums, piemēram, lapas gadā. Darbmūža ilgums nozīmē vidējo izdruku kapacitāti, parasti garantijas perioda laikā. Piemēram, ja noslodzes cikls ir 48 000 lapas mēnesī, tad, pieņemot, ka mēnesī ir 20 darba dienas, printera ierobežojums ir 2 400 lapas dienā.

ECM

Kļūdu labošanas režīms (ECM) ir neobligāts pārsūtīšanas režīms, kas iebūvēts 1 klases faksa aparātos vai faksa modemos. Tas automātiski nosaka un izlabo kļūdas faksa pārsūtīšanas procesā, ko reizēm rada tālruņa līnijas traucējumi.

Emulācija

Emulācija ir tehnisks paņēmieni, kurā ar vienu ierīci iegūst tādus pašus rezultātus kā ar citu ierīci.

Emulators imitē vienas sistēmas funkcijas citā sistēmā, lai šī otra sistēma darbotos tāpat kā pirmā sistēma. Emulācijas mērķis ir precīza ārējas uzvedības atveide, tā atšķiras no simulācijas, kurā tiek simulēts abstrakts sistēmas modelis, bieži ņemot vērā tā iekšējo stāvokli.

Ethernet

Ethernet ir kadru struktūras datoru tīklošanas tehnoloģija lokālajiem tīkliem (LAN). Tā nosaka OSI modeļa fiziskā slāņa vadojumu un signalizēšanu un multivides piekļuves vadības (MAC)/datu posma slāņa kadru formātus un protokolus. Ethernet lielākoties ir standartizēts kā IEEE 802.3. Kopš 1990 gadiem tas kļuvis par visvairāk lietoto LAN tehnoloģiju.

EtherTalk

Protokolu komplekts, ko datoru tīklošanai izstrādājis uzņēmums Apple Computer. Tas bija iekļauts pirmajā Mac datorā (1984. gadā); 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 pārnests 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.

Lielapjoma atmiņas ierīce (HDD)

Lielapjoma atmiņas ierīce (HDD), bieži dēvēta arī par cieto disku, ir energoneatkarīga atmiņas ierīce, kurā ātri rotējošās platēs ar magnētisku virsmu tiek glabāti digitāli kodēti dati.

IEEE

Elektronikas un elektrotehnikas inženieru institūts (IEEE) ir starptautiska profesionāla bezpeļņas organizācija, kas darbojas elektrotehnoloģiju attīstības jomā.

IEEE 1284

Paralēlā porta standartu 1284 izstrādāja Elektronikas un elektrotehnikas inženieru institūts (IEEE). Ar terminu “1284-B” apzīmē īpašu savienotāja tipu paralēlā kabeļa galā, kas tiek savienots ar perifērijas ierīci (piemēram, printeri).

Iekštīkls

Privāts tīkls, kurā izmantoti Interneta Protokoli, tīkla savienojamība un, iespējams, publiskā telekomunikāciju sistēma, lai organizācijas darbinieki varētu droši koplietot daļu no organizācijas informācijas vai darbībām. Reizēm šis termins attiecas tikai uz visredzamāko pakalpojumu — iekšējo vietni.

IP adrese

Interneta protokola (IP) adrese ir unikāls numurs, ar ko ierīces cita citu identificē un sazinās tīklā, kurā izmantots interneta protokola standarts.

IPM

Attēli minūtē (IPM) ir printera darbības ātruma mērīšanas veids. IPM ātrums norāda, cik daudz vienpusēju 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, punktmatrix 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

Iezvanes lietotāju attālās autentifikācijas pakalpojums (RADIUS) ir attālās lietotāju autentifikācijas un uzskaites protokols. Izmantojot protokolu RADIUS, iespējams centralizēti pārvaldīt autentifikācijas datus, piemēram, lietotājmārdus 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 Maska

Apakštīkla masku lieto kopā ar tīkla adresi, lai noteiktu, kura adreses daļa ir tīkla adrese, bet kura — resursdatora adrese.

TCP/IP

Pārraides vadības protokols (TCP) un Interneta Protokols (IP); komunikācijas protokolu kopa, kurā ieviests protokolu steks, saskaņā ar kuru darbojas internets un lielākā daļa komercitīklu.

TCR

Pārraides apstiprināšanas atskaitē (TCR) ir iekļauta detalizēta informācija par katru pārraides notikumu, piemēram, darba statusu, pārraides rezultātu un nosūtīto lappušu skaitu. Var iestatīt, lai šo atskaiti izdrukā pēc katra drukas darba vai tikai pēc kļūdainām pārraidēm.

TIFF

Tagu attēlu faila formāts (TIFF) ir dažādas izšķirtspējas bitkartēta attēla formāts. TIFF parasti ir skenēta attēla dati. TIFF attēlos tiek izmantoti tagi, atslēgvārdi, kas apzīmē attēla pazīmes, kas iekļautas failā. Šo ērti pielāgojamo un no platformām neatkarīgo formātu var lietot attēliem, kas izveidoti dažādās attēlu apstrādes lietojumprogrammās.

Tonera Kasetne

Sava veida pudele vai nodalījums ierīcē, piemēram, printerī, kurā ir toneris. Toneris ir pulveris, ko lieto lāzerprinteris un fotokopētājos un kas uz izdrukātā papīra veido tekstu un attēlus. Termofiksēšanas bloka radītajā karstumā un spiedienā toneris tiek izkausēts un uzklāts papīra šķiedrām.

TWAIN

Skeneru un programmatūru nozares standarts. Izmantojot ar TWAIN saderīgu skeneri kopā ar TWAIN saderīgu programmu, skenēšanu var sākt programmā. Tā ir attēlu tveršanas lietojumprogrammu saskarne operētājsistēmām Microsoft Windows un Apple Mac.

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 Bolonjā, 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.

Indekss

A

AirPrint	187
AnyWeb Print	234
atmiņa	
atmiņas jaunināšana	76
atmiņascietā diska funkcija	230

B

bezvadu	
ekspromta režīms	159
Infrastruktūras režīms	159
USB kabelis	166
WPS	
savienojuma pārtraukšana	162
PBC	163
bezvadu tīkls	
tīkla kabelis	175

C

ciparu tastatūra	24
------------------	----

D

datu dublēšana	57
dokumenta drukāšana	

Linux	225
Sistēmā Mac	223
UNIX	227
draivera instalēšana	
Unix	153
droša drukāšana	52
drošības	
informācija	13
simboli	13
drukas izšķirtspējas iestatīšana	
Linux	226
drukas materiāls	
aploksne	41
caurspīdīgā plēve	42
glancēts papīrs	45
iepriekš apdrukāts papīrs	44, 110
kartīšu papīrs	44
papīra izmēra iestatīšana	45
speciāls materiāls	40
uzlīmes	43
drukāšana	
dokumenta drukāšana	
Windows	47
Sistēmā Mac	224

214, 213	
Īpašas printera funkcijas	215
Linux	225
noklusējuma ierīces iestatīšana	213
Sistēmā Mac	223
tiešās drukāšanas utilītas izmantošana	222
UNIX	227
vairākas lappuses uz vienas papīra lapas	
Sistēmā Mac	224
drukāšanas funkcija	213
drukāt	
mobilā operētājsistēma	185

E

ekoloģiskā drukāšana	50
----------------------	----

G

general settings	199
glosārijs	274
google cloud printing	189

I

ielāde	
--------	--

papīrs 1teknē	35	izvades atbalsts	46	M		
speciāls materiāls	40	izvēlne				
ierīces novietošana		darbu pārvaldība	208		metodika	12
augstuma pielāgošana	210	emulācija	203	N		
ierīces opcijas	74	informācija	194		noklusējuma iestatījumi	
ierīces pārskats		izvēlņu karte	194		teknes iestatīšana	45
skats no aizmugures	22, 20	izvēlņu pārskats	29		normatīvā informācija	122
ierīces tīrīšana	80	I			P	
iespējas	5				Paralēlais	
drukas materiāla iespēja	110	I			pasūtīt?šana	62
ierīces iespējas	192	Īpašas funkcijas	209		PostScript draiveris	
iesprūšana		K			problēmu novēršana	269
padomi lai novērstu papīra iesprūšanu		kļūdas ziņojums	101		palīdzības izmantošana	50, 225
86,	87	krāsu iestatījumi	204		papildu tekne	62
ievietošana		L			pasūtīšana	62
papīrs universālajā teknē vai manuālajā		Linux			papīrs	197
padevējā	38	draivera instalēšana ar USB kabeli			patērējamie materiāli	
informācija par statusa LED	99	pievienotā datorā	140, 141, 152, 225		paredzētais tonera kasetnes	
izkārtojums	195	printera rekvizīti	226		izmantošanas termiņš	65, 60
izlases iestatījumi drukāšanai	49	SetIP lietošana	146		pārklājuma drukāšana	
izlietojamie materiāli		sistēmas prasības	120		drukāt	219
informācija par ierīci	194, 78	unified driver configurator	247		izveidot	219
tonera kasetnes maiņa	68	visbiežāk izplatītās Linux problēmas	267		piederumi	
izlietotā tonera tvertne	72					

pasūtīšana	62	Sistēmai Mac		Linux	152
uzstādīšana	74	sistēmas prasības	119	Sistēmā Mac	150
pogas		Sistēmā Mac		UNIX	153
eco	24	draivera instalēšana ar USB kabeli		Windows	147
wps	24	pievienotā datorā	138, 139, 150, 223	IPv6 konfigurācija	156
printera preferences		parastās sistēmas Mac problēmas	266	iepazīšanās ar tīkla programmām	143, 121
Linux	226	SetIP lietošana	145	programma SetIP	144, 145, 146, 176
printera statuss		SyncThru Web Service	237	vadu tīkla uzstādīšana	144, 205
vispārīga informācija	245	vispārīga informācija	237	tīrīšana	
problēma		service contact numbers	270	ārpuse	80
operētājsistēmas problēmas	265	specifikācijas	108	iekšpuse	81
problēmas		drukas materiāls	110	papīra padeves rullītis	83
ar barošanu saistītas problēmas	252	statuss	23	tonera kasetne	
drukāšanas kvalitātes problēmas	257, 253	T		atkārtoti uzpildīta kasetne kas nav Samsung ražojums	64
papīra padeves problēmas	251	Tekne		instrukcijas par apiešanos ar kasetnēm	64
programma SetIP	144, 176	platuma un garuma pielāgošana	34	kasetnes maiņa	68
R		teknes izmēra maiņa	34	paredzētais izmantošanas termiņš	65
rakstzīmju ievadīšana	211	tekne		tonera atkārtota izlīdzināšana	66
rezerves daļas	63	papildu teknes pasūtīšana	62, 38, 45	uzglabāšana	64
S		tiešās drukāšanas utilīta	222	U	
Samsung Printer Status	245	tīkls		UNIX	
		bezvadu tīkla uzstādīšana	159		
		draivera instalēšana			

draiveru instalēšana tīklā pievienotām ierīcēm	153, 227
Unix	
sistēmas prasības	120
USB	56
USB atmiņa	
informācija par dublēšanu	57
pārvaldīšana	56
USB atmiņas ierīce	
drukāšana	55
USB atmiņas pārvaldīšana	56
USB kabelis	
draivera instalēšana	26, 27, 138, 140, 139, 141
universālā tekne vai manuālais padevējs	
ielāde	38
lietošanas padomi	38
speciāla materiāla izmantošana	40

Ū

ūdenszīme	
dzēst	218
izveidot	218
rediģēt	218

V

vadības panelis	23
vairāku lapu drukāšana uz vienas loksnes	
Sistēmā Mac	224
vispārīgas ikonas	12

W

Windows	
draivera instalēšana ar USB kabeli pievienotā datorā	26, 27, 147
SetIP lietošana	144, 176
sistēmas prasības	118
visbiežāk izplatītās Windows problēmas	265