

Lietotāja rokasgrāmata

Samsung Printer **ProXpress**

M453x 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	10
Par lietotāja rokasgrāmatu	11
Drošības informācija	12
Ierīces pārskats	18
Vadības paneļa pārskats	21
Ierīces ieslēgšana	23
Draivera lokāla instalēšana	24
Draivera pārinstalēšana	27



2. Izvēlņu pārskats un galvenie iestatījumi

Izvēlņu pārskats	29
Ierīces pamatiestatījumi	37
Papīrs un tekne	39
Parastā drukāšana	52
USB atmiņas ierīces izmantošana	57



3. Apkope

Izejmateriālu un piederumu pasūtīšana	62
Pieejamie izlietojamie materiāli	63
Pieejamie piederumi	64
Pieejamās apkopes detaļas	65
Tonera kasetnes uzglabāšana	66
Tonera atkārtota izkliešana	68
Tonera kasetnes maiņa	70
Attēlveidošanas moduļa maiņa	72
Piederumu uzstādīšana	74
Izlietojamo materiālu ekspluatācijas ilguma pārraudzība	77
Brīdinājuma iestatīšana par nepietiekamu tonera/attēlveidošanas ierīces līmeni	78
Ierīces tīrīšana	79
Padomi ierīces pārvietošanā un uzglabāšanā	83



4. Problēmu novēršana

Padomi, kā izvairīties no papīra iestrēgšanas	85
Papīra atbrīvošana iesprūšanas gadījumā	86

Informācija par statusa LED	98
Displeja ziņojumu nozīme	100



5. Pielikums

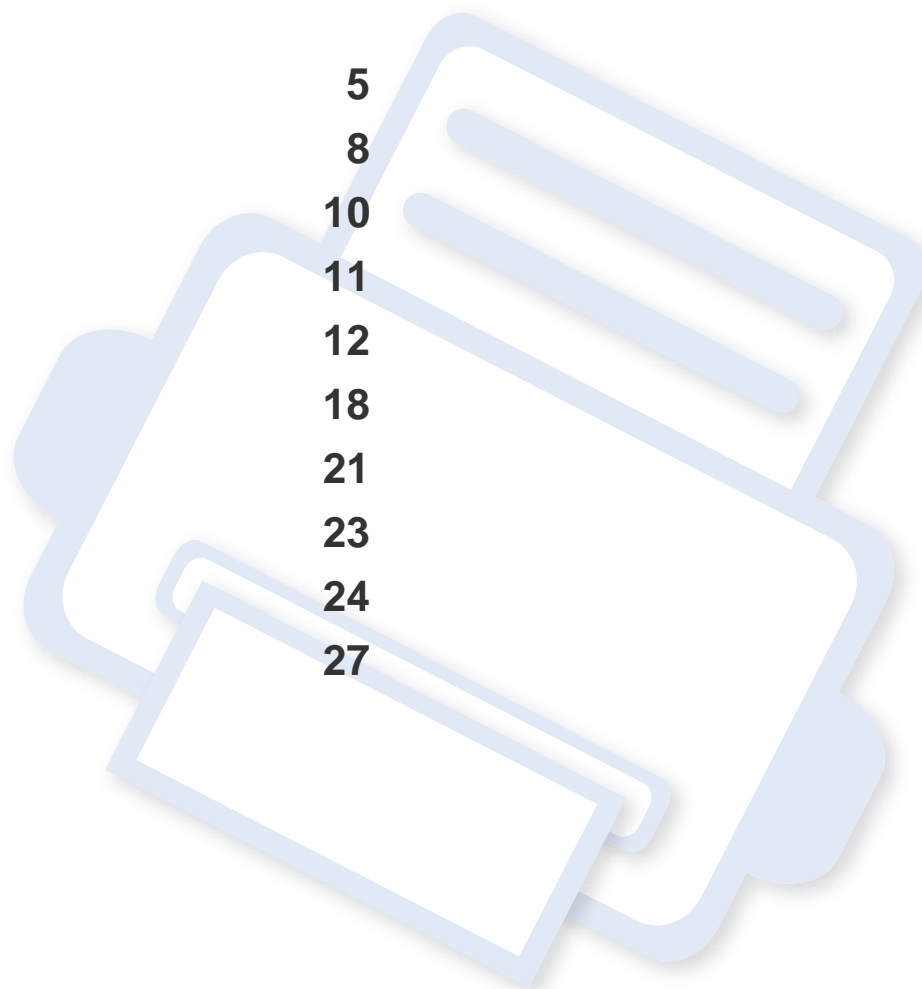
Specifikācijas	109
Normatīvā informācija	119
Autortiesības	130



1. Ievads

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

- Galvenās priekšrocības 5
- Atsevišķu modeļu funkcijas 8
- Noderīga informācija 10
- Par lietotāja rokasgrāmatu 11
- Drošības informācija 12
- Ierīces pārskats 18
- Vadības paneļa pārskats 21
- Ierīces ieslēgšana 23
- Draivera lokāla instalēšana 24
- Draivera pārinstalēšana 27



Galvenās priekšrocības

Videi draudzīga



- Lai ietaupītu toneri un papīru, šī ierīce atbalsta ekoloģisko funkciju (sk. "Ekoloģiskā drukāšana" 55. lpp).
- Lai ietaupītu papīru, uz vienas papīra loksnes var izdrukāt vairākas lapas (sk. "Papildu drukāšanas funkciju izmantošana" 222. lpp).
- Lai ietaupītu papīru, varat drukāt uz abām papīra pusēm (abpusējā drukāšana) (skat. "Papildu drukāšanas funkciju izmantošana" 222. lpp).
- Šī ierīce automātiski taupa elektrību, ievērojami samazinot enerģijas patēriņu, kad tā netiek lietota.
- Enerģijas taupīšanas nolūkos ieteicams izmantot otrreizēji pārstrādātu papīru.

Ātra augstas izšķirtspējas drukāšana



- Varat drukāt līdz pat 1200 x 1200 dpi lielā faktiskajā izšķirtspējā (600 x 600 x 2 biti).
- Ātra drukāšana pēc pieprasījuma.
Vienpusējai drukāšanai, līdz 45 lpp./min. (A4) vai līdz 47 lpp./min. (Letter).

Ērtības



- Varat drukāt tūlītēji, izmantojot savu viedtālruni vai datoru, kurā iespējotas pakalpojuma Samsung Cloud Print lietojumprogrammas (sk. "Samsung Cloud Print" 189. lpp).
- Varat drukāt tūlītēji, izmantojot savu viedtālruni vai datoru, kurā iespējotas pakalpojuma Google Cloud Print™ lietojumprogrammas (sk. "Google Cloud Print™" 191. lpp).
- Easy Capture Manager ļauj viegli rediģēt un drukāt visus ekrānuzņēmumus, kas veikti izmantojot tastatūras taustiņu Print Screen (sk. "Easy Capture Manager" 243. 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" 250. lpp vai "Samsung Printer Status lietošana" 254. lpp).
- Samsung funkcija AnyWeb Print palīdz vieglāk tvert, priekšskatīt, izgriezt un izdrukāt Windows Internet Explorer ekrānu, nekā lietojot parasto programmu (skat. "Samsung AnyWeb Print" 244. 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.

Galvenās priekšrocības

Plašs funkciju klāsts un lietojumprogrammu atbalsts



- Atbalsta dažādus papīra izmērus (sk. "Drukšanas materiāla specifikācijas" 111. lpp).
- Ūdenszīmju drukāšana: Dokumentus var pielāgot, izmantojot tādas vārdus kā **"CONFIDENTIAL"** (sk. "Papildu drukāšanas funkciju izmantošana" 222. 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" 222. lpp).
- Var drukāt dažādās operētājsistēmās (sk. "Sistēmas prasības" 115. lpp).
- Ierīce ir aprīkota ar USB interfeisu un/vai tīkla interfeisu.

Atbalsta dažādas bezvadu tīkla iestatīšanas metodes



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



Sk. "Iepazīšanās ar bezvadu sistēmas iestatīšanas paņēmieniem" 158. lpp.

Galvenās priekšrocības

XOA lietojumprogrammas atbalsts



Ierīce atbalsta XOA pielāgotas lietojumprogrammas.

- Lai uzzinātu par XOA pielāgotajām lietojumprogrammām, lūdzu, sazinieties ar XOA pielāgoto lietojumprogrammu nodrošinātāju.

Atsevišķu modeļu funkcijas

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

Operētājsistēma

Operētājsistēma	M453x series
Windows	•
Sistēma Mac	•
Linux	•
Unix	•

(•: tiek atbalstīts, tukšs: netiek atbalstīts)

Programmatūra



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

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

Programmatūra	M453x series	
SPL printera draiveris		
PCL printera draiveris	•	
PS printera draiveris ^a	•	
XPS printera draiveris ^a	•	
Samsung Easy Printer Manager	Device Settings	•
Samsung Printer Status	•	
Direct Printing Utility ^a	•	
Samsung AnyWeb Print ^a	•	
SyncThru™ Web Service	•	
SyncThru Admin Web Service	•	
Easy Eco Driver	•	
Easy Capture Manager	•	

a. Lejupielādējiet programmatūru vietnē Samsung un instalējiet to: (<http://www.samsung.com> > atrast savu produktu > Atbalsts un lejupielādes). Pirms instalēšanas pārbaudiet, vai datora operētājsistēma atbalsta šo programmatūru.

(•: tiek atbalstīts, tukšs: netiek atbalstīts)

Atsevišķu modeļu funkcijas

Iespēju daudzveidība

Iespējas	M453x series
Ātrdarbīgs USB 2.0	●
Tīkla interfeiss Ethernet 10/100/1000 Base TX, vadu LAN	●
Tīkla interfeiss, bezvadu lokālais tīkls 802.11 b/g/n ^a	○
Bezvadu/NFC komplekts	○
Ekoloģiskā drukāšana	●
Abpusējā drukāšana	●
USB atmiņas interfeiss	●
Atmiņas modulis (2GB)	○
Papildu tekne (2. tekne, 3. tekne, 4. tekne, 5. tekne)	○
Lielapjoma atmiņas ierīce (cietais disks)	○
Īss statīvs	○
AirPrint	●
Samsung Cloud Print	●
Google Cloud Print™	●

a. Atkarībā no valsts bezvadu lokāla tīkla karte var nebūt pieejama. Dažās valstīs attiecināms tikai 802,11 b/g. Sazinieties ar vietējo Samsung izplatītāju vai mazumtirgotāju, pie kura iegādājāties ierīci.

(●: tiek atbalstīts, ○: Papildaprīkojums, Tukšs lauks: netiek atbalstīts)

Noderīga informācija



Ierīce nedrukā.

- Atveriet drukas rindas sarakstu un noņemiet dokumentu no saraksta (sk. "Drukāšanas darba atcelšana" 53. lpp).
- Noņemiet draiveri un instalējiet to vēlreiz (sk. "Draivera lokāla instalēšana" 24. lpp).
- Izvēlieties savu ierīci par noklusējuma ierīci operētājsistēmā Windows (sk. "Ierīces iestatīšana par noklusējuma ierīci" 222. 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" 98. lpp).



Ir iestrēdzis papīrs

- Atveriet un aizveriet durtiņas (sk. "Skats no priekšpuses" 19. lpp).
- Skatiet šajā rokasgrāmatā iekļautās instrukcijas par iestrēguša papīra izņemšanu un novērsiet attiecīgās problēmas (sk. "Papīra atbrīvošana iesprūšanas gadījumā" 86. lpp).



Izdrukāšanas ir izplūdušas.

- Iespējams, tonera līmenis ir zems vai nevienmērīgs. Sakratiet tonera kasetni (skat. "Tonera atkārtota izkliešana" 68. lpp).
- Izmēģiniet citu drukas izšķirtspējas iestatījumu (sk. "Drukāšanas preferenču atvēršana" 53. lpp).
- Nomainiet tonera kasetni (sk. "Tonera kasetnes maiņa" 70. 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 lietotāja rokasgrāmatu

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




- Neizmetiet šo rokasgrāmatu un paturiet to turpmākai uzziņai.
- 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.
	Brīdinājums	Tiek lietots, lai brīdinātu lietotājus par miesas bojājumu iespējamību.
	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



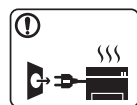
Neizmantojiet, ja ir bojāts strāvas vads vai nav iezemēta elektrības kontaktligzda.

Pretējā gadījumā var izraisīt elektriskās strāvas triecienu vai aizdegšanos.



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

Pretējā gadījumā var izraisīt elektriskās strāvas triecienu vai aizdegšanos.



- Ja ierīce pārkarst, no tās izplūst dūmi vai savāda smarža vai ja tā rada dīvainus trokšņus, nekavējoties izslēdziet strāvas slēdzi un atvienojiet ierīci no kontaktligzdas.
- Lietotājam ir jāspēj piekļūt kontaktligzdai ārkārtas gadījumos, kad, iespējams, lietotājam jāizrauj kontaktdakša.

Pretējā gadījumā var izraisīt elektriskās strāvas triecienu vai aizdegšanos.

Drošības informācija



Nelokiet strāvas vadu un nenovietojiet uz tā smagus priekšmetus.

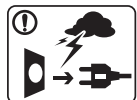
Uzkāpjot uz strāvas vada vai saspiežot to zem smaga priekšmeta, var izraisīt elektriskās strāvas triecienu vai aizdegšanos.



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

Pretējā gadījumā var izraisīt elektriskās strāvas triecienu vai aizdegšanos.

Uzmanību



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

Pretējā gadījumā var izraisīt elektriskās strāvas triecienu vai aizdegšanos.



Esiet uzmanīgi, papīra izvades zona ir karsta.

Var rasties apdegumi.



Ja ierīce ir nokritusi zemē vai tās korpuss ir bojāts, atvienojiet visus ierīces interfeisa savienojumus un lūdziet kvalificētu apkopes darbinieku palīdzību.

Pretējā gadījumā var izraisīt elektriskās strāvas triecienu vai aizdegšanos.



Ja pēc visu instrukciju ievērošanas un izpildīšanas ierīce nedarbojas pareizi, atvienojiet visus ierīces interfeisa savienojumus un lūdziet kvalificētu apkopes darbinieku palīdzību.

Pretējā gadījumā var izraisīt elektriskās strāvas triecienu vai aizdegšanos.



Ja kontaktdakšu nevar viegli ievietot elektrības kontaktligzdā, nemēģiniet to ievietot ar spēku.

Izsauciet elektriķi, lai nomainītu elektrības kontaktligzdu; pretējā gadījumā var izraisīt elektriskās strāvas triecienu.



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

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

Lietošanas veids

Uzmanību



Drukāšanas laikā nevelciet ārā papīru ar spēku.

Pretējā gadījumā ierīcei var radīt bojājumus.

Drošības informācija

	Nelieciet roku starp ierīci un papīra tekni. Pretējā gadījumā varat gūt savainojumus.
	Rīkojieties piesardzīgi, mainot papīru un izņemot iestrēgušas loksnes. Jaunam papīram ir asas malas, kas var radīt sāpīgus ievainojumus.
	Drukājot lielu apjomu, papīra izvades zonas apakšdaļa var kļūt karsta. Neļaujiet bērniem tai pieskarties. Var rasties apdegumi.
	Izņemot iestrēgušu papīru, nelietojiet pinceti vai asus metāla priekšmetus. Tādējādi var sabojāt ierīci.
	Papīra izvades tekne neļaujiet sakrāties pārāk daudz papīra loksniem. Tādējādi var sabojāt ierīci.
	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.



Šis ierīces barošanu nodrošina strāvas vads.

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

Uzstādīšana / Pārvietošana

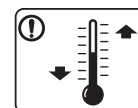


Brīdinājums



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

Pretējā gadījumā var izraisīt elektriskās strāvas triecienu vai aizdegšanos.



Novietojiet ierīci vietā, kas piemērota ierīces darba temperatūras un mitruma parametriem.

Pretējā gadījumā var tikt izraisītas drukāšanas kvalitātes problēmas un ierīces bojājumi.

Sk. "Vispārīgas specifikācijas" 109. lpp.

Drošības informācija

Uzmanību

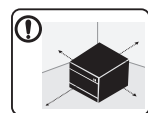


Pirms ierīces pārvietošanas izslēdziet barošanas padevi un atvienojiet visus vadus. Tālāk minētā informācija ir tikai ieteikumi, kuru pamatā ir ierīces svars. Ja veselības stāvokļa dēļ nevar celt ierīci, nedariet to. Lai droši pārvietotu ierīci, izmantojiet atbilstošu palīgu skaitu.

Ierīce var nokrist, izraisot savainojumus vai bojājumus.

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.



Printera novietojumam izvēlieties plakānu virsmu ar pietiekamu vietu ventilācijai. Ņemiet vērā arī vietu, kas nepieciešama pārsega un tekņu atvēršanai.

Vietai jābūt ar atbilstošu ventilāciju, tādai, kura nav pakļauta tiešu saules staru, karstuma un mitruma iedarbībai.



Ilgstoši lietojot ierīci vai drukājot lielu daudzumu dokumentu vietā, kurā nav ventilācijas, var rasties gaisa piesārņojums un apdraudēta jūsu veselība. Novietojiet ierīci vietā ar piemērotu ventilāciju vai atveriet logu, lai nodrošinātu periodisku gaisa cirkulāciju.



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.



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

Pretējā gadījumā var tikt sabojāta ierīce, izraisīts elektriskās strāvas trieciens vai aizdegšanās.



Neapklājiet ierīci ar pārklāju un nenovietojiet to vietā ar nepietiekamu gaisa cirkulāciju, piemēram, skapī. Ja ierīce netiek pietiekami labi ventilēta, tā var aizdegties.



Nepārslogojiet kontaktligzdas un pagarinātājus. Tas var samazināt veiktspēju, izraisīt elektriskās strāvas triecienu vai aizdegšanos.



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

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

Drošības informācija

a. AWG: Amerikas vadu standartmērs

Apkope / Pārbaude

Uzmanību



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

Pretējā gadījumā var izraisīt elektriskās strāvas triecienu vai aizdegšanos.



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

Pretējā gadījumā varat gūt savainojumus.



Tīrīšanas līdzekļus glabājiet bērniem nepieejamā vietā.

Bērni var gūt savainojumus.



Neizjauciet, neremontējiet un nepārbūvējiet ierīci pats.

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



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

Pretējā gadījumā var tikt sabojāta ierīce.



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

Pretējā gadījumā var izraisīt elektriskās strāvas triecienu vai aizdegšanos.







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

Drošības informācija

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>Nedezziniet 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>



Turpmāk minēti norādījumi par materiāliem, kuros ir tonera putekļi (tonera kasetne, izlietotā tonera tvertne, attēlveidošanas modulis, u.c.).

- Atbrīvojoties no materiāliem, ievērojiet izmešanas norādījumus. Lai uzzinātu par pareizas izmešanas norādījumiem, sazinieties ar tālārpārdevēju.
- Nemazgājiet materiālus.
- Pēc izlietotā tonera tvertnes iztukšošanas neizmantojiet to atkārtoti.

Ja neievērosit iepriekš minētos norādījumus, ierīce var nedarboties pareizi, kā arī rasties apkārtējās vides piesārņojums. Garantija nesedz izdevumus par bojājumiem, kas radušies paviršas lietošanas dēļ.



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

Karsta ūdens ietekmē toneris iesūcas audumā. Izmantojiet aukstu ūdeni.



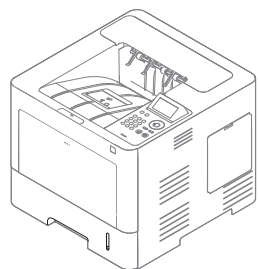
Mainot tonera kasetni vai izņemot iestrēgušu papīru, rīkojieties uzmanīgi, lai tonera putekļi neskartu jūsu ķermeni vai apģērbu.

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

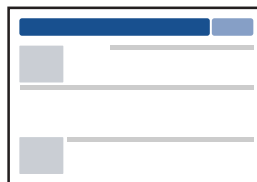
Ierīces pārskats

Komponenti

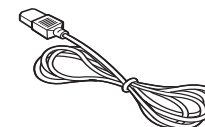
Faktiskais komponents var atšķirties no tā, kas redzams tālāk attēlā. Daži komponenti var tikt mainīti atkarībā no apstākļiem.



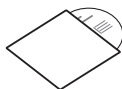
Ierīce



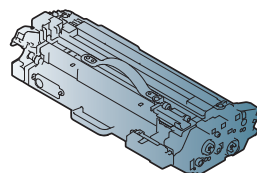
Ātrās uzstādīšanas rokasgrāmata



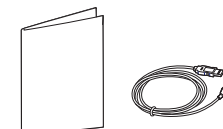
Strāvas vads



Programmatūras kompaktdisks^a



Attēlveidošanas modulis



Dažādi piederumi^b

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

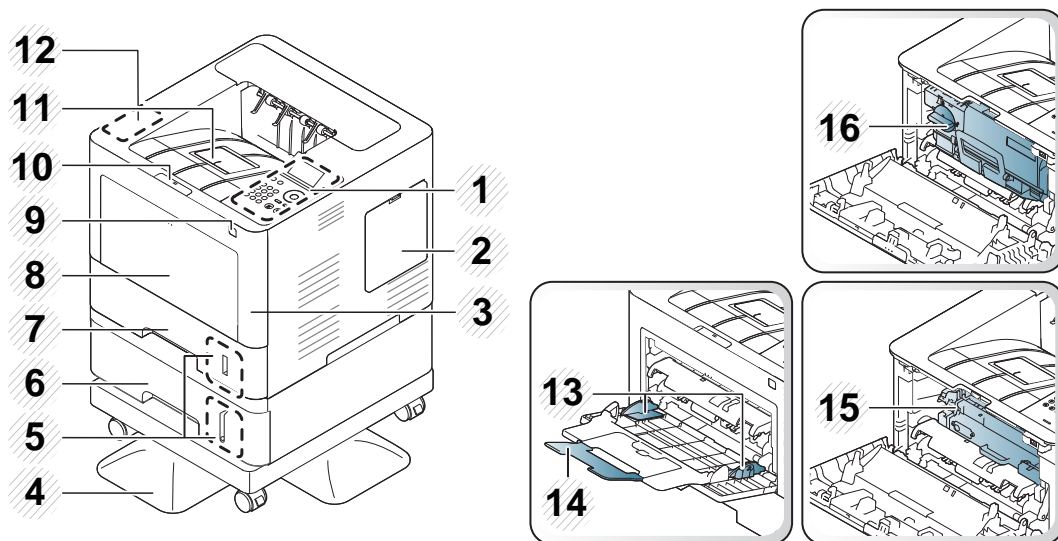
b. Atkarībā no iegādes valsts un konkrētā modeļa jūsu ierīces komplektācijā iekļautie dažādie piederumi var atšķirties.

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).



1	Vadības panelis
2	Atmiņas moduļa (DIMM) vāks ^a
3	Priekšējais pārsegs
4	Īss statīvs ^a
5	Papīra līmeņa indikators
6	Papildu tekne ^a
7	1. tekne
8	Universālās teknes pārsegs
9	USB atmiņas ports
10	Priekšējā vāka poga
11	Izvades tekne
12	Bezvadu/NFC komplekta zona ^a
13	Universālās teknes papīra platuma vadotnes
14	Universālās teknes papīra pagarinājums
15	Attēlveidošanas modulis ^b
16	Tonera kasetne

a. Papildaprīkojums.

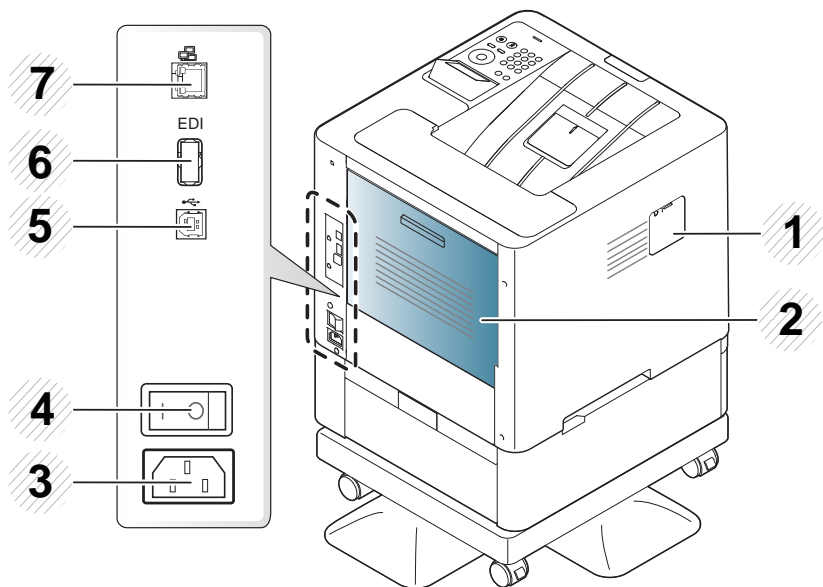
b. Lai piekļūtu attēlveidošanas blokam, izņemiet tonera kasetni.

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).



1	Bezvadu/NFC komplekts ^a pieslēgvietas vāciņš
2	Aizmugurējais pārsegs
3	Barošanas ligzda
4	Strāvas slēdzis
5	USB ports
6	Karšu lasītāja EDI ports
7	Tīkla ports

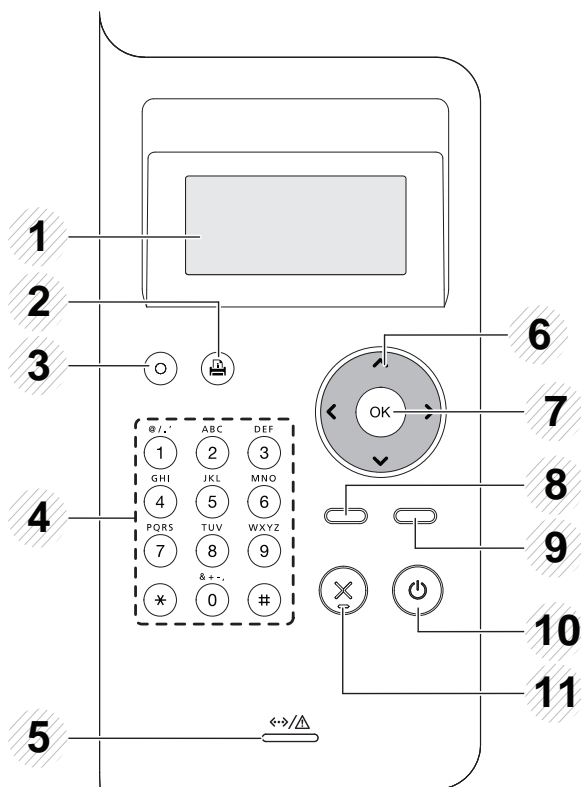
a. Papildaprīkojums

Vadības paneļa pārskats

M453xND series



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



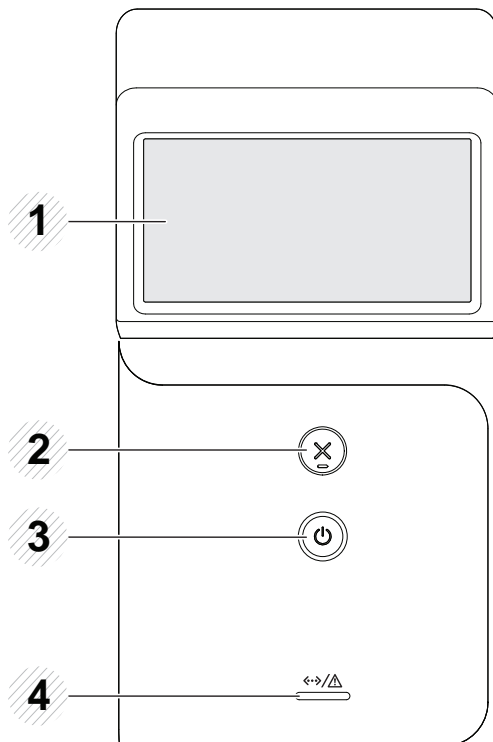
1	Displeja ekrāns		Tiek parādīts pašreizējais statuss un lietošanas uzvednes.
2	Demonstrācijas loksne		Nospiežot šo pogu, tiek drukāta demonstrācijas lapa.
3	Eco		Ieslēdz ekonomijas režīmu, lai samazinātu tonera un papīra patēriņu (skat. "Ekoloģiskā drukāšana" 55. lpp).
4	Ciparu tastatūra		Izmantojiet tastatūru, lai ievadītu skaitļus un rakstzīmes (skat. "Tastatūras burti un cipari" 219. lpp).
5	statuss indikatori em		Norāda ierīces statusu (sk. "Informācija par statusa LED" 98. lpp).
6	Bultiņa		Pārlūko pieejamās vērtības, pārejot uz nākamo vai iepriekšējo opciju.
7	OK		Tiek apstiprināta ekrānā redzamā atlase.
8	Izvēlne		Atver izvēlņu režīmu un ritina pieejamo izvēlņu sarakstu (skat. "Pieklūšana izvēlnei" 29. lpp).
9	Atpakaļ		Atgriežas atpakaļ uz augšējo izvēlnes līmeni.
10	Ieslēgšana/ pamodināšana		Ar šo pogu var ieslēgt un izslēgt strāvas padevi. Ar to var arī ieslēgt no enerģijas taupīšanas režīma.
11	apturēšana/dzēšana		Aptur pašreizējo darbību.

Vadības paneļa pārskats

M453xNX series



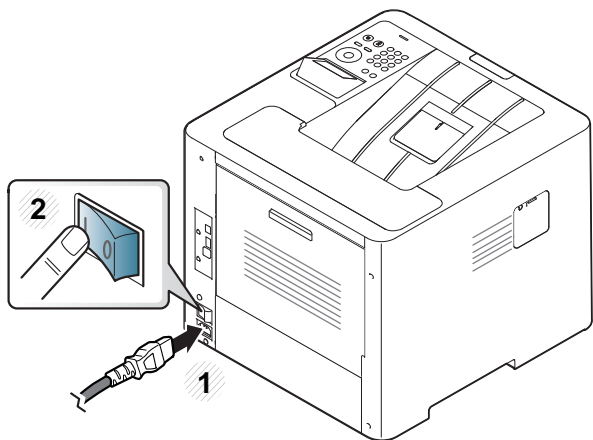
- Attēlā redzamais vadības panelis var atšķirties no jūsu ierīces atkarībā no modeļa. Ir dažādu veidu vadības paneli.
- Dažas iespējas un papildiespējas var nebūt pieejamas atkarībā no modeļa vai valsts (skat. "Atsevišķu modeļu funkcijas" 8. lpp).
- Pieskarieties skārienekrānam tikai ar pirkstu. Asi priekšmeti var sabojāt ekrānu.




1	Skārienekrāns		Parāda pašreizējo stāvokli un ļauj piekļūt pieejamām izvēlnēm.
2	apturēšana/ dzēšana		Aptur pašreizējo darbību.
3	ieslēgšana/ pamodināšana		Ar šo pogu var ieslēgt un izslēgt strāvas padevi. Ar to var arī ieslēgt no enerģijas taupīšanas režīma.
4	LED		Norāda ierīces statusu (skat. "Informācija par statusa LED" 98. lpp).



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" 19. lpp).

- 2 Barošana tiek ieslēgta automātiski.

 Ja vēlaties izslēgt barošanu, nospiediet pogu  (**ieslēgšana/pamodināšana**).

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" 146. lpp).

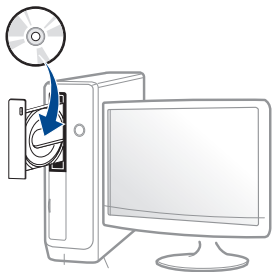


- Ja esat operētājsistēmas Mac, Linux vai UNIX lietotājs, skatiet "Instalēšana sistēmā Mac" 135. lpp, "Instalēšana operētājsistēmā Linux" 137. lpp vai "UNIX printera draivera pakotnes instalēšana" 152. lpp.
- Instalācijas logs šajā Lietotāja rokasgrāmata var atšķirties atkarībā no izmantotās ierīces un interfeisa.
- Izmantojiet tikai tādu USB kabeli, kas nav garāks par 3 metriem (118 collām).

Draivera lokāla instalēšana

Windows

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

- Operētājsistēmai Windows 8

Ja instalēšanas logs nav redzams, sadaļā **Charms** atlasiet **Search > Apps** un meklējiet **Run**. Ierakstiet X:\Setup.exe, aizstājot "X" ar burtu, kas apzīmē jūsu CD-ROM diskdzini, un noklikšķiniet uz **OK**.

Ja parādās uznirošais logs "**Pieskarieties, lai izvēlētos to, kas notiek ar šo disku**", noklikšķiniet uz šī loga un atlasiet **Run Setup.exe**.

- 3 Pārskatiet un apstipriniet instalēšanas logā esošo instalēšanas līgumu. Tad noklikšķiniet uz **Next**.
- 4 Ekrānā **Printer Connection Type** atlasiet **USB**. Tad noklikšķiniet uz **Next**.
- 5 Izpildiet instalēšanas logā redzamās instrukcijas.



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

Windows 8 ekrānā Sākt



- Draiveris V4 tiek automātiski lejupielādēts, izmantojot Windows Update, ja jūsu dators ir pieslēgts internetam. Ja tā nenotiek, varat manuāli lejupielādēt draiveri V4 Samsung tīmekļa vietnē www.samsung.com > atrast savu produktu > Atbalsts un lejupielādes.
- Varat lejupielādēt lietojumprogrammu Samsung Printer Experience no **Windows Store**. Lai lietotu pakalpojumu Windows Store, jums jābūt Microsoft kontam.
 - 1 Sadaļā **Charms(Pamatfunkciju)** atlasiet **Meklēt**.
 - 2 Noklikšķiniet uz **Store**.
 - 3 Atradiet un noklikšķiniet uz **Samsung Printer Experience**.
 - 4 Noklikšķiniet uz **Instalēt**.

Draivera lokāla instalēšana

- Ja instalējat draiveri, izmantojot komplektācijā iekļauto programmatūras kompaktdisku, draiveris V4 netiek instalēts. Ja vēlaties lietot draiveri V4 ekrānā **Darbvirsma**, varat lejupielādēt to Samsung tīmekļa vietnē www.samsung.com > atrast savu produktu > Atbalsts un lejupielādes.
- Ja vēlaties instalēt Samsung printera pārvaldības rīkus, tie jāinstalē, izmantojot komplektācijā iekļauto programmatūras kompaktdisku.

- 1 Pārliecinieties, ka dators savienots ar internetu un ir ieslēgts.
- 2 Pārbaudiet, vai ir ieslēgts printeris.
- 3 Savienojiet datoru un printeri, izmantojot USB kabeli.
Draiveris tiks automātiski instalēts no **Windows Update**.

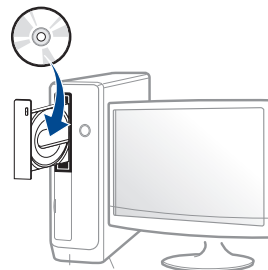
Draivera pārinstalēšana

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

Windows

- 1 Pārlicinieties, ka ierīce ir pievienota datoram un ieslēgta.
- 2 Izvēlnē **Sākt** atlasiet **Programmas** vai **Visas programmas** > **Samsung Printers** > **Uninstall Samsung Printer Software**.
 - Operētājsistēmai Windows 8
 - 1 Sadaļā Viedpogas atlasiet **Meklēt** > **Apps(Lietotne)**.
 - 2 Meklējiet un noklikšķiniet uz **Vadības panelis**.
 - 3 Noklikšķiniet uz **Programmas un līdzekļi**.
 - 4 Ar peles labo pogu noklikšķiniet uz atinstalējamā draivera un atlasiet **Atinstalēt**.
 - 5 Izpildiet logā norādītās instrukcijas.
- 3 Izpildiet instalēšanas logā redzamos norādījumus.

- 4 Ievietojiet programmatūras kompaktdisku CD-ROM diskdzinī un instalējiet draiveri atkārtoti (sk. "Draivera lokāla instalēšana" 24. lpp).



Windows 8 ekrānā Sākt

- 1 Pārlicinieties, ka ierīce ir pievienota datoram un ieslēgta.
- 2 **Sākuma** ekrānā noklikšķiniet uz **Uninstall Samsung Printer Software**.
- 3 Izpildiet logā norādītās instrukcijas.



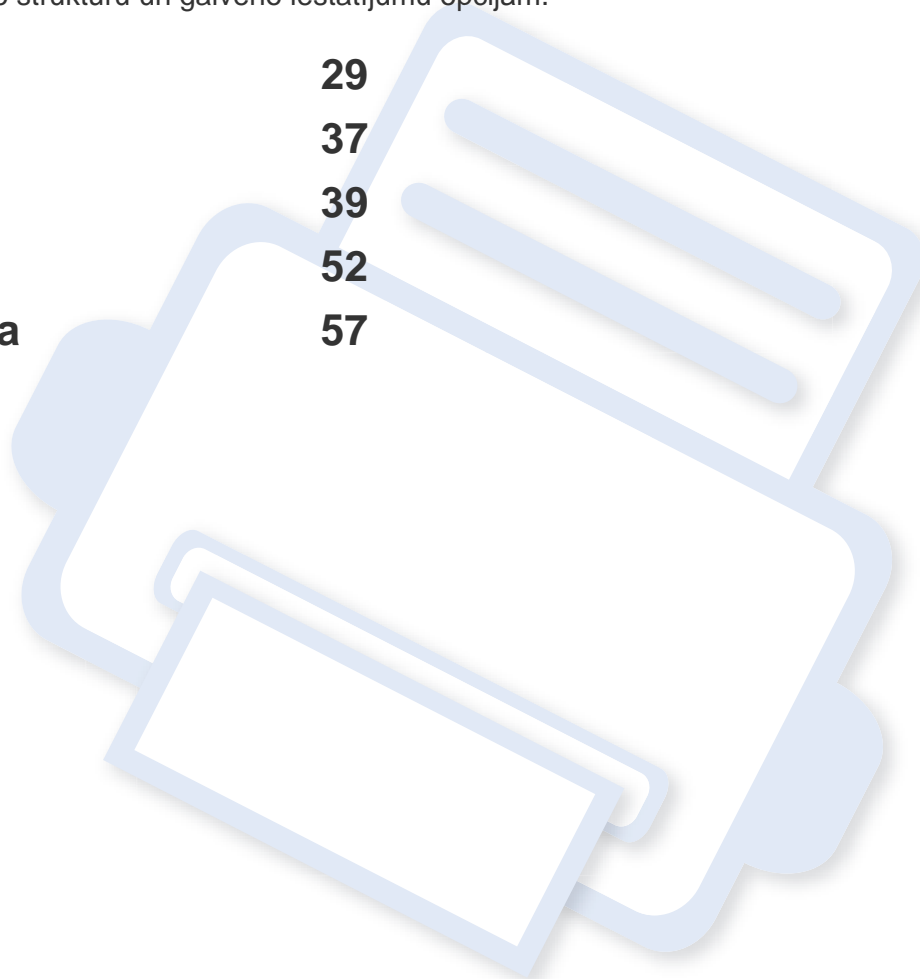
- Ja nevarat atrast Samsung printera programmatūras elementu, veiciet atinstalēšanu darbvirsmas ekrāna režīmā
- Ja vēlaties atinstalēt Samsung printera pārvaldības rīkus, ekrānā **Sākt** ar peles labo pogu noklikšķiniet uz lietojumprogrammas > **Atinstalēt** > ar peles labo pogu noklikšķiniet uz lietojumprogrammas, kas jāizdzēš > **Atinstalēt** un izpildiet logā redzamos norādījumus.



2. Izvēlņu pārskats un galvenie iestatījumi

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

- **Izvēlņu pārskats** 29
- **Ierīces pamatiestatījumi** 37
- **Papīrs un tekne** 39
- **Parastā drukāšana** 52
- **USB atmiņas ierīces izmantošana** 57



Izvēlņu pārskats


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

M453xND series

Piekļūšana izvēlnei



- Blakus pašreiz atlasītajai izvēlnei parādās (✓).
- 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" 196. lpp).

- 1 Nospiediet vadības paneļa pogu **Izvēlne**(F≡).
- 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 Nospiediet  (**apturēšana/dzēšana**), lai atgrieztos gatavības režīmā.

Izvējņu pārskats

Information (skat. "Information" 198. lpp)	Layout (skat. "Layout" 199. lpp)	Paper (skat. "Paper" 200. lpp)	Graphic (skat. "Graphic" 201. lpp)
Configuration Demo Page Network Configuration Supplies Information Usage Counter Account^a Menu Map PCL Font PS Font	Orientation Portrait Landscape Margin Common Margin MP Tray Tray[x] ^b Emulation Margin Duplex Off Long Edge Short Edge	Copies Tray[x] ^b Paper Size Paper Type MP Tray Paper Size Paper Type Paper Source Auto Tray[x] ^b MP Tray Tray Confirm Tray[x] ^b MP Tray	Resolution Standard High Resolution Clear Text Off Minimum Medium Maximum Edge Enhancement Off Normal Maximum Auto CR

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

b. [teknes tips] norāda teknes numuru.

Izvēlņu pārskats

System Setup (skat. "System Setup/ Setup" 202. lpp)		Emulation (skat. "Emulation" 206. lpp)	Image Management (skat. "Image Management" 207. lpp)
Date & Time	Maintenance	Emulation Type	Custom Color
Date Format	Supplies Life	Setup	Default
Clock Mode	RAM Disk ^b		Print Density
MSD Spooling ^a	Paper Low Alert		
Language	Toner Save		
Default Paper	Quiet Mode		
Power Save	Eco Settings		
Wakeup Event	Auto Power Off		
Job Timeout	Filing Policy		
Held Job Timeout			
Altitude Adjustment			
Humidity			
Job Rescheduling			
Auto Continue			
Auto Tray Switch			
Paper Substitution			
Tray Protection			
Tray Mode			
Skip Blank Pages			

a. Šī opcija ir pieejama, kad ir uzstādīta lielapjoma atmiņas ierīce (cietais disks).

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

Izvēlņu pārskats

Network (skat. "Network" 208. lpp)		Direct USB (skat. "USB" 213. lpp)	Job Management ^a (skat. "Job Management (Job Status)" 214. lpp)	Admin Setup (skat. "Admin Setup" 210. lpp)
TCP/IP (IPv4) DHCP BOOTP Static	Protocol Management NFC Network Configuration Clear Setting	USB Print File Manage Show Space	Active Job Secure Job Stored Job Print Delete	Stamp Stamp Activate Item Text Size Opacity Position Change Admin Password Firmware Upgrade Import Setting Export Setting Image Overwrite ^c Automatic Image Overwrite Manual Overwrite Method Overwrite Times Secure Print Supplies Management Toner Low Alert Imaging Unit Low Alert
TCP/IP (IPv6) IPv6 Protocol DHCPv6 Config				
Ethernet Ethernet Port Ethernet Speed				
802.1x				
Wi-Fi ^b Wi-Fi On/Off Wi-Fi Settings WPS Wi-Fi Direct Wi-Fi Signal Clear Wi-Fi settings.				

a. Šī opcija ir pieejama, kad ir atķeksēta papildu pievienotā atmiņa vai RAM disks.

b. Šī opcija ir pieejama, kad ir uzstādīts papildu bezvadu/NFC komplekts.

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

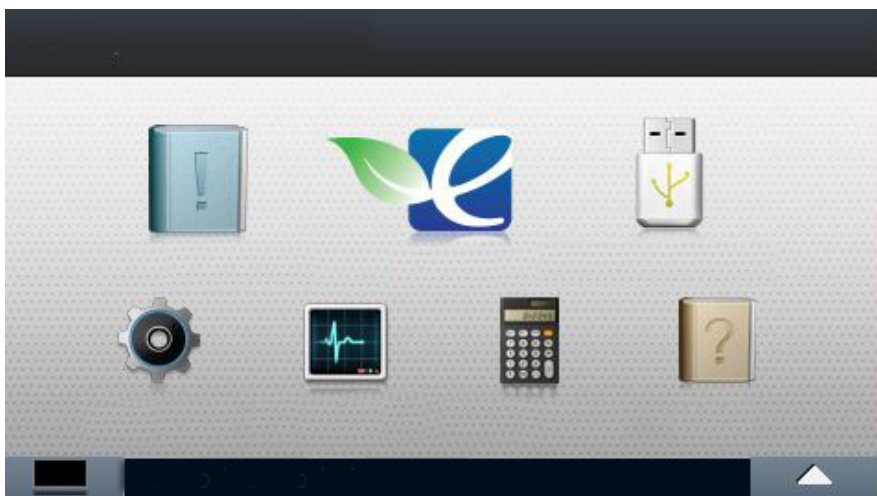
Izvēļņu pārskats










M453xNX series

Iepazīšanās ar sākuma ekrānu







Izvēlnes var viegli iestatīt, izmantojot skārienekrānu.

- Vadības paneļa skārienekrānā tiek rādīts sākuma ekrāns.
- Atkarībā no opcijām vai modeļiem dažas izvēlnes ir neaktīvas (pelēkā krāsā).
- Informācija par izvēlnēm ir papildu rokasgrāmatā (skat. "Noderīgu iestatījumu izvēlnes" 196. lpp).



Ikona	Nosaukums	Apraksts
	Information	Izdrukā dažādu ierīces informāciju un pārskatus.
	Eco	Parāda opcijas Eco iestatījumus.
	Direct USB	Atver USB izvēlni, kad ierīces USB atmiņas portā tiek ievietota USB atmiņa.
	Setup	Pārlūkojiet pašreizējos ierīces iestatījumus vai mainiet ierīces vērtības.
	Job Status	Parāda pašreiz izpildāmos, pabeigtos vai rindā esošos darbus.
	Counter	Parāda kopējo izdrukāto lapu skaitu.
	Help	Skatiet palīdzības un problēmu novēršanas informāciju.
	Tonera stāvoklis	Ir iespējams redzēt tonera stāvokli.
	Izvēlne	Ir iespējams atlasīt šķidro kristālu displeja spilgtumu, valodu un rediģēt sākuma izvēlnes.

Izvēlņu pārskats

 Information (skat. "Information" 198. lpp)	 Eco (skat. "Eco" 212. lpp)	 USB (skat. "USB" 213. lpp)	 Iestatīšana (skat. "System Setup/ Setup" 202. lpp)	
Configuration Demo Page Help List Network Configuration Supplies Information Job Reports Font List	Eco-On Off On Settings Default Mode Off On On-Forced^a Feature Configuration Default Custom	Print From  (Options) Copies Auto Fit Duplex Paper Source File Manage  (Options) Delete Format Show Space	System Date & Time Date Format Clock Mode MSD Spooling Language Maintenance Supplies Info. Paper Low Alert Toner Save Image Management Default Paper Size Skip Blank Pages	Power Save Wakeup Event Auto Power Off Altitude Adjustment Humidity Job Rescheduling Quiet Mode Job Timeout Filing Policy Held Job Timeout Import Setting Export Setting

a. Iestatot ekonomisko režīmu ar ieejas kodu programmā SyncThru™ Web Service (cilvēkiem **Settings > Machine Settings > System > Eco Settings**) vai Samsung Easy Printer Manager (**Device Settings > Eco**), parādīsies ziņojums **On-Forced**. Lai mainītu ekoloģiskā režīma statusu, jāievada ieejas kods.

Izvēlņu pārskats



Setup

(skat. "System Setup/ Setup" 202. lpp)

Admin Setup ^a	Application	Protocol Management	Layout	Graphic
User Access Control	Application Management	NFC	Orientation	Resolution
Authentication	Install New Application	Network Configuration	Margin	Clear Text
Stamp	Secure Print	Clear Settings	Duplex	Edge Enhancement
Stamp Activate	Supplies Management		Paper	Auto CR
Item	Toner Low Alert		Copies	Emulation
Text Size	Imaging Unit Low Alert		MP Tray	Emulation Type Setup
Opacity	Network		Tray[x] ^d	
Position	TCP/IP (IPv4)		Paper Source	
Change Admin Password	TCP/IP (IPv6)		Tray Confirmation	
Firmware Upgrade	Ethernet		Tray Behavior	
Image Overwrite ^b	802.1x		Auto Continue	
Automatic Image Overwrite	Wi-Fi ^c		Auto Tray Switch	
Manual Image Overwrite	Wi-Fi On/Off		Paper Substitution	
Overwrite Method	Wi-Fi Settings		Tray Protection	
Overwrite Times	WPS		Tray Mode	
	Wi-Fi Direct			
	Wi-Fi Signal			
	Clear Wi-Fi Settings			




a. Lai atvērtu šo izvēlni, jāievada parole. Noklusējuma parole ir **sec00000**.

b. Šī opcija ir pieejama, kad ir uzstādīta lielapjoma atmiņas ierīce (cietais disks).

c. Šī opcija ir pieejama, kad ir uzstādīts papildu bezvadu/NFC komplekts.

d. [teknes tips] norāda teknes numuru.

Izvējņu pārskats


 Job Status (skat. "Job Management (Job Status)" 214. lpp)	 Counter (skat. "Counter" 215. lpp)	 Help (skat. "Help" 216. lpp)
Current Job Secure Job Stored Job Complete Job	Total Printed	Basic Taskflow Information Eco Direct USB Setup Troubleshooting Paper jam in MP Tray Paper jam in tray 1 Paper jam in tray 2 Paper jam in tray 3 Paper jam in tray 4 Paper jam in tray 5 Jam inside machine Jam in exit area Jam inside of duplex QR kods

Ierīces pamatiestatījumi



Ierīces iestatījumus varat iestatīt programmā Samsung Easy Printer Manager vai SyncThru™ Web Service.

Operētājsistēmas Windows un Mac lietotājiem:

- Ja ierīce ir savienota ar lokālo datoru, ierīces iestatījumus varat iestatīt programmā **Samsung Easy Printer Manager** >  **(pārslēdzieties uzlabotajā režīmā) > Device Settings** (skat. "Device Settings" 252. lpp).
- Ja ierīce ir pieslēgta tīklam, ierīces iestatījumus varat iestatīt programmā **SyncThru™ Web Service** > cilne **Settings** > **Machine Settings** (skat. "SyncThru™ Web Service lietošana" 246. lpp).

Kad instalēšana ir pabeigta, varat iestatīt ierīces noklusējuma iestatījumus.

Lai mainītu ierīces noklusējuma iestatījumus, rīkojieties šādi:

1 Vadības panelī atlasiet **Izvēlne** (☰) > **OK** > **System Setup** > **OK**.
VAI

Modelī ar skārienekrānu atlasiet  **(Setup)** > **System** > **Next**.

2 Atlasiet vajadzīgo opciju.

- **Language:** Mainiet vadības panelī parādītās informācijas valodu.
- **Date & Time:** Varat iestatīt laiku un datumu. Laiks un datums tiek drukāts atskaitēs. Tomēr, ja datuma un laika informācija nav pareiza, tā jāmaina, un jāiestata precīzas vērtības.




Izmantojot bultiņas vai cipartastatūru, ievadiet pareizo laiku un datumu (skat. "Uznirstošās tastatūras nozīme" 219. 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. Skārienekrānā atlasiet  **(Setup)** > **System** > **Next** > **Wakeup Event** > **On**.

- **Altitude Adjustment:** 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" 218. lpp).

Ierīces pamatiestatījumi

- 3 Nospiediet pogu **OK**, lai saglabātu atlasīto.
- Modelī ar skārienekrānu nospiediet  (atpakaļ), lai saglabātu izvēli.
- 4 Nospiediet pogu  (**apturēšana/dzēšana**) vai sākuma ikonu () , lai atgrieztos gatavības režīmā.

Papīrs un tekne

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

Drukājamā materiāla izvēle

Varat apdrukāt dažāda veida drukājamo materiālu, piemēram, parastu papīru, aploksnes, uzlīmju papīru un caurspīdīgās plēves. Vienmēr lietojiet tikai tādu drukājamo materiālu, kas atbilst ierīces lietošanas vadlīnijām.

Drukājamā materiāla izvēles vadlīnijas

Drukājamais materiāls, kas neatbilst šajā rokasgrāmatā izklāstītajām vadlīnijām, var radīt šādas problēmas:

- zemu izdruku kvalitāti;
- papīra iesprūšanu;
- priekšlaicīgu ierīces nolietošanos.

Tādi parametri kā svars, sastāvs, tekstūra un mitruma saturs ir būtiski faktori, kas ietekmē ierīces veiktspēju un izdruku kvalitāti. Izvēloties apdrukājamo materiālu, ielāgojiet:

- Ierīcē izmantojamā apdrukājamā materiāla veids, formāts un svars ir aprakstīts apdrukājamā materiāla specifikācijā (skat. "Drukas materiāla specifikācijas" 111. lpp).
- Vēlamais rezultāts: jūsu izvēlētajam apdrukājamajam materiālam ir jābūt piemērotam jūsu projektam.
- Spilgtums: daži apdrukājami materiāli ir baltāki, tāpēc iespējams iegūt asākus un košākus attēlus.
- Virsmas gludums: apdrukājamā materiāla virsmas gludums ietekmē to, cik skaidra izdruka izskatās uz papīra.



- Daži apdrukājami materiāli var atbilst visām šajā rokasgrāmatā minētajām vadlīnijām, taču tik un tā nenodrošināt vēlamu rezultātu. To var ietekmēt lokšņu īpašības, nepareiza lietošana, nepiemērota temperatūra un mitruma līmenis, kā arī citi apstākļi, kurus nevar kontrolēt.
- Pirms liela daudzuma drukājamā materiāla iegādes pārliedzinieties, ka tas atbilst šajā rokasgrāmatā norādītajām prasībām.



- 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.

Papīrs un tekne

- Izmantojot ugunsnedrošu apdrukājamo materiālu, var izraisīt ugunsgrēku.
- Izmantojiet lietošanai paredzēto apdrukājamo materiālu (sk. "Drukas materiāla specifikācijas" 111. lpp).
- Nekādā gadījumā nelietojiet šajā ierīcē tintes printeru fotopapīru. Tādējādi var sabojāt ierīci.

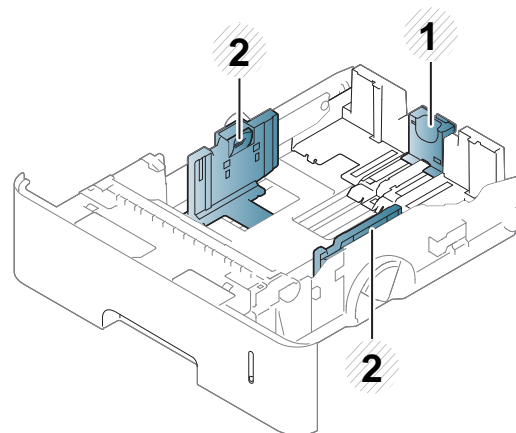


Ugunsnedrošu apdrukājamo materiālu izmantošana vai printerī atstāti svešas izcelsmes materiāli var izraisīt ierīces pārkaršanu un retos gadījumos arī ugunsgrēku.

Teknē ievietojamā papīra daudzums var atšķirties atkarībā no izmantotā materiāla veida (skat. "Drukas materiāla specifikācijas" 111. lpp).

Tekņu pārskats

Lai mainītu papīra formātu, jāpielāgo papīra vadotnes.



- 1 Papīra garuma vadotne
- 2 Papīra platuma vadotne



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

Papīrs un tekne

Papīra ievietošana teknē

1. tekne/papildu tekne

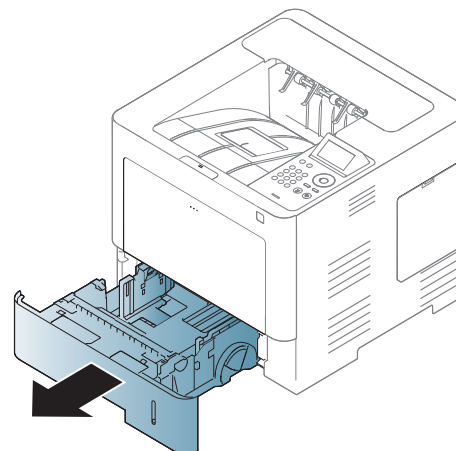
Ievietojiet standarta teknē apdrukājamo materiālu, kuru drukāšanas darbiem izmantojat visvairāk. Standarta teknē iespējams ievietot maksimāli 550 parasta papīra loksnes (75 g/m², 20 mārciņas).

Varat iegādāties arī papildu tekni (skat. "Pieejamie piederumi" 64. lpp).

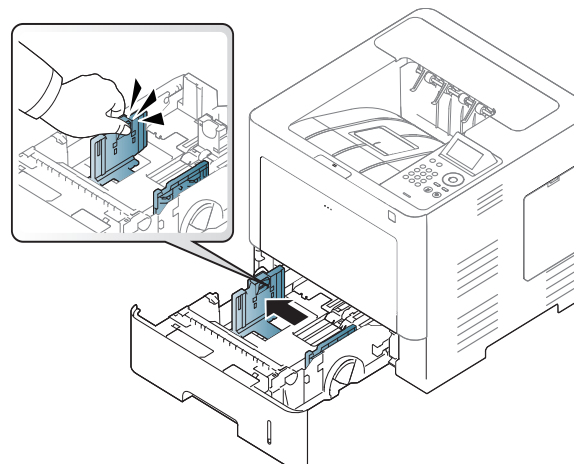


Fotopapīra vai krītpapīra lietošana var radīt nopietnus ierīces bojājumus, kam nepieciešams remonts. Uz šādu remontu neattiecas garantija vai pakalpojumu līgums.

- 1 Nedaudz paceliet un izvelciet tekni.

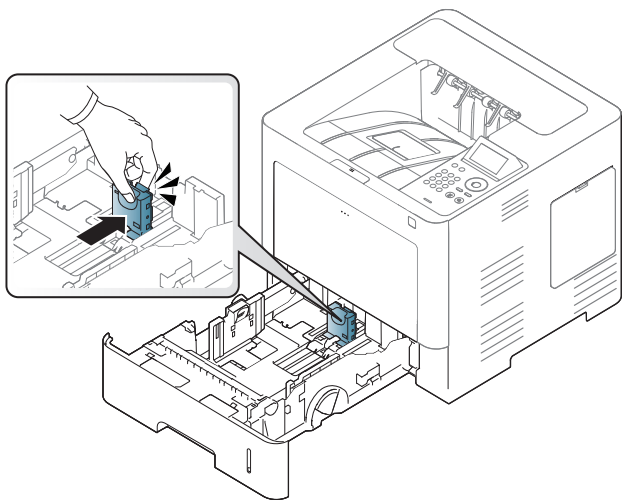


- 2 Saspiediet papīra platuma vadotni un bīdiet to uz teknes galu.

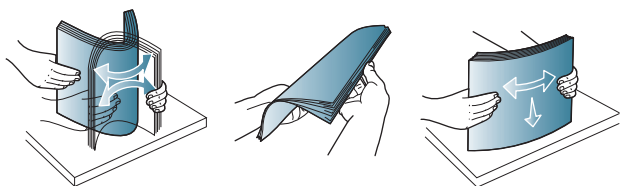


Papīrs un tekne

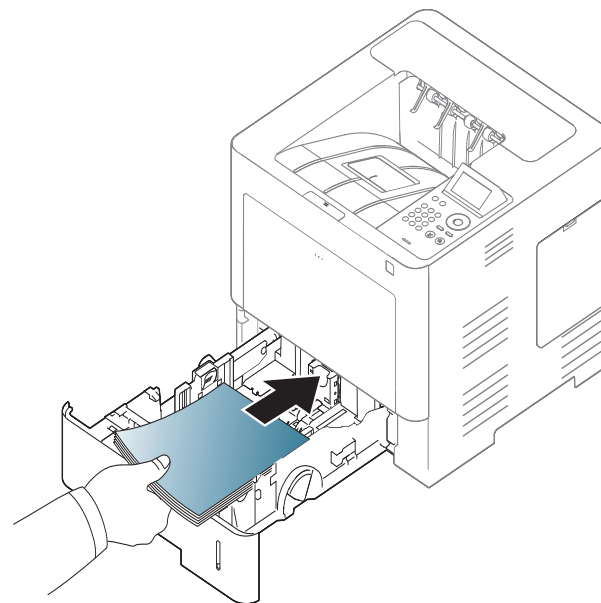
- 3** Saspiediet papīra garuma vadotni un bīdiet to uz teknes galu.



- 4** Pirms papīra ievietošanas izlokiet un pāršķirstiet papīra kaudzi, lai atdalītu lapas.

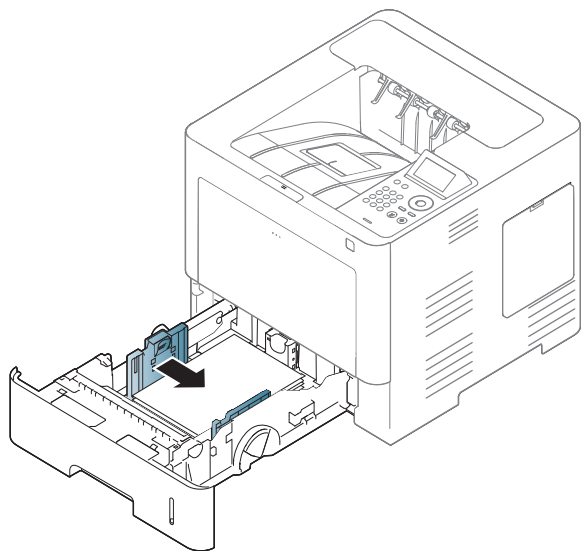


- 5** Ievietojiet papīru.

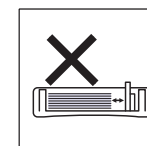
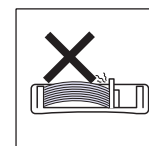
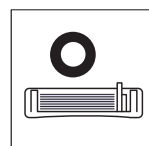


Papīrs un tekne

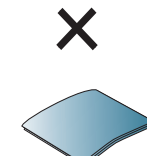
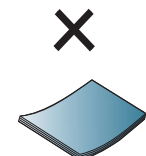
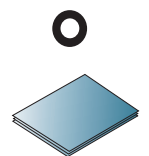
- 6 Pēc papīra ievietošanas teknē saspiediet papīra platuma vadotnes un bīdīet līdz vēlamajam papīra formātam, kas atzīmēts teknes apakšējā daļā.



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

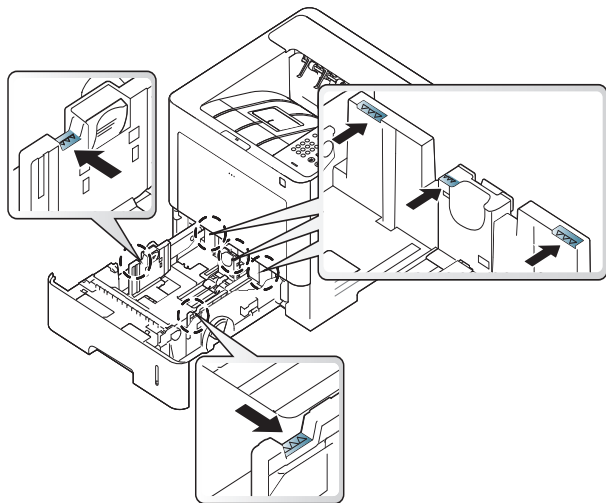


- Neizmantojiet papīru ar priekšējās malas locījumu, jo tas var izraisīt lapas iestrēgšanu vai arī saburzīt papīru.

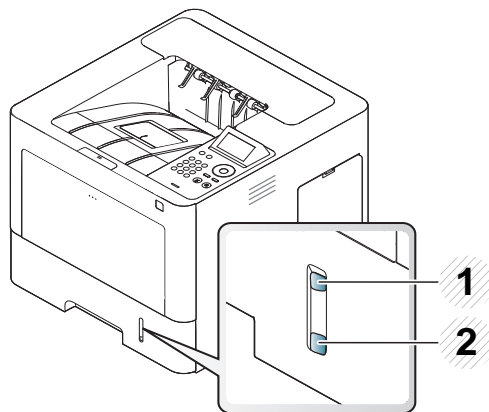


Papīrs un tekne

- Neievietojiet teknē pārāk daudz papīra. Pretējā gadījumā papīrs var iestrēgt. Nodrošiniet, lai papīrs teknē būtu mazāk par šajā rokasgrāmatā norādīto maksimālo papīra ietilpību.



- Papīra daudzuma indikators rāda papīra daudzumu teknē.



- 1 Pilna
2 Tukša

7 Ievietojiet tekni atpakaļ ierīcē.

Kad drukājat dokumentu, iestatiet papīra veidu un teknes lielumu.

- Skat. "Papīra izmēra un tipa iestatīšana" 50. lpp.



Ja saskaraties ar papīra padeves problēmām, pārbaudiet, vai papīrs atbilst apdrukājamā materiāla specifikācijām (skat. "Drukšanas materiāla specifikācijas" 111. lpp), un pēc tam mēģiniet ievietot loksnes pa vienai universālajā teknē (skat. "Drukāšana uz speciāla materiāla" 46. lpp).

Universālā tekne

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

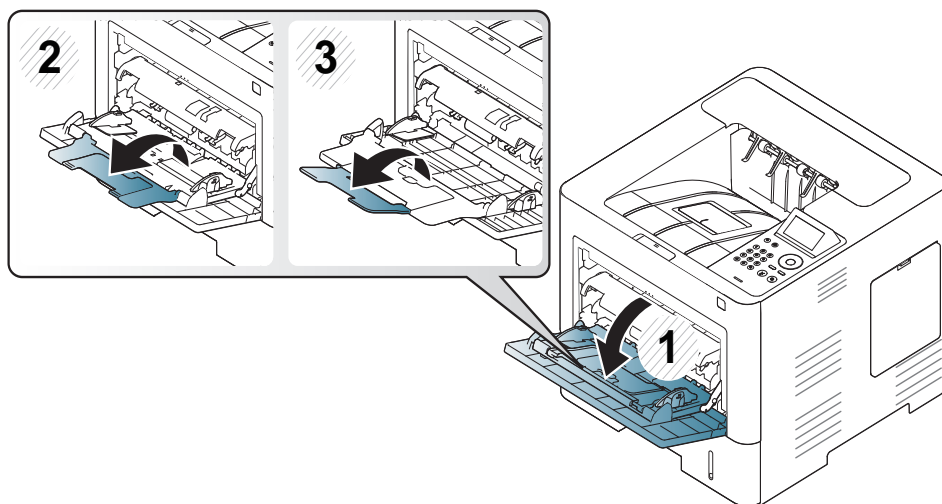
Universālās teknes lietošanas padomi

- Ievietojiet universālajā teknē tikai viena veida, formāta un svara apdrukājamo materiālu.
- Lai novērstu papīra iestrēgšanu, nepievienojiet papīru drukāšanas laikā, ja universālajā teknē vēl ir papīrs. Tas attiecas arī uz citiem apdrukājamā materiāla tiem.
- Apdrukājamo materiālu universālajā teknē ir jāievieto ar apdrukājamo virsmu uz augšu, ar augšējo malu pa priekšu un jānovieto teknes centrā.

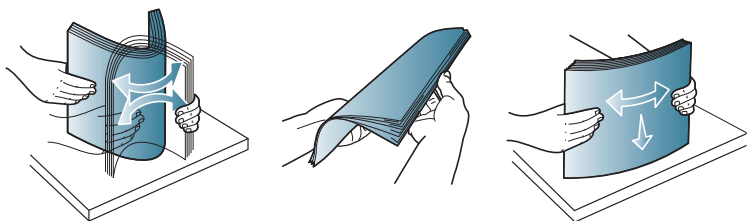
Papīrs un tekne

- Lai izvairītos no papīra iestrēgšanas un drukāšanas kvalitātes problēmām, vienmēr ievietojiet tikai norādīto apdrukājamo materiālo (skat. "Drukas materiāla specifikācijas" 111. lpp).
- Izlīdziniet jebkādus locījumus uz pastkartēm, aploksnēm un uzlīmēm pirms to ievietošanas universālajā teknē.

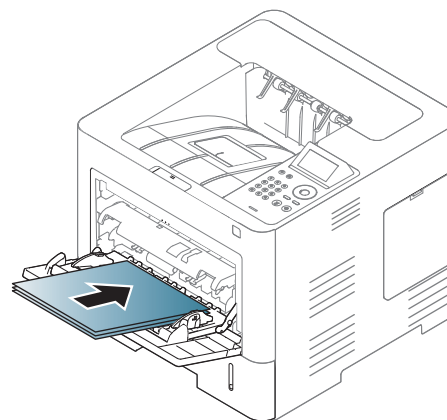
1 Atveriet universālo tekni un, ja nepieciešams, arī tās pagarinājumu.



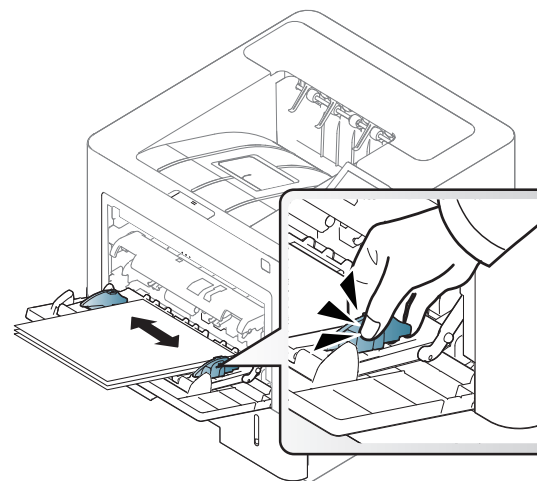
2 Pirms oriģinālu ievietošanas salieciet vai vēdekļveidā izpletiet papīra kaudzītes malu, lai atdalītu lapas.



3 Ievietojiet papīru.



4 Saspiediet papīru universālajā teknē ar platuma vadotnēm un pielāgojiet tās papīra platumam. Nesaspiediet tās pārāk stipri, jo tad papīrs salieksies un tādējādi var iestrēgt vai sašķībties.



Papīrs un tekne

5 Kad drukājat dokumentu, iestatiet papīra veidu un universālās teknes lielumu.


- Skat. "Papīra izmēra un tipa iestatīšana" 50. lpp.


Drukāšana uz speciāla materiāla

Tālāk tabulā ir parādīti tekne izmantojamie īpašie apdrukājami materiāli.

Ierīces papīra iestatījumam un draiverim jāsakrīt, lai drukātu bez papīra neatbilstības kļūdās.

Varat mainīt papīra iestatījumus, kas ierīcē iestatīti, izmantojot programmu Samsung Easy Printer Manager vai SyncThru™ Web Service.

- Operētājsistēmas Windows un Mac lietotājiem:
 - Ja ierīce ir savienota ar lokālo datoru, ierīces iestatījumus varat iestatīt programmā **Samsung Easy Printer Manager** >  (pārslēdzieties uzlabotajā režīmā) > **Device Settings** (skat. "Device Settings" 252. lpp).
 - Ja ierīce ir pieslēgta tīklam, ierīces iestatījumus varat iestatīt programmā **SyncThru™ Web Service** > cilnē **Settings** > **Machine Settings** (skat. "SyncThru™ Web Service lietošana" 246. lpp).

Vai arī varat to iestatīt, spiežot vadības paneļa pogu **Menu** (☰) > Paper > select a tray > **Paper Size** vai **Paper Type**. Modelī ar skārienekrānu varat to iestatīt, atlasot  (**Setup**) > **Paper** > **Next** > izvēlieties tekni > **Paper Size** vai **Paper Type**.

Tad iestatiet papīra veidu logā **Drukāšanas preferences** > cilnē **Paper** > **Paper Type** (sk. "Drukāšanas preferenču atvēršana" 53. lpp).

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



- Lietojot īpašu apdrukājamo materiālu, loksnes ieteicams ievietot pa vienai (sk. "Drukas materiāla specifikācijas" 111. 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" 19. lpp).

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

Tipi	1. tekne	Papildu teknes	Universālā tekne
Plain	•	•	•
Thick	•	•	•
Thicker			•
Thin	•	•	•
Cotton	•	•	•
Color	•	•	•
Preprinted	•	•	•
Recycled	•	•	•

Papīrs un tekne

Tipi	1. tekne	Papildu teknes	Universālā tekne
Envelope	•	•	•
Labels	•	•	•
CardStock	•	•	•
Bond	•	•	•
Archive	•	•	•
LetterHead	•	•	•
Punched	•	•	•

(•: tiek atbalstīts, tukšs: netiek atbalstīts)

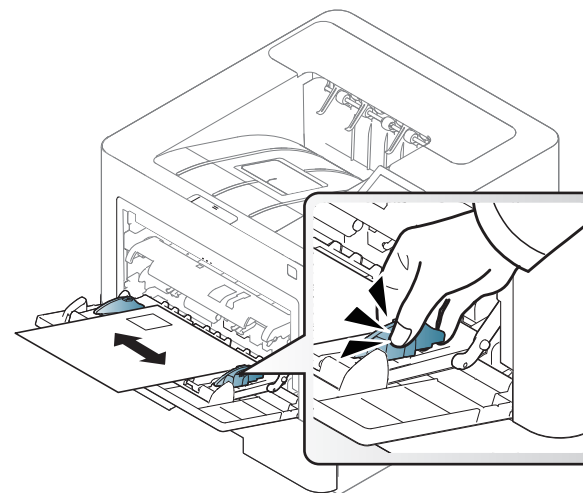


Materiāla veidi ir norādīti sadaļā **Drukāšanas preferences**. Šī papīra veida opcija ļauj iestatīt tehnē ievietojamā papīra veidu. Šis iestatījums ir atlasāms sarakstā, lai jūs varētu izvēlēties piemērotāko papīra veidu. Tādējādi varēsiet iegūt vislabākās kvalitātes izdrukas. Pretējā gadījumā var netikt sasniegta vēlamā izdruku kvalitāte.

Aploksne

Veiksmīga drukāšana uz aploksnēm ir atkarīga no aplokšņu kvalitātes.

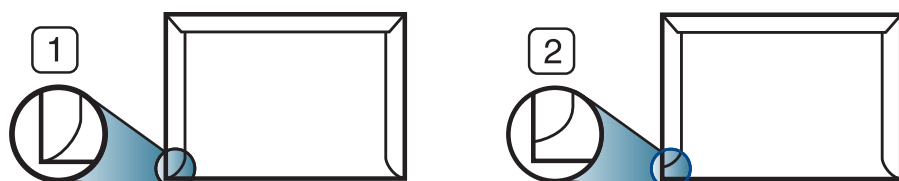
Lai drukātu aploksni, novietojiet to tā, kā parādīts šajā attēlā.



- Izvēloties aploksnes, ņemiet vērā šādus faktorus:
 - **Svars:** nedrīkst pārsniegt 90 g/m²; pretējā gadījumā var iestrēgt papīrs.
 - **Struktūra:** aploksnēm jābūt plakanām ar izliekumu mazāku par 6 mm (0,25 collām), un tajās nedrīkst būt gaiss.
 - **Stāvoklis:** aploksnes nedrīkst būt saburzītas, ar spraugām vai sabojātas.
 - **Temperatūra:** aploksnēm jāiztur ierīces karstums un spiediens drukāšanas laikā.
- Izmantojiet tikai labi veidotas aploksnes ar asām un labi salocītām locījumu vietām.
- Neizmantojiet aploksnes, uz kurām ir pastmarkas.

Papīrs un tekne

- 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 stiepjās visā garumā līdz aploksnes stūriem.

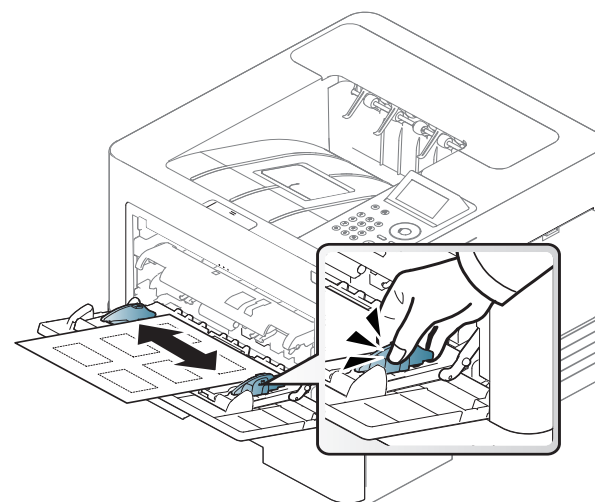


- 1 Pieņemams
2 Nepieņemams

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

Uzlīmes

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

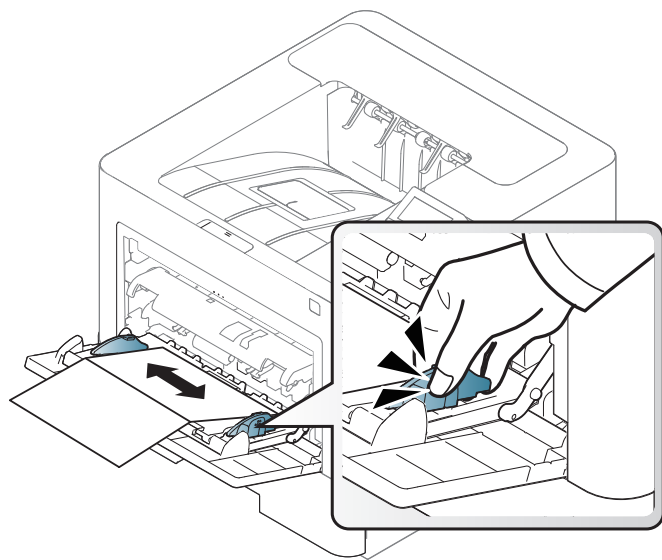


- Izvēloties uzlīmes, ņemiet vērā šādus faktorus:
 - **Līmvielas:** Jābūt noturīgām ierīces termofiksēšanas temperatūrā 170 °C (338 °F).
 - **Izvietojums:** izmantojiet tikai tādas uzlīmes, starp kurām nav redzama atklāta pamatne. Uzlīmes var atdalīties no loksnes, ja starp tām ir spraugas, tādējādi izraisot būtiskus sastrēgumus.
 - **Izliekums:** Uzlīmēm jābūt plakanām, un to izliekums jebkurā virzienā nedrīkst pārsniegt 13 mm (0,5 collas).
 - **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.

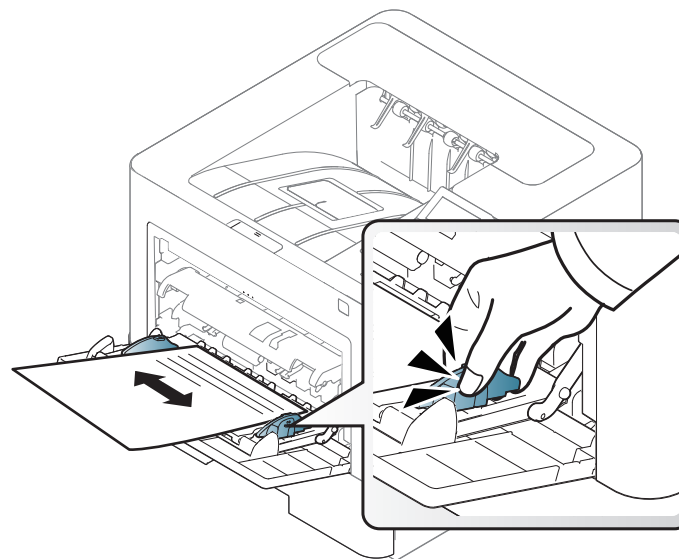
Kartīšu/pielāgota formāta papīrs



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

Iepriekš apdrukāts papīrs

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



- Jāapdrukā ar karstumizturīgu tinti, kas nekūst, 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


Papīra izmēra un tipa iestatīšana

Pēc papīra ielādes papīra tekne iestatiet papīra izmēru un tipu.

Ierīces papīra iestatījumam un draiverim jāsakrīt, lai drukātu bez papīra neatbilstības kļūdas.

Varat mainīt papīra iestatījumus, kas ierīcē iestatīti, izmantojot programmu Samsung Easy Printer Manager vai SyncThru™ Web Service.

- Operētājsistēmas Windows un Mac lietotājiem:
 - Ja ierīce ir savienota ar lokālo datoru, ierīces iestatījumus varat iestatīt programmā **Samsung Easy Printer Manager** >  (pārslēdzieties uzlabotajā režīmā) > **Device Settings** (skat. "Device Settings" 252. lpp).
 - Ja ierīce ir pieslēgta tīklam, ierīces iestatījumus varat iestatīt programmā **SyncThru™ Web Service** > cilnē **Settings** > **Machine Settings** (skat. "SyncThru™ Web Service lietošana" 246. lpp).

Vai arī varat to iestatīt, spiežot vadības paneļa pogu **Menu** (☰) > Paper > select a tray > **Paper Size** vai **Paper Type**. Modelī ar skārienekrānu varat to iestatīt, atlasot  (**Setup**) > **Paper** > **Next** > izvēlieties tekni > **Paper Size** vai **Paper Type**.

Tad iestatiet papīra veidu logā **Drukāšanas preferences** > cilnē **Paper** > **Paper Type** (sk. "Drukāšanas preferenču atvēršana" 53. lpp).

1 Vadības panelī nospiediet pogu **Izvēlne** (☰) > Paper > **Paper Size** vai **Paper Type**.



VAI

Modelī ar skārienekrānu atlasiet  (**Setup**) > **Paper** > **Next** > izvēlieties tekni > **Paper Size** vai **Paper Type**.

2 Atlasiet tekni un vajadzīgo opciju.

Modelī ar skārienekrānu atlasiet vajadzīgo opciju un pārejjiet uz 4. darbību.

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

4 Nospiediet pogu  (**Stop/Clear**) vai sākuma ikonu () , lai atgrieztos gatavības režīmā.



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" 53. lpp).

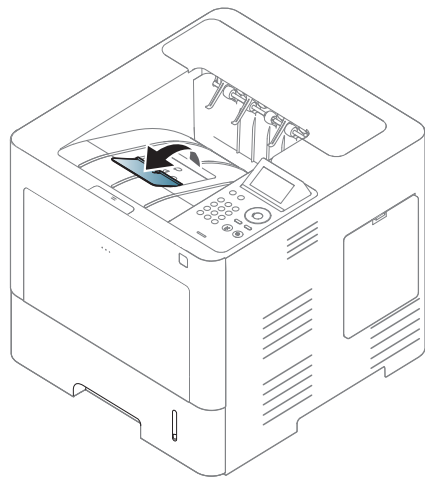
Papīrs un tekne

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.



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" 19. lpp).

Parastā drukāšana



Lai iegūtu informāciju par īpašajām drukāšanas funkcijām, skatiet papildu rokasgrāmatu (sk. "Papildu drukāšanas funkciju izmantošana" 222. lpp).

Drukāšana

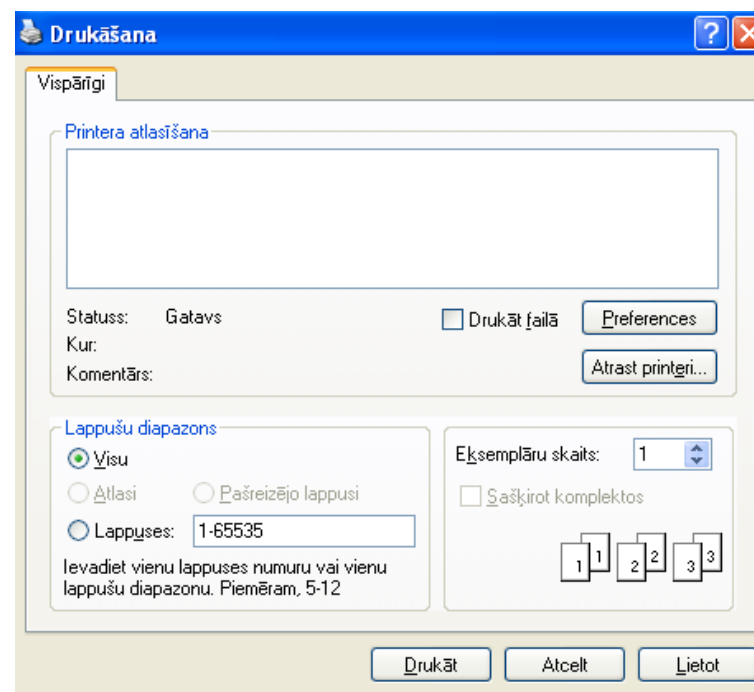


Ja esat operētājsistēmas Mac, Linux vai Unix lietotājs, skatiet Papildu rokasgrāmatu (skat. "Drukāšana sistēmā Mac" 235. lpp, "Drukāšana, izmantojot Linux" 237. lpp vai "Drukāšana operētājsistēmā Unix" 239. lpp).

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" 53. 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.
- Pašreizējo darbu var arī atcelt, uz vadības paneļa nospiežot pogu  (**apturēšana/dzēšana**).

Drukāšanas preferenču atvēršana



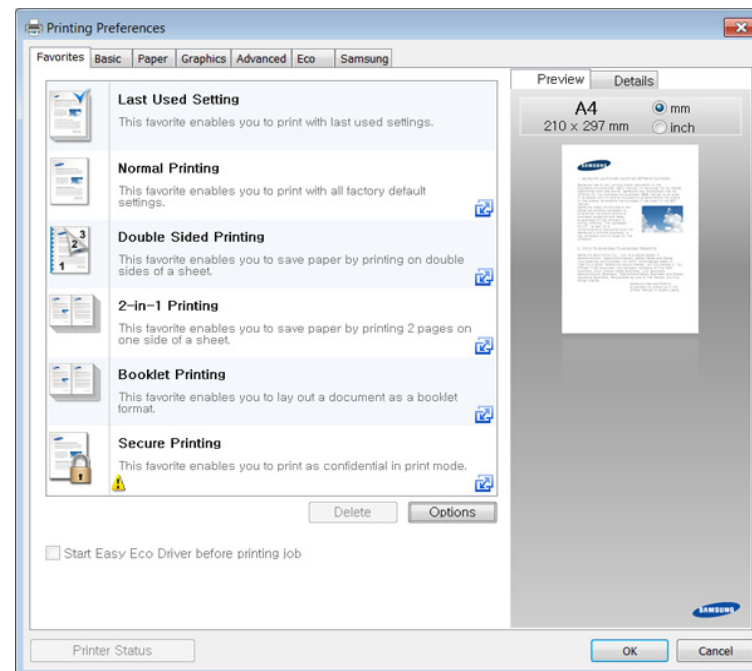
- Atkarībā no izmantotās ierīces logs **Drukāšanas preferences** var atšķirties no šajā lietotāja rokasgrāmatā aprakstītā.
- Kad atlasāt kādu opciju izvēlnē **Drukāšanas preferences**, iespējams, ieraudzīsiet brīdinājuma zīmi  vai . Izsaukuma zīme  nozīmē, ka varat izvēlēties attiecīgo opciju, bet tas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



Parastā drukāšana



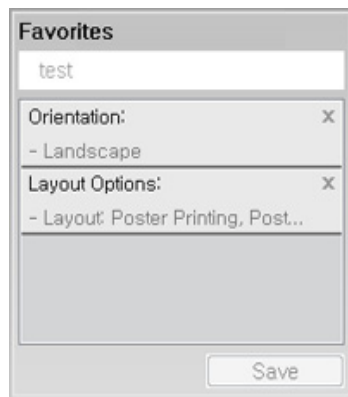
- Ar **Eco** var izmantot ekoloģiskā režīma funkcijas, lai pirms drukāšanas ietaupītu papīru un toneri (sk. "Easy Eco Driver" 245. lpp).
- Ierīces pašreizējo statusu var pārbaudīt, nospiežot pogu **Printer Status** (sk. "Samsung Printer Status lietošana" 254. lpp).

Izlases iestatījuma izmantošana

Opcija **Favorites**, kas redzama katrā preferenču cilnē, izņemot cilni **Favorites** un 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**.

Palīdzības izmantošana

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

Parastā drukāšana

Ekoloģiskā drukāšana

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



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**, skat. "Device Settings" 252. lpp.

Ekoloģiskā režīma iestatīšana vadības panelī

- 1 Vadības panelī atlasiet **Izvēlne** (☰) > **System Setup > Eco Settings**.

VAI

Modelī ar skārienekrānu atlasiet  (**Eco**) > **Settings > Next**.

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

Modelī ar skārienekrānu atlasiet vajadzīgo opciju un pārejiet uz 4. darbību.



- Default Mode:** Atlasiet, lai ieslēgtu vai izslēgtu ekonomisko režīmu.




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


- Select Template:** Izmantojiet SyncThru™ Web Service iestatījumus vai Samsung Easy Printer Manager. Pirms izvēlaties šo vienumu, programmā SyncThru™ Web Service jāiestata ekonomiskā funkcija (cilne **Settings > Machine Settings > System > Eco Settings**) vai Samsung Easy Printer Manager (**Device Settings > Eco**).

Parastā drukāšana

- 3 Nospiediet pogu **OK**, lai saglabātu atlasi.
- 4 Nospiediet pogu  (**apturēšana/dzēšana**) vai sākuma ikonu , lai atgrieztos gatavības režīmā.

Setting eco mode on the driver

 Lai izmantotu drukāšanas papildu funkcijas, logā **Drukāt** noklikšķiniet uz **Rekvizīti** vai **Preferences**(sk. "Drukāšanas preferenču atvēršana" 53. 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.
- **Passcode:** Ja administrators ir noteicis ekoloģiskā režīma izmantošanu, lai mainītu status, jums jāievada parole.



Poga **Passcode:** Programmā SyncThru™ Web Service varat iestatīt (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.
- 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.

USB atmiņas ierīces izmantošana

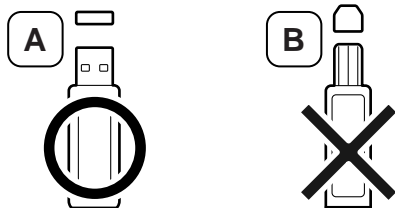
Par USB atmiņas ierīci

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.

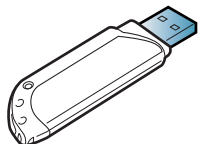
Ierīce atbalsta USB atmiņas ierīces ar failu sistēmu FAT16/FAT32 un 512 baitu lielu sektoru.

Informāciju par USB atmiņas ierīces failu sistēmu jautājiēt savam izplatītājam.

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

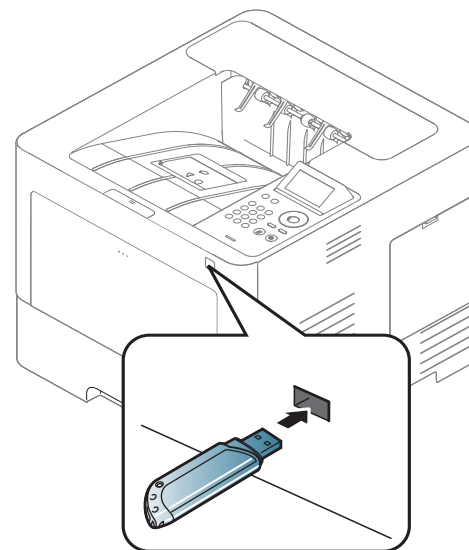


Izmantojiet tikai tādu USB atmiņas ierīci, kuras savienotāja ir metāla aptinums.



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.



- 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.

USB atmiņas ierīces izmantošana

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 1.7 vai vecāka versija

Lai izdrukātu dokumentu no USB atmiņas ierīces

- 1 Ievietojiet USB atmiņas ierīci printera USB atmiņas portā.
- 2 Vadības panelī atlasiet **Izvēlne** (☰) > **Direct USB** > **USB Print**.
VAI
Skārienekrānā atlasiet  (**USB**) > **Print From** > **Next**.
- 3 Izvēlieties vajadzīgo mapi vai failu.
- 4 Atlasiet vajadzīgo drukājamo kopiju skaitu vai ievadiet skaitli.




5 Skārienekrānā pieskarieties **Print**.

6 Nospiediet pogu  (**Stop/Clear**) vai sākuma ikonu () , lai atgrieztos gatavības režīmā.

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 USB atmiņas portā.
- 2 Vadības panelī atlasiet **Menu** (☰) > **Admin Setup** > **Export Setting** .
VAI
Skārienekrānā atlasiet  (**Setup**) > **System** > **Next** > **Export Setting**.
- 3 Nospiediet **OK** vai **Yes**, kad parādās apstiprinājuma logs.
- 4 Nospiediet pogu  (**Stop/Clear**) vai sākuma ikonu () , lai atgrieztos gatavības režīmā.

USB atmiņas ierīces izmantošana

Datu atjaunošana

- 1 Ievietojiet USB atmiņas ierīci, kurā saglabāti dublējuma dati, USB atmiņas portā.
- 2 Vadības panelī atlasiet **Menu** (☰) > **Admin Setup** > **Import Setting**.
VAI
Skārienekrānā atlasiet  (**Setup**) > **System** > **Next** > **Import Setting**.
- 3 Izvēlieties **Setup Data**.
- 4 Atlasiet failu, ko vēlaties atjaunot.
- 5 Nospiediet **OK** vai **Yes**, kad parādās apstiprinājuma logs.
- 6 Nospiediet pogu  (**Stop/Clear**) vai sākuma ikonu () lai atgrieztos gatavības režīmā.





USB atmiņas pārvaldīšana

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








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



Attēlu faila dzēšana

- 1 Ievietojiet USB atmiņas ierīci printera USB atmiņas portā.
- 2 Vadības panelī atlasiet **Menu** (☰) > **Direct USB** > **File Manage** > **Delete**.
VAI
Skārienekrānā atlasiet  (**USB**) > **File Manage** > **Next** > atrodiet vajadzīgo mapi vai failu >  (**Options**) > **Delete**.
- 3 Nospiediet **OK** vai **Yes**, kad parādās apstiprinājuma logs.
- 4 Nospiediet pogu  (**Stop/Clear**) vai sākuma ikonu () lai atgrieztos gatavības režīmā.

USB atmiņas ierīces izmantošana



USB atmiņas ierīces formatēšana

- 1 Ievietojiet USB atmiņas ierīci printera USB atmiņas portā.
- 2 Vadības panelī atlasiet **Menu** () > **Direct USB** > **Format**.
VAI
Skārienekrānā atlasiet  (**Direct USB**) > **File Manage** > **Next** > atrodiet vajadzīgo mapi vai failu >  (**Options**) > **Format**.
- 3 Nospiediet **OK** vai **Yes**, kad parādās apstiprinājuma logs.
- 4 Nospiediet pogu  (**Stop/Clear**) vai sākuma ikonu (), lai atgrieztos gatavības režīmā.

- 4 Nospiediet pogu  (**Stop/Clear**) vai sākuma ikonu (), lai atgrieztos gatavības režīmā.

USB atmiņas statusa skatīšana

Varat pārbaudīt skenēšanai un dokumentu saglabāšanai pieejamās atmiņas apjomu.

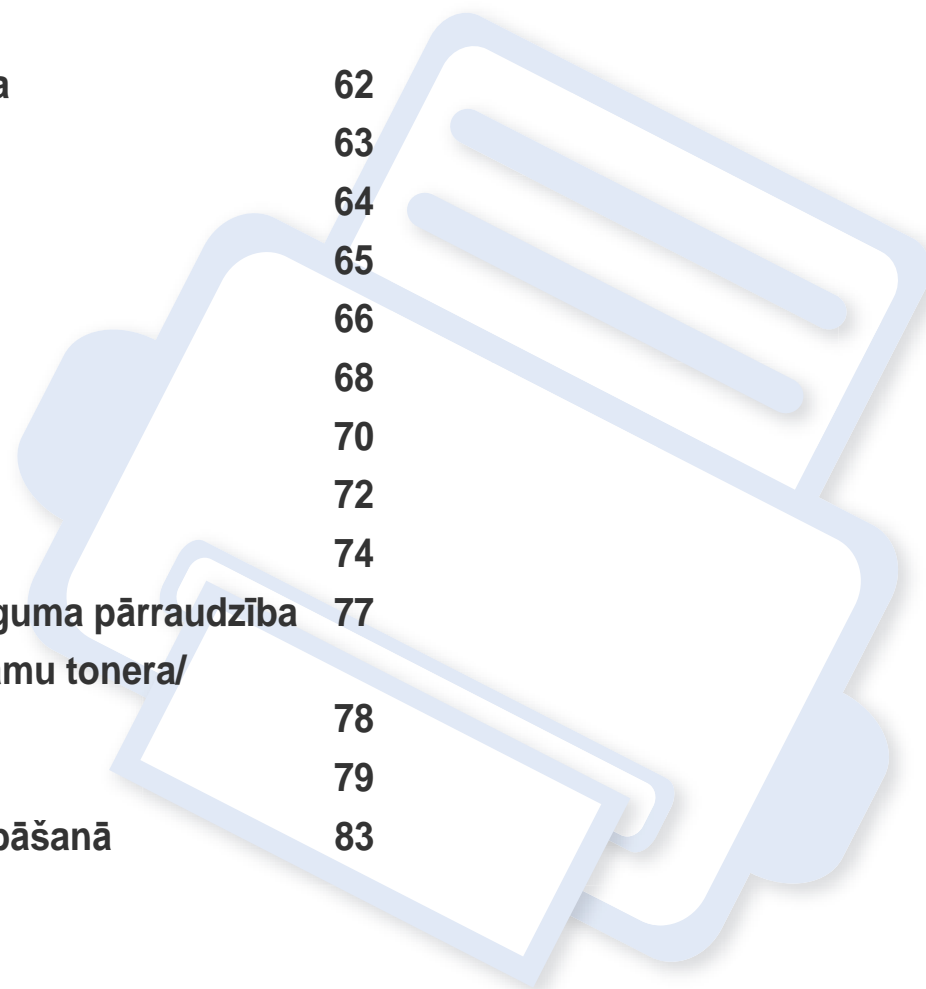
- 1 Ievietojiet USB atmiņas ierīci printera USB atmiņas portā.
- 2 Vadības panelī atlasiet **Menu** () > **Direct USB** > **Check Space**.
VAI
Skārienekrānā atlasiet  (**Direct USB**) > **Show Space** > **Next**.
- 3 Displejā tiek parādīta pieejamā atmiņas vieta.



3. Apkope

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

• Izejmateriālu un piederumu pasūtīšana	62
• Pieejamie izlietojamie materiāli	63
• Pieejamie piederumi	64
• Pieejamās apkopes detaļas	65
• Tonera kasetnes uzglabāšana	66
• Tonera atkārtota izkliešana	68
• Tonera kasetnes maiņa	70
• Attēlveidošanas moduļa maiņa	72
• Piederumu uzstādīšana	74
• Izlietojamo materiālu ekspluatācijas ilguma pārraudzība	77
• Brīdinājuma iestatīšana par nepietiekamu tonera/ attēlveidošanas ierīces līmeni	78
• Ierīces tīrīšana	79
• Padomi ierīces pārvietošanā un uzglabāšanā	83



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	Vidējais rādītājs	Detalās nosaukums
Tonera kasetne ^a	Vidējais nepārtrauktais kasetnes rādītājs: aptuveni 7 000 standarta lapas	MLT-D304S
	Vidējais nepārtrauktais kasetnes rādītājs: aptuveni 20 000 standarta lapas	MLT-D304L
	Vidējais nepārtrauktais kasetnes rādītājs: aptuveni 40 000 standarta lapas	MLT-D304E
Attēlveidošanas modulis ^b	Aptuveni 100 000 lapas	MLT-R304

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

b. Pamatojoties uz 3 vidēja formāta Letter/A4 lapām katram darbam (un iepriekšminētais aizpildījuma raksts). Lapu skaitu var ietekmēt ekspluatācijas vide, drukāšanas intervāli, materiālu veids un materiālu formāts.



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



Iegādājoties jaunas tonera kasetnes vai citus patērējamus materiālus, tie ir jāpērk tajā pašā valstī, kur tika pirkti ierīce. Citādi jaunās tonera kasetnes vai citi izmantojamie materiāli nebūs saderīgi ar ierīci, jo tonera kasetnes un citi izmantojamie 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	Detālas nosaukums
Atmiņas modulis	Paplašina ierīces atmiņas ietilpību.	SL-MEM001: 2 GB
Papildu tekne	Ja bieži rodas problēmas ar papīra padevi, varat pievienot papildu tekni.	SL-SCF4500
Lielapjoma atmiņas ierīce (cietais disks)^a	Ļauj uzlabot ierīces darbību un drukāt dažādos veidos.	SL-HDK4001
Īss statīvs	Ierīci var viegli pārvietot, izmantojot statīvu uz riteņiem.	SL-DSK001S
Bezvadu/NFC komplekts	Iegādājoties šo komplektu, varēsiet izmantot savu ierīci kā bezvadu un NFC aparatūru.	SL-NWE001X

a. Tikai M453xND series modeļos.

Pieejamās apkopes detaļas

Lai uzturētu ierīci nevainojamā darba kārtībā, saglabātu drukas kvalitāti un izvairītos no papīra padeves problēmām, kas rodas nodilušu detaļu dēļ, apkopes detaļas ir jāmaina, ievērojot noteiktos intervālus. Apkopes detaļas ir galvenokārt rullīši, lentes un gumijas paliktņi. Tas, kuras detaļas un cik bieži ir jāmaina, ir atkarīgs no ierīces modeļa. Apkopes detaļu maiņu drīkst veikt tikai pilnvarots servisa sniedzējs, izplatītājs vai mazumtirgotājs, pie kura iegādājāties ierīci. Lai iegādātos apkopes detaļas, sazinieties ar mazumtirgotāju, kurš jums pārdeva ierīci. Apkopes detaļu maiņas intervālus norāda programma "Samsung Printer Status". Savukārt, ja ierīce ir aprīkota ar displeju, tā ekrānā parādās ziņojums. Maiņas intervālus ietekmē vairāki faktori – izmantotā operētājsistēma, datora veiktspēja, lietojumprogrammatūra, savienojuma metode, papīra veids un izmērs, kā arī drukas 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 30 °C (86 °F).
 - 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.
- **statusa** 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 (skat. "Samsung Printer Status lietošana" 254. 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.

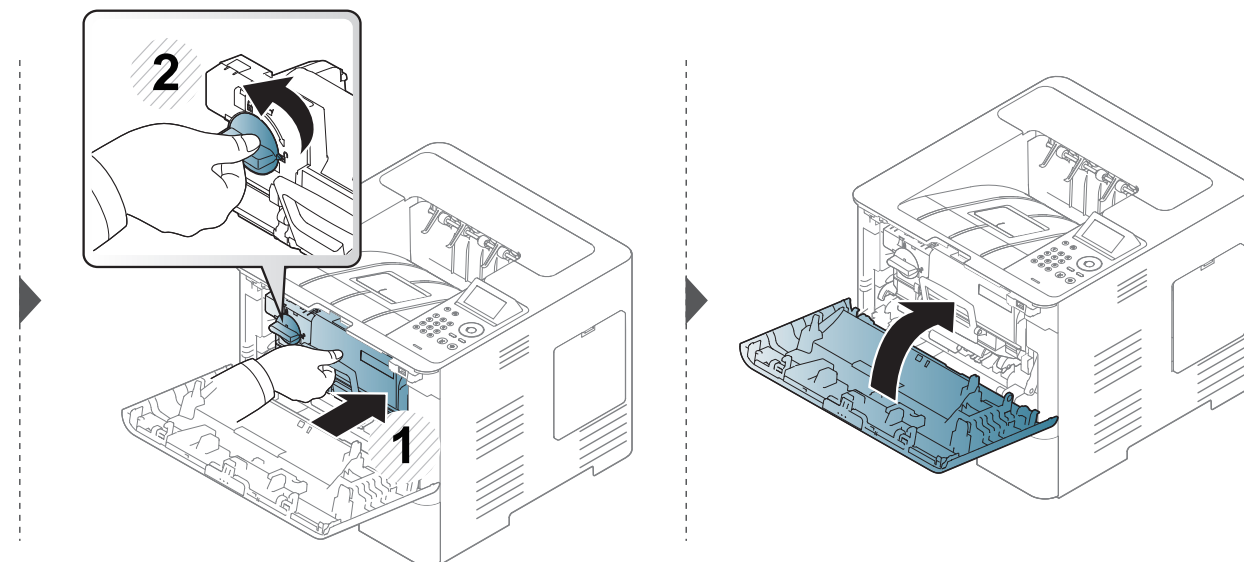
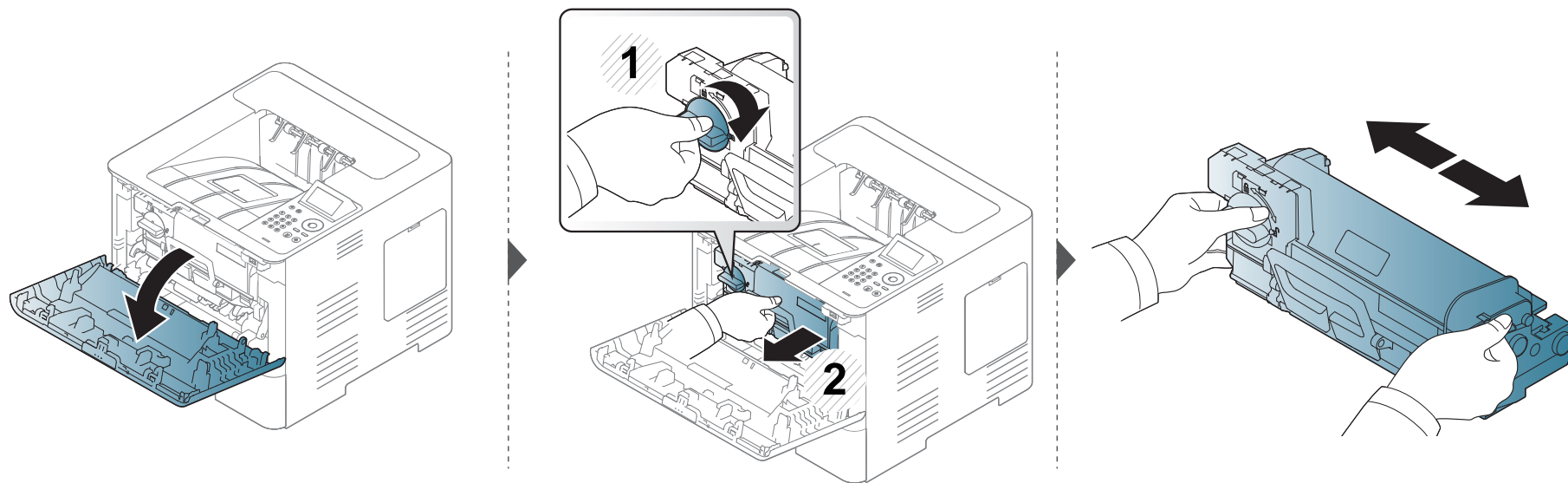


Šajā lietotāja rokasgrāmatā redzami attēli var atšķirties no jūsu ierīces atkarībā no modeļa vai opcijām. Skatiet savas ierīces veidu (sk. "Skats no priekšpuses" 19. lpp).



- 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 izkliešana



Tonera kasetnes maiņa

Tonera kasetnei ir gandrīz beidzies aptuvenais kasetnes ekspluatācijas laiks:

- Statusa LED un displejā parādītais paziņojums norāda, ka jānomaina tonera kasetne.
- Datora ekrānā tiek parādīts programmas Samsung Printing Status logs, kas informē, kurā tonera kasetnē ir palicis maz tonera (skat. "Samsung Printer Status lietošana" 254. lpp).

Pārbaudiet tonera kasetnes virspusē esošo ražojuma kodu, pirms pasūtāt un uzstādāt toneri ierīcē (skat. "Pieejamie izlietojamie materiāli" 63. lpp).



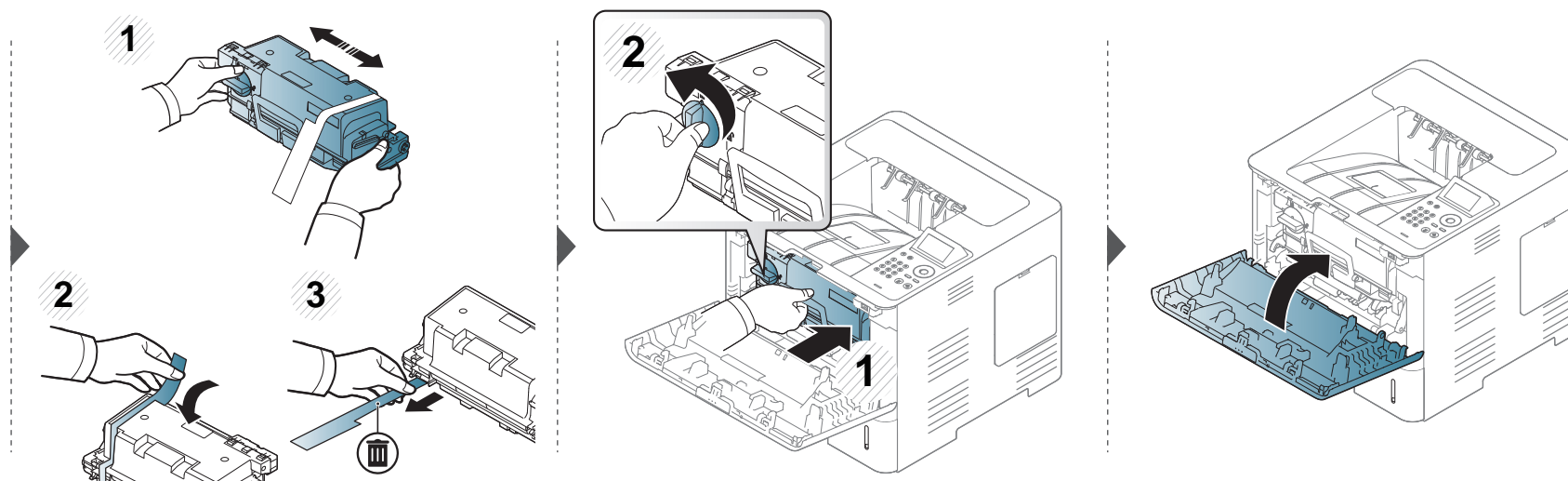
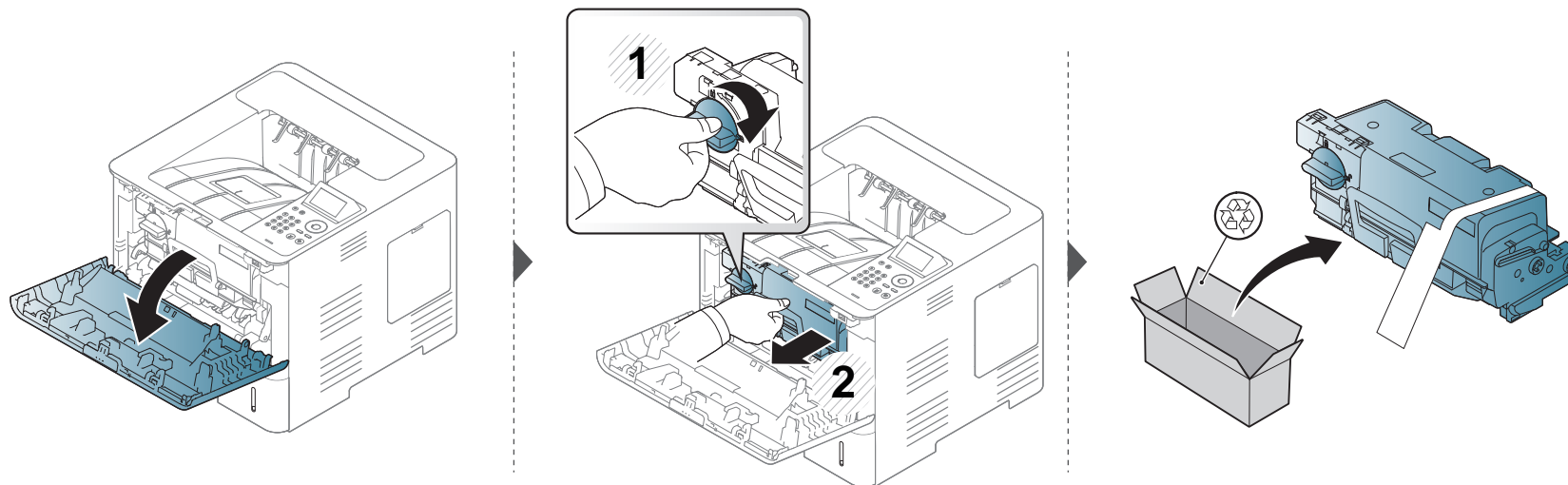
- Kārtīgi sakratiet kasetni — šādi tiks palielināta sākotnējā izdrukas kvalitāte.
- Šajā lietotāja rokasgrāmatā redzami attēli var atšķirties no jūsu ierīces atkarībā no modeļa vai opcijām. Skatiet savas ierīces veidu (sk. "Skats no priekšpusēs" 19. lpp).



- 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.

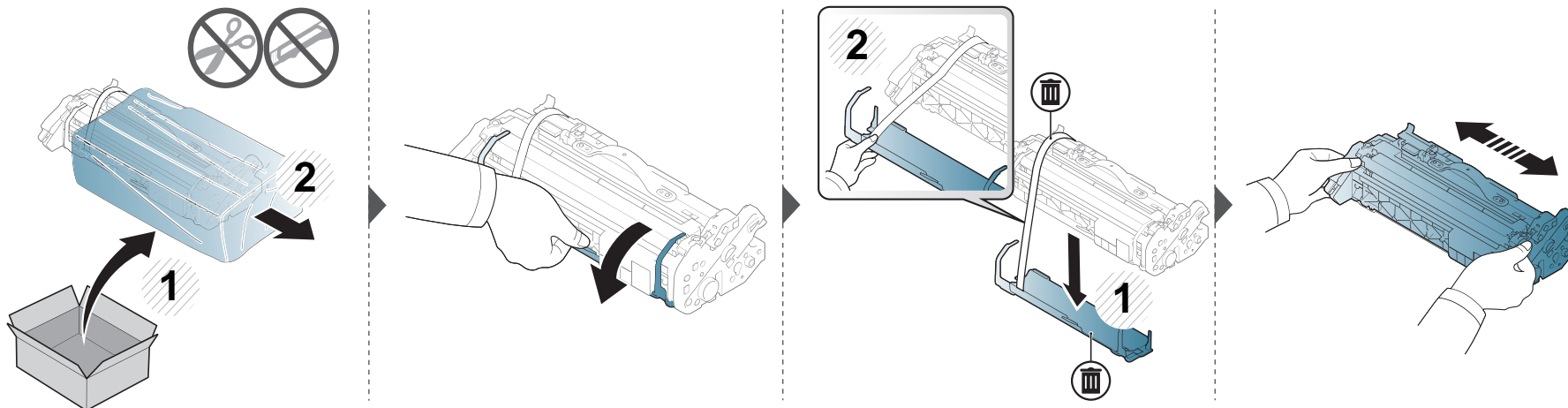
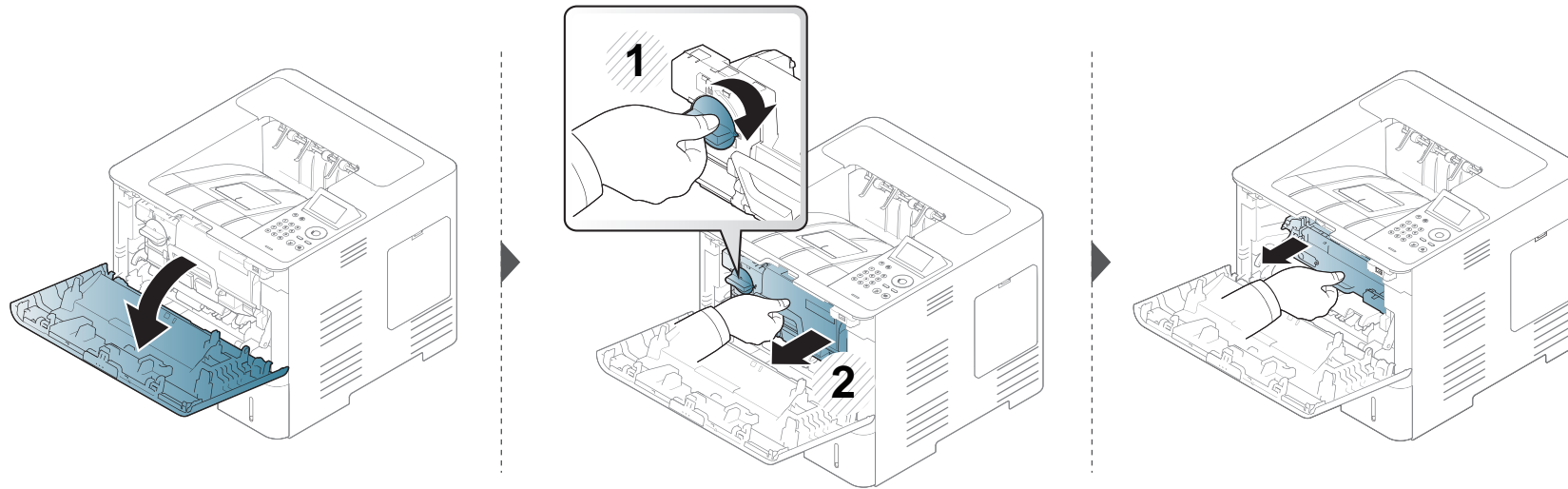
Tonera kasetnes maiņa

Tonera kasetne

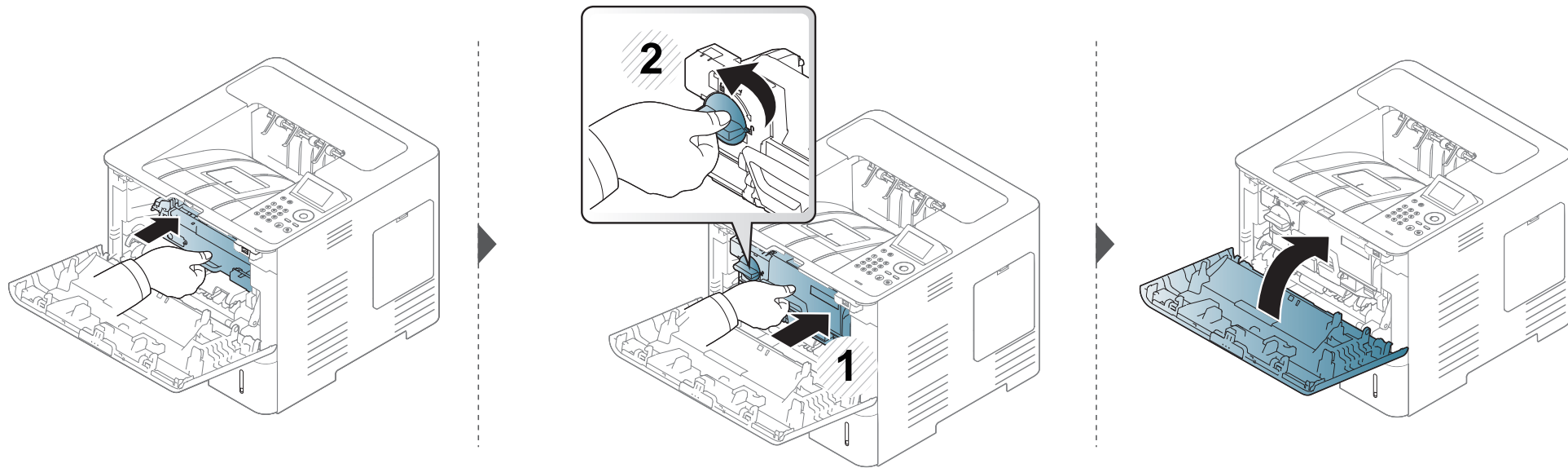


Attēlveidošanas moduļa maiņa

Attēlveidošanas modulis



Attēlveidošanas moduļa maiņa



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 (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. Jūsu pakalpojumu sniedzējam jāizņem vecais akumulators no ierīces un jāatbrīvojas no tā saskaņā ar attiecīgiem valsts normatīviem.

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**.
 - Izmantojot Windows 8, sadaļā **Charms(Pamatfunkciju)** atlasiet **Meklēt > Iestatījumi**.
- 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 8 meklējiet **Ierīces un printeri**.
 - Operētājsistēmā Windows Server 2008 R2 izvēlieties **Vadības panelis > Aparatūra > Ierīces un printeri**.
- 3 Ar peles labo pogu noklikšķiniet uz savas ierīces.

Piederumu uzstādīšana

- 4 Operētājsistēmā Windows XP/2003/2008/Vista noklikšķiniet uz **Rekvizīti**.

Operētājsistēmas Windows 7, Windows 8 un Windows Server 2008 R2 kontekstizvēlnēs izvēlieties **Printer properties**.



Ja vienam **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 modeļiem 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**.
- **Printer Configuration:** Atlasiet drukāšanas darbam paredzēto printera valodu.

- **Administrator Settings:** 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**.

- **Custom Paper Size Settings:** Varat norādīt atšķirīgu papīra izmēru.

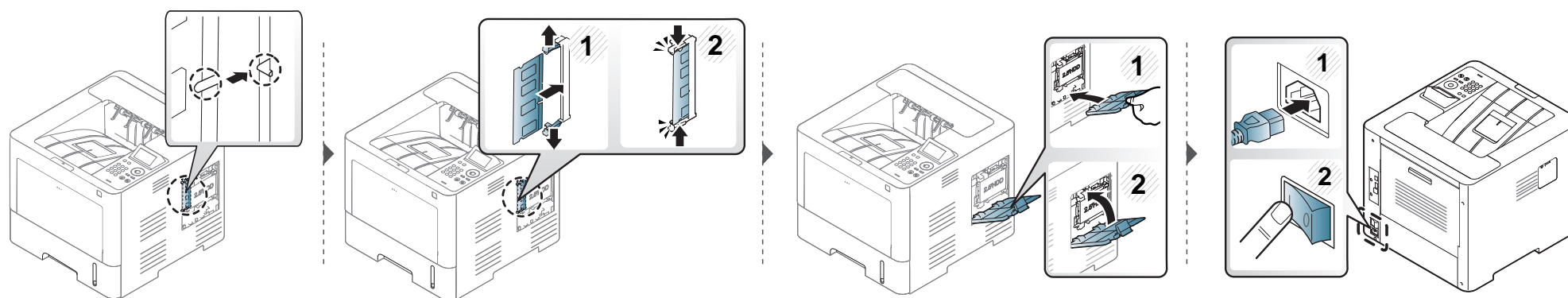
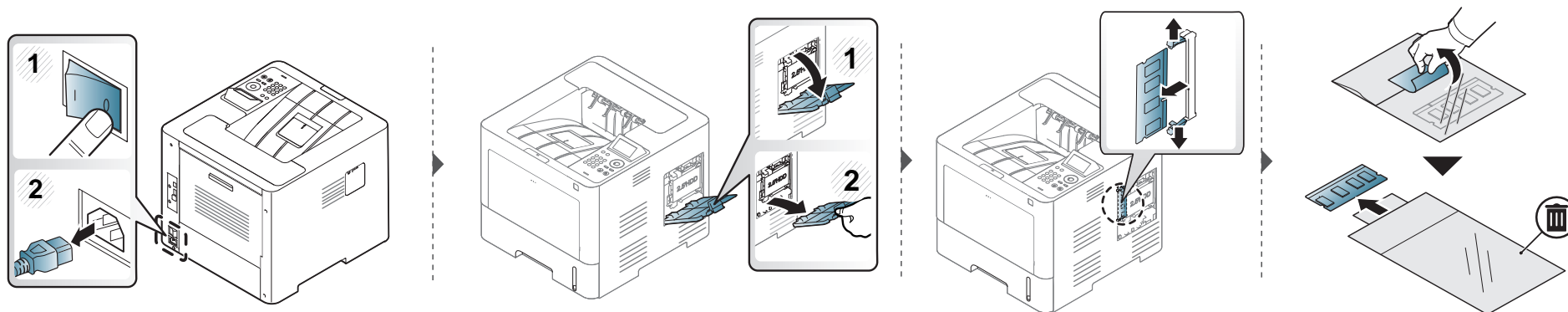
- 7 Noklikšķiniet uz **OK**, līdz tiek aizvērts logs **Rekvizīti** vai **Printera rekvizīti**.

Piederumu uzstādīšana

Atmiņas moduļa (DIMM) 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" 64. lpp).



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.

- 1 Vadības panelī atlasiet **Izvēlne** (☰) > **System Setup** > **Maintenance** > **Supplies Life**.

VAI

Modelī ar skārienkrānu:



Atlasiet  (**Setup**) > **System** > **Next** > **Maintenance** > **Supplies Info..**

VAI

Skārienkrānā izvēlieties  (**Information**) > **Supplies Information**.

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

Modelī ar skārienkrānu atlasiet vajadzīgo opciju.

- 3 Nospiediet pogu  (**apturēšana/dzēšana**) vai sākuma ikonu () , lai atgrieztos gatavības režīmā.


Brīdinājuma iestatīšana par nepietiekamu tonera/attēlveidošanas ierīces līmeni

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.




Ierīces iestatījumus varat iestatīt programmā Samsung Easy Printer Manager vai SyncThru™ Web Service.

Operētājsistēmas Windows un Mac lietotājiem:



- Ja ierīce ir savienota ar lokālo datoru, ierīces iestatījumus varat iestatīt programmā **Samsung Easy Printer Manager** >  (pārslēdzieties uzlabotajā režīmā) > **Device Settings** (skat. "Device Settings" 252. lpp).
- Ja ierīce ir pieslēgta tīklam, ierīces iestatījumus varat iestatīt programmā **SyncThru™ Web Service** > cilne **Settings** > **Machine Settings** (skat. "SyncThru™ Web Service lietošana" 246. lpp).

1 Vadības panelī atlasiet **Izvēlne** () > **Admin Setup** > **Supplies Management** > **Toner Low Alert** vai **Imaging Unit Low Alert**.

Modelī ar skārienekrānu atlasiet  (**Setup**) > **System** > **Next** > **Maintenance** > **TonerLow Alert** vai **Imaging Unit Low Alert**.

2 Atlasiet vajadzīgo opciju un nospiediet pogu **OK**, lai saglabātu izvēli.

Modelī ar skārienekrānu atlasiet vajadzīgo opciju.

3 Nospiediet pogu  (**apturēšana/dzēšana**) vai sākuma ikonu (), lai atgrieztos gatavības režīmā.

Ierīces tīrīšana

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



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

Ārpuses tīrīšana

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

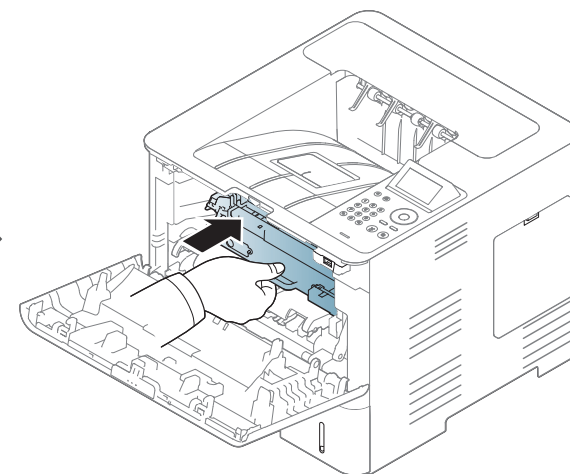
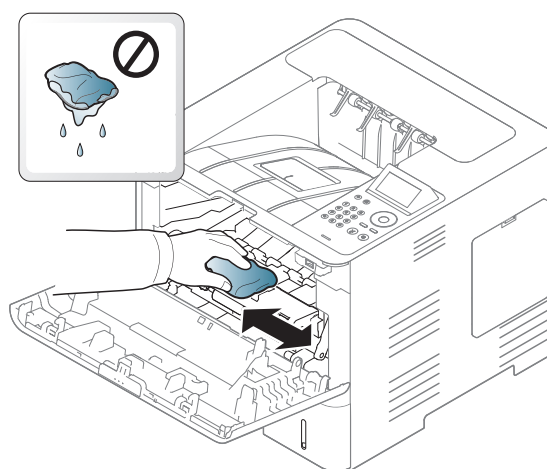
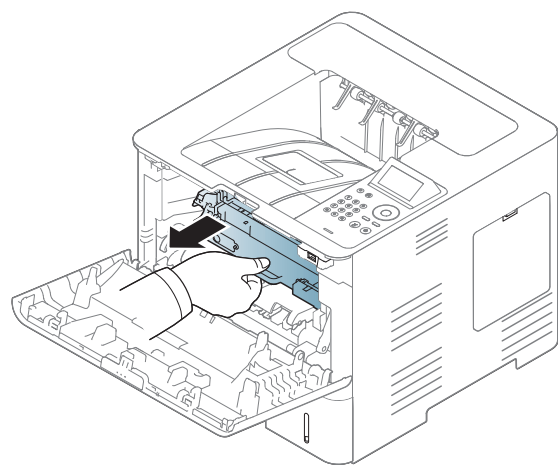
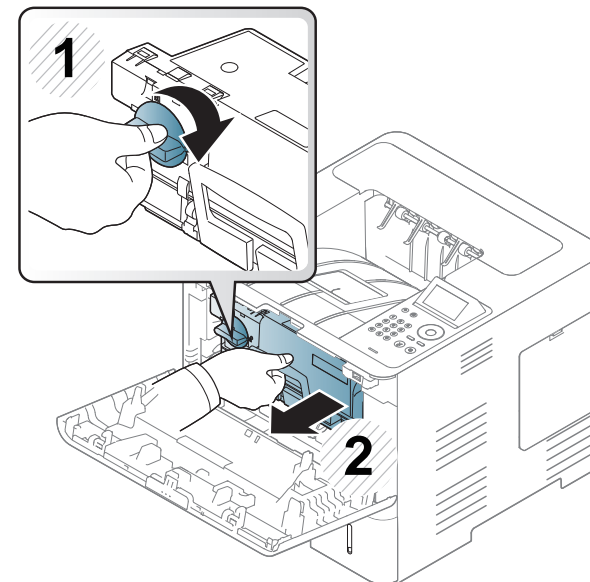
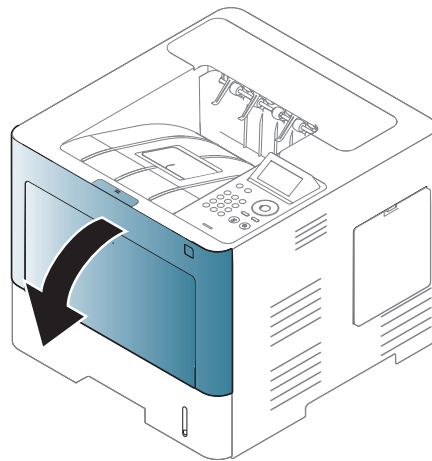
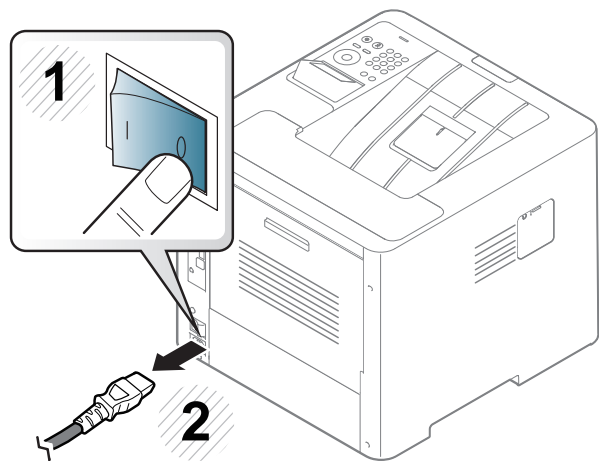
Iekšpuses tīrīšana

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

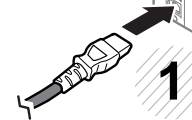
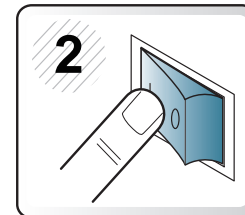
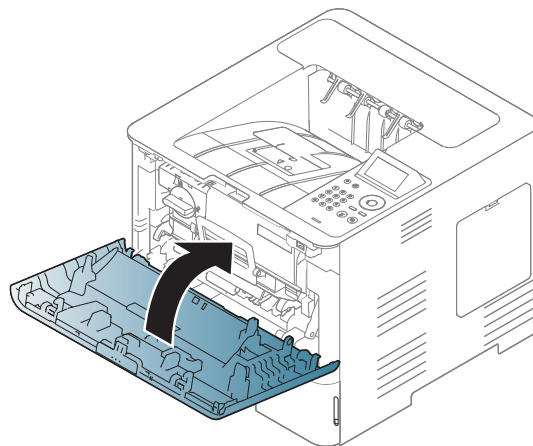
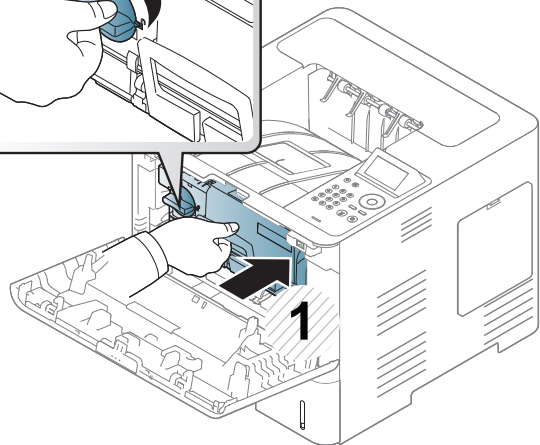
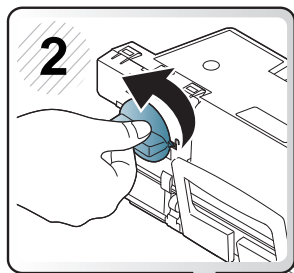


Ierīces iekšpusi tīriet ar sausu drānu bez plūksnām un uzmanieties, lai nesabojātu pārneses rullīti vai citas iekšējās detaļas. Nelietojiet tādas šķīdinātājus kā benzolu vai atšķaidītāju. Pretējā gadījumā tas var izraisīt drukāšanas kvalitātes problēmas un ierīces bojājumus.

Ierīces tīrīšana

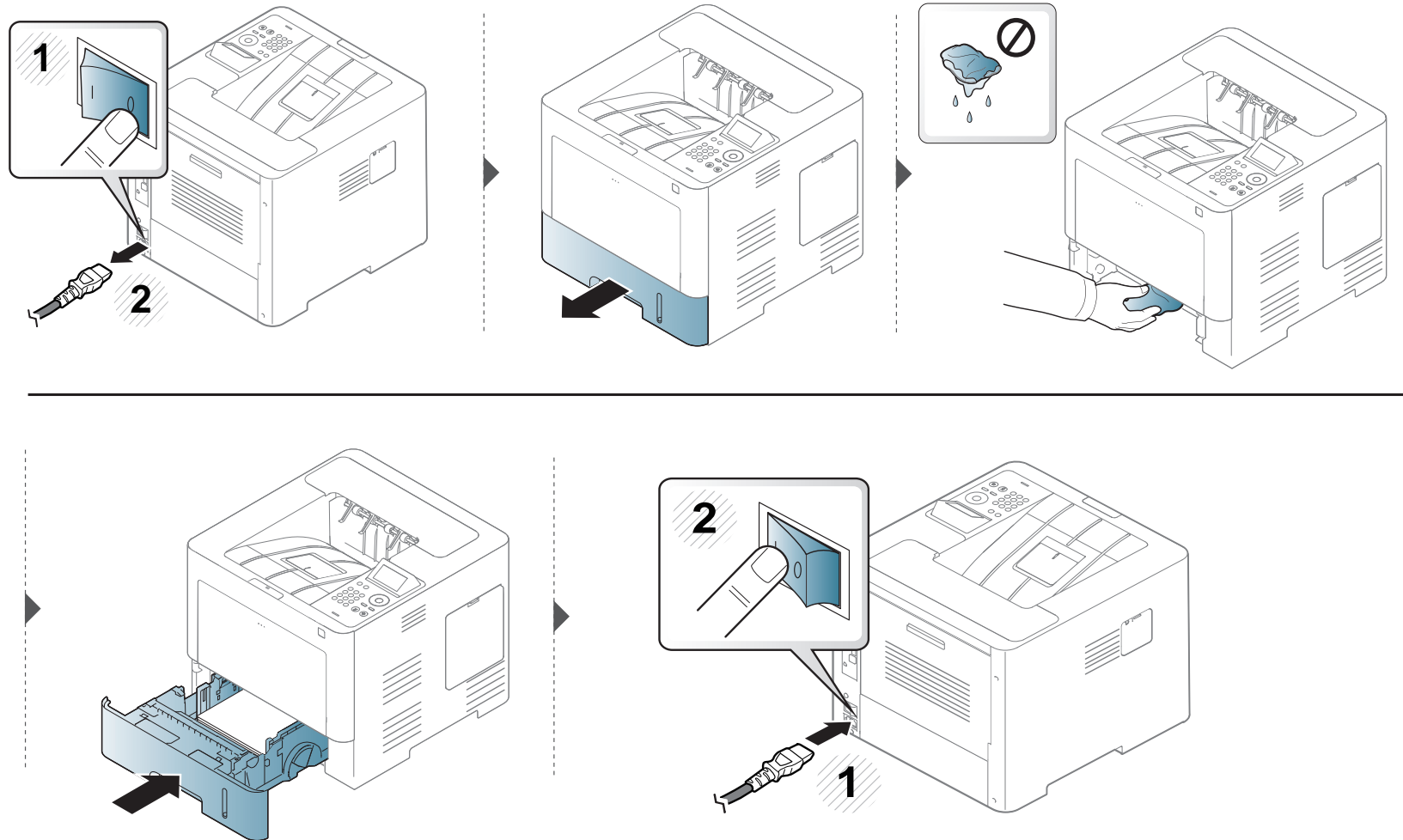


Ierīces tīrīšana



Ierīces tīrīšana

Papīra padeves rullīša tīrīšana



Padomi ierīces pārvietošanā un uzglabāšanā



Garantija neattiecas uz bojājumiem, kas radīti krītot vai izraisīti lietotāja jaušas vai nejaušas darbības dēļ.

- 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** 85
- **Papīra atbrīvošana iesprūšanas gadījumā** 86
- **Informācija par statusa LED** 98
- **Displeja ziņojumu nozīme** 100



- Šajā nodaļā ir sniegta noderīga informācija par to, kā rīkoties kļūdu gadījumā. Ja ierīcei ir displeja ekrāns, vispirms apskatiet, kāds ziņojums rādās displeja ekrānā.
- Ja neatrodāt problēmas risinājumu šajā nodaļā, skatiet nodaļu **Problēmu novēršana Papildu rokasgrāmatā** (skat. "Traucējummeklēšana" 262. lpp).
- Ja nevarat atrast risinājumu rokasgrāmatā **Lietotāja rokasgrāmata** vai problēmu neizdodas novērst, sazinieties ar klientu apkalpošanas centru.

Padomi, kā izvairīties no papīra iestrēgšanas


Izvēloties pareizus apdrukājamus materiālus, var izvairīties no gandrīz visiem papīra iestrēgšanas gadījumiem. Lai izvairītos no papīra iestrēgšanas, ievērojiet šādus norādījumus:

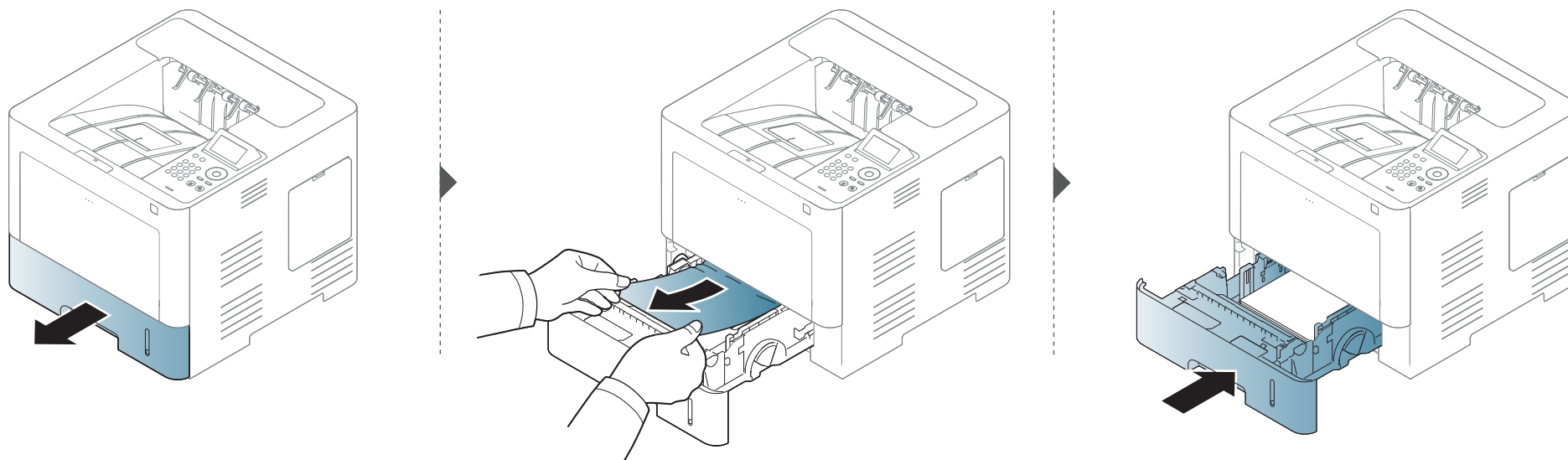
- Nodrošiniet, lai pielāgojamās vadotnes būtu pareizā pozīcijā (sk. "Tekņu pārskats" 40. lpp).
- Neizņemiet papīru no teknes, kamēr ierīce drukā.
- Pirms ievietošanas teknē, pārlicinieties, vai papīrs ir atbilstošā stāvoklī, nav salīpis un deformēts.
- Neizmantojiet saburzītu, mitru vai izliektu papīru.
- Nelieciet teknē kopā vairākus papīra tipus.
- Izmantojiet tikai ieteicamo apdrukājamo materiālu (sk. "Drukas materiāla specifikācijas" 111. lpp).

Papīra atbrīvošana iesprūšanas gadījumā

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

1. tekne

 Šajā lietotāja rokasgrāmatā redzami attēli var atšķirties no jūsu ierīces atkarībā no modeļa vai opcijām. Skatiet savas ierīces veidu (sk. "Skats no priekšpusēs" 19. lpp).

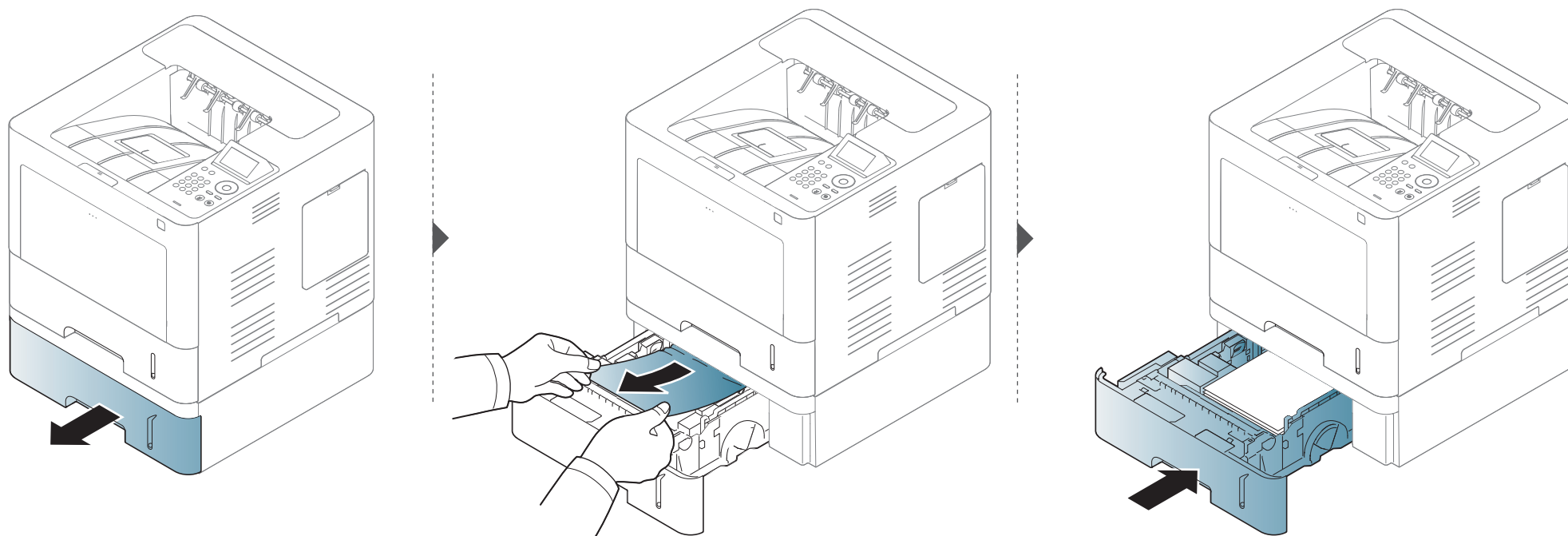


Papīra atbrīvošana iesprūšanas gadījumā

Papildu tekņē

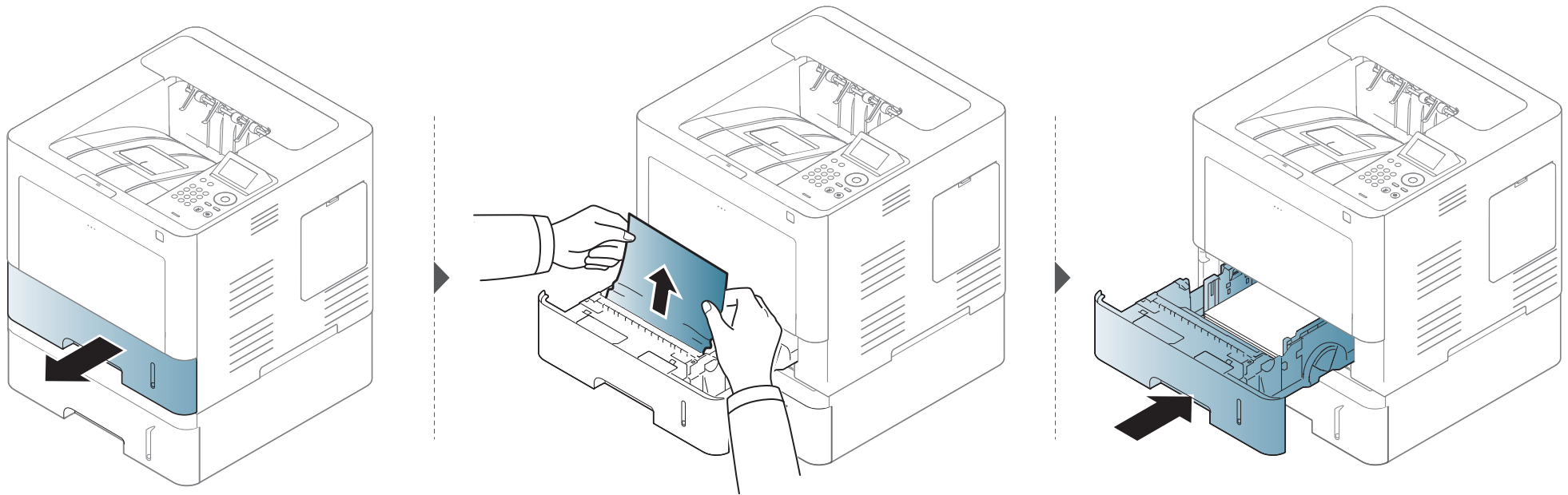


- Šajā lietotāja rokasgrāmatā redzami attēli var atšķirties no jūsu ierīces atkarībā no modeļa vai opcijām. Skatiet savas ierīces veidu (skat. "Skats no priekšpusēs" 19. lpp).
- Šī problēmu novēršanas iespēja var nebūt pieejama atkarībā no modeļa vai papildiespējām (skat. "Iespēju daudzveidība" 9. lpp).



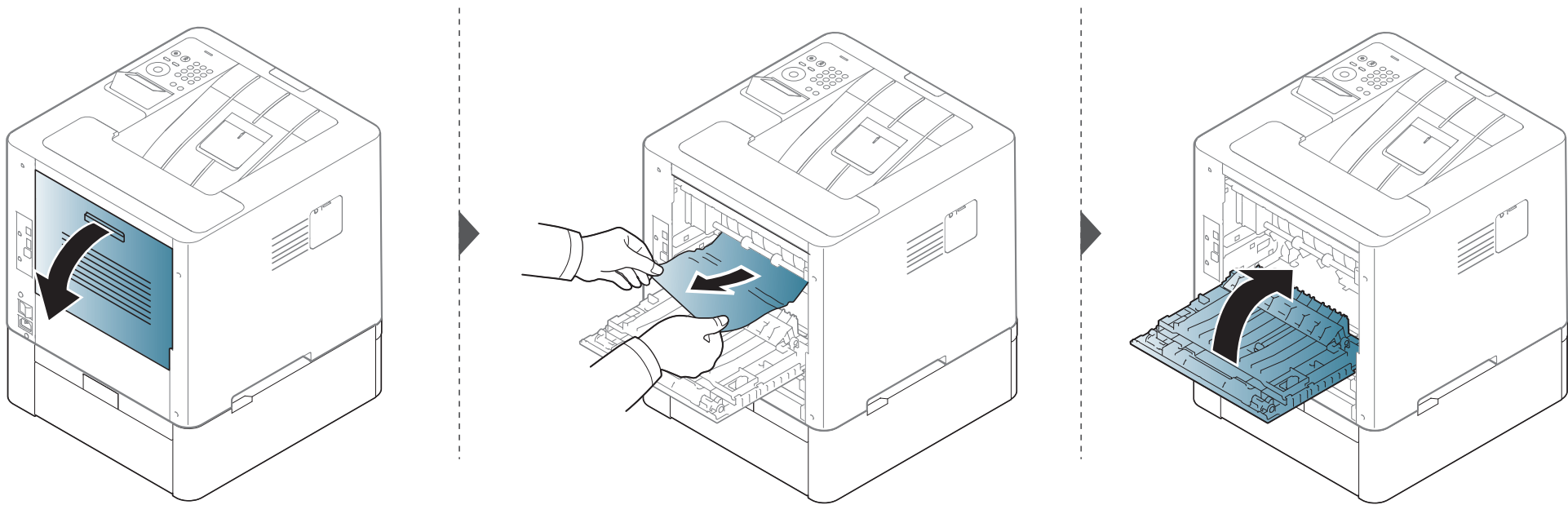
Papīra atbrīvošana iesprūšanas gadījumā

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



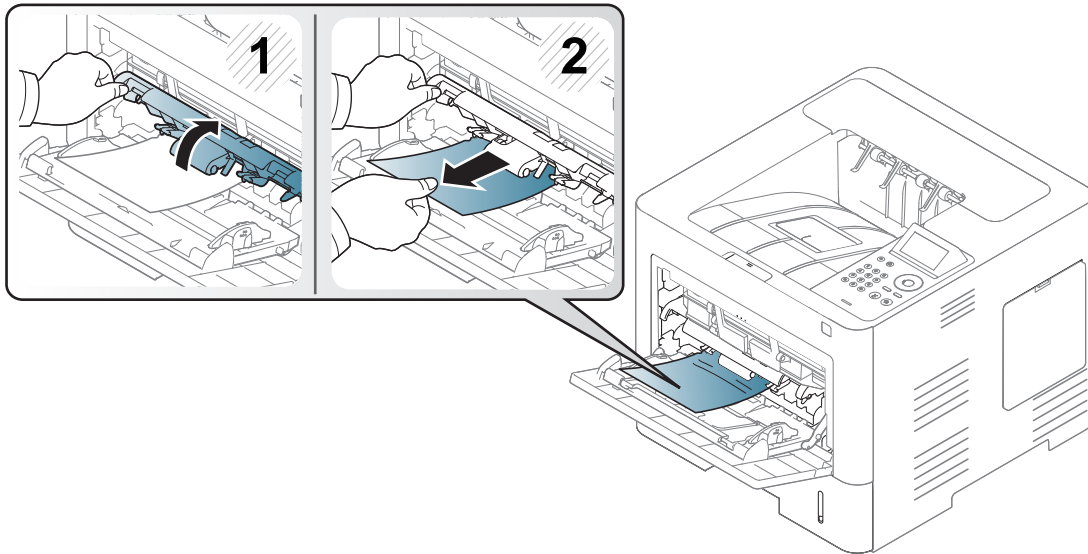
Papīra atbrīvošana iesprūšanas gadījumā

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



Papīra atbrīvošana iesprūšanas gadījumā

Universālajā tekņē



Papīra atbrīvošana iesprūšanas gadījumā

Ierīces iekšpuse

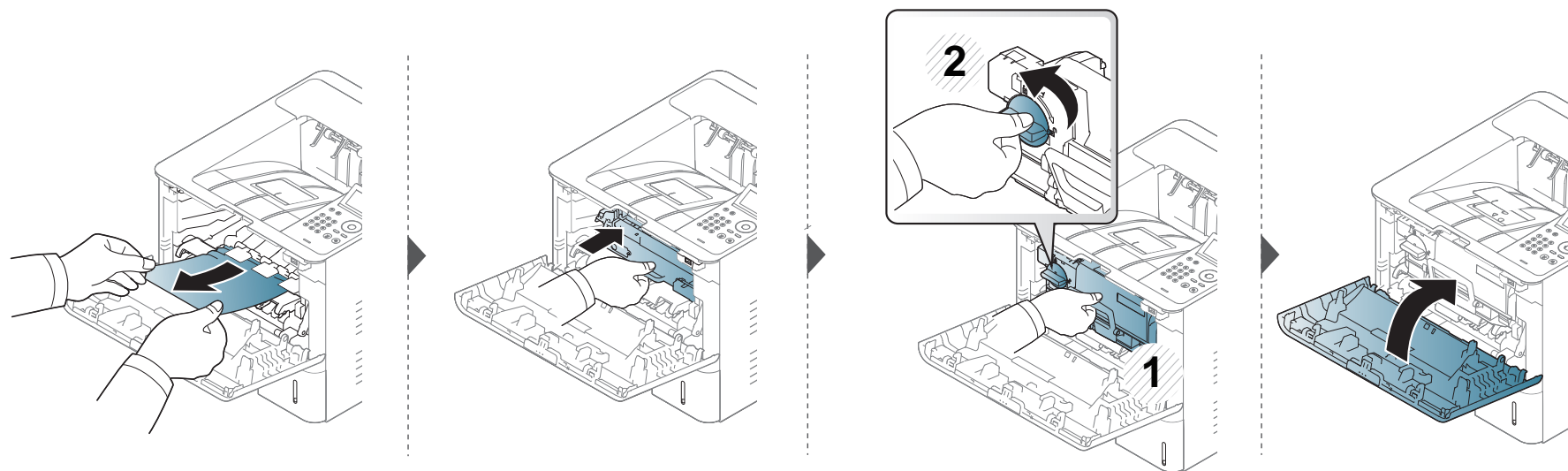
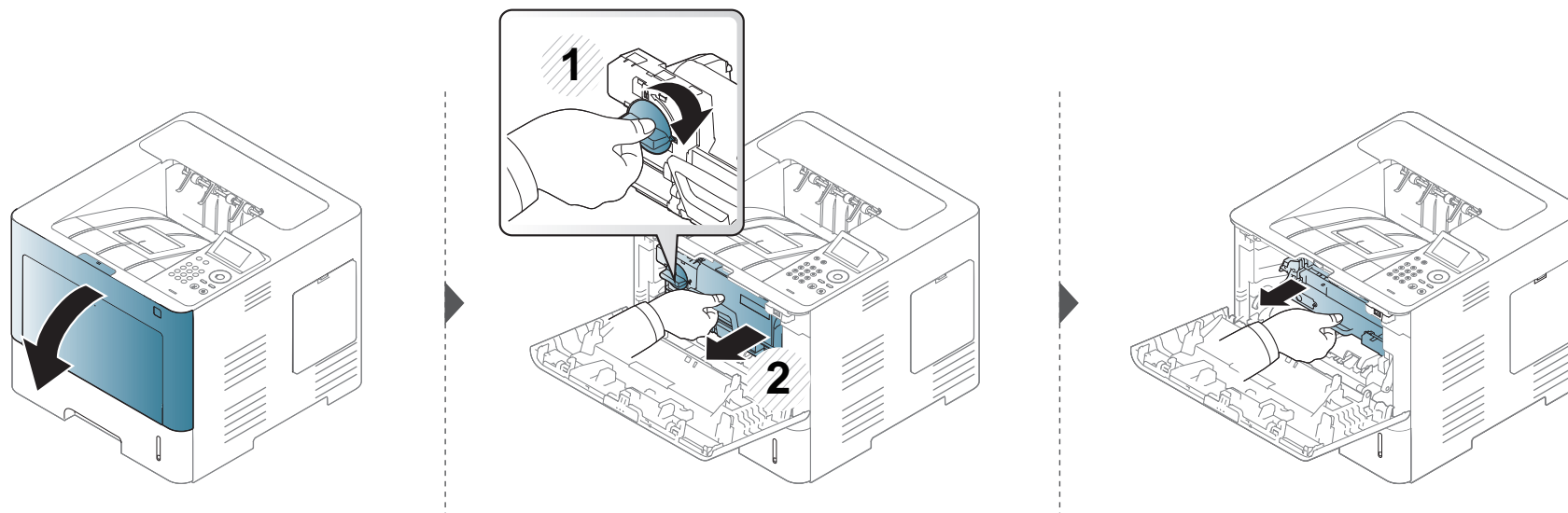


Fiksēšanas bloka zona ir karsta! Pirms piekļūt šai zonai uzgaidiet līdz ierīce atdziest. Atvienojiet barošanu, lai ierīce atdzistu. Esiet uzmanīgs, izņemot papīru no ierīces.



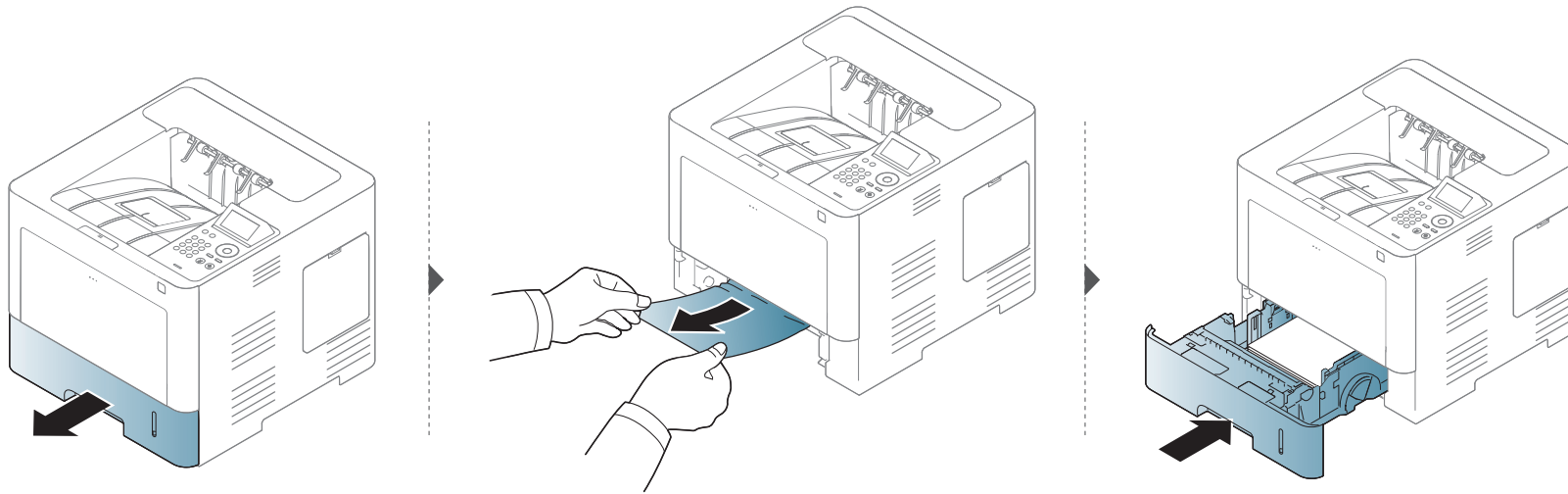
Šajā lietotāja rokasgrāmatā redzami attēli var atšķirties no jūsu ierīces atkarībā no modeļa vai opcijām. Skatiet savas ierīces veidu (sk. "Skats no priekšpuses" 19. lpp).

Papīra atbrīvošana iesprūšanas gadījumā

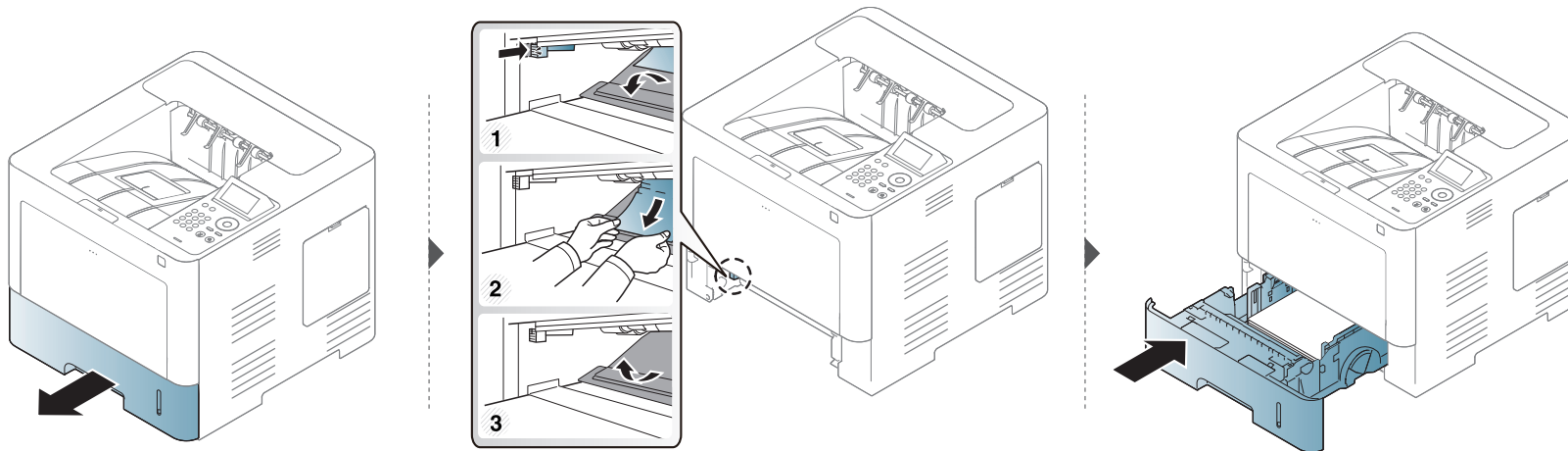


Papīra atbrīvošana iesprūšanas gadījumā

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



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

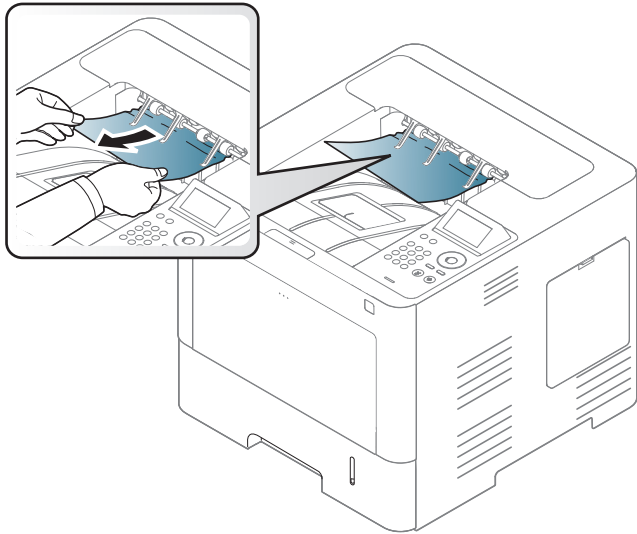


Papīra atbrīvošana iesprūšanas gadījumā

Izvades nodalījumā

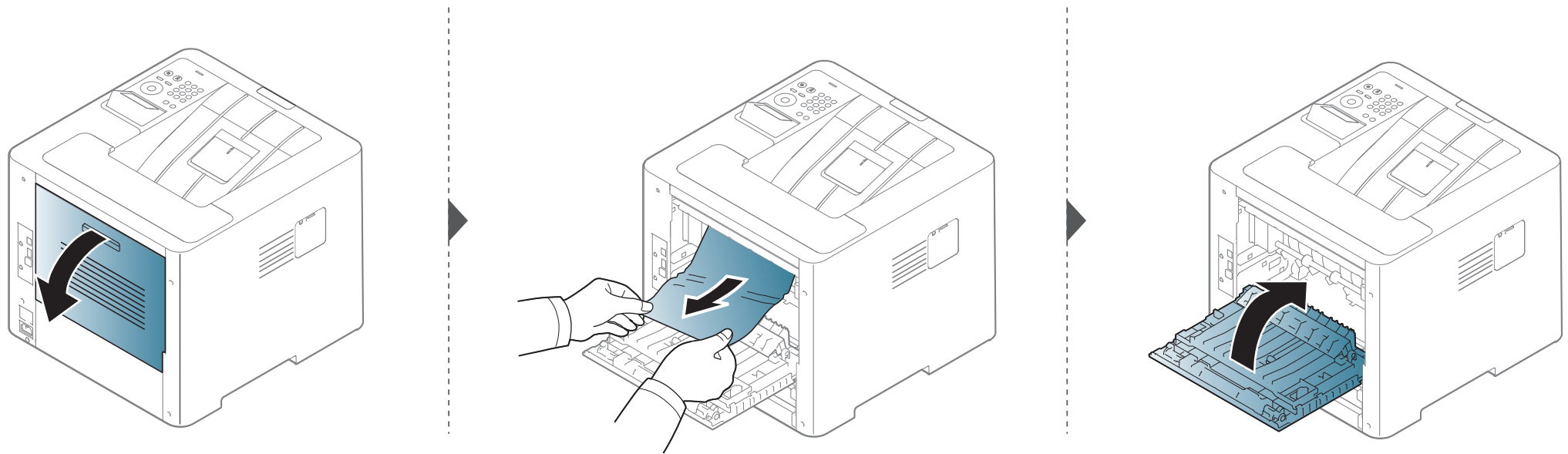


Fiksēšanas bloka zona ir karsta! Pirms piekļūt šai zonai uzgaidiet līdz ierīce atdziest. Atvienojiet barošanu, lai ierīce atdzistu. Esiet uzmanīgs, izņemot papīru no ierīces.



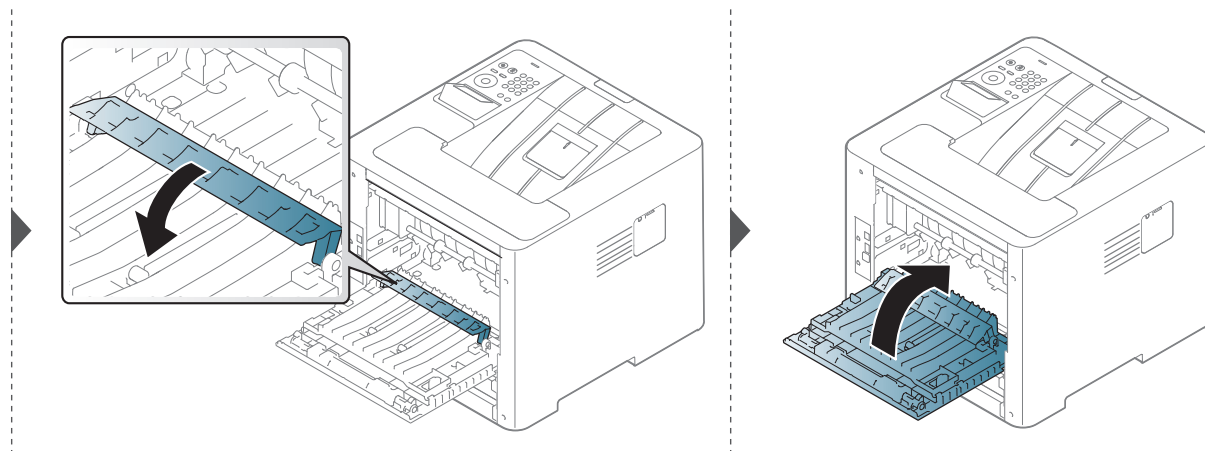
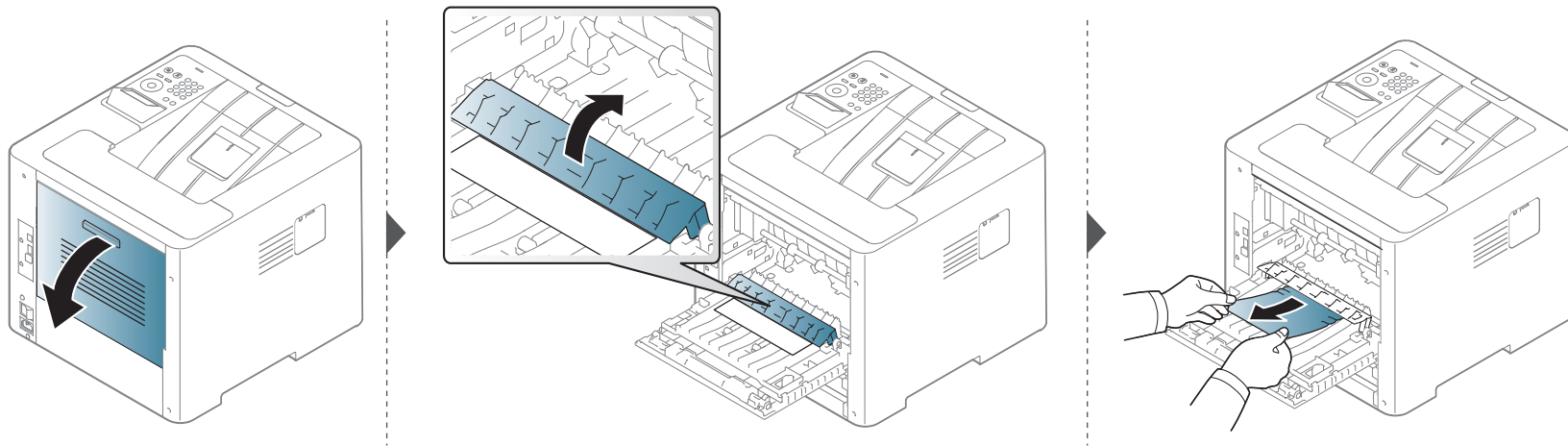
Papīra atbrīvošana iesprūšanas gadījumā

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



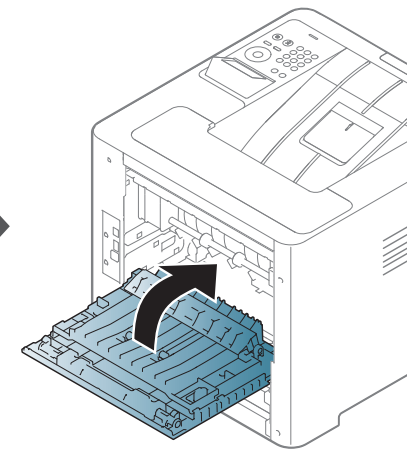
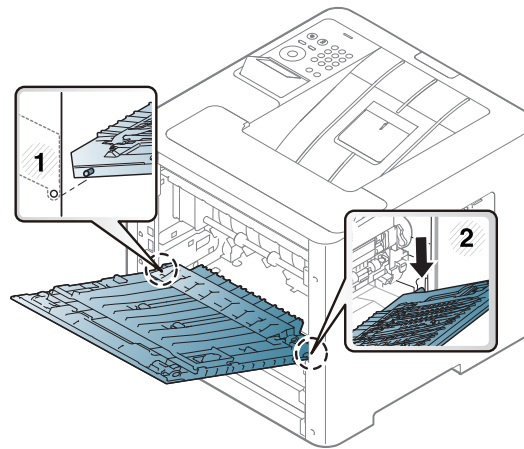
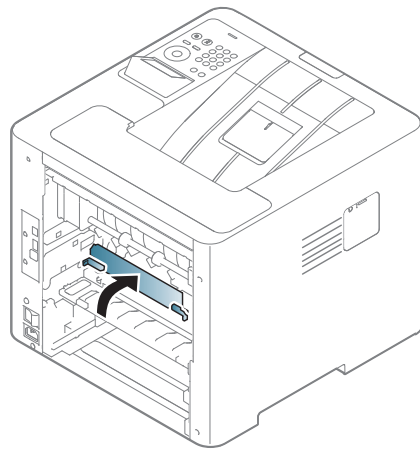
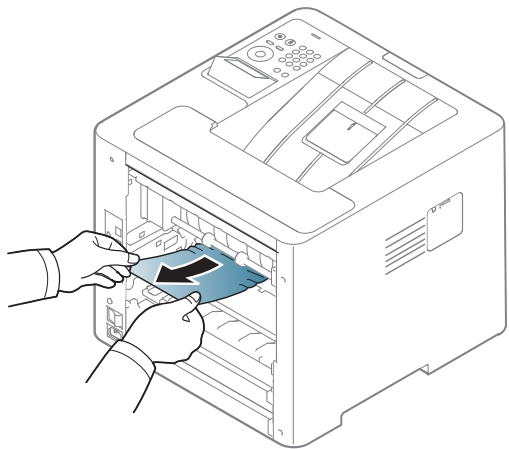
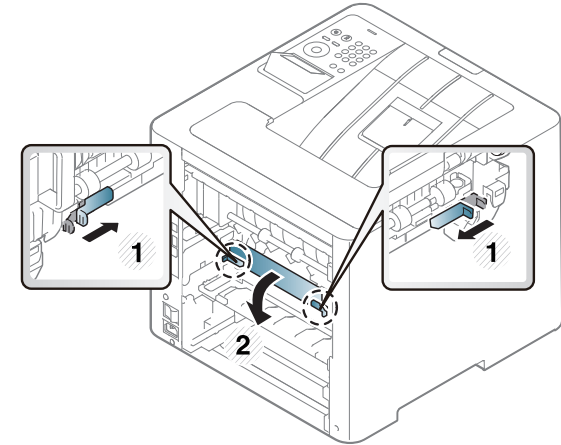
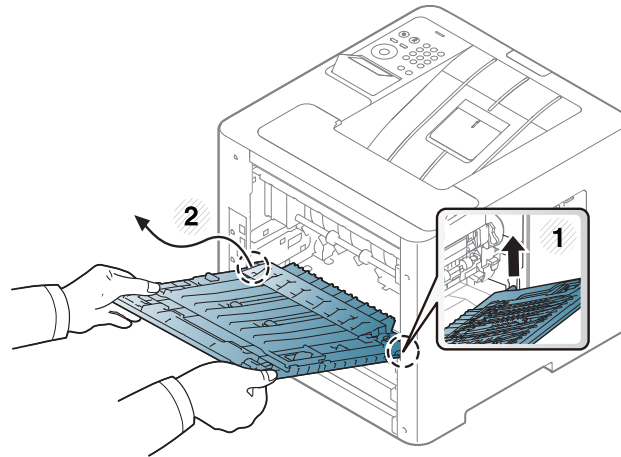
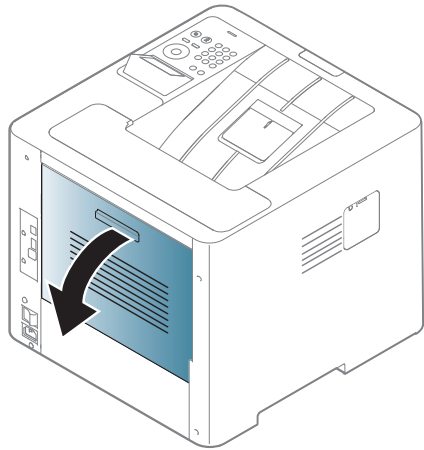
Papīra atbrīvošana iesprūšanas gadījumā

Abpusējās drukāšanas mehānisma nodaļumā



Papīra atbrīvošana iesprūšanas gadījumā

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



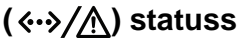

Informācija par statusa LED

Indikatora krāsa norāda uz ierīces pašreizējo statusu.



- Atkarībā no modeļa vai valsts dažas gaismas diodes, iespējams, nebūs pieejams (sk. "Vadības paneļa pārskats" 21. lpp).
- Lai novērstu šo kļūdu, apskatiet kļūdas ziņojumu un izpildiet ar to saistītās instrukcijas problēmu novēršanas daļā (sk. "Displeja ziņojumu nozīme" 100. lpp).
- Kļūdu var arī novērst, ņemot vērā norādes datora programmas Samsung Printing Status logā (sk. "Samsung Printer Status lietošana" 254. lpp).
- Ja problēmu neizdodas novērst, sazinieties ar klientu apkalpošanas centra pārstāvi.

Informācija par statusa LED

LED	Statuss	Apraksts	
 statuss	Izsl.	Ierīce ir bezsaistē.	
	Zils	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 izkļiedējot toneri (skat. "Tonera atkārtota izkļiedēšana" 68. lpp).
		Iesl.	<ul style="list-style-type: none"> Tonera kasetnei ir gandrīz beidzies ekspluatācijas laiks^a. Ieteicams nomainīt tonera kasetni (sk. "Tonera kasetnes maiņa" 70. lpp). Ir atvērts pārsegs. Aizveriet to.
			<ul style="list-style-type: none"> Saņemot vai drukājot datus, teknē nav papīra. Ievietojiet teknē papīru. Ierīce ir pārtraukusi darboties, jo radusies nopietna kļūda. Pārbaudiet displeja ziņojumu (sk. "Displeja ziņojumu nozīme" 100. lpp). Iesprūdis papīrs (sk. "Papīra atbrīvošana iesprūšanas gadījumā" 86. lpp).
 Leslēgšanas/ Izslēgšanas	Zils	Iesl.	Ierīce ir enerģijas taupīšanas režīmā.
		Izsl.	Ierīce ir gatavības režīmā vai ierīces barošana ir izslēgta.

a. Aptuvenais kasetnes ekspluatācijas laiks nozīmē paredzēto vai aptuveno tonera kasetnes ekspluatācijas ilgumu, kas norāda vidējo izdruku daudzumu, un ir izstrādāts atbilstoši standartam ISO/IEC 19752. Izdrukāto lapu skaitu var ietekmēt darba vide, attēlu laukuma procentuālā attiecība, drukāšanas intervāli, grafika, materiālu veida un materiālu formāts.

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 (skat. "Samsung Printer Status lietošana" 254. 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.
- [krāsa] norāda tonera krāsu.

Ar papīra iestrēgšanu saistīti ziņojumi

Ziņojums	Nozīme	Ieteiktie risinājumi
Jam inside of duplex Jam bottom of duplex	Veicot abpusējo drukāšanu, ir iestrēdzis papīrs. Tas attiecas tikai uz ierīcēm ar abpusējās drukāšanas funkciju.	Atbrīvojiet iestrēgušo papīru (skat. "Abpusējās drukāšanas mehānisma nodalījumā" 96. lpp).
<ul style="list-style-type: none">• Jam in exit area• Paper jam in exit area	Papīrs ir iestrēdzis izvades daļā.	Atbrīvojiet iestrēgušo papīru (skat. "Izvades nodalījumā" 94. lpp).
<ul style="list-style-type: none">• Jam inside of machine• Paper Jam inside of machine	Papīrs ir iestrēdzis ierīces iekšpusē.	Atbrīvojiet iestrēgušo papīru (skat. "Ierīces iekšpuse" 91. lpp).
Paper jam in tray 1	Teknē iestrēdzis papīrs.	Atbrīvojiet iestrēgušo papīru (skat. "1. teknē" 86. lpp).
<ul style="list-style-type: none">• Paper jam in tray 2• Paper jam in tray 3• Paper jam in tray 4• Paper jam in tray 5	Papīrs ir iestrēdzis papildu teknē.	Atbrīvojiet iestrēgušo papīru (skat. "Papildu teknē" 87. lpp).
Paper jam in MP tray	Papīrs ir iestrēdzis universālajā teknē.	Atbrīvojiet iestrēgušo papīru (skat. "Universālajā teknē" 90. lpp).

Displeja ziņojumu nozīme

Ar toneri saistītie ziņojumi

Ziņojums	Nozīme	Ieteiktie risinājumi
<ul style="list-style-type: none">• Replace new toner• End of life.Replace with new toner cartridge	Norādītajai tonera kasetnei ir beidzies paredzētais izmantošanas laiks ^b .	Nomainiet tonera kasetni ar Samsung oriģinālo tonera kasetni ^a (skat. "Tonera kasetnes maiņa" 70. lpp).
<ul style="list-style-type: none">• Replace IMG.unit• End of life.Replace with new imaging unit	Ir beidzies norādītā attēlveidošanas moduļa paredzētais izmantošanas laiks. ^b	Nomainiet attēlveidošanas moduli ar oriģinālo Samsung attēlveidošanas moduli (skat. "Attēlveidošanas moduļa maiņa" 72. lpp).
<ul style="list-style-type: none">• Error:[kļūdas numurs]• Imaging Unit Failure:[kļūdas numurs].Install imaging unit again	Attēlveidošanas modulis nav uzstādīts.	Uzstādiet attēlveidošanas moduli. Ja tas jau ir uzstādīts, mēģiniet to ievietot atkārtoti. Ja problēmu nevar novērst, sazinieties ar apkopes centru.

Ziņojums	Nozīme	Ieteiktie risinājumi
<ul style="list-style-type: none">• Error:[kļūdas numurs]• Imaging unit Failure:[kļūdas numurs].Call for service	Radusies problēma attēlveidošanas modulī.	Izslēdziet ierīci un ieslēdziet to no jauna. Ja problēmu nevar novērst, sazinieties ar apkopes centru.
<ul style="list-style-type: none">• Prepare new toner• Prepare new toner cartridge	Aptuvenais tonera kasetnes ekspluatācijas laiks ^b drīz būs beidzies.	Sagatavojiet jaunu maiņas kasetni. Drukāšanas kvalitāti var īslaicīgi palielināt, atkārtoti izkļiedējot toneri (skat. "Tonera atkārtota izkļiedēšana" 68. lpp).
<ul style="list-style-type: none">• Prepare IMG.unit• Prepare new imaging unit	Drīz beigsies paredzētais attēlveidošanas moduļa tonera izmantošanas laiks.	Sagatavojiet nomaiņas attēlveidošanas mezglu (skat. "Attēlveidošanas moduļa maiņa" 72. lpp).
<ul style="list-style-type: none">• Shake toner cart.• Shake toner cartridge and then install.Replace toner cartridge if the problem persists	Norādītajā kasetnē ir atlicis neliels daudzums tonera.	Drukāšanas kvalitāti var īslaicīgi palielināt, atkārtoti izkļiedējot toneri (skat. "Tonera atkārtota izkļiedēšana" 68. lpp).

Displeja ziņojumu nozīme

Ziņojums	Nozīme	Ieteiktie risinājumi
<ul style="list-style-type: none"> Error:[kļūdas numurs] Toner Cartridge Failure:[kļūdas numurs].Install toner cartridge again 	Nav uzstādīta tonera kasetne.	Uzstādiet tonera kasetni. Ja tā jau ir ievietota, mēģiniet to ievietot atkārtoti. Ja problēmu nevar novērst, sazinieties ar apkopes centru.
<ul style="list-style-type: none"> Toner Not Installed Toner cartridge is not installed.Install the cartridge 	Nav uzstādīta tonera kasetne.	Atkārtoti ievietojiet tonera kasetni.
<ul style="list-style-type: none"> IMG.Not Installed Imaging unit is not installed.Install the unit 	Attēlveidošanas modulis nav uzstādīts.	Atkārtoti ievietojiet attēlveidošanas moduli divas vai trīs reizes. Ja problēmu nevar novērst, sazinieties ar apkopes centru.
<ul style="list-style-type: none"> Error:[kļūdas numurs] Toner Cartridge Failure:[kļūdas numurs].Call for service 	Radusies problēma tonera kasetnē.	Izslēdziet ierīci un ieslēdziet to no jauna. Ja problēmu nevar novērst, sazinieties ar apkopes centru.

Ziņojums	Nozīme	Ieteiktie risinājumi
<ul style="list-style-type: none"> Toner Not Compatible Toner cartridge is not compatible.Check users guide 	levietotā tonera kasetne nav piemērota ierīcei.	levietojiet ierīcei paredzētu, oriģinālu Samsung tonera kasetni (skat. "Pieejamie izlietojamie materiāli" 63. lpp).
<ul style="list-style-type: none"> IMG.Not Compatible Imaging unit is not compatible.Check guide 	Uzstādītais attēlveidošanas modulis nav piemērots ierīcei.	Uzstādiet oriģinālu Samsung attēlveidošanas moduli, kas paredzēts jūsu ierīcei (skat. "Pieejamie izlietojamie materiāli" 63. lpp).
<ul style="list-style-type: none"> Replace new toner Replace with new toner cartridge 	Norādītajai tonera kasetnei gandrīz beidzies paredzētais izmantošanas laiks ^b .	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" 70. lpp). Ja ierīce pārtrauc drukāšanu, nomainiet tonera kasetni (skat. "Tonera kasetnes maiņa" 70. lpp).

Displeja ziņojumu nozīme

Ziņojums	Nozīme	Ieteiktie risinājumi
<ul style="list-style-type: none">• Replace IMG.unit• Replace with new imaging unit	Drīz beigsies norādītā attēlveidošanas moduļa paredzētais izmantošanas laiks. ^b	Kad parādās šis ziņojums, nomainiet attēlveidošanas moduli, lai nodrošinātu iespējami labu drukāšanas kvalitāti. Ja turpināsiet lietot attēlveidošanas moduli pēc šī paziņojuma parādīšanas, var rasties ar drukāšanas kvalitāti saistītas problēmas (skat. "Attēlveidošanas moduļa maiņa" 72. lpp).
<ul style="list-style-type: none">• Remove seal tape• Did not supply enough toner.Remove seal tape of toner cartridge or shake it.Call for service if the problem persists	Nav noņemta tonera kasetnes aizsarglente.	Noņemiet tonera kasetnes aizsarglenti (skat. "Tonera kasetnes maiņa" 70. lpp).

a. Kad būs beidzies tonera kasetnes darbmūžs, ierīce beigs drukāt. Tādā gadījumā varat izvēlēties drukas pārtraukšanu vai turpināšanu: SyncThru™ Web Service. (**Settings** > **Machine Settings** > **System** > **Setup** > **Supplies Management** > **Toner Cartridge Stop**) vai Samsung Easy Printer Manager (**Device Settings** > **System** > **Supplies Management** > **Toner Cartridge Stop**). Izslēdzot šo opciju un turpinot drukāšanu, var sabojāt ierīces sistēmu.

b. Paredzētais kasetnes izmantošanas laiks nozīmē paredzēto vai kasetnes ekspluatācijas ilgumu, kas norāda vidējo izdruku daudzumu, un ir izstrādāts atbilstoši standartam ISO/IEC 19752. Izdrukāto lapu skaitu var ietekmēt attēlu laukuma procentuālā attiecība, ekspluatācijas vide, drukāšanas intervāli, materiālu veids un materiālu formāts.



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
<ul style="list-style-type: none">• Output bin is full• Paper in output bin is full.Remove printed paper	Izvades tekne ir pilna.	Izņemiet papīrus no izvades teknes; ierīce atsāk drukāšanu. Ja problēmu nevar novērst, sazinieties ar apkalpes centru.
<ul style="list-style-type: none">• Paper Empty in all trays• Paper is empty in all tray.Load paper	Teknē nav papīra.	Ievietojiet teknē papīru (skat. "Papīra ievietošana teknē" 41. lpp).
<ul style="list-style-type: none">• Paper Empty in MP tray• Paper is empty in MP tray.Load paper	Universālajā teknē nav papīra.	Ievietojiet papīru universālajā teknē (skat. "Universālā tekne" 44. lpp).

Displeja ziņojumu nozīme

Ziņojums	Nozīme	Ieteiktie risinājumi
<ul style="list-style-type: none">• Paper mismatch [teknes tips]• [teknes tips] paper mismatch	Printera uzstādījumos norādītais papīra formāts neatbilst ievietotā papīra formātam.	Varat izvēlēties spiest Continue vai Cancel . Izvēloties Cancel , drukāšanas darbs tiks pārtraukts. Ievietojiet tekne pareizo papīru. Izvēloties Continue , drukāšanas darbs tiks turpināts.
<ul style="list-style-type: none">• [teknes tips] cassette Out• [teknes tips] cassette is pulled out.Insert it properly	Tekne nav kārtīgi nofiksēta.	Aizveriet tekni, līdz tā nofiksējas paredzētajā vietā. Ja problēmu nevar novērst, sazinieties ar apkopes centru.
<ul style="list-style-type: none">• Error:[kļūdas numurs]• Input System Failure [kļūdas numurs].Check [teknes tips] connection	Radusies problēma tekne.	Pārbaudiet teknes savienojumu. Ja problēmu nevar novērst, sazinieties ar apkopes centru.

Ziņojums	Nozīme	Ieteiktie risinājumi
<ul style="list-style-type: none">• Error:[kļūdas numurs]• Input System Failure [error number]:Pull [tray type] out and insert it	Radusies problēma tekne.	Atveriet un aizveriet tekni. Ja problēmu nevar novērst, sazinieties ar apkopes centru.
<ul style="list-style-type: none">• Paper Low in [teknes tips]• Paper is low in [teknes tips].Load paper	Tekne sāk beigties papīrs.	Ievietojiet tekne papīru.
<ul style="list-style-type: none">• Paper Empty in [teknes tips]• Paper is empty in [teknes tips].Load paper	Tekne nav papīra.	Ievietojiet tekne papīru.

Displeja ziņojumu nozīme

Ar tīklu saistītie ziņojumi

Ziņojums	Nozīme	Ieteiktie risinājumi
<ul style="list-style-type: none">• IP Conflict• This IP address conflicts with that of other system.Check it	IP adrese jau tiek lietota citur.	Pārbaudiet IP adresi vai iegūstiet jaunu.
<ul style="list-style-type: none">• 802.1x Network Error• 802.1x authentication failed.Please contact the system administrator	Neizdevās autentifikācija.	Pārbaudiet tīkla autentifikācijas protokolu. Ja problēmu neizdodas novērst, sazinieties ar tīkla administratoru.

Dažādi ziņojumi

Ziņojums	Nozīme	Ieteiktie risinājumi
<ul style="list-style-type: none">• Front door is open.Close it• Rear door is open.Close it	Nav kārtīgi aizvērts pārsegs.	Aizveriet pārsegu tā, lai tas nofiksētos savā vietā.

Ziņojums	Nozīme	Ieteiktie risinājumi
<ul style="list-style-type: none">• Error:[kļūdas numurs]• Engine System Failure:[error number].Call for service if the problem persists	Radusies problēma motora sistēmā.	Atvienojiet un atkal pievienojiet ierīci elektrotīklam. Ja tādējādi problēmu neizdodas novērst, sazinieties ar apkopes centru.
<ul style="list-style-type: none">• Error:[kļūdas numurs]• Fuser Failure:[kļūdas numurs].Turn off then on.Call for service if the problem persists	Radusies problēma termofiksēšanas blokā.	Atsāknējiet ierīci. Ja problēmu neizdodas novērst, lūdz, sazinieties ar apkopes centru.
<ul style="list-style-type: none">• Error:[kļūdas numurs]• Motor Failure:[kļūdas numurs]. Turn off then on. Call for service if the problem persists	Radusies problēma motora sistēmā.	Atsāknējiet ierīci. Ja problēmu neizdodas novērst, lūdz, sazinieties ar apkopes centru.

Displeja ziņojumu nozīme

Ziņojums	Nozīme	Ieteiktie risinājumi
<ul style="list-style-type: none"> • Error:[kļūdas numurs] • MSOK System Failure:[kļūdas numurs].Call for service 	Radusies problēma HDD sistēmā.	Atsāknējiet ierīci. Ja problēmu neizdodas novērst, lūdzu, sazinieties ar apkopes centru.
<ul style="list-style-type: none"> • Error:[kļūdas numurs] • HDD System Failure:[kļūdas numurs].Turn off then on.Call for service if the problem persists 	Radusies problēma HDD sistēmā.	Atsāknējiet ierīci. Ja problēmu neizdodas novērst, lūdzu, sazinieties ar apkopes centru.
<ul style="list-style-type: none"> • Error:[kļūdas numurs] • LSU Failure: [kļūdas numurs]. Turn off then on. Call for service if the problem persists 	Radusies problēma LSU.	Atsāknējiet ierīci. Ja problēmu neizdodas novērst, lūdzu, sazinieties ar apkopes centru.

Ziņojums	Nozīme	Ieteiktie risinājumi
<ul style="list-style-type: none"> • Error:[kļūdas numurs] • Fan Failure: [kļūdas numurs]. Turn off then on. Call for service if the problem persists 	Radusies problēma ventilēšanas sistēmā.	Atsāknējiet ierīci. Ja problēmu neizdodas novērst, lūdzu, sazinieties ar apkopes centru.
<ul style="list-style-type: none"> • Error:[kļūdas numurs] • Sensor Failure: [kļūdas numurs]. Turn off then on. Call for service if the problem persists 	Radusies sensora kļūme.	Atsāknējiet ierīci. Ja problēmu neizdodas novērst, lūdzu, sazinieties ar apkopes centru.
<ul style="list-style-type: none"> • Error:[kļūdas numurs] • Lamp Failure:[kļūdas numurs].Turn off then on.Call for service if the problem persists 	Radusies problēma ar lampu.	Atsāknējiet ierīci. Ja problēmu neizdodas novērst, lūdzu, sazinieties ar apkopes centru.

Displeja ziņojumu nozīme

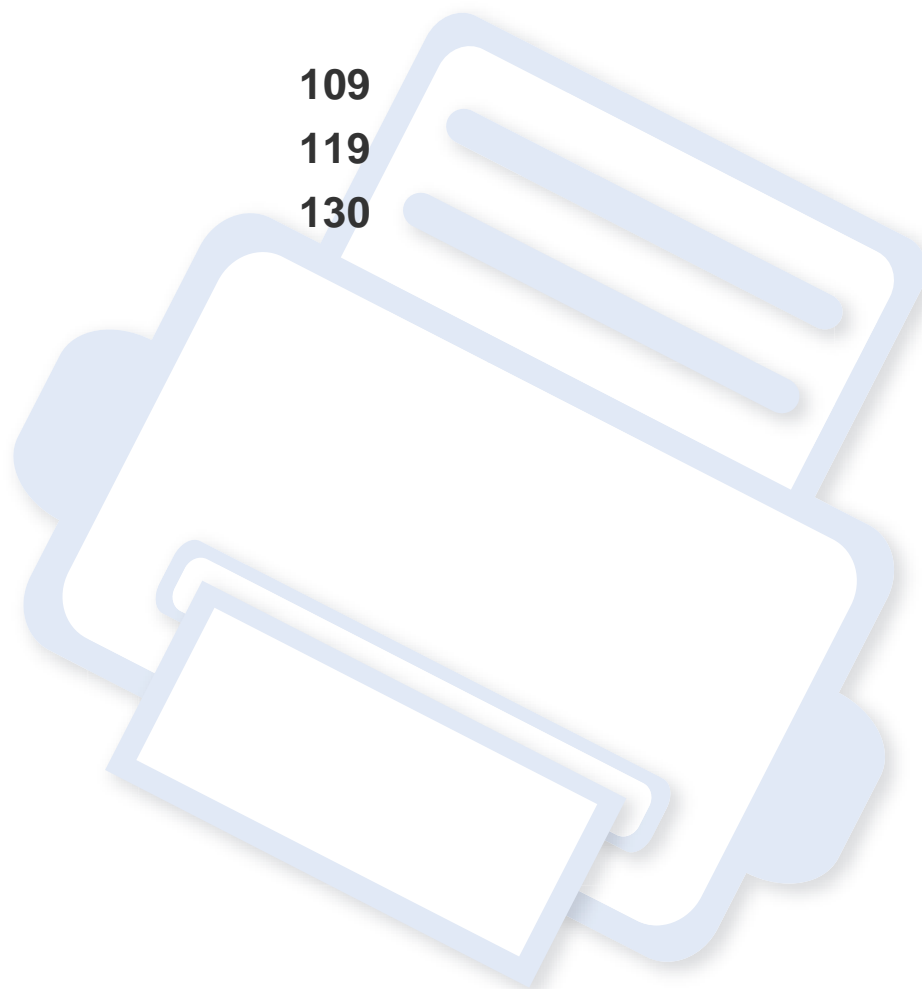
Ziņojums	Nozīme	Ieteiktie risinājumi
<ul style="list-style-type: none">• Not proper Room Temp• The room temperature is not suitable for this set use. Please adjust room temperature	Ierīce ir telpā ar nepiemērotu temperatūru.	Pārvietojiet ierīci uz telpu ar atbilstošu temperatūru (skat. "Specifikācijas" 109. lpp).
<ul style="list-style-type: none">• Replace fuser unit• Replace with new fuser unit	Beidzies termofiksēšanas bloka kalpošanas laiks.	Nomainiet termofiksēšanas bloku pret jaunu. Ja problēmu neizdodas novērst, lūdzu, sazinieties ar apkopes centru.



5. Pielikums

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

- **Specifikācijas** 109
- **Normatīvā informācija** 119
- **Autortiesības** 130



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^a	Platums x garums x augstums	M453xND series : 433 x 459,5 x 390,7 mm (17 x 18,1 x 15,4 collas) M453xNX series : 433 x 459,5 x 408,8 mm (17 x 18,1 x 16,1 collas)
Svars^a	Ierīce kopā ar patērējamiem materiāliem	M453xND series : 23,1 kg (50,9 mārciņas) M453xNX series : 23,3 kg (51,4 mārciņas)
Trokšņu līmenis^{b c}	Gatavības režīms	Mazāk par 30 dB (A)
	Drukāšanas režīms	Mazāk par 54 dB (A)
Temperatūra	Ekspluatācija	no 10 līdz 30°C (no 50 līdz 86 °F)
	Glabāšana (iepakots)	no -20 līdz 40 °C (no -4 līdz 104 °F)
Mitrums	Ekspluatācija	20–80% RH
	Glabāšana (iepakots)	10–90% RH
Maksimāli pieļaujamā jauda^d	110 voltu modeļi	AC 110 - 127 V
	220 voltu modeļi	AC 220 - 240 V

Specifikācijas

	Vienumi	Apraksts
Elektroenerģijas patēriņš^e	Vidējais ekspluatācijas režīms	Mazāk par 850 W
	Gatavības režīms	Mazāk par 16 W
	Enerģijas taupīšanas režīms	Mazāk par 1,3 W
	Izslēgtā režīmā^f	Mazāk par 0,45 W

a. Izmēri un svars ir noteikts bez piederumiem.

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

c. Informācija, kas attiecas tikai uz Ķīnu Ja iekārtas trokšņu līmenis ir lielāks par 63 db (A), iekārta jānovieto relatīvi neatkarīga atzinuma reģionā.

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

e. Enerģijas patēriņu var ietekmēt ierīces statuss, iestatījumi un darba vide, kā arī tas, kādu aprīkojumu un kādu metodi attiecīgajā valstī izmanto enerģijas patēriņa noteikšanai.

f. Enerģija netiek patērēta tikai tad, ja nav pievienots strāvas vads,

Specifikācijas

Drukas materiāla specifikācijas

Tips	Lielums	Izmēri	drukas materiāla svars ^a /ietilpība ^b	
			1. tekne / papildu tekne	Universālā tekne
Parasts papīrs	Letter	216 x 279 mm (8,5 x 11,00 collas)	no 70 līdz 90 g/m ² (19 līdz 24 mārciņas) • 550 loksnes, 75 g/m ² (20 mārciņas)	no 70 līdz 90 g/m ² (19 līdz 24 mārciņas) • 100 loksnes, 75 g/m ² (20 mārciņas)
	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 (8,26 x 11,69 collas)		
	Oficio	216 x 343 mm (8,5 x 13,50 collas)		
	JIS B5	182 x 257 mm (7,16 x 10,11 collas)		
	ISO B5	176 x 250 mm (6,93 x 9,84 collas)		
	Executive	184 x 267 mm (7,25 x 10,5 collas)		
	A5	148 x 210 mm (5,82 x 8,26 collas)		
	Statement	140 x 216 mm (5,5 x 8,5 collas)		
	A6	105 x 148 mm (4,13 x 5,82 collas)	Nav pieejams papildu tekne.	
	Indeksa kartīte	76 x 127 mm (3,00 x 5,00 collas)	Nav pieejams 1. tekne / papildu tekne.	
	Pastkarte 4 x 6	102 x 152 mm (4,00 x 6,00 collas)	Nav pieejams papildu tekne.	
	Pastkarte 100 x 148	100 x 148 mm (3,94 x 5,83 collas)	Nav pieejams papildu tekne.	

Specifikācijas

Tips	Lielums	Izmēri	drukas materiāla svars ^a /ietilpība ^b	
			1. tekne / papildu tekne	Universālā tekne
Aploksne^c	Aploksne Monarch	98 x 191 mm (3,87 x 7,5 collas)	no 75 līdz 90 g/m ² (20 līdz 24 mārciņas) • 50 loksnes, 75 g/m ² (20 mārciņas)	no 75 līdz 90 g/m ² (20 līdz 24 mārciņas) • 10 loksnes, 75 g/m ² (20 mārciņas)
	Aploksne No. 9 ^d	98 x 225 mm (3,87 x 8,87 collas)		
	Aploksne No. 10	105 x 241 mm (4,12 x 9,5 collas)		
	Aploksne DL	110 x 220 mm (4,33 x 8,66 collas)	no 75 līdz 90 g/m ² (20 līdz 24 mārciņas) • 50 loksnes, 75 g/m ² (20 mārciņas)	
	Aploksne C5	162 x 229 mm (6,37 x 9,01 colla)		
	Aploksne C6	114 x 162 mm (4,48 x 6,38 collas)		
Biezs papīrs^e f	Skatiet sadaļu par parasto papīru	Skatiet sadaļu par parasto papīru	no 91 līdz 120 g/m ² (24 līdz 32 mārciņas)	no 91 līdz 120 g/m ² (24 līdz 32 mārciņas)
Biezāks papīrs	Skatiet sadaļu par parasto papīru	Skatiet sadaļu par parasto papīru	Nav pieejams 1. teknē / papildu teknē.	no 164 līdz 220 g/m ² (44 līdz 59 mārciņas)
Plāns papīrs	Letter, Legal, Oficio, US Folio, A4, JIS B5, ISO B5, Executive, A5, Statement	Skatiet sadaļu par parasto papīru	no 60 līdz 69 g/m ² (16 līdz 19 mārciņas) • 550 loksnes	no 60 līdz 69 g/m ² (16 līdz 19 mārciņas) • 100 loksnes
Uzlīmes^{g h}	Letter, Legal, Oficio, US Folio, A4, JIS B5, ISO B5, Executive, A5, A6, Statement	Skatiet sadaļu par parasto papīru	no 120 līdz 150 g/m ² (32 līdz 40 mārciņas) • 50 loksnes	no 120 līdz 150 g/m ² (32 līdz 40 mārciņas) • 10 loksnes

Specifikācijas

Tips	Lielums	Izmēri	drukas materiāla svars ^a /ietilpība ^b	
			1. tekne / papildu tekne	Universālā tekne
Kartišu papīrs e	Skatiet sadaļu par parasto papīru	Skatiet sadaļu par parasto papīru	no 121 līdz 163 g/m ² (32 līdz 43 mārciņas) • 50 loksnes	no 121 līdz 163 g/m ² (32 līdz 43 mārciņas) • 10 loksnes
Otrreizējā pārstrāde	Letter, Legal, Oficio, US Folio, A4, JIS B5, ISO B5, Executive, A5, Statement	Skatiet sadaļu par parasto papīru	no 60 līdz 90 g/m ² (16 līdz 24 mārciņas)	no 60 līdz 90 g/m ² (16 līdz 24 mārciņas)
Preprinted	Letter, Legal, Oficio, US Folio, A4, JIS B5, ISO B5, Executive, A5, Statement	Skatiet sadaļu par parasto papīru	no 75 līdz 90 g/m ² (20 līdz 24 mārciņas)	no 75 līdz 90 g/m ² (20 līdz 24 mārciņas)
Bond	Letter, Legal, Oficio, US Folio, A4, JIS B5, ISO B5, Executive, A5, Statement	Skatiet sadaļu par parasto papīru	no 105 līdz 120 g/m ² (28 līdz 32 mārciņas)	no 105 līdz 120 g/m ² (28 līdz 32 mārciņas)
Krāsains, kokvilnas šķiedru, perforēts papīrs	Letter, Legal, Oficio, US Folio, A4, JIS B5, ISO B5, Executive, A5, Statement	Skatiet sadaļu par parasto papīru	no 75 līdz 90 g/m ² (20 līdz 24 mārciņas)	no 75 līdz 90 g/m ² (20 līdz 24 mārciņas)

Specifikācijas

Tips	Lielums	Izmēri	drukas materiāla svars ^a /ietilpība ^b	
			1. tekne / papildu tekne	Universālā tekne
Iespiedveidla pa^h	Letter, Legal, Oficio, US Folio, A4, JIS B5, ISO B5, Executive, A5, Statement	Skatiet sadaļu par parasto papīru	no 75 līdz 90 g/m ² (20 līdz 24 mārciņas)	no 75 līdz 90 g/m ² (20 līdz 24 mārciņas)
Archive^f	Letter, Legal, US Folio, A4, JIS B5, ISO B5, Executive, A5, Statement, PostCard 4 x 6, PostCard 100 x 148	Skatiet sadaļu par parasto papīru	no 75 līdz 90 g/m ² (20 līdz 24 mārciņas)	no 75 līdz 90 g/m ² (20 līdz 24 mārciņas)
Minimālais izmērs (parastais)		76,2 x 127 mm (3 x 5 collas)	no 60 līdz 163 g/m ² (16 līdz 43 mārciņas)	
Maksimālais izmērs (parastais)		216 x 356 mm (8,5 x 14,00 collas)		

a. Ja apdrukājamais materiāls ir smagāks par 105 g/m² (28 mārciņas), ievietojiet papīra lapas teknē pa vienai.

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

c. Aploksne Monarch un C6 netiek atbalstīta papildu teknē.

d. Aploksne No. 9 netiek atbalstīta papildu teknē (3. teknē, 4. teknē, 5. teknē).

e. Indeksa kartītes formāts tiek atbalstīts tikai universālajā teknē.

f. A6, pastkartes formāts 4 x 6 un pastkartes formāts 100 x 148 netiek atbalstīts papildu teknē.

g. Gludums: no 100 līdz 250 (pēc Šefīlda).

h. A6 formāts tiek atbalstīts tikai universālajā teknē / 1. teknē.

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) vai 1,4 GHz (x64) procesori (2 GHz vai ātrāki)	512 MB (2 GB)	10 GB
Windows® 8	Intel® Pentium® IV 1 GHz 32 bitu vai 64 bitu procesors vai jaudīgāks	2 GB	20 GB
Windows® 8.1	<ul style="list-style-type: none">• DirectX® 9 grafikas atbalsts ar 128 MB atmiņu (lai iespējotu dizainu Aero).• DVD-R/W diskdzini		

Specifikācijas

Operētājsistēma	Prasības (ieteicamās)		
	CPU	RAM	Brīva vieta cietajā diskā
Windows Server® 2012 Windows Server® 2012 R2	Intel® Pentium® IV 1 GHz (x86) vai 1,4 GHz (x64) procesori (2 GHz vai ātrāki)	512 MB (2 GB)	32 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**.

Sistēmai Mac

Operētājsistēma	Prasības (ieteicams)		
	CPU	RAM	Brīva HDD vieta
Mac OS X 10.5	<ul style="list-style-type: none">• Intel® procesori• 867 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 10.7–10.9	<ul style="list-style-type: none">• Intel® procesori	2 GB	4 GB

Specifikācijas

Linux


Vienumi	Prasības
Operētājsistēma	RedHat® Enterprise Linux WS 5, 6 Fedora 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20 OpenSuSE® 11.2, 11.3, 11.4, 12.1, 12.2, 12.3 Ubuntu 10.04, 10.10, 11.04, 11.10, 12.04, 12.10, 13.04, 13.10, 14.04 SuSE Linux Enterprise Desktop 10, 11 Debian 6, 7 Mint 13, 14, 15, 16
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, 11 (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, 6.1 7.1 (PowerPC)
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 LANTīkla interfeiss, bezvadu LAN 802.11 b/g/n un tuva darbības lauka sakari (NFC)^a
Tīkla operētājsistēma	<ul style="list-style-type: none">Windows® XP, Windows Server® 2003, Windows Vista®, Windows® 7, Windows® 8, Windows Server® 2008 R2Dažādas Linux OSMac OS x 10.5-10.9UNIX OS
Tīkla protokoli	<ul style="list-style-type: none">TCP/IPv4DHCP, BOOTPDNS, WINS, Bonjour, SLP, UPnPStandarta TCP/IP drukāšana (RAW), LPR, IPP, WSD, AirPrint, Google Cloud Print, ThinPrintSNMPv 1/2/3, HTTP, IPSecTCP/IPv6 (DHCP, DNS, standarta TCP/IP drukāšana, LPR, SNMPv 1/2/3, HTTP, IPSec)
Bezvadu drošība	<ul style="list-style-type: none">Autentifikācija: Atvērta sistēma, Koplietota atslēga, WPA-Enterprise/Personal, WPA2-Enterprise/PersonalŠifrēšana: WEP64, WEP128, TKIP, AES

a. Papildierīce.

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.

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

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

ATTENZIONE - CLASSE 3B. RADIAZIONI 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 방사선이 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.

Tikai 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)
Xpress M4530ND/M4530NX		

依据国家标准 GB 25956-2010

Tīmekļa vietne: <http://www.samsung.com/cn/support/location/supportServiceLocation.do?page=SERVICE.LOCATION>

Normatīvā informācija

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

(Attiecas uz valstīm, kurās tiek izmantotas atkritumu šķirošanas 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, jāsažinās 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 jāsažinās 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.

(Tikai 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

Kalifornijas štata 65. ierosinājuma brīdinājums (tikai ASV)

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

WARNING: This product contains chemicals known to the State of California to cause cancer, birth defects or other reproductive harm.
This appliance can cause low-level exposure to the chemicals, which can be minimized by operating the appliance in a well ventilated area.

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 1 m W/cm^2 apmērā. Tāpēc lietotājam vienmēr jāievēro minimālais 20 cm attālums no antenas. Šo ierīci nedrīkst novietot blakus citam raidītājam un raidošai antenai.

Normatīvā informācija

Tikai Krievija/Kazahstāna/Baltkrievija



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

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

Tikai 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.

Tikai Taizemē

Šis telekomunikāciju aprīkojums atbilst NTC tehniskajām prasībām.

Aprīkojumā iekļautās kontaktdakšas nomaīņa (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.

Normatīvā informācija



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

Svarīgs brīdinājums:



Ierīce ir jāzemē.

Strāvas kabeļa vadiem ir šāds krāsu kods:

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

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

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

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

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

Kontaktdakšā, adapterī vai sadales skapī jābūt 13 amp drošinātājam.

Atbilstības deklarācija (Eiropas valstis)

Apstiprinājumi un sertifikāti



Ar šo Samsung Electronics paziņo, ka šis [SL-M453x series] atbilst Radiosakaru un telekomunikāciju termināla iekārtu direktīvas 1999/5/EK pamatprasībām un citiem atbilstošajiem noteikumiem.

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 var tikt ietvertas jūsu sistēmā, kvalificētas izmantošanai tikai Eiropas Savienībā vai saistītajos apgabalos, ja uz sistēmas etiķetes atrodams CE apzīmējums.

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

EEZ/EBTA valstis

Normatīvā informācija

Pašlaik nav ierobežojumu

Paziņojumi par atbilstību normatīvajiem aktiem

Ieteikumi par bezvadu ierīču lietošanu

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

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

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

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

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

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



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



Vidēs, kur bezvadu ierīču darbība var radīt citu ierīču vai dienestu darbības traucējumus, būt kaitīga vai tiek uzskatīta par kaitīgu, to izmantošana var būt ierobežota vai aizliegta. Lidostas, slimnīcas un ar skābekli vai uzliesmojošu gāzi pildīta atmosfēra ir tikai daži no piemēriem, kur bezvadu ierīču izmantošana ir ierobežota vai aizliegta. Kad atrodaties vidē, kurā neesat pārliecināts par bezvadu ierīču izmantošanas ierobežojumiem, pirms bezvadu ierīces izmantošanas vai ieslēgšanas prasiet atļauju attiecīgajai iestādei.

Normatīvā informācija



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

Tikai Ķīnu

产品中有害物质的名称及含量

部件名称	有害物质					
	铅 (Pb)	汞 (Hg)	镉 (Cd)	六价铬 (Cr ⁶⁺)	多溴联苯 (PBB)	多溴二苯醚 (PBDE)
塑料	○	○	○	○	○	○
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	○	○	○	○	○	○

本表格依据 SJ/T 11364 的规定编制。

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

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

Autortiesības

© 2014 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, Windows 8 un Windows Server 2008 R2 ir Microsoft Corporation reģistrētas prečzīmes vai prečzīmes.
- 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.



QR kods

Šajā produktā iekļautā programmatūra satur atvērtā pirmkoda programmatūru. Varat iegūt visu attiecīgo pirmkodu uz trim gadiem pēc šī produkta pēdējās pasūtīšanas, nosūtot e-pastu uz oss.request@samsung.com. Visu attiecīgo pirmkodu iespējams saņemt arī fiziskā datu nesējā, piemēram, kompaktdiskā; par to tiks prasīta minimāla samaksa.

Timekļa adrese https://opensource.samsung.com/opensource/M453x_Series/seq/0 atver pieejamā pirmkoda lejupielādes lapu un ar šo produktu saistīto atvērtā pirmkoda licences informāciju. Šis piedāvājums ir spēkā ikvienam, kurš saņēmis šo informāciju.

Lietotāja rokasgrāmata

Samsung Printer **ProXpress**

M453x 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	135
Pārinstalēšana sistēmā Mac	136
Instalēšana operētājsistēmā Linux	137
Pārinstalēšana operētājsistēmā Linux	138



2. Tīklam pievienotas ierīces izmantošana

Noderīgas tīkla programmas	140
Vadu tīkla uzstādīšana	142
Draivera instalēšana no tīkla	146
IPv6 konfigurācija	155
Bezvadu tīkla uzstādīšana (papildus)	158
NFC funkcijas izmantošana (papildu)	176
Atbalstītās mobilās lietojumprogrammas	185
AirPrint	187
Samsung Cloud Print	189
Google Cloud Print™	191



3. Noderīgu iestatījumu izvēlnes

Pirms sākat lasīt sadaļu	197
Information	198
Layout	199
Paper	200
Graphic	201
System Setup/ Setup	202
Emulation	206
Image Management	207
Network	208
Admin Setup	210
Eco	212
USB	213
Job Management (Job Status)	214
Counter	215
Help	216



4. Īpašas iespējas

Augstuma pielāgošana	218
Dažādu rakstzīmju ievadīšana	219

Drukāšanas funkcijas	221	Drukāšanas kvalitātes problēmas	269
Direct Printing Utility izmantošana	233	Operētājsistēmas problēmas	277
Drukāšana sistēmā Mac	235		
Drukāšana, izmantojot Linux	237		
Drukāšana operētājsistēmā Unix	239		



5. Noderīgi pārvaldības rīki

Pieklūšana pārvaldības rīkiem	242
Easy Capture Manager	243
Samsung AnyWeb Print	244
Easy Eco Driver	245
SyncThru™ Web Service lietošana	246
Samsung Easy Printer Manager lietošana	250
Samsung Printer Status lietošana	254
Samsung Printer Experience izmantošana	256



6. Traucējummeklēšana

Papīra padeves problēmas	263
Ar barošanu un kabeļa pievienošanu saistītas problēmas	264
Drukāšanas 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" 146. lpp).

- **Instalēšana sistēmā Mac** 135
- **Pārinstalēšana sistēmā Mac** 136
- **Instalēšana operētājsistēmā Linux** 137
- **Pārinstalēšana operētājsistēmā Linux** 138

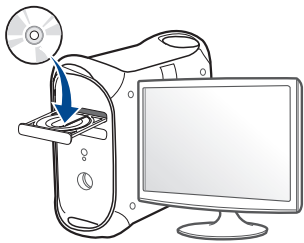


- Ja lietojat operētājsistēmu Windows, informāciju par ierīces draivera instalēšanu skatiet Pamata rokasgrāmātā (sk. "Draivera lokāla instalēšana" 24. lpp).
- Izmantojiet tikai tādu USB kabeli, kas nav garāks par 3 metriem (118 collām).

Instalēšana sistēmā Mac

1 Pārlicinieties, ka ierīce ir pievienota datoram un ieslēgta.

2 Ievietojiet nodrošinātās programmatūras kompaktdisku CD-ROM diskdziņī.



3 Veiciet dubultklikšķi uz CD-ROM ikonas, kas parādās Mac datora darbvirsnā.

- Izmantojot Mac OS X 10.8, divreiz noklikšķiniet uz CD-ROM, kas parādās **Finder**.

4 Veiciet dubultklikšķi uz mapes **MAC_Installer** > ikonas **Installer OS X**.

5 Noklikšķiniet uz **Continue**.

6 Izlasiet licences līgumu un noklikšķiniet uz **Continue**.

7 Noklikšķiniet uz **Agree**, lai piekristu licences līguma noteikumiem.

8 Noklikšķiniet uz **Install**. Tiks instalēti visi ierīcei nepieciešamie komponenti.

Noklikšķinot uz **Customize**, var izvēlēties atsevišķus instalējamus komponentus.

9 Ievadiet paroli un noklikšķiniet uz **OK** (vai **Install Software**).

10 Atlasiet **USB Connected Printer**, kas atrodams **Printer Connection Type**, un noklikšķiniet uz **Continue**.

11 Noklikšķiniet uz pogas **Add Printer**, lai izvēlētos printeri, un pievienojiet to savam printeru sarakstam.

12 Noklikšķiniet uz **Continue**.

13 Kad instalēšana ir pabeigta, noklikšķiniet uz **Close**.

Pārinstalēšana sistēmā Mac

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

- 1 Atveriet mapi **Applications > Samsung > Printer Software Uninstaller**.
- 2 Lai atinstalētu printera programmatūru, noklikšķiniet uz **Continue**.
- 3 Pārbaudiet izdzēšamo programmu un noklikšķiniet uz **Uninstall**.
- 4 Ievadiet paroli un noklikšķiniet uz **OK**.
- 5 Kad atinstalēšana ir pabeigta, noklikšķiniet uz **Close**.



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

Instalēšana operētājsistēmā Linux

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

Vienotā Linux draivera instalēšana



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

- 1 Pārlicinieties, ka ierīce ir pievienota datoram un ieslēgta.
- 2 Iekopējiet **Unified Linux Driver** pakotni savā sistēmā.
- 3 Atveriet programmu Terminal, tad atveriet mapi, kurā iekopējāt pakotni.
- 4 Izvelciet pakotnes saturu.
- 5 Pārvietojiet uz mapi **uld**.
- 6 Izpildiet komandu **“./install.sh”** (ja neesat pieteicies saknes līmenī, izpildiet komandu ar **“sudo”** kā **“sudo ./install.sh”**)
- 7 Turpiniet ar instalēšanu.

- 8 Kad instalēšana pabeigta, palaidiet drukāšanas utilītu (atveriet **System > Administration > Printing** vai programmā Terminal izpildiet komandu **“system-config-printer”**).
- 9 Noklikšķiniet uz pogas **Add**.
- 10 Atlasiet savu printeri.
- 11 Noklikšķiniet uz pogas **Forward** un pievienojiet to savai sistēmai.

Pārinstalēšana operētājsistēmā Linux

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

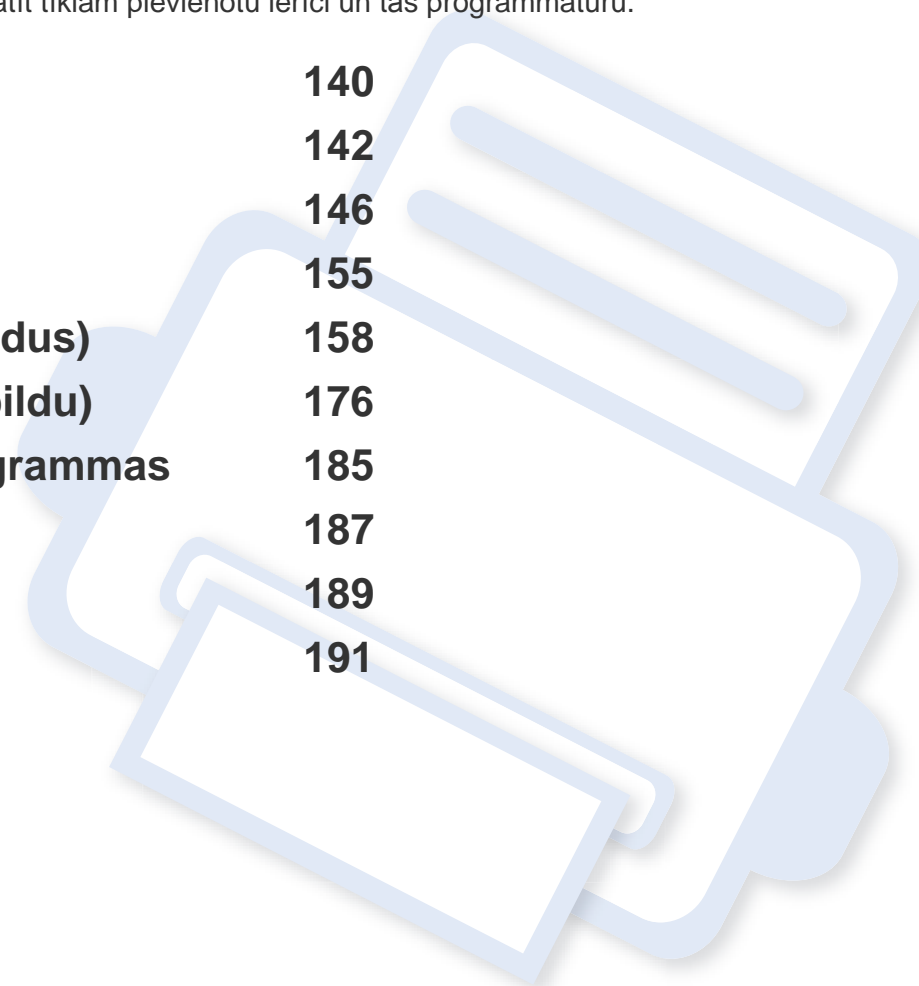
- 1 Atveriet programmu **Terminal**.
- 2 Atveriet mapi **uld**, kas izvilka no **Unified Linux Driver** pakotnes.
- 3 Izpildiet komandu **./uninstall.sh** (ja neesat pieteicies saknes līmenī, izpildiet komandu ar **sudo** kā **sudo ./uninstall.sh**)
- 4 Turpiniet ar instalēšanu.



2. Tīklam pievienotas ierīces izmantošana

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

- **Noderīgas tīkla programmas** 140
- **Vadu tīkla uzstādīšana** 142
- **Draivera instalēšana no tīkla** 146
- **IPv6 konfigurācija** 155
- **Bezvadu tīkla uzstādīšana (papildus)** 158
- **NFC funkcijas izmantošana (papildu)** 176
- **Atbalstītās mobilās lietojumprogrammas** 185
- **AirPrint** 187
- **Samsung Cloud Print** 189
- **Google Cloud Print™** 191



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 izmantojat 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" 246. 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.

- Programmu iespējams lejupielādēt Samsung tīmekļa vietnē (dodieties uz <http://www.samsung.com> > atrodiet savu izstrādājumu > atlasiet Support vai Downloads).

Noderīgas tīkla programmas

SetIP vadu tīkla uzstādīšana

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

- Sk. "IPv4 konfigurācija, izmantojot programmu SetIP (Windows)" 142. lpp.
- Sk. "IPv4 konfigurācija, izmantojot programmu SetIP (sistēmā Mac)" 143. lpp.
- Sk. "IPv4 konfigurācija, izmantojot programmu SetIP (Linux)" 144. lpp.

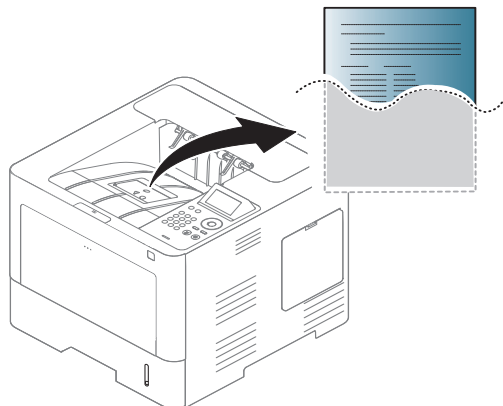


- Ierīcē, kas neatbalsta tīkla portu, nevarēs izmantot šo funkciju (sk. "Skats no aizmugures" 20. lpp).
- Šī programma neatbalsta TCP/IPv6.



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.



Skārienekrānā pieskarieties  (**Setup**) un atlasiet **Network > Network Configuration**.

- **Ierīcei ir displeja ekrāns::** Vadības panelī nospiediet pogu **Izvēlne** () un atlasiet **Network > Network Configuration**.
- **Ierīcei ir skārienekrāns::** Skārienekrānā nospiediet  (**Setup**) un atlasiet **Network > Network Configuration**.

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" 20. lpp).
- Šī programma neatbalsta TCP/IPv6.

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


IPv4 konfigurācija, izmantojot programmu SetIP (Windows)

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

Vadu tīkla uzstādīšana



Tālāk aprakstītās instrukcijas var atšķirties atkarībā no ierīces modeļa.

- 1 Lejupielādējiet programmatūru vietnē Samsung, pēc tam atveriet tās pakotni un instalējiet programmatūru: (<http://www.samsung.com> > atrast savu produktu > Atbalsts un lejupielādes).
- 2 Izpildiet instalēšanas logā redzamās instrukcijas.
- 3 Pievienojiet ierīci tīklam, izmantojot tīkla kabeli.
- 4 Ieslēdziet ierīci.
- 5 Operētājsistēmas Windows izvēlnē **Sākt** atlasiet **Visas programmas** > **Samsung Printers** > **SetIP** > **SetIP**.
- 6 Lai atvērtu protokolu TCP/IP konfigurācijas logu, programmas SetIP logā noklikšķiniet uz ikonas  (trešā no kreisās puses).
- 7 Ievadiet jauno ierīces informāciju konfigurācijas logā. 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" 142. lpp) un ievadiet to bez kolliem. Piemēram, 00:15:99:29:51:A8 kļūst par 0015992951A8.

8

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

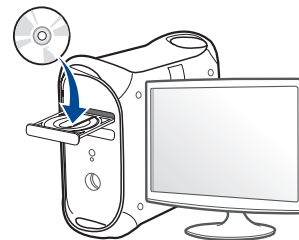
IPv4 konfigurācija, izmantojot programmu SetIP (sistēmā Mac)

Pirms programmas SetIP izmantošanas atspējojiet datora ugunsūri: **System Preferences** > **Security** (vai **Security & Privacy**) > **Firewall**.



Tālāk aprakstītās instrukcijas var atšķirties atkarībā no ierīces modeļa.

- 1 Pievienojiet ierīci tīklam, izmantojot tīkla kabeli.
- 2 Ievietojiet nodrošinātās programmatūras kompaktdisku CD-ROM diskdzinī.



Vadu tīkla uzstādīšana

- 3 Veiciet dubultklikšķi uz CD-ROM ikonas, kas parādās Mac datora darbvirsnā.
 - Sistēmā Mac OS X 10.8: veiciet dubultklikšķi uz CD-ROM, kas parādās opcijā Finder.
- 4 Veiciet dubultklikšķi uz mapes **MAC_Installer** > ikonas **Installer OS X**.
- 5 Noklikšķiniet uz **Continue**.
- 6 Izlasiet licences līgumu un noklikšķiniet uz **Continue**.
- 7 Noklikšķiniet uz **Agree**, lai piekristu licences līguma noteikumiem.
- 8 Noklikšķiniet uz **Install**. Tiks instalēti visi ierīcei nepieciešamie komponenti.

Noklikšķinot uz **Customize**, var izvēlēties atsevišķus instalējamus komponentus.
- 9 Ievadiet paroli un noklikšķiniet uz **OK** (vai **Install Software**).
- 10 Kad tiek parādīts paziņojums, kas brīdina, ka datorā tiks aizvērtas visas lietojumprogrammas, noklikšķiniet uz **Continue**.
- 11 Atlasiet **Network Connected Printer (Wired vai Wireless)**, kas atrodas **Printer Connection Type**, un noklikšķiniet uz pogas **Set IP Address**.

12 Lai atvērtu protokolu TCP/IP konfigurācijas logu, programmas SetIP logā noklikšķiniet uz ikonas  (trešā no kreisās puses).

13 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" 142. lpp) un ievadiet to bez koliem. Piemēram, 00:15:99:29:51:A8 kļūst par 0015992951A8.

14 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 (Linux)

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



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

Vadu tīkla uzstādīšana

- 1 Lejupielādējiet programmu SetIP no Samsung tīmekļa vietnes un izvelciet pakotnes saturu.
- 2 Veiciet dubultklikšķi uz **SetIPApplet.html**, kas atrodas mapē **cdroot/Linux/noarch/at_opt/share/utils**.
- 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" 142. lpp) un ievadiet to bez kolliem. Piemēram, 00:15:99:29:51:A8 kļūst par 0015992951A8.

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

Draivera instalēšana no tīkla



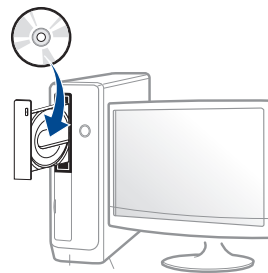
- Dažas iespējas un papildiespējas var nebūt pieejamas atkarībā no modeļa vai valsts (sk. "Atsevišķu modeļu funkcijas" 8. lpp).
- Ierīcē, kas neatbalsta tīkla interfeisu, nevarēs izmantot šo funkciju (sk. "Skats no aizmugures" 20. lpp).
- Printera draiveri un programmatūru varat instalēt, ievietojot programmatūras kompaktdisku CD-ROM diskdzinī. Ja lietojat Windows operētājsistēmu, printera draiveri un programmatūru varat atlasīt logā **Select Software to Install**.

Windows



Ugunsmūra programmatūra var bloķēt tīkla savienojumu. Pirms ierīces pieslēgšanas tīklam ir jāatspējo datora ugunsmūris.

- 1 Pārliecinieties, vai ierīce ir pievienota tīklam un ieslēgta. Ir arī jābūt iestatītai ierīces IP adresei (sk. "IP adreses iestatīšana" 142. lpp).
- 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**.

- Operētājsistēmai Windows 8

Ja instalēšanas logs nav redzams, sadaļā **Charms(Pamatfunkciju)** atlasiet **Meklēt > Lietojumprogrammas** un meklējiet **Palaist**. Ierakstiet X:\Setup.exe, aizstājot "X" ar burtu, kas apzīmē jūsu CD-ROM diskdzini, un noklikšķiniet uz **OK**.

Ja parādās uznirstošais logs "**Pieskarieties, lai izvēlētos to, kas notiek ar šo disku**", noklikšķiniet uz šī loga un atlasiet **Run Setup.exe**.

- 3 Pārskatiet un apstipriniet instalēšanas logā esošo instalēšanas līgumu. Pēc tam noklikšķiniet uz **Next**.


Draivera instalēšana no tīkla

- 4 Ekrānā **Printer Connection Type** atlasiet **Network**. Tad noklikšķiniet uz **Next**.
- 5 Izpildiet instalēšanas logā redzamās instrukcijas.

Windows 8 ekrānā Sākt

-  Draiveris V4 tiek automātiski lejupielādēts, izmantojot Windows Update, ja jūsu dators ir pieslēgts internetam. Ja tā nenotiek, varat manuāli lejupielādēt draiveri V4 Samsung tīmekļa vietnē Samsung, www.samsung.com > atrodiat savu produktu > Atbalsts vai Lejupielādes.
- Varat lejupielādēt lietojumprogrammu **Samsung Printer Experience** opcijā **Windows Store**. Lai lietotu pakalpojumu Windows Store, jums jābūt Microsoft kontam.
 - Sadaļā **Charms(Pamatfunkciju)** atlasiet **Meklēt**.
 - Noklikšķiniet uz **Store**.
 - Atrodiet un noklikšķiniet uz **Samsung Printer Experience**.
 - Noklikšķiniet uz **Instalēt**.
- Ja instalējat draiveri, izmantojot komplektācijā iekļauto programmatūras kompaktdisku, draiveris V4 netiek instalēts. Ja vēlaties lietot draiveri V4 ekrānā **Darbvirsma**, varat lejupielādēt to Samsung tīmekļa vietnē Samsung, www.samsung.com > atrodiat savu produktu > Atbalsts vai Lejupielādes.
- Ja vēlaties instalēt Samsung printera pārvaldības rīkus, tie jāinstalē, izmantojot komplektācijā iekļauto programmatūras kompaktdisku.

- 1 Pārlicinieties, ka ierīce ir pievienota tīklam un ir ieslēgta. Ir jābūt iestatītai arī ierīces IP adresei (sk. "IP adreses iestatīšana" 142. lpp).
- 2 Sadaļā **Charms(Pamatfunkciju)** atlasiet **Iestatījumi > Mainīt datora iestatījumus > Ierīce**.
- 3 Noklikšķiniet uz **Pievienot ierīci**.
Atrastās ierīces tiks parādītas ekrānā.
- 4 Noklikšķiniet uz izmantojamā modeļa vai resursdatora nosaukuma.

-  Izmantojot ierīces vadības paneli, var izdrukāt tīkla konfigurācijas atskaiti, kurā redzams pašreizējais ierīces resursdatora nosaukums (sk. "Tīkla konfigurācijas atskaites drukāšana" 142. lpp).

- 5 Draiveris tiks automātiski instalēts no **Windows Update**.

Klusās instalēšanas režīms

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

Komandu līnijas parametri

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

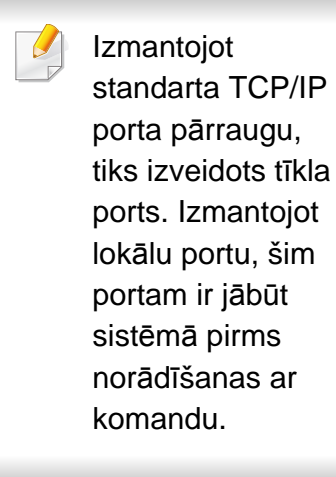
Draivera instalēšana no tīkla

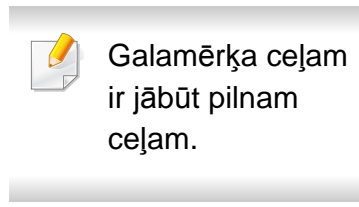


Tālāk esošās komandu līnijas ir efektīvas un darbojas, ja komanda tiek lietota ar parametru **/s** vai **/S**. Bet **/h**, **/H** vai **/?** ir izņēmuma komandas, kuras var izpildīt atsevišķi.

Komandrinda	Definīcija	Apraksts
/s vai /S	Sāk kluso instalēšanu.	Instalē ierīces draiverus bez jebkādu lietotāju interfeisu piedāvāšanas vai lietotāja iejaukšanās.

Draivera instalēšana no tīkla

Komandrinda	Definīcija	Apraksts
/p"<porta nosaukums>" vai /P"<porta nosaukums>"	<p>Norāda printera portu.</p>  <p>Izmantojot standarta TCP/IP porta pārraugu, tiks izveidots tīkla ports. Izmantojot lokālu portu, šim portam ir jābūt sistēmā pirms norādīšanas ar komandu.</p>	<p>Printera porta nosaukumu var norādīt kā IP adresi, resursdatora nosaukumu, USB lokālā porta nosaukumu, IEEE1284 porta nosaukumu vai tīkla ceļu.</p> <p>Piemēram:</p> <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" /p"\\computer_name\shared_printer" vai "\\xxx.xxx.xxx.xxx\share d_printer" kur "\\computer_name\shared_printer" vai "\\xxx.xxx.xxx.xxx\share d_printer" nozīmē tīkla ceļu uz printeri, ievadot divas slīpsvītras, datora nosaukumu, datora koplietojamā printera lokālo IP adresi, un tad koplietojot printera nosaukumu.

Komandrinda	Definīcija	Apraksts
/a"<galamērķa ceļš>" vai /A"<galamērķa ceļš>"	<p>Norāda instalēšanas galamērķa ceļu.</p>  <p>Galamērķa ceļam ir jābūt pilnam ceļam.</p>	<p>Tā kā ierīces draiveri ir jāinstalē operētājsistēmas norādītajā vietā, šī komanda attiecas tikai uz lietojumprogrammām.</p>
/n"<Printera nosaukums>" vai /N"<Printera nosaukums>"	<p>Norāda printera nosaukumu. Ir jāizveido printera instance, kas ir tāda pati kā norādītā printera nosaukums.</p>	<p>Izmantojot šo parametru, varat pievienot printeru instances pēc saviem ieskatiem.</p>
/nd vai /ND	<p>Dod komandu neiestatīt instalēto draiveri kā ierīces noklusējuma draiveri.</p>	<p>Tas nozīmē, ka instalētais ierīces draiveris nebūs noklusējuma ierīces draiveris jūsu sistēmā, ja tajā ir viens vai vairāki instalēti printeru draiveri. Ja sistēmā nav neviena instalēta ierīces draivera, šī opcija netiks lietota, jo operētājsistēma Windows iestatīs instalēto draiveri kā noklusējuma ierīces draiveri.</p>

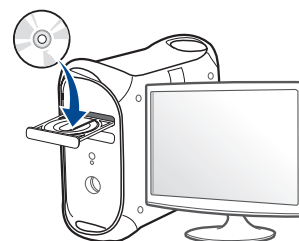
Draivera instalēšana no tīkla

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.

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 .
/h, /H vai /?	Parāda komandrindas lietojumu.	

Sistēmā Mac

- 1 Pārliedzieties, vai ierīce ir pievienota tīklam un ir ieslēgta.
- 2 Ievietojiet nodrošinātās programmatūras kompaktdisku CD-ROM diskdzinī.



Draivera instalēšana no tīkla

- 3 Veiciet dubultklikšķi uz CD-ROM ikonas, kas parādās Mac datora darbvirsnā.
 - Sistēmā Mac OS X 10.8: veiciet dubultklikšķi uz CD-ROM, kas parādās opcijā Finder.
- 4 Veiciet dubultklikšķi uz mapes **MAC_Installer** > ikonas **Installer OS X**.
- 5 Noklikšķiniet uz **Continue**.
- 6 Izlasiet licences līgumu un noklikšķiniet uz **Continue**.
- 7 Noklikšķiniet uz **Agree**, lai piekristu licences līguma noteikumiem.
- 8 Noklikšķiniet uz **Install**. Tiks instalēti visi ierīcei nepieciešamie komponenti.
Noklikšķinot uz **Customize**, var izvēlēties atsevišķus instalējamus komponentus.
- 9 Ievadiet paroli un noklikšķiniet uz **OK** (vai **Install Software**).
- 10 Atlasiet **Network Connected Printer (Wired vai Wireless)**, kas atrodas **Printer Connection Type**, un noklikšķiniet uz **Continue**.
- 11 Noklikšķiniet uz pogas **Add Printer**, lai izvēlētos printeri, un pievienojiet to savam printeru sarakstam.
- 12 Noklikšķiniet uz **IP** un protokolā izvēlieties HP Jetdirect - Socket.
- 13 Ievades laukā Address (Adrese) ievadiet ierīces IP adresi.

- 14 Ievades laukā Queue (Rinda) ievadiet rindas nosaukumu. Ja nevarat noteikt ierīces servera rindas nosaukumu, vispirms pamēģiniet izmantot noklusējuma rindu.
- 15 Ja opcija Auto Select (Automātiskā izvēle) nedarbojas pareizi, izvēlieties Select Printer Software (Izvēlieties printera programmatūru) un sadaļā Print Using (Drukāt, izmantojot) atlasiet savas ierīces nosaukumu.
- 16 Noklikšķiniet uz **Add**.
- 17 Noklikšķiniet uz **Continue**.
- 18 Kad instalēšana ir pabeigta, noklikšķiniet uz **Close**.

Linux

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

- 1 Pārliedzieties, vai ierīce ir pievienota tīklam un ir ieslēgta. Tāpat ir jābūt iestatītai ierīces IP adresei.
- 2 Iekopējiet **Unified Linux Driver** pakotni savā sistēmā.
- 3 Atveriet programmu Terminal, tad atveriet mapi, kurā iekopējāt pakotni.

Draivera instalēšana no tīkla

- 4 Izvelciet pakotnes saturu.
- 5 Pārvietojiet uz mapi **uld**.
- 6 Izpildiet komandu **“./install.sh”** (ja neesat pieteicies saknes līmenī, izpildiet komandu ar **“sudo”** kā **“sudo ./install.sh”**).
- 7 Turpiniet ar instalēšanu.
- 8 Kad instalēšana pabeigta, palaidiet utilītu **Printing** (atveriet **System > Administration > Printing** vai programmā Terminal izpildiet komandu **“system-config-printer”**).
- 9 Noklikšķiniet uz pogas **Add**.
- 10 Atlasiet **AppSocket/HP JetDirect** un ievadiet savas ierīces IP adresi.
- 11 Noklikšķiniet uz pogas **Forward** un pievienojiet to savai sistēmai.

Tīkla printera pievienošana

- 1 Veiciet dubultklikšķi uz **Unified Driver Configurator**.
- 2 Noklikšķiniet uz **Add Printer**.
- 3 Tiek atvērts logs **Add printer wizard**. Noklikšķiniet uz **Next**.
- 4 Atlasiet **Network printer** un noklikšķiniet uz pogas **Search**.

- 5 Saraksta laukā parādās printera IP adrese un modeļa nosaukums.
- 6 Atlasiet savu ierīci un noklikšķiniet uz **Next**.
- 7 Ievadiet printera aprakstu un noklikšķiniet uz **Next**.
- 8 Kad ierīce ir pievienota, noklikšķiniet uz **Finish**.

UNIX



- Pirms UNIX printera draivera instalēšanas pārlicinieties, ka jūsu ierīce atbalsta UNIX operētājsistēmu (sk. "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. UNIX printera draivera pakotni var lejupielādēt Samsung vietnē (<http://www.samsung.com> > atrodi savu produktu > Atbalsts vai Lejupielādes).

UNIX printera draivera pakotnes instalēšana

Instalēšanas procedūra ir kopīga visiem minētajiem UNIX operētājsistēmas variantiem.


Draivera instalēšana no tīkla

- 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 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 uzstādiet printeri saskaņā ar tālāk aprakstītajām procedūrām.

 Iespējams, dažās UNIX operētājsistēmās, piemēram, Solaris 10, tikko pievienotus printerus nevar iespējot un/vai tie nevar pieņemt darbus. Šādā gadījumā saknes terminālī palaidiet šādas divas komandas:
“**accept <printer_name>**”
“**enable <printer_name>**”

Printera draivera pakotnes atinstalēšana

-  Lai dzēstu sistēmā instalētu printeri, jāizmanto utilīta.
- a Terminālī palaidiet komandu “**uninstallprinter**”.
Tā atvērs printera atinstalēšanas vedni **Uninstall Printer Wizard**.
Nolaižamajā sarakstā ir uzskaitīti instalētie printeri.
 - b Atlasiet printeri, kas jādzēš.
 - c Lai printeri dzēstu no sistēmas, noklikšķiniet uz **Delete**.
 - d Izpildiet komandu “**./install -d**”, lai atinstalētu visu pakotni.
 - e Lai pārbaudītu noņemšanas rezultātus, izpildiet komandu “**./install -c**”.

Draivera instalēšana no tīkla

Lai to atkārtoti instalētu, izpildiet komandu “**.install -i**”, tādējādi atkārtoti instalējot bināros failus.

Printera iestatīšana

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

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

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

IPv6 konfigurācija



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

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



Pieklūšana izvēlnēm dažādiem modeļiem var būt atšķirīga (skat. "Izvēlņu pārskats" 29. lpp).

1 Vadības panelī atlasiet **Izvēlne** (☰) > **Network** > **TCP/IP (IPv6)** > **IPv6 Protocol**.

VAI

Skārienekrānā atlasiet  (**Setup**) > **Network** > **Next** > **TCP/IP (IPv6)** > **IPv6 Protocol**.

2 Izmantojot uz skārienekrāna esošās bultiņas, izvēlieties **On**.

3 Izslēdziet ierīci un ieslēdziet no jauna.



Kad instalēsit printera draiveri, nekonfigurējiet vienlaikus IPv4 un IPv6. Ieteicams konfigurēt IPv4 vai IPv6.


DHCPv6 adreses konfigurēšana

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

IPv6 konfigurācija

1 Vadības panelī atlasiet **Izvēlne** (☰) > **Network** > **TCP/IP (IPv6)** > **DHCPv6 Config**.

Skārienekrānā atlasiet  (**Setup**) > **Network** > **Next** > **TCP/IP (IPv6)** > **DHCPv6 Config**.

2 Izmantojot bultiņas, atlasiet vajadzīgo opciju un pieskarieties  (atpakaļ), lai saglabātu savu izvēli.

- **Router:** izmanto DHCPv6 tikai tad, ja to pieprasa maršrutētājs.
- **Always Use:** vienmēr izmanto DHCPv6 neatkarīgi no maršrutētāja pieprasījuma.
- **Never Use:** nekad neizmanto DHCPv6 neatkarīgi no maršrutētāja pieprasījuma.

No programmas 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 izvēļņu 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.

IPv6 konfigurācija



- 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).



Adresēm ir jābūt kvadrātiekvās [].

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" 142. 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]).

Bezvadu tīkla uzstādīšana (papildus)



- Ja vēlaties ierīcē bezvadu funkciju, pārbaudiet opciju sarakstus un sazinieties ar tirdzniecības punktu, lai to pasūtītu (skat. "Pieejamie piederumi" 64. lpp). Iegādājoties bezvadu/NFC komplektu (bezvadu LAN opciju), instalējiet to, sekojot komplektācijā iekļautās Bezvadu komplekta (bezvadu LAN opcijas) rokasgrāmatas norādēm. Pēc bezvadu/NFC komplekta (bezvadu LAN opcijas) instalēšanas iestatiet ierīci, lai varētu lietot šo funkciju.
- Pārlicinieties, ka ierīce atbalsta bezvadu tīklu. Atkarībā no modeļa bezvadu tīkls var nebūt pieejams (skat. "Atsevišķu modeļu funkcijas" 8. lpp).



- Atkarībā no modeļa vai valsts atsevišķi bezvadu tīkla instalēšanas veidi var nebūt pieejami.
- Ja bezvadu sistēmas iestatīšanas vai draiveru instalēšanas laikā rodas problēmas, skatiet nodaļu par problēmu novēršanu (sk. "Bezvadu tīkla problēmu novēršana" 172. lpp).
- Noteikti iestatiet piekļuves punktu paroli. Ja neiestatīsiet piekļuves punktu paroli, šie punkti var tikt pakļauti nelegālai piekļuvei no nezināmām ierīcēm, tostarp datoriem, viedtālruniem un printeriem. Paroles iestatījumus skatiet piekļuves punktu lietotāja norādījumos.

Bezvadu tīkla nosaukums un tīkla parole

Bezvadu tīkliem ir nepieciešama lielāka drošība, tāpēc, pirmoreiz iestatot piekļuves punktu, tīklam tiek izveidots tīkla nosaukums (SSID), izmantotās drošības veids un tīkla parole. Pirms turpināt ierīces uzstādīšanu sazinieties ar savu tīkla administratoru par šo informāciju.

Iepazīšanās ar bezvadu sistēmas iestatīšanas paņēmieniem

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

Savienojuma veids	Apraksts un atsauces
Ar piekļuves punktu	<ul style="list-style-type: none">• Skat. "Displeja/skārienekrāna iestatīšana" 159. lpp.• Operētājsistēmas Windows lietotājiem — skat. "Iestatīšana, izmantojot USB kabeli (ieteicams)" 163. lpp.• Operētājsistēmas Mac lietotājiem — skat. "Iestatīšana, izmantojot USB kabeli (ieteicams)" 166. lpp.• Sk. "Izmantojot tīkla kabeli" 168. lpp.
Bez piekļuves punkta	Wi-Fi Direct lietošana Sk. "Wi-Fi Direct iestatīšana mobilai drukāšanai" 170. lpp.

Bezvadu tīkla uzstādīšana (papildus)

Displeja/skārienekrāna iestatīšana

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.


Savienojuma izveidošana ar tīklu



Kad ir izveidots savienojums ar bezvadu tīklu, instalējiet ierīces draiveri, lai veiktu drukāšanu no lietojumprogrammas (skat. "Draivera instalēšana no tīkla" 146. lpp).

1 Vadības panelī atlasiet **Izvēlne** (☰) > **Network** > **Wi-Fi** > **Wi-Fi Settings**.

VAI

Skārienekrāna modelī nospiediet  (**Setup**) > **Network** > **Next** > **Wi-Fi** > **Wi-Fi Settings**.

2 Atlasiet vēlamo uzstādīšanas metodi.

- **Search List** (ieteicams): 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.

Atkārtota savienojuma izveidošana ar tīklu

Kad ir zaudēts bezvadu savienojums, 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.

Bezvadu tīkla uzstādīšana (papildus)

Savienojuma izveides procesa atcelšana

Lai atceltu bezvadu tīkla savienojuma izveidi, kad ierīce veido savienojumu ar bezvadu tīklu, nospiediet un atlaidiet uz vadības paneļa pogu

 (apturēšana/dzēšana). Lai atkārtoti izveidotu savienojumu ar bezvadu tīklu, uzgaidiet 2 minūtes.

Bezvadu tīkla uzstādīšana (papildus)

Wi-Fi Protected Setup™ (WPS) lietošana

Ja ierīce un piekļuves punkts (vai bezvadu maršrutētājs) atbalsta Wi-Fi Protected Setup™ (WPS), varat viegli izveidot drošu bezvadu savienojumu.



- 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 lietotāja 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 lietotāja 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

Ir pieejamas divas metodes, kā pieslēgt ierīci bezvadu tīklam, izmantojot WPS.

- Metode **Pogas nospiešanas konfigurācija (Push Button Configuration - PBC)** ļauj izveidot savienojumu starp jūsu ierīci un bezvadu tīklu, iespējot ierīcē WPS un nospiežot WPS piekļuves punktā (vai bezvadu maršrutētājā) WPS (PBC) pogu.
- Metode **PIN (Personal Identification Number)** palīdz izveidot savienojumu starp jūsu ierīci un bezvadu tīklu, WPS piekļuves punktā (vai bezvadu maršrutētājā) ievadot sniegto PIN informāciju.

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


Savienojuma izveide PBC režīmā

- Vadības panelī atlasiet **Izvēlne** (☰) > **Network** > **Wi-Fi** > **WPS**.
VAI
Skārienekrāna modelī nospiediet  (**Setup**) > **Network** > **Next** > **Wi-Fi** > **WPS**.
- Nospiediet **Connect via PBC**.
- Kad tiek parādīts apstiprinājuma logs, pieskarieties **OK**.
Tiek parādīts informācijas logs, kurā ir redzams 2 minūšu ilgs savienojuma apstrādes laiks.

Bezvadu tīkla uzstādīšana (papildus)

- 4 Pieskarieties piekļuves punkta (vai bezvadu maršrutētāja) pogai **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.
- 5 Ievietojiet komplektācijā pievienoto programmatūras kompaktdisku CD-ROM diskdzinī un izpildiet logā esošās norādes, lai uzstādītu bezvadu tīklu.

Savienojuma izveide PIN režīmā

- 1 Vadības panelī atlasiet **Izvēlne** (☰) > **Network** > **Wi-Fi** > **WPS**.
VAI
Skārienekrāna modelī nospiediet  (**Setup**) > **Network** > **Next** > **Wi-Fi** > **WPS**.
- 2 Nospiediet **Connect via PIN**.
- 3 Kad tiek parādīts apstiprinājuma logs, pieskarieties **OK**.

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

Uzstādīšana, izmantojot operētājsistēmu Windows



Saīсне uz programmu **Samsung Easy Wireless Setup** bez kompaktdiska: Ja esat vienreiz instalējis printera diskdzini, varat piekļūt programmai **Samsung Easy Wireless Setup**, neizmantojot kompaktdisku (skat. "Piekļūšana pārvaldības rīkiem" 242. lpp).

Bezvadu tīkla uzstādīšana (papildus)

Iestatīšana, izmantojot USB kabeli (ieteicams)

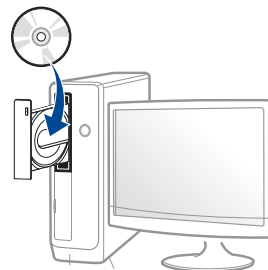
Sagatavojamie elementi

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

Infrastruktūras 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.



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**.

- Operētājsistēmai Windows 8

Ja instalēšanas logs nav redzams, sadaļā **Charms** atlasiet **Search > Apps** un meklējiet **Run**. Ierakstiet X:\Setup.exe, aizstājot "X" ar burtu, kas apzīmē jūsu CD-ROM diskdzini, un noklikšķiniet uz **OK**.

Ja parādās uznirstošais logs "**Pieskarieties, lai izvēlētos to, kas notiek ar šo disku**", noklikšķiniet uz šī loga un atlasiet **Run Setup.exe**.

- 4 Pārskatiet un apstipriniet instalēšanas logā esošo instalēšanas līgumu. Tad noklikšķiniet uz **Next**.
- 5 Ekrānā **Printer Connection Type** atlasiet **Wireless**. Tad noklikšķiniet uz **Next**.

Bezvadu tīkla uzstādīšana (papildus)

- 6** Ekrānā **Are you setting up your printer for the first time?** atlasiet **Yes, I will set up my printer's wireless network..** Tad noklikšķiniet uz **Next**.

Ja printeris jau ir pievienots tīklam, atlasiet **No, my printer is already connected to my network..**

- 7** Pēc meklēšanas logā tiek parādītas bezvadu tīkla ierīces. Izvēlieties izmantojamā piekļuves punkta nosaukumu (SSID) un spiediet **Next**.



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

- **Enter the wireless Network Name:** Ievadiet 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).
- **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).

- 8** Kad parādās tīkla savienojuma logs, atvienojiet tīkla kabeli. Tad noklikšķiniet uz **Next**. Pieslēgts tīkla kabelis var apgrūtināt bezvadu ierīču meklēšanu.

Bezvadu tīkla uzstādīšana (papildus)

- 9 Ja printeris atbalsta Wi-Fi Direct un šī funkcija ir atspējota, tiks parādīts attiecīgs ekrāns.

Ja vēlaties iespējot Wi-Fi Direct, atzīmējiet izvēles rūtiņu un noklikšķiniet uz **Next**. Ja nē, noklikšķiniet uz **Next**.



- Izmantojot programmu Samsung Easy Printer Manager, var sākt iestatīt Wi-Fi Direct (sk. "Wi-Fi Direct iestatīšana" 170. 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.

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

- 11 Izpildiet instalēšanas logā redzamos norādījumus.

Uzstādīšana, izmantojot operētājsistēmu Mac

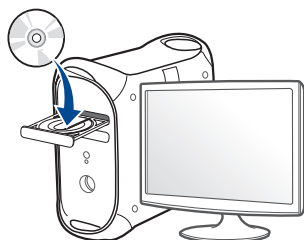
Sagatavojamie elementi

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

Bezvadu tīkla uzstādīšana (papildus)

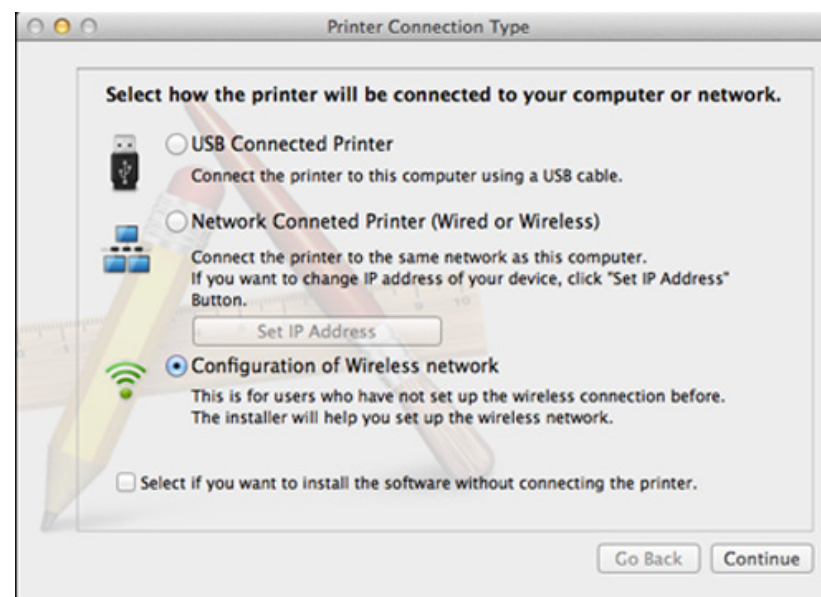
Iestatīšana, izmantojot USB kabeli (ieteicams)

- 1 Pārlicinieties, 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 darbvirsnā.
 - Izmantojot Mac OS X 10.8, divreiz noklikšķiniet uz CD-ROM, kas parādās **Finder**.
- 4 Veiciet dubultklikšķi uz mapes **MAC_Installer** > ikonas **Installer OS X**.
- 5 Noklikšķiniet uz **Continue**.
- 6 Izlasiet licences līgumu un noklikšķiniet uz **Continue**.
- 7 Noklikšķiniet uz **Agree**, lai piekristu licences līguma noteikumiem.

- 8 Noklikšķiniet uz **Install**. Tiks instalēti visi ierīcei nepieciešamie komponenti.
Noklikšķinot uz **Customize**, var izvēlēties atsevišķus instalējamus komponentus.
- 9 Ievadiet paroli un noklikšķiniet uz **OK** (vai **Install Software**).
- 10 Atlasiet **Configuration of Wireless network** sadaļā **Printer Connection Type** un noklikšķiniet uz **Continue**.



- 11 Pēc meklēšanas logā tiek parādītas bezvadu tīkla ierīces. Izvēlieties izmantojamā piekļuves punkta nosaukumu (SSID) un spiediet **Next**.

Bezvadu tīkla uzstādīšana (papildus)



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

- **Enter the wireless Network Name:** Ievadiet piekļuves punkta SSID (SSID ir reģistrjūtīgs).
- **Operation Mode:** Atlasiet **Infrastructure**.
- **Authentication:** Atlasiet autentifikācijas tipu.
Open System: autentifikācija netiek lietota, un šifrēšana var tikt vai netikt lietota atkarībā no datu drošības vajadzībām.
Shared Key: autentifikācija tiek lietota. Tīklam var piekļūt ierīce ar pareizu WEP atslēgu.
WPA Personal vai WPA2 Personal: Atlasiet šo opciju, lai autentificētu drukāšanas serveri atkarībā no WPA iepriekš koplietotās atslēgas. Tam tiek izmantota koplietota slepena atslēga (parasti dēvēta par iepriekš koplietotās atslēgas paroles frāzi), kura tiek manuāli konfigurēta piekļuves punktā un katrā no tā klientiem.
- **Encryption:** Atlasiet šifrēšanu (Nav, WEP64, WEP128, TKIP, AES)
- **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 un šī funkcija ir atspējota, tiks parādīts attiecīgs ekrāns.

Ja vēlaties iespējot Wi-Fi Direct, atzīmējiet izvēles rūtiņu un noklikšķiniet uz **Next**. Ja nē, noklikšķiniet uz **Next**.

Wireless Settings

Wi-Fi Direct Settings

Your printer supports Wi-Fi Direct.

Since your printer is a Wi-Fi-enabled printer, you can use Wi-Fi Direct to enable your mobile device to easily connect to your printer.

Do you want to turn on Wi-Fi Direct on your printer?

Yes, I want to turn on Wi-Fi Direct on my printer. Help

Wi-Fi Direct Name: (23 characters)

Password setting: (8-64 characters)

Hide characters

< Back Next > Cancel



- Izmantojot programmu Samsung Easy Printer Manager, var sākt iestatīt Wi-Fi Direct (skat. "Wi-Fi Direct iestatīšana" 170. 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.

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

Bezvadu tīkla uzstādīšana (papildus)

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

Izmantojot tīkla kabeli



Ierīces, kas neatbalsta tīkla portu, nevarēs izmantot šo funkciju (sk. "Skats no aizmugures" 20. 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 (skat. "Draivera instalēšana no tīkla" 146. 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

Tīkla konfigurācijas atskaites drukāšana

Ierīces tīkla iestatījumus var noteikt, izdrukājot tīkla konfigurācijas atskaiti.

Sk. "Tīkla konfigurācijas atskaites drukāšana" 142. 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" 142. lpp.

Ierīces bezvadu tīkla konfigurēšana

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

Bezvadu tīkla uzstādīšana (papildus)

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 **Wi-Fi > Wizard**.

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

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.

Wi-Fi tīkla aktivizēšana/deaktivizēšana




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

Bezvadu tīkla uzstādīšana (papildus)

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

6 Noklikšķiniet uz **Wi-Fi**.

7 Varat aktivizēt/deaktivizēt Wi-Fi tīklu.

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. Vienlaikus varat lietot 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 4 ierīces.

Wi-Fi Direct iestatīšana

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

No datora, kurš pievienots ar USB kabeli

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

Bezvadu tīkla uzstādīšana (papildus)



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


Izvēlnē **Start** izvēlieties **Programs** or **All Programs** > **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.

Ierīcē

- 1 Vadības panelī atlasiet **Izvēlne** (☰) > **Network** > **Wi-Fi** > **Wi-Fi Direct**.

VAI

Skārienekrāna modelī nospiediet  (**Setup**) > **Network** > **Next** > **Wi-Fi** > **Wi-Fi Direct**.

- 2 Iespējojiet **Wi-Fi Direct** un iestatiet citas opcijas.

Tīklam pievienotā datorā

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

- 1 Piekļūstiet **SyncThru™ Web Service** un izvēlieties **Settings** > **Network Settings** > **Wi-Fi** > **Wi-Fi Direct™**.
- 2 Iespējojiet **Wi-Fi Direct™** un iestatiet citas opcijas.

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 print), lai drukātu no sava viedtālruņa.

Bezvadu tīkla uzstādīšana (papildus)



- 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 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.
- Ierīcī nepareizi ir iestatīti tīkla parametri. Pārbaudiet komplektācijā iekļautajā programmatūras kompaktdiskā pieejamo ierīces lietotāja rokasgrāmatu un sagatavojiet bezvadu tīkla ierīci.

Connecting Failure - SSID Not Found

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

Bezvadu tīkla uzstādīšana (papildus)

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

- 1 Izdrukājiet sava printera tīkla informācijas pārskatu un tad pārbaudiet IP adresi (sk. "Tīkla konfigurācijas atskaites drukāšana" 142. lpp).
- 2 Pārbaudiet printera porta adresi no sava datora.
 - a Noklikšķiniet uz sistēmas Windows izvēlnes **Start**.
 - Izmantojot Windows 8, sadaļā **Charms** atlasiet **Search > Settings**.
 - b Operētājsistēmā Windows XP/Server 2003 atlasiet **Printeri un faksi**.
 - Operētājsistēmā Windows Server 2008/Vista atlasiet **Vadības panelis > Aparatūra un skaņa > Printeri**.
 - Operētājsistēmā Windows Server 2008 R2 izvēlieties **Vadības panelis > Aparatūra > Ierīces un printeri**.
 - Izmantojot Windows 7/Windows 8, atlasiet **Vadības panelis > Ierīces un printeri**.
 - c Ar peles labo pogu noklikšķiniet uz savas ierīces.
 - d Operētājsistēmā Windows XP/2003/2008/Vista noklikšķiniet uz **Rekvizīti**.
Izmantojot Windows 7/Windows 8 vai Windows Server 2008 R2, konteksta izvēlnēs atlasiet **Printer properties**.
Ja vienamam **Printera rekvizīti** ir pievienota zīme ►, varat izvēlēties citus ar izvēlēto printeri saistītus printera draiverus.
 - e Noklikšķiniet uz cilnes **Ports**.
 - f Noklikšķiniet uz pogas **Konfigurēt portu...**

Bezvadu tīkla uzstādīšana (papildus)

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 nomaīņai 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

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.

Bezvadu tīkla uzstādīšana (papildus)

- 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.

Kad konfigurējat piekļuves punktā (vai bezvadu maršrutētājā) DHCP serveri, reģistrējiet izstrādājuma MAC adresi. Tad varēsiet vienmēr izmantot IP adresi, kas iestatīta kopā ar MAC adresi. Jūs galite identifikuoti ģrenginio MAC adresā, atspausdinē tinklo konfigurācijas ataskaitā (žr. "Tīkla konfigurācijas atskaites drukāšana" 142. 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.

- Ierīce atrodas bezvadu tīkla darbības diapazonā.

- Ierīce ir jānovieto vietā, kur bezvadu signālu nebloķē priekšmeti.

Noņemiet starp bezvadu piekļuves punktu (vai bezvadu maršrutētāju) un ierīci esošus lielus metāla priekšmetus.

Pārbaudiet, vai starp ierīci un bezvadu piekļuves punktu (vai bezvadu maršrutētāju) neatrodas stabi, sienas vai atbalsta kolonnas, kurās ir metāls vai betons.

- Nenovietojiet ierīci citu elektronisku ierīču tuvumā, jo tās var traucēt bezvadu signāla uztveršanu.

Bezvadu signālam var traucēt daudzas ierīces, tostarp mikroviļņu krāsnis un dažas Bluetooth ierīces.

- Mainot piekļuves punkta (vai bezvadu maršrutētāja) konfigurāciju, vēlreiz jāiestata bezvadu tīkls.
- Caur Wi-Fi Direct var pieslēgt maksimāli 4 ierīces.

NFC funkcijas izmantošana (papildu)



Ja vēlaties ierīcē NFC funkciju, pārbaudiet opciju sarakstus un sazinieties ar tirdzniecības punktu, lai to pasūtītu (skat. "Pieejamie piederumi" 64. lpp). Iegādājoties bezvadu/NFC komplektu (bezvadu LAN opciju), instalējiet to, sekojot komplektācijā iekļautās Bezvadu/NFC komplekta (bezvadu LAN opcijas) rokasgrāmatas norādēm. Pēc bezvadu komplekta (bezvadu LAN opcijas) instalēšanas iestatiet ierīci, lai varētu lietot šo funkciju.

NFC (Near Field Communication - tuva darbības lauka sakaru) printeris ļauj drukāt tieši no mobilās ierīces, vienkārši turot mobilo ierīci virs bezvadu/NFC komplekta (bezvadu LAN opcijas) NFC simbola. Nav nepieciešams instalēt printera draiveri vai izveidot savienojumu ar piekļuves punktu. Jums nepieciešama tikai mobilā ierīce, kas atbalsta NFC funkciju. Lai varētu izmantot šo funkciju, mobilajā ierīcē jābūt instalētai mobilajai lietojumprogrammai. Pēc noklusējuma funkcija NFC ir jau iespējota ierīcē.



- Atkarībā no mobilās ierīces korpusa materiāla NFC atpazīšana var nedarboties pareizi.
- Atkarībā no jūsu izmantotās mobilās ierīces var atšķirties nosūtīšanas ātrums.
- Šī funkcija ir pieejama tikai modelim ar NFC simbolu (skat. "Ierīces pārskats" 18. lpp).

- Funkcijas darbību var bloķēt uzlīme vai metāla korpuss. Tāpat funkcija var nedarboties, ja izmantojat citu – sākotnējā mobilās ierīces komplektācijā neiekļautu pārsegu vai akumulatoru.
- Ja NFC ierīces turpina nereaģēt:
 - noņemiet mobilās ierīces vāciņu vai apvalku un pēc tam mēģiniet vēlreiz;
 - izņemiet un ielieciet atpakaļ mobilās ierīces akumulatoru, pēc tam mēģiniet vēlreiz.

Prasības

- NFC un Wi-Fi Direct iespējota mobilā ierīce ar instalētām atbilstošām mobilajām lietojumprogrammām un Android OS 4.0 vai jaunāku.



Tikai Android OS 4.1 vai jaunāka automātiski iespējos jūsu mobilajā ierīcē Wi-Fi Direct funkciju, kad iespējosit NFC funkciju. Lai varētu izmantot NFC funkciju, iesakām atjaunināt mobilo ierīci uz Android OS 4.1 vai jaunāku.

- Printeris, kurā iespējota Wi-Fi Direct funkcija (skat. "Wi-Fi Direct iestatīšana" 170. lpp).

NFC funkcijas izmantošana (papildu)

Saistītās lietojumprogrammas

Ir dažas lietojumprogrammas, kuras var lietot ar NFC funkciju. Šīs lietojumprogrammas var lejupielādēt Google Play Store.

- **Samsung Mobile Print:** ļauj lietotājiem drukāt, skenēt (tikai daudzfunkcionālu printeru gadījumā) vai nosūtīt pa faksu (tikai daudzfunkcionālu printeru gadījumā) attēlus, dokumentus un tīmekļa lapas tieši no viedtālruņa vai planšetdatora (skat. "Lietojumprogrammas Samsung Mobile Print lietošana" 183. lpp).
- **Samsung Mobile Print Pro:** palīdz lietotājiem viegli iegūt autentifikāciju. Šī lietojumprogramma palīdz lietotājam iegūt autentifikāciju, izmantojot mobilo ierīci (skat. "Lietojumprogrammas Samsung Mobile Print Pro lietošana" 177. lpp).
- **Samsung Mobile Print Manager:** ļauj lietotājiem izmantot klonēšanu un bezvadu iestatīšanas funkcijas, izmantojot mobilo ierīci (skat. "Lietojumprogrammas Samsung Mobile Print Manager lietošana" 179. lpp).

Lietojumprogrammas Samsung Mobile Print Pro lietošana

Varat to lietot, lai iegūtu autentifikāciju/reģistrētos, izmantojot lietojumprogrammu **Samsung Mobile Print Pro**.

Autentifikācija no mobilās ierīces

- 1 Atveriet **Samsung Mobile Print Pro** lietojumprogrammu.




Ja mobilajā tālrunī nav instalēta lietojumprogramma **Samsung Mobile Print Pro**, izmantojot mobilo ierīci, dodieties uz lietojumprogrammu veikalu (Samsung Apps, Play Store), sameklējiet šo lietojumprogrammu, lejupielādējiet to un mēģiniet vēlreiz.

- 2 Aizpildiet laukus **ID** un **Password**.

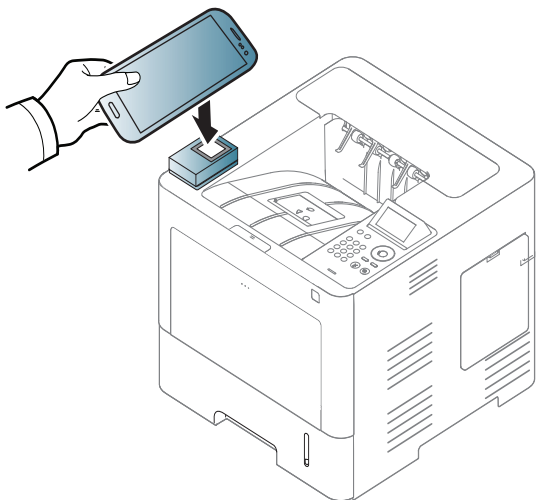
Ja nepieciešams, aizpildiet laukus ID un Password, lai pieteiktos. Ja piesakāties printerī pirmo reizi, ievadiet zemāk norādīto noklusējuma ID un paroli. Drošības apsvērumu dēļ ieteicams mainīt noklusējuma paroli.


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

NFC funkcijas izmantošana (papildu)

- 3 Novietojiet mobilās ierīces NFC simbolu (parasti atrodas ierīces aizmugurē) virs printera NFC simbola ().


Uzgaidiet dažas sekundes, līdz mobilā ierīce savienojas ar printeri.





 Dažām mobilajām ierīcēm NFC simbols var neatrasties ierīces aizmugurē. Pirms atzīmju savietošanas pārbaudiet NFC antenas atrašanās vietu uz mobilās ierīces.

Reģistrēšanās, izmantojot mobilo ierīci


- 1 Atveriet **Samsung Mobile Print Pro** lietojumprogrammu.

 Ja mobilajā tālrunī nav instalēta lietojumprogramma **Samsung Mobile Print Pro**, izmantojot mobilo ierīci, dodieties uz lietojumprogrammu veikalu (Samsung Apps, Play Store), sameklējiet šo lietojumprogrammu, lejupielādējiet to un mēģiniet vēlreiz.

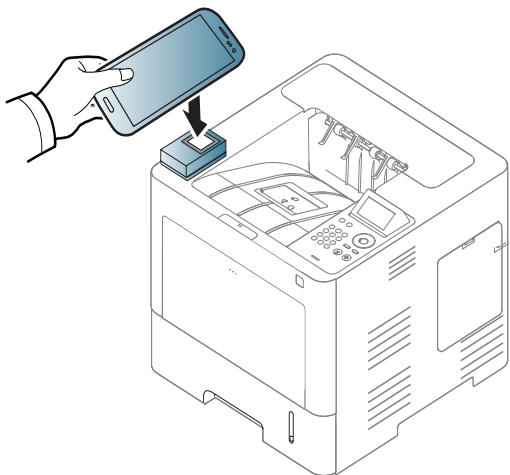
- 2 Nospiediet ikonu , kas atrodas **Samsung Mobile Print Pro** ekrānā.
- 3 Izvēlnē **Phone login set as default** atlasiet **On**.
- 4 **Samsung Mobile Print Pro** ekrānā parādīsies mobilās ierīces ID. Nospiediet **Registration**.
- 5 Aizpildiet laukus **ID**, **Password**, **Domain** un **Passcode**, pēc tam noklikšķiniet uz **OK**.


 **Passcode** jāievada, ja administrators izvēlas metodi **Two-Factor Authentication**. Lai autentificētos, ir jāievada ieejas kods. Parolei un ieejas kodam jābūt atšķirīgiem. Programmā SyncThru™ Web Service varat izvēlēties **Two-Factor Authentication**, atlasiet **Security > User Access Control > Authentication > Authentication Method > poga Options > Login Method > Two-Factor Authentication**.

NFC funkcijas izmantošana (papildu)

- 6 Novietojiet mobilās ierīces NFC simbolu (parasti atrodas ierīces aizmugurē) virs printera NFC simbola ().

Uzgaidiet dažas sekundes, līdz mobilā ierīce savienojas ar printeri.



 Dažām mobilajām ierīcēm NFC simbols var neatrasties ierīces aizmugurē. Pirms atzīmju savietošanas pārbaudiet NFC antenas atrašanās vietu uz mobilās ierīces.


- 7 Printera skārienekrānā parādīsies ziņojums par reģistrācijas pabeigšanu.

Lietojumprogrammas Samsung Mobile Print Manager lietošana

Ja jums ir vairāk kā viens printeris un katrā no tiem nepieciešams iestatīt vienus un tos pašus iestatījumus, varat to ērti izdarīt, izmantojot lietojumprogrammu **Samsung Mobile Print Manager**. Pieskarities ar mobilo tālruni printera NFC simbolam, lai nokopētu iestatījumus, un pieskarities printerim, kuram vēlaties iestatīt iestatījumus.

Eksportēšana (iestatījumu kopēšana mobilajā ierīcē)

- 1 Pārbaudiet, vai mobilajā ierīcē ir iespējota NFC un Wi-Fi Direct funkcija un vai Wi-Fi Direct funkcija ir iespējota arī printerī (skat. "Wi-Fi Direct iestatīšana mobilai drukāšanai" 170. lpp).
- 2 Atveriet mobilajā ierīcē lietojumprogrammu **Samsung Mobile Print Manager**.

 Ja mobilajā tālrunī nav instalēta lietojumprogramma **Samsung Mobile Print Manager**, izmantojot mobilo ierīci, dodieties uz lietojumprogrammu veikalu (Samsung Apps, Play Store), sameklējiet šo lietojumprogrammu, lejupielādējiet to un mēģiniet vēlreiz.


- 3 Nospiediet **Export**.

NFC funkcijas izmantošana (papildu)

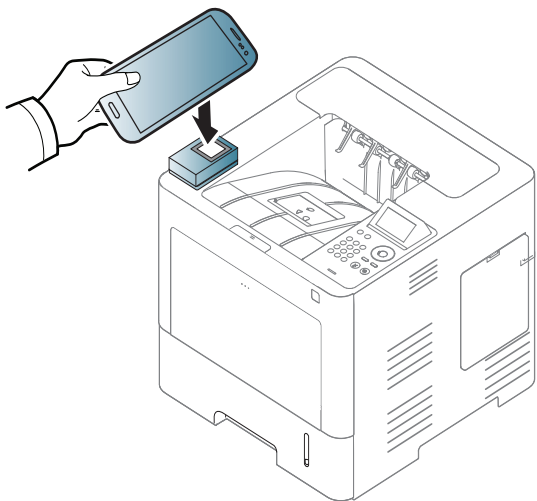
4 Aizpildiet laukus **ID** un **Password**, pēc tam noklikšķiniet uz **OK**.

Ja nepieciešams, aizpildiet laukus ID un Password, lai pieteiktos. Ja piesakāties printerī pirmo reizi, ievadiet zemāk norādīto noklusējuma ID un paroli. Drošības apsvērumu dēļ ieteicams mainīt noklusējuma paroli.

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

5 Novietojiet mobilās ierīces NFC simbolu (parasti atrodas ierīces aizmugurē) virs printera NFC simbola ().

Uzgaidiet dažas sekundes, līdz mobilā ierīce savienojas ar printeri.



- Dažām mobilajām ierīcēm NFC simbols var neatrasties ierīces aizmugurē. Pirms savienojuma izveides pārbaudiet NFC simbola atrašanās vietu mobilajā ierīcē.
- Klonēšanas laikā ierīce ir bloķēta.

6 Atlasiet vajadzīgos iestatījumus un spiediet **OK**.

7 Izpildiet mobilās ierīces ekrānā esošo norādi.

Importēšana (iestatījumu saglabāšana ierīcē)

1 Pārbaudiet, vai mobilajā ierīcē ir iespējota NFC un Wi-Fi Direct funkcija un vai Wi-Fi Direct funkcija ir iespējota arī printerī (skat. "Wi-Fi Direct iestatīšana mobilai drukāšanai" 170. lpp).

2 Atveriet mobilajā ierīcē lietojumprogrammu **Samsung Mobile Print Manager**.



Ja mobilajā tālrunī nav instalēta lietojumprogramma **Samsung Mobile Print Manager**, izmantojot mobilo ierīci, dodieties uz lietojumprogrammu veikalu (Samsung Apps, Play Store), sameklējiet šo lietojumprogrammu, lejupielādējiet to un mēģiniet vēlreiz.

3 Nospiediet **Import**.

NFC funkcijas izmantošana (papildu)


4 Aizpildiet laukus **ID** un **Password**, pēc tam noklikšķiniet uz **OK**.

Ja nepieciešams, aizpildiet laukus ID un Password, lai pieteiktos. Ja piesakāties printerī pirmo reizi, ievadiet zemāk norādīto noklusējuma ID un paroli. Drošības apsvērumu dēļ ieteicams mainīt noklusējuma paroli.

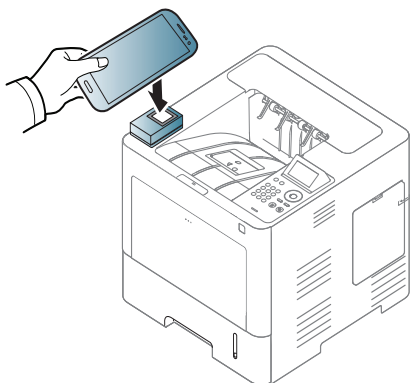
- **ID: admin**
- **Password: sec00000**

5 Atlasiet kopējamos iestatījumus.

6 Izpildiet mobilās ierīces ekrānā esošo norādi.

7 Novietojiet mobilās ierīces NFC simbolu (parasti atrodas ierīces aizmugurē) virs printera NFC simbola ().

Uzgaidiet dažas sekundes, līdz mobilā ierīce savienojas ar printeri.



- Dažām mobilajām ierīcēm NFC simbols var neatrasties ierīces aizmugurē. Pirms atzīmju savietošanas pārbaudiet NFC antenas atrašanās vietu uz mobilās ierīces.
- Klonēšanas laikā ierīce ir bloķēta.

Bezvadu funkcijas iestatīšana

Varat kopēt bezvadu iestatījumu no tālruņa uz printeri, ar mobilo ierīci pieskaroties printera NFC simbolam.



Pirms šīs funkcijas izmantošanas mobilajā ierīcē jābūt iestatītai Wi-Fi opcijai.

1 Atveriet mobilajā ierīcē lietojumprogrammu **Samsung Mobile Print Manager**.



Ja mobilajā tālrunī nav instalēta lietojumprogramma **Samsung Mobile Print Manager**, izmantojot mobilo ierīci, dodieties uz lietojumprogrammu veikalu (Samsung Apps, Play Store), sameklējiet šo lietojumprogrammu, lejupielādējiet to un mēģiniet vēlreiz.

2 Mobilajā ierīcē parādīsies **Samsung Mobile Print Manager** ekrāns. Nospiediet **Wi-Fi Setup**.


NFC funkcijas izmantošana (papildu)

3 Aizpildiet laukus **ID** un **Password**, pēc tam noklikšķiniet uz **OK**.

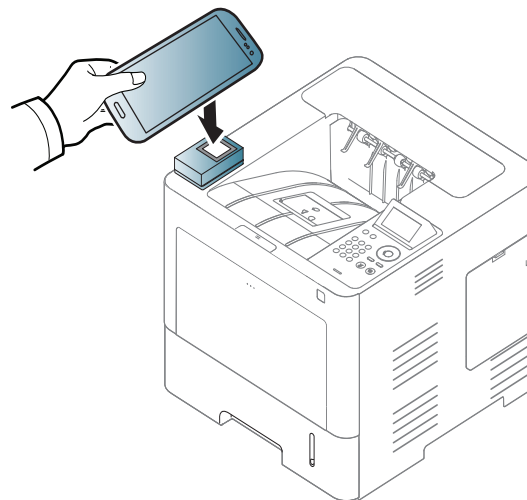
Ja nepieciešams, aizpildiet laukus ID un Password, lai pieteiktos. Ja piesakāties printerī pirmo reizi, ievadiet zemāk norādīto noklusējuma ID un paroli. Drošības apsvērumu dēļ ieteicams mainīt noklusējuma paroli.

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

4 Ja būs izveidots savienojums ar piekļuves punktu (vai bezvadu maršrutētāju), parādīsies apstiprinājuma logs. Klikšķiniet uz **OK**. Ja nebūs izveidots savienojums ar piekļuves punktu (vai bezvadu maršrutētāju), izvēlieties vēlamo piekļuves punktu (vai bezvadu maršrutētāju) un klikšķiniet uz **OK**. Pēc tam vēlreiz klikšķiniet uz **OK**.

5 Novietojiet mobilās ierīces NFC simbolu (parasti atrodas ierīces aizmugurē) virs printera NFC simbola ().

Uzgaidiet dažas sekundes, līdz mobilā ierīce savienojas ar printeri.



Dažām mobilajām ierīcēm NFC simbols var neatrasties ierīces aizmugurē. Pirms atzīmju savietošanas pārbaudiet NFC antenas atrašanās vietu uz mobilās ierīces.

6 Izpildiet mobilās ierīces ekrānā esošo norādi.

NFC funkcijas izmantošana (papildu)


Lietojumprogrammas Samsung Mobile Print lietošana

Samsung Mobile Print ir bezmaksas lietojumprogramma, kas ļauj lietotājiem drukāt, skenēt (tikai daudzfunkcionālu printeru gadījumā) vai nosūtīt pa faksu (tikai daudzfunkcionālu printeru gadījumā) attēlus, dokumentus un tīmekļa lapas tieši no viedtālruņa vai planšetdatora.

Drukāšana

1 Pārbaudiet, vai mobilajā ierīcē ir iespējotas NFC un Wi-Fi Direct funkcijas un vai Wi-Fi Direct funkcija ir iespējota arī printerī.

2 Atveriet **Samsung Mobile Print** lietojumprogrammu.


 Ja mobilajā tālrunī nav instalēta lietojumprogramma **Samsung Mobile Print**, izmantojot mobilo ierīci, dodieties uz lietojumprogrammu veikalu (Samsung Apps, Play Store, App Store), sameklējiet šo lietojumprogrammu, lejupielādējiet to un mēģiniet vēlreiz.

3 Drukāšanas režīma atlasīšana.

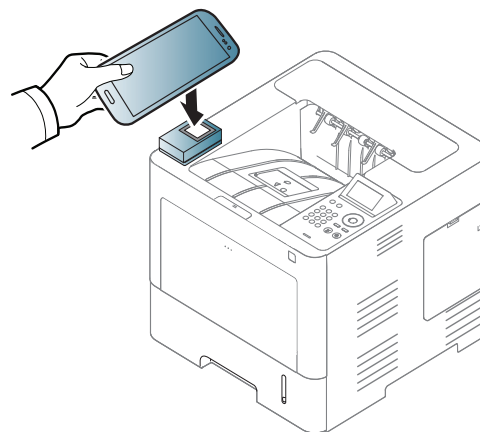
4 Atlasiet drukājamo materiālu.


Ja nepieciešams, nomainiet drukāšanas opciju, nospiežot ikonu



5 Novietojiet mobilās ierīces NFC simbolu (parasti atrodas ierīces aizmugurē) virs printerā NFC simbola ().

Uzgaidiet dažas sekundes, līdz mobilā ierīce nosūta darbu uz printeri.



 Dažām mobilajām ierīcēm NFC simbols var neatrasties ierīces aizmugurē. Pirms atzīmju savietošanas pārbaudiet NFC antenas atrašanās vietu uz mobilās ierīces.


6 Printeris sāk drukāt.

NFC funkcijas izmantošana (papildu)

Google Cloud printera reģistrēšana


1 Pārbaudiet, vai mobilajā ierīcē ir iespējota NFC un Wi-Fi Direct funkcija un vai Wi-Fi Direct funkcija ir iespējota arī printerī (skat. "Wi-Fi Direct iestatīšana mobilai drukāšanai" 170. lpp).

2 Atveriet **Samsung Mobile Print** lietojumprogrammu.

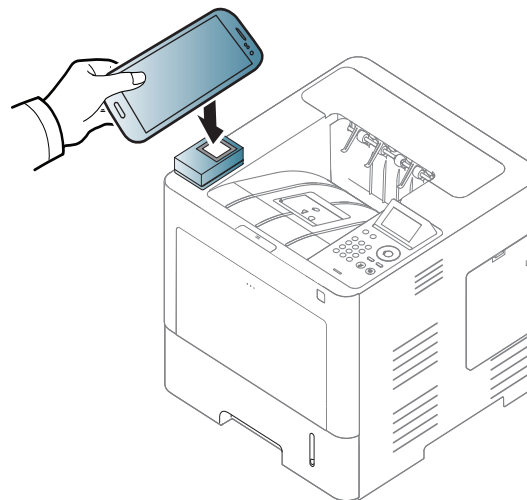
 Ja mobilajā tālrunī nav instalēta lietojumprogramma **Samsung Mobile Print**, izmantojot mobilo ierīci, dodieties uz lietojumprogrammu veikalu (Samsung Apps, Play Store, App Store), sameklējiet šo lietojumprogrammu, lejupielādējiet to un mēģiniet vēlreiz.


3 Atlasiet ierīces statusa ikonu.

4 Izvēlieties **Google Cloud Print > Register Google Cloud Printer**.

5 Novietojiet mobilās ierīces NFC simbolu (parasti atrodas ierīces aizmugurē) virs printera NFC simbola ().

Dažas sekundes nogaidiet, līdz mobilā ierīce savienojas ar printeri.



 Dažām mobilajām ierīcēm NFC simbols var neatrasties ierīces aizmugurē. Pirms atzīmju savietošanas pārbaudiet NFC antenas atrašanās vietu uz mobilās ierīces.

6 Apstipriniet printeri uznirstošajā logā.
Tagad printeris ir reģistrēts pakalpojumā Google Cloud Print™.

Atbalstītās mobilās lietojumprogrammas

Pieejamās lietojumprogrammas

- **Samsung Mobile Print:** **Samsung Mobile Print** ir bezmaksas lietojumprogramma, kas ļauj lietotājiem drukāt, skenēt (tikai daudzfunkcionālu printeru gadījumā) vai nosūtīt pa faksu (tikai daudzfunkcionālu printeru gadījumā) attēlus, dokumentus un tīmekļa lapas tieši no viedtālruņa vai planšetdatora. Lietojumprogramma **Samsung Mobile Print** ir saderīga gan ar viedtālruņiem, kuros instalēta operētājsistēma Android 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 Mobile Print**, un tā automātiski noteiks saderīgus Samsung printerus. Bez fotoattēlu, tīmekļa lapu un PDF failu izdrukāšanas tiek atbalstīta arī skenēšana. Ja Samsung ierīces darbībā rodas kļūme, skenējiet dokumentus JPG, PDF vai PNG formātā un ātri un ērti apskatiet tos savā mobilajā ierīcē (skat. "Lietojumprogrammas Samsung Mobile Print lietošana" 183. lpp).
- **Samsung Mobile Print Pro:** palīdz lietotājiem viegli iegūt autentifikāciju. Šī lietojumprogramma palīdz lietotājam iegūt autentifikāciju, izmantojot mobilo ierīci (skat. "Lietojumprogrammas Samsung Mobile Print Pro lietošana" 177. lpp).
- **Samusng Mobile Print Manager:** ļauj lietotājiem izmantot klonēšanu un bezvadu iestatīšanas funkcijas, izmantojot mobilo ierīci (skat. "Lietojumprogrammas Samsung Mobile Print Manager lietošana" 179. lpp, "Bezvadu funkcijas iestatīšana" 181. lpp).

Lietojumprogrammu lejupielādēšana

Lai lejupielādētu lietojumprogrammas, mobilajā ierīcē dodieties uz lietojumprogrammu veikalu (Play Store, App Store) un meklējiet "**Samsung Mobile Print /Samsung Mobile Print Pro/Samusng Mobile Print Manager**". Lai atrastu Apple ierīces datorā, varat apmeklēt arī iTunes.

- **Samsung Mobile Print**
 - **Android:** meklējiet lietojumprogrammu **Samsung Mobile Print** veikalā Play Store un lejupielādējiet to.
 - **iOS:** meklējiet lietojumprogrammu **Samsung Mobile Print** veikalā App Store un lejupielādējiet to.
- **Samsung Mobile Print Pro/Samusng Mobile Print Manager**
 - **Android:** meklējiet lietojumprogrammu **Samsung Mobile Print Pro** vai **Samusng Mobile Print Manager** veikalā Play Store un lejupielādējiet to.

Atbalstītās mobilās operētājsistēmas

- **Samsung Mobile Print**
 - Android OS 2.3 vai jaunāka
 - iOS 5.0 vai jaunāka

Atbalstītās mobilās lietojumprogrammas

- **Samsung Mobile Print Pro/Samsung Mobile Print Manager**
 - NFC un Wi-Fi Direct iespējota mobilā ierīce ar instalētām atbilstošām mobilajām lietojumprogrammām un Android 4.0 vai jaunāku OS.

AirPrint



AirPrint funkciju var izmantot tikai AirPrint sertificētas ierīces. Lai to uzzinātu, apskatiet, vai uz ierīces iesaiņojuma kastes ir AirPrint sertificēta zīme.




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.

Samsung Cloud Print

Samsung Cloud Print ir bezmaksas mākoņpakalpojums, kas Jums ļauj veikt drukāšanu vai skenēšanu ar Samsung printeri vai MFP, izmantojot viedtālruni vai planšetdatoru. Pēc Samsung Cloud Print lietojumprogrammas instalēšanas Jūs varat reģistrēties Samsung Cloud Print pakalpojumam un autentificēties, izmantojot savu tālruņa numuru. Nav nepieciešama nekāda cita veida pieteikšanās, tomēr, ja Jūs vēlaties, Jūs varat sasaistīt lietojumprogrammu ar savu Samsung kontu.



Ja Samsung Cloud Print lietojumprogrammā nospiedīsiet () pogu, Jūsu mobilā ierīce un printeris vai MFP varēs izveidot savstarpēju savienojumu, izmantojot NFC pieskaršanos, QR kodu vai manuāli ievadot tā MAC adresi. Kad ir izveidots savienojums, Jūs varat veikt drukāšanu un skenēšanu jebkurā Jūsu atrašanās vietā.

Jūsu printera reģistrēšana Samsung Cloud serverī

Reģistrēšanās, izmantojot tīmekļa pārlūkprogrammu



- Pārliecinieties, ka ierīce ieslēgta un pievienota vadu vai bezvadu tīklam, kuram ir piekļuve internetam.

- 1 Atveriet tīmekļa pārlūkprogrammu.
- 2 Adrešu laukā ievadiet printera IP adresi un nospiediet taustiņu Enter vai noklikšķiniet uz **Aiziet**.
- 3 Noklikšķiniet uz **Login** vietnes SyncThru™ Web Service augšējā labajā stūrī.
- 4 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**
- 5 Kad atveras logs **SyncThru™ Web Service**, noklikšķiniet uz **Settings > Network Settings > Samsung Cloud Print**.
- 6 Iespējojiet Samsung Cloud Print Protocol.
- 7 Tagad printeris ir reģistrēts pakalpojumā Samsung Cloud Print.

Samsung Cloud Print

Drukāšana, izmantojot Samsung Cloud Print



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


Printera reģistrēšana, izmantojot mobilās ierīces lietojumprogrammu

Turpmāk aprakstītās darbības ir Android mobilajā tālrunī instalētās lietojumprogrammas **Samsung Cloud Print** lietošanas paraugs.

- 1 Atveriet Samsung Cloud Print lietojumprogrammu.



Ja mobilajā tālrunī nav instalēta lietojumprogramma **Samsung Cloud Print**, izmantojot mobilo ierīci, dodieties uz lietojumprogrammu veikalu (Samsung Apps, Play Store, App Store), sameklējiet šo lietojumprogrammu, lejupielādējiet to un mēģiniet vēlreiz.

- 2 Samsung Cloud Print lietojumprogrammā nospiediet pogu ().

- 3 Jūsu mobilā ierīce un printeris vai MFP var izveidot savstarpēju savienojumu, izmantojot NFC pieskaršanos, QR kodu vai manuāli ievadot tā MAC adresi.

Drukāšana, izmantojot mobilās ierīces lietojumprogrammu

Turpmāk aprakstītās darbības ir Android mobilajā tālrunī instalētās lietojumprogrammas **Samsung Cloud Print** lietošanas paraugs.

- 1 Atveriet Samsung Cloud Print lietojumprogrammu.



Ja mobilajā tālrunī nav instalēta lietojumprogramma **Samsung Cloud Print**, izmantojot mobilo ierīci, dodieties uz lietojumprogrammu veikalu (Samsung Apps, Play Store, App Store), sameklējiet šo lietojumprogrammu, lejupielādējiet to un mēģiniet vēlreiz.

- 2 Pieskarieties izdrukājamā dokumenta opciju izvēles pogai.
- 3 Ja vēlaties, iestatiet drukāšanas opcijas.
- 4 Pieskarieties **Send Job**.

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

Reģistrēšanās, izmantojot Samsung Mobile Print lietojumprogrammu



Lai varētu izmantot šo funkciju, mobilajā tālrunī jābūt instalētai lietojumprogrammai **Samsung Mobile Print**.

- 1 Atveriet savā ierīcē **Samsung Mobile Print** lietojumprogrammu.
- 2 Atlasiet ierīces iestatījumus.
- 3 Atlasiet **Google Cloud Print**.
- 4 Ievadiet sava printera nosaukumu un aprakstu.



Ja printera tīkla vide izmanto starpniekserveri, sadaļā **Proxy Setting** jākonfigurē starpniekservera IP un porta numurs. Lai iegūtu plašāku informāciju, sazinieties ar tīkla pakalpojumu sniedzēju vai tīkla administratoru.

- 5 Noklikšķiniet uz **Register**.
- 6 Piesakieties kā administrators. Ierakstiet tālāk redzamo noklusējuma ID un paroli.
 - **ID: admin**
 - **Password: sec00000**
- 7 Apstipriniet printeri uznirstošajā logā.

Tagad printeris ir reģistrēts pakalpojumā Google Cloud Print™.


Reģistrēšanās, izmantojot Chrome pārlūkprogrammu



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


Google Cloud Print™

- 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.

Google konta reģistrēšana printerī

Reģistrēšanās, izmantojot Samsung Mobile Print lietojumprogrammu

 Lai varētu izmantot šo funkciju, mobilajā tālrunī jābūt instalētai lietojumprogrammai **Samsung Mobile Print**.

Google Cloud Print™

- 1 Atveriet savā ierīcē **Samsung Mobile Print** lietojumprogrammu.
- 2 Atlasiet ierīces iestatījumus.
- 3 Atlasiet **Google Cloud Print**.
- 4 Ievadiet sava printera nosaukumu un aprakstu.



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

- 5 Noklikšķiniet uz **Register**.
Apstipriniet printeri uznirstošajā logā.
- 6 Noklikšķiniet uz **Finish**.
Tagad printeris ir reģistrēts pakalpojumā Google Cloud Print™.

Reģistrēšanās, izmantojot Chrome pārlūkprogrammu



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

- 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**

Google Cloud Print™



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 opcijai (☰).

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	197
• Information	198
• Layout	199
• Paper	200
• Graphic	201
• System Setup/ Setup	202
• Emulation	206
• Image Management	207
• Network	208
• Admin Setup	210
• Eco	212
• USB	213
• Job Management (Job Status)	214
• Counter	215
• Help	216



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 (skat. "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 **Izvēlne** (☰) vai izmantojot skārienekrānu.
- Atkarībā no opcijām vai modeļiem dažas izvēlnes, iespējams, displejā netiks parādītas. Ja tā ir, tās neattiecas uz jūsu ierīci.
- Modeļiem, kuriem nav iespējas **Izvēlne** (☰) vai skārienekrāna, šī funkcija nav paredzēta (skat. "Vadības paneļa pārskats" 21. 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 (skat. "Izvēlņu pārskats" 29. lpp).

Lai mainītu izvēlnes opcijas

- Vadības panelī nospiediet **Izvēlne** (☰) > **Information**.
- Modelī ar skārienekrānu atlasiet  (**Information**).

Vienums	Apraksts
<ul style="list-style-type: none">• Menu Map• Help List	Izdrukā izvēlņu karti, kurā ir parādīta ierīces shēma un pašreizējie iestatījumi.
Configuration	Izdrukā atskaiti par ierīces vispārējo konfigurāciju.  Ja konfigurācijas atskaitē ir iekļauts QR kods, Jūs varat iegūt informāciju par printeri, nolasot kodu ar savu viedtālruni vai planšetdatoru. Jūs varat arī izmantot QR kodu, lai reģistrētu printeri Samsung Cloud Print™ (skat. "Samsung Cloud Print" 189. lpp).
Network Configuration	Izdrukā atskaiti par ierīces pašreizējo tīkla konfigurāciju.


Vienums	Apraksts
Demo Page	Izdrukā demonstrācijas lapu, lai pārbaudītu, vai ierīce drukā pareizi.
Supplies Information	Izdrukā informācijas lapu par izejmateriāliem.
Usage Counter	Izdrukā lietojuma lapu. Lietojuma lapā ir norādīts kopējais izdrukāto lapu skaits.
Account	Izdrukā atskaiti par katra lietotāja veikto izdruku skaitu. Šī funkcija ir pieejama tikai tad, ja programmā SyncThru™ Web Admin Service ir iespējota opcija Job Accounting.
PCL Font	Izdrukā PCL fontu sarakstu.
PS Font	Izdrukā PS fontu sarakstu.



Layout

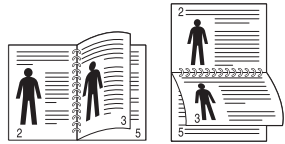
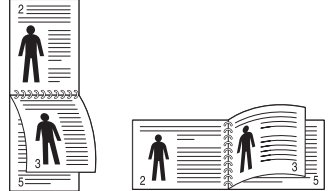


Atkarībā no opcijām vai ierīces modeļa dažas izvēlnes, iespējams, displejā netiks parādītas. Ja tā notiek, jūsu ierīcei tās nav paredzētas (skat. "Izvēlņu pārskats" 29. lpp).

Lai mainītu izvēlnes opcijas

- Vadības panelī nospiediet **Izvēlne** (☰) > **Layout**.
- Modelī ar skārienekrānu atlasiet  (**Setup**) > **Layout**.

Vienums	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 


Vienums	Apraksts
Margin	<ul style="list-style-type: none"> • Common Margin: Iestata abām papīra pusēm piemali. • MP Tray: Iestata papīra piemales universālajā tekne. • <Tray X>: Iestata papīra piemales papīra tekne. • Emulation Margin: Iestata papīra piemales emulācijas drukāšanas lapai.
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 (skat. "Izvēlņu pārskats" 29. lpp).

Lai mainītu izvēlnes opcijas

- Vadības panelī nospiediet **Izvēlne** (☰) > **Paper**.
- Modelī ar skārienekrānu atlasiet  (**Setup**) > **Paper**.

Vienums	Apraksts
Copies	Atlasa kopiju skaitu.
MP Tray/ Tray[x]^a	<ul style="list-style-type: none">• Paper Size: atlasa noklusējuma papīra formātu.• Paper Type: atlasa pašlaik teknē ievietotā papīra tipu.
Paper Source	Iestata izmantojamo noklusējuma papīra tekni.  Auto: Automātiski atrod tekni ar tāda paša izmēra papīru kāds ir oriģinālajam papīram.

Vienums	Apraksts
<ul style="list-style-type: none">• Tray Confirm• Tray Confirmation	Aktivizē teknes apstiprinājuma paziņojumu. Ja atverat un aizverat tekni, parādās logs, kurā tiek prasīts, vai iestatīt tikko atvērtās teknes papīra formātu un tipu.



a. [teknes tips] norāda teknes numuru.

Graphic



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

Lai mainītu izvēlnes opcijas

- Vadības panelī nospiediet **Izvēlne** () > **Graphic**.
- Modelī ar skārienekrānu atlasiet  (**Setup**) > **Graphic**.



Vienums	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.
Auto CR	Ļauj pievienot nepieciešamo rakstatgriezī katras līnijas padevei, kas ir noderīgi Unix vai DOS lietotājiem.
Edge Enhancement	Lietotājs var uzlabot teksta un grafisko attēlu asumu labākai informācijas salasāmībai.

System Setup/ Setup



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


Lai mainītu izvēlnes opcijas

- Vadības panelī nospiediet **Izvēlne** () > **System Setup**.
- Modelī ar skārienekrānu atlasiet  (**Setup**) > **System** vai **Tray Behavior**.

Vienums	Apraksts
Date & Time	Iestata datumu un laiku.
Date Format	Tiek iestatīts datuma formāts.
Clock Mode	Atlasa laika parādīšanas formātu starp 12 un 24 stundu attēlojumu.
MSD Spooling	Ja šī funkcija ir iespējota, no tīkla sūtītie drukāšanas darbi tiek novirzīti ierīces lielapjoma atmiņas ierīcē (cietajā diskā).
Language	Iestata vadības paneļa displejā redzamā teksta valodu.
<ul style="list-style-type: none">• Default Paper• Default Paper Size	Varat iestatīt izmantojamo noklusējuma papīra formātu.

Vienums	Apraksts
Power Save	Iestata, cik ilgi ierīce gaida, pirms tiek aktivizēts enerģijas taupīšanas režīms. Ja ierīce ilgāku laiku nesaņem datus, strāvas patēriņš tiek automātiski samazināts.
Wakeup Event	Kad šī opcija atrodas pozīcijā On , varat atmodināt ierīci no enerģijas taupīšanas režīma, veicot šādas darbības: <ul style="list-style-type: none">• ievietojot papīru papīra tekne;• atverot vai nolaižot priekšējo vāku;• izvelkot ārā vai iestumjot iekšā papīra tekni;
Job Timeout	Ja noteiktu laika posmu nekas netiek ievadīts, ierīce atceļ pašreizējo darbu. Varat iestatīt ierīces gaidīšanas laiku pirms darba atcelšanas.
Held Job Timeout	Varat iestatīt laiku, lai aizturētu īslaicīgi apturētu darbu.
Altitude Adjustment	Optimizē drukāšanas kvalitāti atbilstoši ierīces augstumam virs jūras līmeņa ("Augstuma pielāgošana" 218. lpp).
Humidity	Optimizē drukas kvalitāti atbilstoši apkārtējās vides mitruma līmenim.


System Setup/ Setup

Vienums	Apraksts
Job Rescheduling	Ja darbs tiek pārtraukts papīra nesaderības dēļ vai tādēļ, ka papīrs ir izbeidzies, funkcija Job Rescheduling ļauj pārslēgties no apturētā darba uz nākošo darbu, ja nākošais darbs var tikt izdrukāts bez jebkādām ar papīru saistītām problēmām.
Auto Continue	<p>Nosaka, vai ierīce turpina vai neturpina printēt, kad tiek noteikts, ka papīrs neatbilst papīra iestatījumiem.</p> <ul style="list-style-type: none">• 0 Sec: šī opcija ļauj turpināt drukāšanu, ja iestatītais papīra izmērs nesakrīt ar papīra teknē esošā papīra izmēru.• 30 Sec: ja rodas papīra neatbilstība, tiek parādīts kļūdas paziņojums. Ierīce gaida aptuveni 30 sekundes, pēc tam automātiski notīra paziņojumu un turpina drukāšanu.• Off: Ja rodas papīra neatbilstība, ierīce gaida, līdz tiek ievietots pareiza formāta papīrs.
Auto Tray Switch	<p>Nosaka, vai ierīce turpina vai neturpina drukāt, kad tiek noteikta papīra neatbilstība. Piemēram, ja 1. un 2. teknē ir ievietots vienāda lieluma papīrs, ierīce automātiski drukā no 2. teknes, kad 1. beidzies papīrs.</p> <div style="border: 1px solid gray; padding: 5px; margin-top: 10px;"> Šī opcija neparādās, ja printera draiverī funkcijai Paper Source izvēlējaties Auto.</div>



Vienums	Apraksts
Paper Substitution	Automātiski aizstāj printera draivera papīra izmēru, lai novērstu Letter un A4 papīra formāta neatbilstību. Piemēram, ja teknē ir A4 papīrs, taču printera draiverī iestatāt papīra izmēru Letter formātā, ierīce drukās uz A4 papīra un otrādi.
Tray Protection	Izlemj, vai konkrētai teknei lietot funkciju Auto Tray Switch . Ja, piemēram, iestatāt 1. tekni, tā, pārslēdzot teknes, netiek iekļauta.
Tray Mode	<ul style="list-style-type: none">• Dynamic: Ja atverat un aizverat tekni papīra nesaderības laikā, šīs teknes papīra iestatījumi (izmērs un veids) tiks automātiski mainīti uz darbam nepieciešamajiem iestatījumiem. (Atverot un aizverot tekni režīmā Dynamic, ierīce uzskatīs, ka papīrs teknē ir nomainīts ar darbam nepieciešamā izmēra un veida papīru.)• Static: Atverot un aizverot tekni, tās iestatījumi netiek mainīti.
Skip Blank Pages	Printeris no datora saņemtajos drukāšanas datos nosaka, vai nav tukšu lapu. Varat iestatīt tukšas lapas drukāšanu vai izlaišanu.

System Setup/ Setup

Vienums	Apraksts
Maintenance	<ul style="list-style-type: none">• Supplies Life/Supplies Info.: ļauj pārbaudīt, cik lapu ir izdrukāts un cik daudz tonera atlicis kasetnē.• RAM Disk: iespējo/atspējot RAM disku, lai pārvaldītu darbus.• Paper Low Alert: ļauj iestatīt brīdinājuma skaņu, kad papīrs sāk izbeigties.• Toner Save: aktivizējot šo režīmu, tiek paildzināts tonera kasetnes lietošanas laiks un samazinātas izmaksas par vienu lapu, salīdzinot ar parasto režīmu, taču tiek arī samazināta drukāšanas kvalitāte.• Image Management: šajā izvēlnē varat pielāgot kontrastu.
Image Overwrite	Varat iestatīt, lai ierīce pārraksta atmiņā saglabātos datus. Ierīce pārrakstīs datus dažādos veidos, nepieļaujot datu atkopšanu.
Toner Save	Aktivizējot šo režīmu, tiek paildzināts tonera kasetnes lietošanas laiks un samazinātas izmaksas par vienu lapu, salīdzinot ar parasto režīmu, taču tiek arī samazināta drukāšanas kvalitāte.
Quiet Mode	Ieslēdzot šo izvēlni, varat samazināt drukāšanas troksni. Tomēr, iespējams, samazināsies drukāšanas ātrums un kvalitāte.

Vienums	Apraksts
Eco Settings	<p>Ļauj ietaupīt drukāšanas resursus un drukāt videi draudzīgā veidā (skat. "Ekoloģiskā drukāšana" 55. lpp).</p> <ul style="list-style-type: none">• Default Mode: izvēlieties ieslēgt vai izslēgt ekoloģisko režīmu. <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; margin: 10px 0;"> On Force: ieslēdz ekoloģisko režīmu. Ja kāds lietotājs vēlas izslēgt ekoloģisko režīmu, viņam jāievada parole.</div> <ul style="list-style-type: none">• Select Template: atlasa ekoloģisko veidni, kas iestatīta programmā SyncThru™ Web Service.

System Setup/ Setup


Vienums	Apraksts
Auto Power Off	<p>Automātiski izslēdz barošanu, ja ierīce ieslēgta enerģijas taupīšanas režīmā uz laiku, kas iestatīts opcijā Auto Power Off > On > Timeout.</p> <div data-bbox="383 440 1079 948" style="border: 1px solid #ccc; padding: 10px;"><ul style="list-style-type: none">• Nospiežot vadības paneļa pogu  (ieslēgšana/pamodināšana) 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>
Filing Policy	<p>Ja, ievadot jauna faila nosaukumu, atmiņā jau ir fails ar tādu pašu nosaukumu, to var pārdēvēt vai pārrakstīt.</p>

Emulation



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

Lai mainītu izvēlnes opcijas

- Vadības panelī nospiediet **Izvēlne** (☰) > **Emulation**.
- Modelī ar skārienekrānu atlasiet  (**Setup**) > **Emulation**.

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

Image Management



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

Lai mainītu izvēlnes opcijas

- Vadības panelī nospiediet **Izvēlne** () > **Image Management**.
- Modelī ar skārienekrānu atlasiet  (**Setup**) > **System** > **Maintenance** > **Image Management**.


Vienums	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>

Network




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



Lai mainītu izvēlnes opcijas:

- Vadības panelī nospiediet **Izvēlne** (☰) > **Network**.
- Modelī ar skārienekrānu atlasiet  (**Setup**) > **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** (skat. "SyncThru™ Web Service lietošana" 246. lpp).

Opcija	Apraksts
TCP/IP (IPv4)	<p>Atlasa atbilstošu protokolu un konfigurē parametrus, lai lietotu tīkla vidi (skat. "IP adreses iestatīšana" 142. 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" 155. lpp).
Ethernet	<p>Konfigurējiet Ethernet portu un tīkla datu pārraides ātrumu.</p> <p> Pēc šī opcijas nomaigas izslēdziet un ieslēdziet barošanu.</p>
802.1x	Varat atlasīt lietotāja autentifikāciju sakariem tīklā. Lai iegūtu detalizētu informāciju, sazinieties ar tīkla administratoru.
Wi-Fi	Atlasiet šo opciju, lai lietotu bezvadu tīklu (skat. "Bezvadu tīkla uzstādīšana (papildus)" 158. lpp).
Protocol Management	<p>Varat aktivizēt vai deaktivizēt protokolus.</p> <p> Pēc šī opcijas nomaigas izslēdziet un ieslēdziet barošanu.</p>
Network Configuration	Šajā sarakstā ir redzama informācija par ierīces tīkla savienojumu un konfigurāciju (skat. "Tīkla konfigurācijas atskaites drukāšana" 142. lpp).

Network


Opcija	Apraksts
Clear Setting	<p>Tiek atjaunotas tīkla iestatījumu noklusējuma vērtības.</p> <p> Izslēdziet un ieslēdziet barošanu.</p>


Admin Setup



- Atkarībā no opcijām vai ierīces modeļa dažas izvēlnes, iespējams, displejā netiks parādītas. Ja tā notiek, jūsu ierīcei tās nav paredzētas (skat. "Izvēlņu pārskats" 29. lpp).
- Lai atvērtu šo izvēlni, jāievada parole. Noklusējuma parole ir **sec00000**.

Lai mainītu izvēlnes opcijas

- Vadības panelī nospiediet **Izvēlne** () > **Admin Setup**.
- Modelī ar skārienekrānu atlasiet  (**Setup**) > **Admin Setup**.

Vienums	Apraksts
User Access Control	<p>Varat pārraudzīt lietotāju piekļuvi ierīcei.</p> <ul style="list-style-type: none">• Authentication: izvēlieties autentificēšanas metodi. <div data-bbox="336 981 1075 1348"><p>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 cilnes Security > User Access Control.</p></div>

Vienums	Apraksts
Stamp	<p>Varat izmantot pastmarkas funkciju.</p> <ul style="list-style-type: none">• Stamp Activate: varat ieslēgt pastmarkas funkciju.• Item: Ir iespējams atlasīt elementus uzdrukāšanai uz izdrukas, piemēram, laiku, datumu u.c.• Text Size: Varat iestatīt teksta lielumu, piemēram, mazu, normālu, lielu.• Opacity: Varat izvēlēties pastmarkas caurspīdīgumu.• Position: Iestata pastmarkas pozīciju.
Change Admin Password	<p>Maina ierīces paroli, lai piekļūtu Admin Setup.</p>
Firmware Upgrade	<p>Lai atjauninātu jaunāko programmaparatūras versiju, ieslēdziet šo opciju pozīcijā "On" un lejupielādējiet programmaparatūras failu.</p>
Application	<p>Ir iespējams instalēt un atinstalēt lietojumprogrammas.</p> <ul style="list-style-type: none">• lietojumprogrammu pārvaldība: Varat atinstalēt vai iespējot/atspējot instalētās lietojumprogrammas.• Install New Application: Iespējams instalēt jaunu lietojumprogrammu, izmantojot USB.
Secure Print	<p>Varat iestatīt drošās drukāšanas pieteikšanās metodi.</p>

Admin Setup

Vienums	Apraksts
Supplies Management	<ul style="list-style-type: none">• Toner Low 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.• Imaging Unit Low Alert: ļauj iestatīt brīdinājuma skaņu, kad attēlveidošanas modulim nepietiek veikspējas.
Import Setting	Importē USB zibatmiņā saglabātos datus uz ierīci (skat. "Datu dublēšana" 58. lpp).
Export Setting	Eksportē ierīcē saglabātos datus uz USB zibatmiņu (skat. "Datu atjaunošana" 59. lpp).



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

Lai mainītu izvēlnes opcijas:

- Modelī ar skārienekrānu atlasiet  (**Eco**).

Vienums	Apraksts
Eco-On/Eco-Off	Skatiet pašreizējo ekonomisko režīmu un mainiet ieslēgšanas/izslēgšanas opciju.
Settings	Iestata ar ekoloģisko režīmu saistītos iestatījumus un maina noklusējuma iestatījumus. <ul style="list-style-type: none">• Default Mode: Atlasiet, lai ieslēgtu vai izslēgtu noklusējuma režīmu.• Feature Configuration: Atlasiet režīmu Default vai Custom. Izvēloties režīmu Custom, varat iestatīt iestatījumus, kas jālieto režīmā Eco (Ekonomiskais).

USB



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

Lai mainītu izvēlnes opcijas:

- Modelī ar skārienekrānu atlasiet  (USB).


Vienums	Apraksts
Print From	Atlasiet drukājamo failu.
File Manage	Atlasiet dzēšamo failu. Varat formatēt USB ierīci.
Show Space	Parāda atlikušo vietu.

Job Management (Job Status)



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

Lai mainītu izvēlnes opcijas:

- Modelī ar skārienekrānu atlasiet  (**Job Status**).

Vienums	Apraksts
Current Job	Parāda pašreiz notiekošo un neizpildīto darbu sarakstu.
Secure Job	Parāda diskā aizsargāto darbu sarakstu.
Stored Job	Parāda diskā saglabāto darbu sarakstu.
Complete Job^a	Parāda pabeigto darbu sarakstu.


a. Šī opcija ir pieejama tikai skārienekrānā.

Counter



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

Lai mainītu izvēlnes opcijas:

- Modelī ar skārienekrānu atlasiet  (**Counter**).

Vienums	Apraksts
Total Printed	Parāda izdrukāto lapu skaitu.



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

Lai mainītu izvēlnes opcijas:

- Modelī ar skārienekrānu atlasiet  (Help).

Vienums	Apraksts
Basic Taskflow	Parāda pamata metodi darba sākšanai.
Troubleshooting	Parāda problēmu novēršanas informāciju.
QR kods	Jūs varat iegūt informāciju par printeri, nolasot QR kodu ar savu viedtālruni vai planšetdatoru. Jūs varat arī izmantot QR kodu, lai reģistrētu printeri Samsung Cloud Print™ (skat. "Samsung Cloud Print" 189. lpp)



4. Īpašas iespējas

Šajā nodaļā ir izskaidrotas īpašas drukāšanas funkcijas.

- **Augstuma pielāgošana** 218
- **Dažādu rakstzīmju ievadīšana** 219
- **Drukāšanas funkcijas** 221
- **Direct Printing Utility izmantošana** 233
- **Drukāšana sistēmā Mac** 235
- **Drukāšana, izmantojot Linux** 237
- **Drukāšana operētājsistēmā Unix** 239



Šajā nodaļā izklāstītās procedūras galvenokārt attiecas uz operētājsistēmu Windows 7.

Augstuma pielāgošana


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

varat izvēlēties tās vietas augstumu, kur atrodas ierīce. Drukāšanas kvalitāti ietekmē atmosfēras spiediens, kas tiek noteikts, izmantojot ierīces atrašanās vietas augstumu virs jūras līmeņa. Tāpēc ir svarīgi iestatīt pareizo augstumu.

- **Normal:** 0-1 000 m (3 280 pēdas)
- **High1:** 1 000 m (3 280 pēdas) - 2 000 m (6 561 pēda)
- **High2:** 2 000 m (6 561 pēda) - 3 000 m (9 842 pēdas)
- **High3:** 3 000 m (9 842 pēdas) - 4 000 m (13 123 pēdas)
- **High4:** 4 000 m (13 123 pēdas) - 5 000 m (16 404 pēdas)

Augstuma vērtību varat iestatīt programmā Samsung Easy Printer Manager vai SyncThru™ Web Service.

Operētājsistēmas Windows un Mac lietotājiem:

- Ja ierīce ir savienota ar lokālo datoru, augstuma vērtību varat iestatīt programmā **Samsung Easy Printer Manager** >  (pārslēdzieties uzlabotajā režīmā) > **Device Settings** (skat. "Device Settings" 252. lpp).
- Ja ierīce ir pieslēgta tīklam, augstuma vērtību varat iestatīt programmā **SyncThru™ Web Service** > cilne **Settings** > **Machine Settings** (skat. "SyncThru™ Web Service lietošana" 246. lpp).



Augstumu varat iestatīt arī ierīces displeja opcijā **System Setup** vai **System** (skat. "System Setup/ Setup" 202. lpp).

Dažādu rakstzīmju ievadišana

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

Tastatūras burti un cipari



- Tikai M453xND series modeļos.
- 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

Taust iņš	Piešķirtie cipari, burti vai rakstzīmes
9	W X Y Z w x y z 9
0	& + - , 0
*	* % ^ _ ~ ! # \$ () [] (Šie simboli ir pieejami, ievadot tekstu tīkla autentifikācijai.)
#	# = ? " : { } < > ; (Šie simboli ir pieejami, ievadot tekstu tīkla autentifikācijai.)

Uznirstošās tastatūras nozīme



- Tikai M453xNX series modeļos.
- ?ŠĪ funkcija ir pieejama tika modeļos ar skārienekrānu.
- Atkarībā no veicamā darba daži no tālāk minētajiem taustiņiem var netikt parādīti.

Izmantojot tastatūru, sākuma ekrānā ir iespējams ievadīt alfabēta rakstzīmes, ciparus, diaktriskās zīmes vai īpašos simbolus. Šī tastatūra ir izkārtota kā parastā tastatūra, atvieglojot tās lietošanu.

Dažādu rakstzīmju ievadišana

Pieskarieties ievades zonai, kurā jāievada alfabēta rakstzīmes, cipari, diakriskās zīmes vai īpašie simboli, un ekrānā tiks parādīta tastatūra.



Nr.	Taustiņš	Apraksts
5		Dzēš visas ievades zonas rakstzīmes.
6		Pārslēdzas no burtciparu tastatūras uz cipariem vai īpašo simbolu tastatūru.
7		Saglabā un aizver ievades rezultātu.
8		Pārslēdzas un diakritiskajām rakstzīmēm.
9		Ievada atstarpi starp rakstzīmēm. Varat ievadīt arī pauzi.

Nr.	Taustiņš	Apraksts
1		Pārvieta kursoru starp ievades zonā esošām rakstzīmēm.
2		Pārslēdzas uz mazajiem vai lielajiem burtiem.
3		Pārslēdzas uz augšējo izvēlni.
4		Dzēš rakstzīmi ievades zonā.

Drukāšanas funkcijas



- Informāciju par drukāšanas pamatfunkcijām meklējiet pamatfunkciju rokasgrāmatā Basic Guide (skat. "Parastā drukāšana" 52. lpp).
- Šī funkcija var nebūt pieejama atkarībā no modeļa vai ierīcei pievienotajām papildiespējām (skat. "Atsevišķu modeļu funkcijas" 8. lpp).

Drukāšanas noklusējuma iestatījumu maiņa

- 1** Noklikšķiniet uz sistēmas Windows izvēlnes **Sākt**.
 - Izmantojot Windows 8, sadaļā **Charms(Pamatfunkciju)** atlasiet **Meklēt > Iestatījumi**.
- 2** Operētājsistēmā Windows XP/Server 2003 atlasiet **Printeri un faksi**.
 - Operētājsistēmā Windows Server 2008/Vista atlasiet **Vadības panelis > Aparatūra un skaņa > Printeri**.
 - Operētājsistēmā Windows 7/8 atlasiet **Vadības panelis > Ierīces un printeri**.
 - Operētājsistēmā Windows Server 2008 R2 izvēlieties **Vadības panelis > Aparatūra > Ierīces un printeri**.
- 3** Ar peles labo pogu noklikšķiniet uz savas ierīces.

- 4** Operētājsistēmā Windows XP/Server 2003/Server 2008/Vista atlasiet **Drukāšanas preferences**.

Operētājsistēmas Windows 7/8 vai Windows Server 2008 R2 konteksta izvēlnēs atlasiet **Drukāšanas preferences**.



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

- 5** Mainiet iestatījumus katrā cilnē.

- 6** Noklikšķiniet uz **OK**.



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

Drukāšanas funkcijas

Ierīces iestatīšana par noklusējuma ierīci

- 1 Noklikšķiniet uz sistēmas Windows izvēlnes **Sākt**.
 - Izmantojot Windows 8, sadaļā **Charms(Pamatfunkciju)** atlasiet **Meklēt > Iestatījumi**.
- 2 Operētājsistēmā Windows XP/Server 2003 atlasiet **Printeri un faksi**.
 - Operētājsistēmā Windows Server 2008/Vista atlasiet **Vadības panelis > Aparatūra un skaņa > Printeri**.
 - Operētājsistēmā Windows 7/8 atlasiet **Vadības panelis > Ierīces un printeri**.
 - Operētājsistēmā Windows Server 2008 R2 izvēlieties **Vadības panelis > Aparatūra > Ierīces un printeri**.
- 3 Atlasiet savu ierīci.
- 4 Ar peles labo pogu noklikšķiniet uz savas ierīces ikonas un atlasiet **Iestatīt kā noklusējuma printeri**.



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

Papildu drukāšanas funkciju izmantošana



XPS printera draiveris: tiek izmantots, lai drukātu XPS faila formātu.

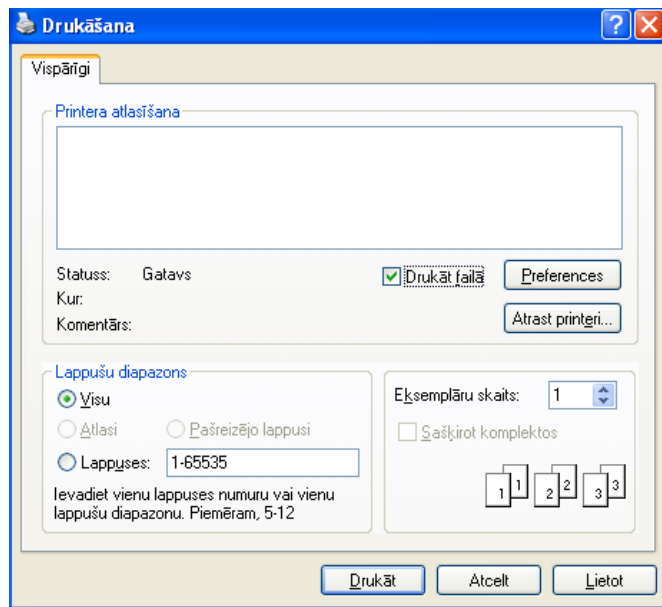
- Sk. "Atsevišķu modeļu funkcijas" 8. lpp.
- XPS printera draiveri var instalēt tikai Windows Vista vai jaunākā operētājsistēmā.
- Ja XPS darbs netiek drukāt, jo printerim trūkst atmiņas, uzstādiet papildu atmiņu.
- Modeļiem, kas nodrošina XPS draiveri Samsung vietnē <http://www.samsung.com> > atrast savu produktu > Atbalsts un lejupielādes.

Drukāšana failā (PRN)

Dažreiz drukas dati būs jā saglabā kā fails.

Drukāšanas funkcijas

- 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


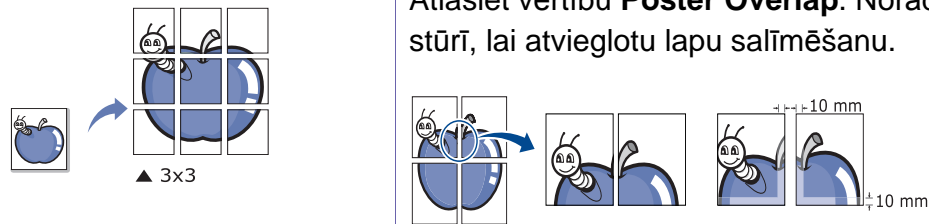
Informācija par īpašām printera funkcijām

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 lietotās ierīces.





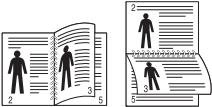
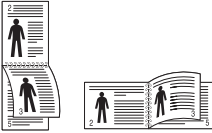
- Atkarībā no opcijām vai modeļiem dažas izvēlnes, iespējams, displejā netiks parādītas. Ja tā ir, tās neattiecas uz jūsu ierīci.
- Atlasiet izvēlni **Help** vai logā noklikšķiniet uz pogas , vai arī nospiediet tastatūras pogu **F1** un noklikšķiniet uz opcijas, par kur vēlaties iegūt informāciju (skat. "Palīdzības izmantošana" 54. 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.
Poster Printing 	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. Atlasiet vērtību Poster Overlap . Norādiet Poster Overlap milimetros vai collās, atlasot radiopogu cilnes Basic augšējā labajā stūrī, lai atvieglotu lapu salīmēšanu.

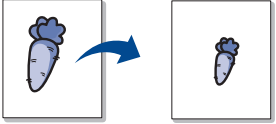

Drukāšanas funkcijas

Elements	Apraksts
<p data-bbox="53 373 304 405">Booklet Printing^a</p> 	<p data-bbox="461 272 2186 341">Drukā dokumentu uz abām papīra loksnes pusēm un izkārto lapas tā, lai pēc izdrukas papīru varētu salocīt uz pusēm un izveidot brošūru.</p> <ul data-bbox="479 427 2186 644" style="list-style-type: none"><li data-bbox="479 427 2069 459">• Ja vēlaties izveidot brošūru, jādrukā uz Letter, Legal, A4, US Folio vai Oficio formāta apdrukājamā materiāla.<li data-bbox="479 480 2141 549">• Booklet Printing opcija nav pieejama visiem papīra izmēriem. Lai skatītu pieejamos papīra formātus, cilnē Paper atlasiet pieejamo papīra formāta opciju Size.<li data-bbox="479 569 2186 644">• Ja atlasīsiet nepieejamu papīra izmēru, šī opcija var tikt automātiski atcelta. Atlasiet tikai pieejamu papīru (papīru bez zīmes  vai .


Drukāšanas funkcijas

Elements	Apraksts
Double-sided Printing	<p>Drukā uz abām papīra loksnes pusēm (abpusējā drukāšana). Pirms drukāšanas izlemiet, kādu dokumenta izvietošanu vēlaties.</p> <p> Šo funkciju var lietot ar Letter, Legal, A4, US Folio vai Oficio formāta papīru.</p> <ul style="list-style-type: none">• 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.• Ieteicams drukāt uz abām īpašā apdrukājamā materiāla pusēm, piemēram, uzlīmēm, aploksnēm vai bieza papīra. Tas var radīt papīra iestrēgšanu vai sabojāt ierīci. <p> Atkarībā no opcijām vai modeļiem dažas izvēlnes, iespējams, displejā netiks parādītas. Ja tā ir, tās neattiecas uz jūsu ierīci.</p> <ul style="list-style-type: none">• Printer Default: Ja ir izvēlēta šī opcija, funkcijas darbību nosaka ierīces vadības panelī atlasītie iestatījumi.• None: šī funkcija tiek atspējota.• Long Edge: šī opcija ir parastais izkārtojums, ko izmanto grāmatu iesiešanai. <p> Short Edge: šī opcija ir parastais izkārtojums, ko izmanto kalendāriem.</p> <p> Reverse Double-Sided Printing: Kad drukājat uz abām pusēm, atzīmējiet šo opciju, lai drukātu apgrieztā secībā.</p>

Drukāšanas funkcijas

Elements	Apraksts
Paper Options 	Maina dokumenta lielumu, lai tas uz drukātās lapas būtu lielāks vai mazāks, ievadot procentuālu attiecību, pār kādu palielināt vai samazināt dokumentu.
Watermark 	<p>Ūdenszīmju opcija ļauj drukāt tekstu pāri esošam dokumentam. Piemēram, izmantojiet to, kad vēlaties, lai uz dokumenta pirmās lappuses vai uz visām lappusēm šķērsām pa diagonāli ar lieliem pelēkiem burtiem būtu uzdrukāts “DRAFT” (Melnraksts) vai “CONFIDENTIAL” (Slepeni).</p> <ul style="list-style-type: none">• Header: varat novietot izvēlēto tekstu augšējā kreisajā, augšējā centrālajā vai augšējā labajā pusē.• Footer: varat novietot izvēlēto tekstu apakšējā kreisajā, apakšējā centrālajā vai apakšējā labajā pusē.
Watermark (Ūdenszīmes izveide)	<ol style="list-style-type: none">Lai lietojumprogrammā mainītu drukāšanas iestatījumus, atveriet Drukāšanas preferences (skat. "Drukāšanas preferenču atvēršana" 53. lpp).Cilnē Advanced atlasiet opciju Edit..., kas atrodas nolaižamajā sarakstā Watermark.Ievadiet teksta ziņojumu lodziņā Watermark Message. Varat ievadīt līdz pat 256 rakstzīmēm. Atzīmējot lodziņu First Page Only, ūdenszīme tiek uzdrukāta tikai uz pirmās lapas.Atlasiet ūdenszīmes opcijas. Sadaļā Font Attributes varat izvēlēties fonta nosaukumu, veidu, izmēru un toni, kā arī sadaļā Watermark Alignment and Angle iestatīt ūdenszīmes leņķi.Noklikšķiniet uz Add, lai sarakstam Current Watermarks pievienotu jaunu ūdenszīmi.Kad rediģēšana pabeigta, noklikšķiniet uz OK vai Drukāt, līdz logs Print tiek aizvērts.

Drukāšanas funkcijas

Elements	Apraksts
Watermark (Ūdenszīmes rediģēšana)	<p>a Lai lietojumprogrammā mainītu drukāšanas iestatījumus, atveriet Drukāšanas preferences (skat. "Drukāšanas preferenču atvēršana" 53. lpp).</p> <p>b Noklikšķiniet uz cilnes Advanced un nolaižamajā sarakstā Watermark atlasiet opciju Edit...</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 un nolaižamajā sarakstā Watermark atlasiet opciju Edit...</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 drukājiet 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)	<ul style="list-style-type: none">a Izveidojiet vai atveriet dokumentu, kurā ietverts teksts vai attēls, lai to izmantotu jaunam lapas pārklājumam. Novietojiet vienumus tā, kā jūs vēlētos tos redzēt uzdrukātus pārklājuma veidā.b Lai saglabātu dokumentu kā pārklājumu, atveriet Drukāšanas preferencesc Noklikšķiniet uz cilnes Advanced un nolaižamajā sarakstā Overlay atlasiet Create.d Loga Saglabāt kā lodziņā File name ievadiet nosaukumu, kurā ir līdz astoņām rakstzīmēm. Vajadzības gadījumā atlasiet galamērķa ceļu (noklusējums ir C:\Formover).e Noklikšķiniet uz Save.f Klikšķiniet uz OK vai Drukāt, līdz logs Print tiek aizvērts. Kad parādās apstiprinājuma ziņojuma logs, noklikšķiniet uz Yes.g Fails netiek drukāts. Tas tiek saglabāts datora cietajā diskā.
Overlay^a (Lappuses pārklājuma lietošana)	<ul style="list-style-type: none">a Izveidojiet vai atveriet drukājamo dokumentu.b Lai lietojumprogrammā mainītu drukāšanas iestatījumus, atveriet Drukāšanas preferences.c Noklikšķiniet uz cilnes Advanced.d Nolaižamajā sarakstā Overlay atlasiet Print Overlay.e Ja vajadzīgais pārklājuma fails neparādās ne Overlay File 1, ne Overlay File 2 nolaižamajā sarakstā, izvēlieties Load, kas atrodas Overlay List. Atlasiet pārklājuma failu, ko vēlaties izmantot. Ja vajadzīgo pārklājuma failu esat saglabājis ārējā avotā, varat arī ielādēt failu, kad piekļūstat logam Load. Kad esat izvēlējies failu, noklikšķiniet uz Atvērt. Fails parādās lodziņā Overlay List un ir pieejams drukāšanai. Atlasiet pārklājumu lodziņā Overlay List.f 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.g Noklikšķiniet uz OK vai Drukāt, līdz logs Print tiek aizvērts. Izvēlētais pārklājums tiek uzdrukāts uz dokumenta.


Drukāšanas funkcijas

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

Drukāšanas funkcijas

Elements	Apraksts
Print Mode	<div data-bbox="479 309 533 368"></div> <ul style="list-style-type: none">Šī funkcija ir pieejama tikai tad, ja esat uzstādījis papildu atmiņu vai lielapjoma atmiņas ierīci (cieto disku) (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 (cietā diska) uzstādīšanas printerī funkcija RAM disks nodrošina tikai 3 opcijas: Normal, Proof un Confidential. <p>Noklusējuma drukāšanas režīms (Print Mode) ir Normal, kas ir paredzēts drukāšanai, nesaglabājot drukāšanas failu atmiņā.</p> <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 (cietā diska), 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 (cietajā diskā) un pēc tam to izdrukā no lielapjoma atmiņas ierīces (cietā diska) rindas, samazinot datora darba slodzi.Print Schedule: atlasiet šo iestatījumu, lai dokumentu drukātu noteiktā laikā. <div data-bbox="479 1150 533 1209"></div> <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 style="border: 1px solid #ccc; padding: 10px; margin-top: 10px;"><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.

Direct Printing Utility izmantošana



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

- 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.

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> > atrast savu produktu > Atbalsts un lejupielādes).



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

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.

Direct Printing Utility izmantošana

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 pārliecinieties, vai ir izvēlēta jūsu ierīce. Noklikšķiniet uz **OK**.
- 4 Atveriet izvēlni **File** un noklikšķiniet uz **Print**.
- 5 Izvēlieties eksemplāru skaitu un norādiet, kuras lappuses izdrukāt.
- 6 Noklikšķiniet uz **Print**.

Printera iestatījumu maiņa

Lietojot ierīci, varat izmantot papildu drukāšanas funkcijas.

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

Vairāku 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 sistēmā Mac

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.

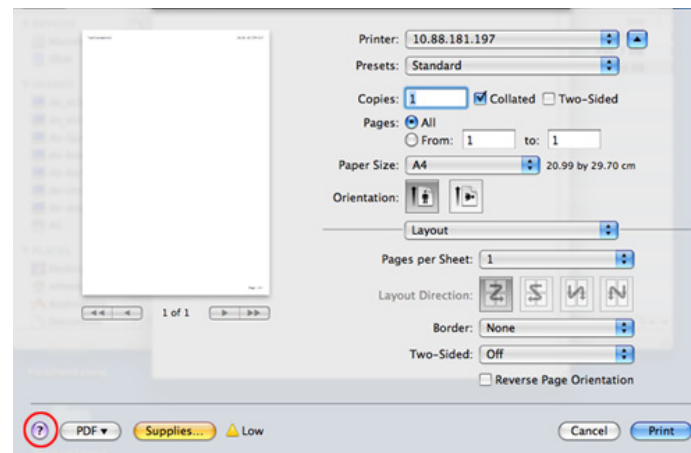
- 1 Mac lietojumprogrammas izvēlnē **File** atlasiet **Print**.
- 2 Nolaizamajā sarakstā zem **Orientation** izvēlieties **Layout**.
- 3 Opcijā **Two-Sided** atlasiet iesiešanas orientāciju.
- 4 Atlasiet citas opcijas, kuras izmantot.
- 5 Noklikšķiniet uz **Print**, un ierīce drukās uz abām papīra pusēm.



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

Palīdzības izmantošana

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



Drukāšana, izmantojot Linux



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



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

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 drukājamo dokumentu.
- 2 Atveriet izvēlni **File** un noklikšķiniet uz **Page Setup** (dažās lietojumprogrammās **Print Setup**).
- 3 Izvēlieties papīra formātu, orientāciju un pārliedzieties, ka ir izvēlēta jūsu ierīce. Noklikšķiniet uz Apply.
- 4 Atveriet izvēlni File un noklikšķiniet uz **Print**.
- 5 Lai drukātu, izvēlieties savu ierīci.
- 6 Izvēlieties eksemplāru skaitu un norādiet, kuras lappuses izdrukāt.
- 7 Ja nepieciešams, katrā cilnē mainiet drukas opcijas.
- 8 Noklikšķiniet uz **Print**.

Datņu drukāšana

Izmantojot standarta **CUPS**, ierīce var izdrukāt tekstu, attēlu, PDF failus tieši no komandrindas interfeisa. Šo iespēju nodrošina **CUPS** lp vai lpr utilīta. Varat izdrukāt šo failus, izmantojot turpmāk norādīto komandas formātu.

```
"lp -d <printera nosaukums> -o <opcija> <faila nosaukums>"
```

Plašāku informāciju, lūdzu, skatiet savas sistēmas lp vai lpr norādījumu lapā.

Drukāšana, izmantojot Linux

Printera rekvizītu konfigurēšana

Ir iespējams mainīt noklusējuma drukāšanas iespējas vai savienojuma veidu, izmantojot operētājsistēmas nodrošināto drukāšanas utilītu.

- 1 Palaidiet drukāšanas utilītu (atveriet **System > Administration > Printing** izvēlni vai programmā Terminal izpildiet komandu “**system-config-printer**”).
- 2 Izvēlieties savu printeri un veiciet dubultklikšķi uz tā.
- 3 Mainiet noklusējuma drukāšanas iestatījumus vai savienojuma veidu.
- 4 Noklikšķiniet uz **Apply**.

Drukāšana operētājsistēmā Unix



Atkarībā no modeļa vai opcijām dažas funkcijas, iespējams, nebūs pieejams. Tas nozīmē, ka šīs funkcijas netiek atbalstītas (skat. "Iespēju daudzveidība" 9. 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 dokuments1
Tiks atvērts UNIX printeru draiveru pārvaldnieks **Print Job Manager**, kurā lietotājs var atlasīt dažādas drukāšanas opcijas.
- 2 Atlasiet jau pievienotu printeri.
- 3 Logā atlasiet drukāšanas opcijas, piemēram **Page Selection**.
- 4 Sadaļā **Number of Copies** atlasiet, cik daudz kopiju nepieciešams.



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

- 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.

Drukāšana operētājsistēmā Unix

- **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 piemaļes, atstarpus starp rindiņām vai kolonnām.

Cilne Margins

- **Use Margins:** iestatiet dokumenta piemaļes. Pēc noklusējuma piemaļes nav iespējotas. Lietotājs var mainīt piemaļu iestatījumus, mainot vērtības attiecīgajos laukos. Šīs vērtības tiek iestatītas pēc noklusējuma atkarībā no atlasītā lapas formāta.
- **Unit:** mainiet mērvienības uz punktiem, collām vai centimetriem.

Cilne Printer-Specific Settings

Lai pielāgotu dažādus iestatījumus, atlasiet dažādas opcijas rāmjos **JCL** un **General**. Šīs opcijas attiecas uz printeri un ir atkarīgas no PPD faila.



5. Noderīgi pārvaldības rīki

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

- **Pieklūšana pārvaldības rīkiem** 242
- **Easy Capture Manager** 243
- **Samsung AnyWeb Print** 244
- **Easy Eco Driver** 245
- **SyncThru™ Web Service lietošana** 246
- **Samsung Easy Printer Manager lietošana** 250
- **Samsung Printer Status lietošana** 254
- **Samsung Printer Experience izmantošana** 256



Pieklūšana pārvaldības rīkiem

Samsung nodrošina dažādus Samsung printeriem paredzētus pārvaldības rīkus.

- 1 Pārliedzieties, ka ierīce ir pievienota datoram un ieslēgta.
- 2 Izvēlnē **Sākt** atlasiet **Programmas** vai **Visas programmas**.
 - Sistēmā Windows 8: sadaļā **Charms(Pamatfunkciju)** atlasiet **Meklēt > Apps(Lietotne)**.
- 3 Atrodiet **Samsung Printers**.
- 4 Sadaļā **Samsung Printers** varēsiet redzēt instalētos pārvaldības rīkus.
- 5 Noklikšķiniet uz izmantojamā pārvaldības rīka.



- Pēc draivera instalēšanas dažiem pārvaldības rīkiem varat piekļūt tieši no ekrāna **Sākt**, noklikšķinot uz attiecīgās rūts.
- Sistēmā Windows 8: pēc draivera instalēšanas dažiem pārvaldības rīkiem varat piekļūt tieši no ekrāna **Sākt**, noklikšķinot uz attiecīgās rūts.

Easy Capture Manager



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

Lai vienlaicīgi veiktu ekrānuzņēmumu un palaistu Easy Capture Manager , vienkārši nospiediet tastatūras taustiņu Print Screen. Tagad jūs varat viegli izdrukāt savu ekrānuzņēmumu tvertā vai rediģētā veidā.

Samsung AnyWeb Print




- Šī funkcija var nebūt pieejama atkarībā no modeļa vai ierīcei pievienotajām papildiespējām (skat. "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> > atrast savu produktu > Atbalsts un lejupielādes).

Easy Eco Driver


 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.

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

Kā lietot:

- 1 Atveriet drukājamo dokumentu.
- 2 Atveriet drukāšanas preferenču logu (sk. "Drukāšanas preferenču atvēršana" 53. lpp).
- 3 Cilnē **Favorites** atlasiet **Eco Printing Preview**.
- 4 Logā noklikšķiniet uz **OK > Drukāt**. Parādās priekšskatījuma logs.
- 5 Atlasiet opcijas, kuras vēlaties lietot dokumentā.
Lietotās funkcijas var redzēt priekšskatījumā.
- 6 Noklikšķiniet uz **Drukāt**.

 Ja vēlaties palaist Easy Eco Driver katru reizi, kad veicat drukāšanu, atļeksējiet **Start Easy Eco Driver before printing job** izvēles rūtiņu, kas atrodas drukāšanas iestatījumu loga **Basic** cilnē.

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).

Pieklūve 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 pieklūve 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 pārskats



Information

Settings

Security

Maintenance



Atkarībā no ierīces modeļa dažas cilnes, iespējams, netiks parādītas.

SyncThru™ Web Service lietošana

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.
- **System Log:** Iespēja saglabāt ierīces notikumus notikumu žurnālā. Administratoram ir iespēja ierakstīt un pārvaldīt ierīces lietošanas informāciju, uzturot sistēmas žurnālfailus. Sistēmas žurnālfaili tiek glabāti ierīces cietajā diskā, un, kad tas ir pilns, vecie dati tiek dzēsti. Eksportējiet un saglabājiet svarīgo audita datus atsevišķi, lietojot eksporta funkciju.

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.
- **Application Management:** varat pievienot vai dzēst lietojumprogrammu/licenci. Pievienojot lietojumprogrammu, ir jāaktivizē instalētās lietojumprogrammas licence. Dažām lietojumprogrammām var nebūt licences. Šo funkciju var veikt arī no ierīces.
- **Backup/Restore:** iespēja izveidot ierīces konfigurācijas rezerves kopiju un atjaunot to ierīces problēmu gadījumā. Saglabātie (rezerves kopiju) faili var tikt lietoti arī citu ierīču konfigurēšanai.
- **Wi-Fi Interface:** varat iespējot vai atspējot Wi-Fi izvēlni.
- **Contact Information:** Parāda kontaktinformāciju.
- **Link:** Parāda saites uz noderīgām vietnēm, kur var lejupielādēt vai skatīt informāciju.

E-pasta paziņojumu iestatīšana

Iestatot šo opciju, varat saņemt e-pasta ziņojumus par ierīces statusu. Iestatot, piemēram, IP adresi, resursdatora nosaukumu, e-pasta adresi un SMTP servera informāciju, uz konkrētas personas e-pasta adresi tiks automātiski nosūtīta informācija par ierīces statusu (tonera kasetnes līmeņa nepietiekamību vai ierīces kļūdu). Šo opciju, iespējams, biežāk 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 ugunsdzēsības, e-pasta ziņojums, iespējams, netiks veiksmīgi nosūtīts. Šādā gadījumā sazinieties ar tīkla administratoru.

Sistēmas administratora informācijas iestatīšana

Šis iestatījums ir nepieciešams, lai lietotu e-pasta paziņojumu opciju.



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 funkcija var nebūt pieejama atkarībā no modeļa vai ierīcei pievienotajām papildiespējām (skat. "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 pogu.

Informācija par Samsung Easy Printer Manager

Programmas atvēršana:

Operētājsistēmai Windows:

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

Sistēmā Mac

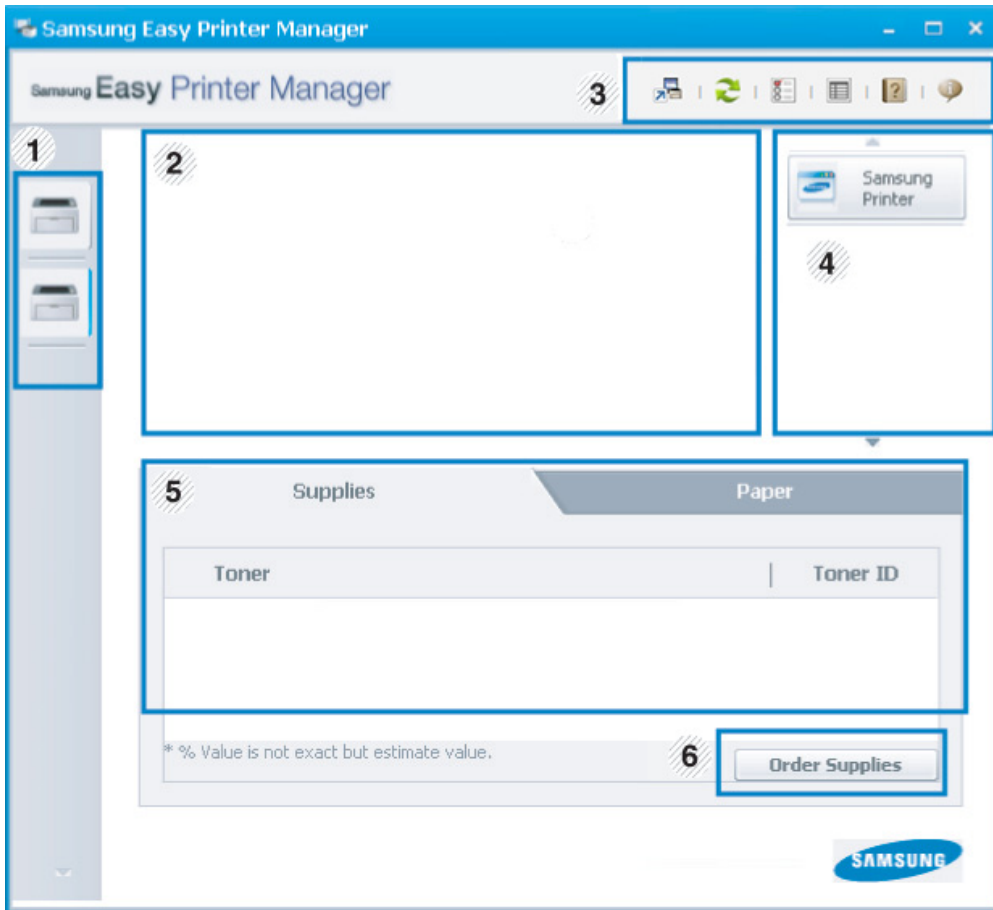
Atveriet mapi **Applications** > mapi **Samsung** > **Samsung Easy Printer Manager**.




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	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.  Varat skatīt tiešsaistes User's Guide . Poga Troubleshooting: Ja rodas kļūda, šī poga atver problēmu novēršanas rokasgrāmatu Troubleshooting Guide . Tādējādi lietotāja rokasgrāmatā var tieši atvērt nepieciešamo sadaļu.
3	Informācija par lietojumprogrammu	Ietver saites uz papildu iestatījumiem (lietotāja interfeisa pārslēgšana), atsvaidzināšanu, preferences iestatījumiem, kopsavilkumu, palīdzību un papildinformāciju.  Poga  tiek izmantota, lai mainītu lietotāja interfeisu uz papildu iestatījumu lietotāja interfeisu (skat. "Papildu iestatījumu lietotāja interfeisa pārskats" 252. lpp).

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

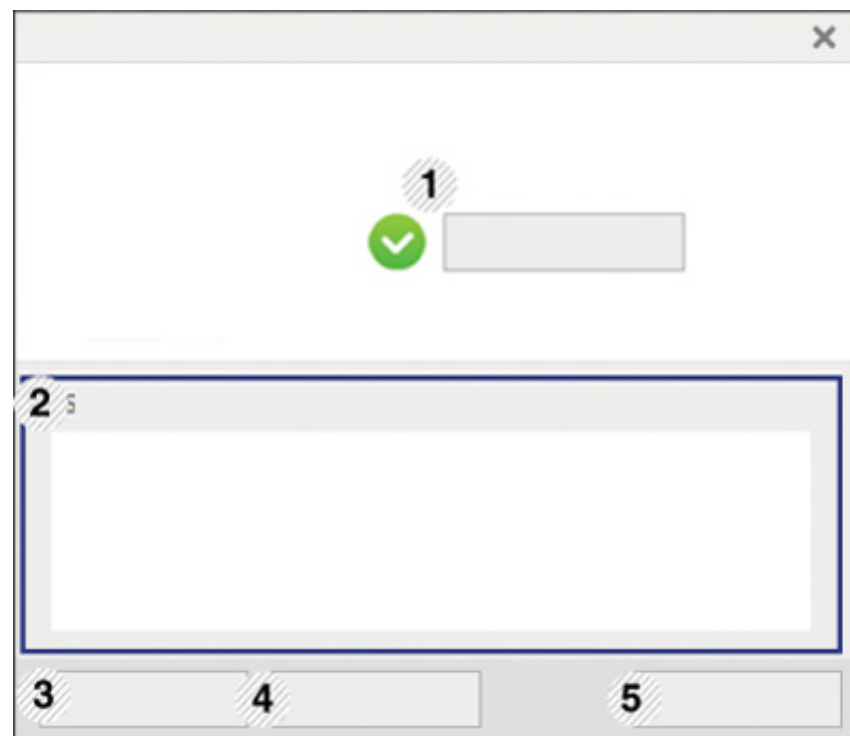
Samsung Printer Status pārskats

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.



Samsung Printer Status lietošana

1	User's Guide	<p>Varat skatīt tiešsaistes Lietotāja rokasgrāmata.</p> <div data-bbox="380 311 1075 590"><p>Ja rodas kļūda, šī poga atver problēmu novēršanas rokasgrāmatu Troubleshooting Guide. Tādējādi lietotāja rokasgrāmatā var tieši atvērt problēmu novēršanas sadaļu.</p></div>
2	Supplies Information	<p>Varat skatīt atlikušā tonera līmeni katrā tonera kasetnē(-s). Iepriekšējā logā norādītā ierīce un tonera kasetnes(-ņu) numuri var atšķirties atkarībā no izmantotās ierīces. Dažām ierīcēm šī iespēja nav pieejama.</p>
3	Option	<p>Varat iestatīt ar drukāšanas darba brīdinājumu saistītus iestatījumus.</p>
4	Order Supplies	<p>Varat pasūtīt maiņas tonera kasetni(-es) tiešsaistē.</p>
5	Cancel Print vai Close	<ul style="list-style-type: none">• Cancel Print : Ja drukāšanas rindā vai printerī gaida drukāšanas darbs, tiek atcelti visi drukāšanas rindā vai printerī esošie lietotāja drukāšanas darbi.• Close : Atkarībā no ierīces stāvokļa vai atbalstītajām funkcijām var parādīties poga Close, lai varētu aizvērt statusa logu.

Samsung Printer Experience izmantošana

Samsung Printer Experience ir Samsung lietojumprogramma, kas apvieno Samsung ierīces iestatījumus un ierīces pārvaldību vienā vietā. Varat veikt ierīces iestatīšanu, pasūtīt materiālus, atvērt problēmu novēršanas pamācības, apmeklēt Samsung tīmekļa vietni un apskatīt informāciju par pieslēgto ierīci. Šī lietojumprogramma tiks automātiski lejupielādēta no pakalpojuma Windows Store, ja ierīce pievienota datoram, kurā ir interneta pieslēgums.



Pieejama tikai Windows 8 lietotājiem.

Kas ir Samsung Printer Experience

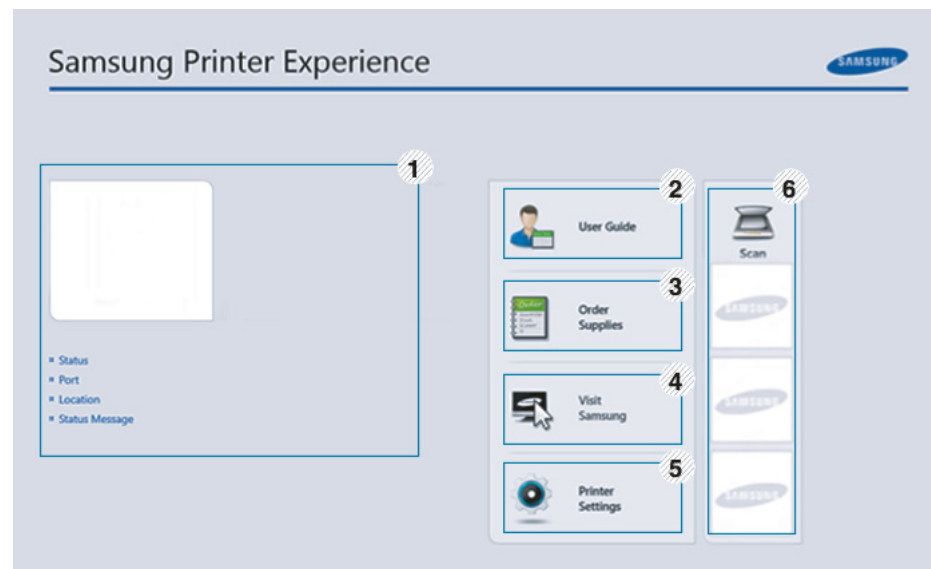
Lai atvērtu lietojumprogrammu

Ekrānā **Sākt** atlasiet rūti **Samsung Printer Experience** ()

Samsung Printer Experience interfeisā ir dažādas noderīgas funkcijas, kas aprakstītas šajā tabulā:



Atkarībā no izmantotā modeļa ekrānuzņēmums var atšķirties.




1

Informācija par printeri

Šajā apgabalā ir sniegta vispārīga informācija par ierīci. Šeit var apskatīt informāciju par ierīci, piemēram, ierīces statusu, atrašanās vietu, IP adresi, kā arī atlikušā tonera līmeni.

Samsung Printer Experience izmantošana

2	User Guide	Varat skatīt tiešsaistes Lietotāja rokasgrāmatu. Lai lietotu šo funkciju, nepieciešams interneta pieslēgums.  Ja rodas kļūda, šī poga atver problēmu novēršanas rokasgrāmatu Troubleshooting Guide . Tādējādi lietotāja rokasgrāmatā var tieši atvērt problēmu novēršanas sadaļu.
3	Order Supplies	Noklikšķiniet uz šīs pogas, lai tiešsaistē pasūtītu jaunas tonera kasetnes. Lai lietotu šo funkciju, nepieciešams interneta pieslēgums.
4	Visit Samsung	Atver Samsung printera tīmekļa vietni. Lai lietotu šo funkciju, nepieciešams interneta pieslēgums.
5	Printer Settings	Var konfigurēt dažādus ierīces iestatījumus, piemēram, ierīces iestatījumus, papīra, izkārtojuma, emulācijas, tīkla un drukāšanas informāciju, izmantojot SyncThru™ Web Service . Ierīcei jābūt pieslēgtai internetam. Ja ierīce pieslēgta, izmantojot USB kabeli, šī poga tiks atspējota.
6	Ierīču saraksts un Pēdējais skenētais attēls	Skenēšanas saraksts parāda ierīces, kas atbalsta Samsung Printer Experience . Ierīces izvēlnē varat redzēt pēdējos skenētos attēlus. Lai skenētu šeit, ierīcei jābūt pieslēgtai internetam. Šī sadaļa paredzēta lietotājiem, kuriem ir daudzfunkcionāli printeri.

Printeru pievienošana/dzēšana

Ja lietojumprogrammā **Samsung Printer Experience** neesat pievienojis nevienu printeri vai arī vēlaties pievienot vai dzēst printeri, izpildiet tālāk minētos norādījumus.



Varat pievienot/dzēst tikai tīklā pievienotus printerus.

Printera pievienošana

- 1 Sadaļā **Charms(Pamatfunkciju)** atlasiet **Iestatījumi**.
Vai arī ar labo peles pogu noklikšķiniet **Samsung Printer Experience** lapā un atlasiet **Iestatījumi**.
- 2 Atlasiet **Printera pievienošana**.
- 3 Atlasiet printeri, kas jāpievieno.
Tiks parādīts pievienotais printeris.



Ja redzēsiet atzīmi ⊕, varat noklikšķināt arī uz atzīmes ⊕, lai pievienotu printerus.

Samsung Printer Experience izmantošana

Printera dzēšana

- 1 Sadaļā **Charms(Pamatfunkciju)** atlasiet **Iestatījumi**.
Vai arī ar labo peles pogu noklikšķiniet **Samsung Printer Experience** lapā un atlasiet **Iestatījumi**.
- 2 Atlasiet **Noņemt printeri**.
- 3 Atlasiet printeri, kas jāizdzēš.
- 4 Noklikšķiniet uz **Yes**.
Varēsit redzēt, ka izvēlētais printeris noņemts no ekrāna.

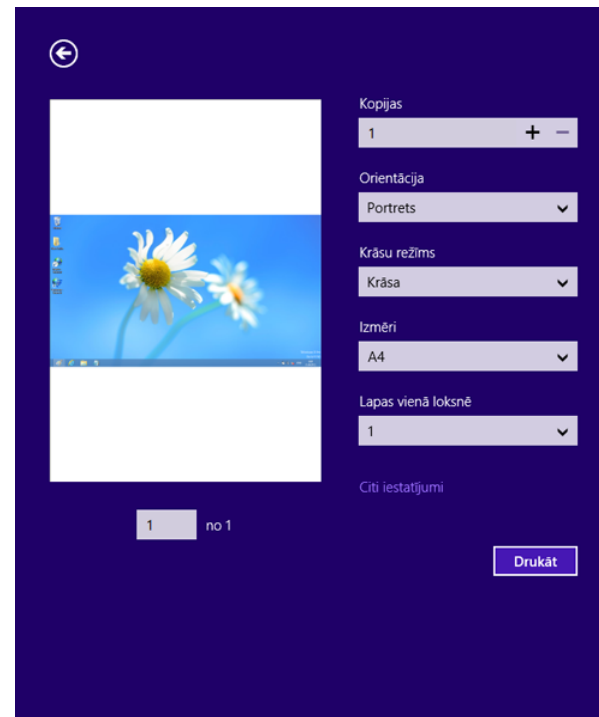
Drukāšana, izmantojot Windows 8

Šajā sadaļā izskaidroti parastie drukāšanas uzdevumi ekrānā **Sākt**.

Parastā drukāšana

- 1 Atveriet drukājamo dokumentu.
- 2 Sadaļā **Charms(Pamatfunkciju)** atlasiet **Ierīce**.
- 3 Sarakstā atlasiet savu printeri.



- 4 Atlasiet printera iestatījumus, piemēram, eksemplāru skaitu un orientāciju.
- 5 Lai sāktu drukas darbu, noklikšķiniet uz **Drukāt**.



Samsung Printer Experience izmantošana

Drukas darba atcelšana

Ja drukas darbs gaida drukas rindā vai drukas spolētājā, atceliet darbu šādi:

- Šim logam var piekļūt, vienkārši veicot dubultklikšķi uz ierīces ikonas () operētājsistēmas Windows uzdevumjoslā.
- Varat arī atcelt pašreizējo darbu, vadības panelī nospiežot pogu  (apturēšana/dzēšana).

Papildu iestatījumu atvēršana



Ekrāns var būt atšķirīgs atkarībā no ierīces modeļa vai opcijām.

Varat iestatīt papildu drukas parametrus.

- 1 Atveriet drukājamo dokumentu.
- 2 Sadaļā **Charms(Pamatfunkciju)** atlasiet **Ierīce**.
- 3 Sarakstā atlasiet savu printeri.
- 4 Noklikšķiniet uz **Citi iestatījumi**.

Cilne Basic



Basic

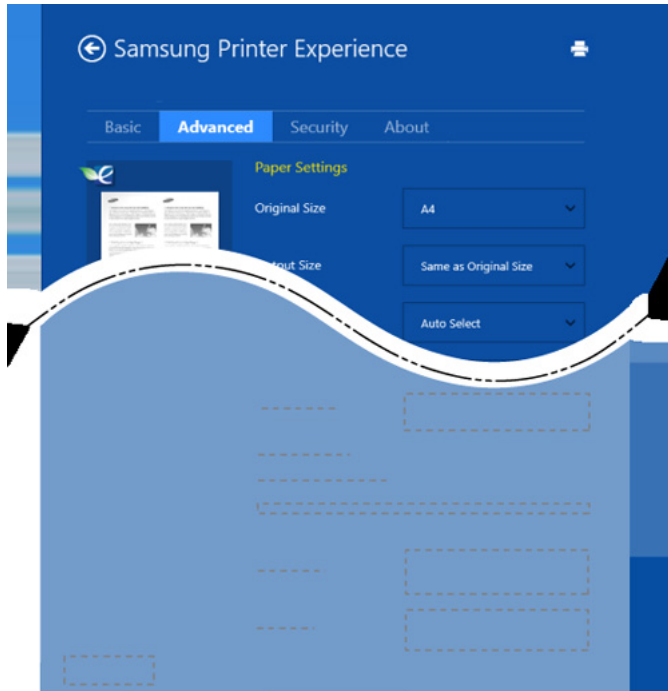
Šī opcija ļauj izvēlēties drukāt vairākas lapas vienā lappusē, ietaupot materiālu.

Eco settings

Šī opcija ļauj izvēlēties vairākas lapas vienā pusē, ietaupot materiālu.

Samsung Printer Experience izmantošana

Cilne Advanced



Paper settings

Šī opcija ļauj iestatīt papīra izmantošanas pamata parametrus.

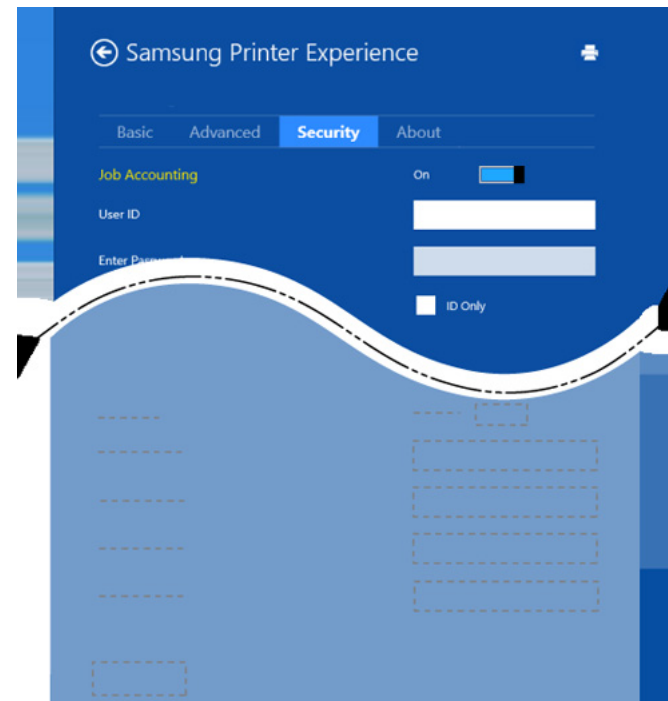
Layout settings

Šī opcija nodrošina dažādas dokumentu izkārtojuma izveides iespējas.

Cilne Security



Atkarībā no modeļa vai opcijām dažas funkcijas, iespējams, nebūs pieejamas. Ja šī cilne nav redzama vai ir atspējota, tas nozīmē, ka funkcijas netiek atbalstītas.



Job Accounting

Šī opcija ļauj drukāt, izmantojot piešķirto atļauju.

Confidential Printing

Samsung Printer Experience izmantošana

Šī opcija tiek izmantota, lai drukātu konfidencialus dokumentus. Lai drukātu, lietojot šo opciju, ir jāievada parole.

Kopīgošanas funkcijas izmantošana

Samsung Printer Experience ļauj drukāt ar citām datorā instalētām lietojumprogrammām, izmantojot kopīgošanas funkciju.



Šī funkcija ir pieejama, tikai drukājot failus šādos formātos: peg, bmp, tiff, gif un png.

- 1 Atlasiet citā lietojumprogrammā saturu, kas jādrukā.
- 2 Sadaļā **Charms(Pamatfunkciju)** atlasiet **Koplietot > Samsung Printer Experience**.
- 3 Atlasiet printera iestatījumus, piemēram, eksemplāru skaitu un orientāciju.
- 4 Lai sāktu drukas darbu, noklikšķiniet uz **Drukāt**.



6. Traucējummeklēšana

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

- **Papīra padeves problēmas** 263
- **Ar barošanu un kabeļa pievienošanu saistītas problēmas** 264
- **Drukāšanas problēmas** 265
- **Drukāšanas kvalitātes problēmas** 269
- **Operētājsistēmas problēmas** 277




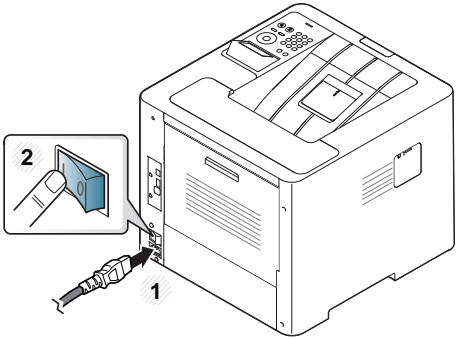
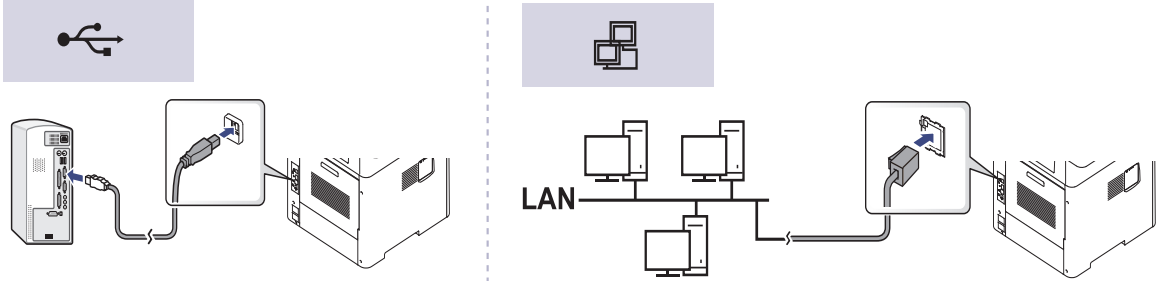
Lai saņemtu informāciju par kļūdām, kas rodas, instalējot un iestatot programmatūru bezvadu režīmā, skatiet problēmu novēršanas sadaļu bezvadu režīma iestatījumu nodaļā (sk. "Bezvadu tīkla problēmu novēršana" 172. lpp).

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 salipsis.• 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 jebkādus gružus.
Aploksnes sagriežas šķībi vai netiek padotas pareizi.	Nodrošiniet, ka papīra vadotnes ir pretim abām aploksnes malām.

Ar barošanu un kabeļa pievienošanu saistītas problēmas

Atsāknējiet ierīci. Ja problēmu neizdodas novērst, lūdzu, sazinieties ar apkopes centru.

Stāvoklis	Ieteiktie risinājumi
<p data-bbox="51 357 595 485">Ierīce nesaņem strāvu, vai arī datora un ierīces savienojuma kabelis nav savienots pareizi.</p>	<p data-bbox="658 357 1592 453">1 Vispirms pieslēdziet ierīci elektrotīklam. Ja ierīcei ir poga  (ieslēgšana/pamodināšana), nospiediet to.</p>  <p data-bbox="658 852 1464 884">2 Pārbaudiet ierīces aizmugurē USB kabeli vai tīkla kabeli.</p>  <p data-bbox="658 1358 1912 1390">3 Atvienojiet ierīces aizmugurē esošo USB kabeli vai tīkla kabeli un tad atkal pievienojiet to.</p>

Drukāšanas problēmas

Stāvoklis	Iespējamais cēlonis	Ieteiktie risinājumi
Ierīce nedrukā.	Ierīce nesaņem strāvu.	Vispirms pieslēdziet ierīci elektrotīklam. Ja ierīcei ir poga  (ieslēgšana/pamodināšana), nospiediet to.
	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" 86. lpp).• Nav ievietots papīrs. Ievietojiet papīru (skat. "Papīra ievietošana tehnē" 41. lpp).• Nav uzstādīta tonera kasetne. Ievietojiet tonera kasetni (sk. "Tonera kasetnes maiņa" 70. lpp).• Pārlicinieties, ka no tonera kasetnes ir noņemts aizsargpārsegs un loksnes (sk. "Tonera kasetnes maiņa" 70. 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" 20. 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 pārlicinātos, ka drukāšanas darbs tiek nosūtīts uz pareizo portu. Ja datoram ir vairāk nekā viens ports, pārlicinieties, 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" 53. lpp). Atlasiet pareizo papīra avotu. Skatiet printera draivera palīdzības ekrānu (sk. "Palīdzības izmantošana" 54. 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" 53. lpp). Skatiet printera draivera palīdzības ekrānu (sk. "Palīdzības izmantošana" 54. 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" 53. lpp).

Drukāšanas problēmas

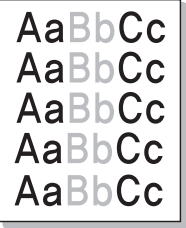

Stāvoklis	Iespējamais cēlonis	Ieteiktie risinājumi
Ierīce drukā, bet teksts ir nepareizs, izkropļots vai nepilnīgs.	Ierīces kabelis ir vaļīgs vai bojāts.	Atvienojiet un no jauna pievienojiet ierīces kabeli. Mēģiniet drukas darbu, ko esat jau sekmīgi izdrukājis. Ja iespējams, pievienojiet kabeli un ierīci 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 izvēles izvēlni, lai pārliecinātos, vai 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">• Skat. "Tonera atkārtota izkļiedēšana" 68. lpp.• Sk. "Tonera kasetnes maiņa" 70. 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

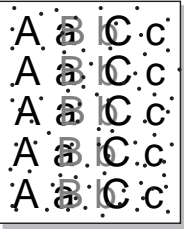
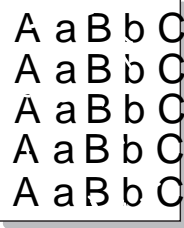

Stāvoklis	Iespējamais cēlonis	Ieteiktie risinājumi
Fotoattēlu drukāšanas kvalitāte nav laba. Attēli nav skaidri.	Fotoattēla izšķirtspēja ir ļoti zema.	Samaziniet fotoattēla izmēru. Lietojumprogrammā palielinot fotoattēlu lielumu, tiek samazināta izšķirtspēja.
Pirms drukāšanas izvades teknes tuvumā no 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" 53. lpp).
Izdrukātais rēķinu papīrs ir salocījies.	Neatbilst papīra tipa iestatījums.	Mainiet printera opciju un mēģiniet vēlreiz. Dodieties uz Printing Preferences , noklikšķiniet uz cilnes Paper un iestatiet tipu Thin (skat. "Drukāšanas preferenču atvēršana" 53. lpp).

Drukāšanas kvalitātes problēmas

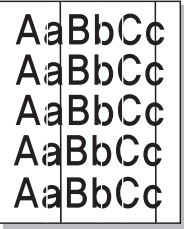
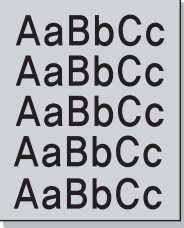
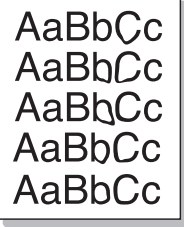
Ja ierīces iekšpuse ir netīra vai papīrs nav pareizi ievietots, var pasliktināties drukāšanas kvalitāte. Skatiet tālāk esošo tabulu, lai atrisinātu problēmu.

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" 70. 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 (skat. "Ierīces tīrīšana" 79. lpp).• LSU daļas virsma ierīces iekšpusē var būt netīra. Iztīriet ierīces iekšpusi (skat. "Ierīces tīrīšana" 79. 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" 53. lpp).

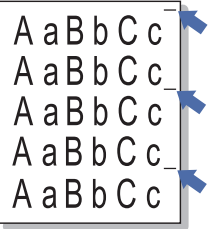
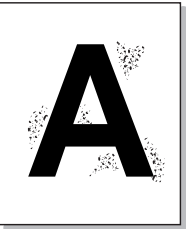
Drukāšanas kvalitātes problēmas

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 (skat. "Ierīces tīrīšana" 79. lpp).Iespējams, ir jātīra papīra ceļš. Sazinieties ar klientu apkalpošanas centra pārstāvi (skat. "Ierīces tīrīšana" 79. 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" 53. 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 (skat. "Ierīces tīrīšana" 79. lpp).Iespējams, jātīra papīra ceļš. Iztīriet ierīces iekšpusi (skat. "Ierīces tīrīšana" 79. lpp). <p>Ja ar šīm darbībām problēma netiek novērsta, sazinieties ar servisa pārstāvi.</p>

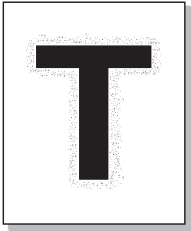
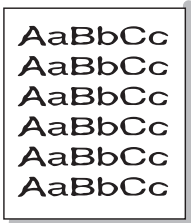
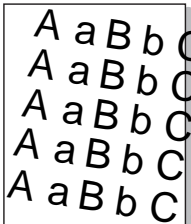
Drukāšanas kvalitātes problēmas

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" 70. 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 (skat. "Ierīces tīrīšana" 79. 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" 70. lpp).• Rūpīgi izklieģējiet toneri (skat. "Tonera atkārtota izklieģošana" 68. lpp).
Tонера traipi 	<ul style="list-style-type: none">• Iztīriet ierīces iekšpusi (skat. "Ierīces tīrīšana" 79. lpp).• Pārbaudiet papīra tipu un kvalitāti.• Izņemiet tonera kasetni un ievietojiet jaunu (sk. "Tonera kasetnes maiņa" 70. lpp).

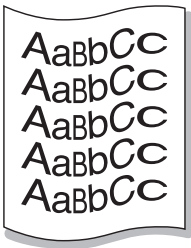
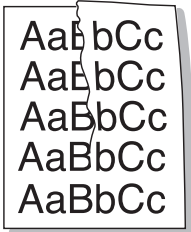
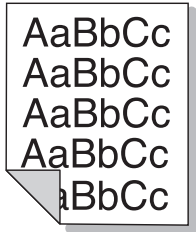
Drukāšanas kvalitātes problēmas

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" 70. 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" 53. lpp).• Ja daļiņu izkliede fonā noklāj visu drukātās lapas virsmu, pielāgojiet drukāšanas izšķirtspēju, izmantojot lietojumprogrammatūru vai logu Drukāšanas preferences (sk. "Drukāšanas preferenču atvēršana" 53. 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 izkļedēšanu (skat. "Tonera atkārtota izkļedēšana" 68. lpp).

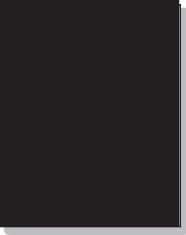
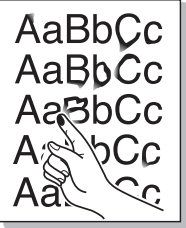

Drukāšanas kvalitātes problēmas

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" 53. lpp).• Nodrošini, 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.
<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.

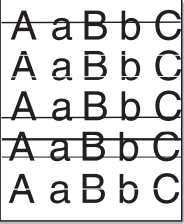
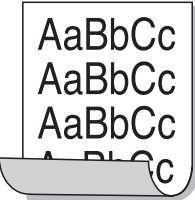
Drukāšanas kvalitātes problēmas

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.• Apgrieziet 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.• Apgrieziet 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 (skat. "Ierīces tīrīšana" 79. 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" 70. lpp).• Iespējams, jāveic ierīces remonts. Sazinieties ar klientu apkalpošanas centra pārstāvi.
Izplūdis toneris 	<ul style="list-style-type: none">• Iztīriet ierīces iekšpusi (skat. "Ierīces tīrīšana" 79. lpp).• Pārbaudiet papīra veidu, biezumu un kvalitāti.• Izņemiet tonera kasetni un uzstādiet jaunu (sk. "Tonera kasetnes maiņa" 70. 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
<p>Horizontālās svītras</p> 	<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" 70. lpp). <p>Ja problēma joprojām pastāv, iespējams, jāveic ierīces remonts. Sazinieties ar klientu apkalpošanas centra pārstāvi.</p>
<p>Izliekums</p> 	<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" 53. 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. Lielais augstums virs jūras līmeņa var ietekmēt drukāšanas kvalitāti, piemēram, izraisīt tonera noplūdes vai gaišus attēlus. Mainiet ierīces augstuma iestatījumus (sk. "Augstuma pielāgošana" 218. 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.
Noklikšķinot uz Citi iestatījumi, netiek parādīta lietojumprogramma Samsung Printer Experience.	Lietojumprogramma Samsung Printer Experience nav instalēta. Lejupielādējiet lietojumprogrammu no Windows Store (Windows veikals) un instalējiet to.
Sadaļā Ierīces un printeri noklikšķinot uz ierīces, netiek parādīta informācija par ierīci.	Atzīmējiet izvēles rūtiņu Printera rekvizīti . Noklikšķiniet uz cilnes Ports . (Vadības panelis > Ierīces un printeri > Ar peles labo pogu noklikšķiniet uz printera ikonas un atlasiet Printer properties) Ja ports iestatīts uz Fails vai LPT, noņemiet no šīm opcijām atzīmes un atlasiet TCP/IP, USB vai WSD.



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 ar 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

Stāvoklis	Ieteiktie risinājumi
Drukājot vairāk par vienu kopiju, izdrukāt otru kopiju neizdodas.	Problēma rodas sistēmā Ubuntu 12.04, standarta CUPS filtra “pdftops” dēļ. Atjauniniet pakotnes “cups-filters” saturu uz versiju 1.0.18, lai novērstu problēmu (“pdftops” ir pakotnes “cups-filters” daļa).
Dialoglodziņā Print (Drukāšana) nevar noņemt atzīmi no opcijas Collate (Sašķirot).	Dažās ierīcēs drukāšanas dialoglodziņam GNOME rodas sašķirotas opcijas problēma. Risinājums: iestatiet sašķirotas opcijas noklusējuma vērtību uz False (Aplama), izmantojot sistēmas drukāšanas utilītu (programmā Terminal izpildiet komandu “system-config-printer”).
Veicot drukāšanu, vienmēr tiek izmantots divpusējās drukas režīms.	Divkārsās drukas problēma radās sistēmas Ubuntu 9.10 CUPS pakotnē. Atjauniniet CUPS versiju uz 1.4.1-5ubuntu2.2.
Printeris netika pievienots, izmantojot sistēmas drukāšanas utilītu.	Problēma rodas sistēmā Debian 7, jo tās pakotnē “system-config-printer” ir kļūda (skat. http://bugs.debian.org/cgi-bin/bugreport.cgi?bug=662813 Debian kļūmju izsekošanas sistēmā). Izmantojiet citu printera pievienošanas veidu (piemēram, CUPS WebUI).
Papīra izmēra un lapas orientācijas iestatījumi drukāšanas dialoglodziņā ir atspējoti, ja teksta faili ir atvērti.	Problēma rodas sistēmā Fedora 19 un ir saistīta ar tās teksta redaktoru “leafpad”. Izmantojiet citu teksta redaktoru (piemēram, “gedit”).



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" 134. lpp).• Izdrukājiet konfigurācijas lapu un pārbaudiet, vai PS versija ir pieejama drukāšanai.• Ja problēma atkārtojas, sazinieties ar klientu apkalpošanas centra pārstāvi.
Tiek izdrukāta atskaite lerobežojuma pārbaudes kļūda	Drukāšanas darbs ir bijis par sarežģītu.	Iespējams, ir jāsamazina sarežģītības pakāpe vai jāpievieno papildu atmiņa.
Tiek izdrukāta PostScript kļūdas lapa	Drukāšanas darbs, iespējams, nav PostScript.	Pārbaudiet, vai drukāšanas darbs ir PostScript darbs. Pārbaudiet, vai lietojumprogrammai bija vajadzīga iestatīšana vai arī uz ierīci bija jānosūta PostScript iesākumfails.
Draiverī nav izvēlēta papildu tekne	Printera draiveris nav konfigurēts, lai atpazītu papildu tekni.	Atveriet draivera rekvizītus, atlasiet cilni Device Options un iestatiet teknes opciju (sk. "Funkcijas Device Options iestatīšana" 74. lpp).
Drukājot dokumentu operētājsistēmā Mac ar 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	WebSite
ALGERIA	021 36 11 00	www.samsung.com/n_africa/support
ARGENTINE	0800-333-3733	www.samsung.com/ar/support
ARMENIA	0-800-05-555	www.samsung.com/support
AUSTRALIA	1300 362 603	www.samsung.com/au/support
AUSTRIA	0800 - SAMSUNG (0800 - 7267864)	www.samsung.com/at/support
AZERBAIJAN	0-88-555-55-55	www.samsung.com/support
BAHRAIN	8000-GSAM (8000-4726)	www.samsung.com/ae/support (English) www.samsung.com/ae_ar/support (Arabic)
BELARUS	810-800-500-55-500	www.samsung.com/support

Country/Region	Customer Care Center	WebSite
BANGLADESH	09612300300	www.samsung.com/in/support
BELGIUM	02-201-24-18	www.samsung.com/be/support (Dutch) www.samsung.com/be_fr/support (French)
BOLIVIA	800-10-7260 [HHP] 4828210	www.samsung.com/cl/support
BOSNIA	051 331 999	www.samsung.com/support
BOTSWANA	8007260000	www.samsung.com/support
BRAZIL	0800-124-421 (Demais cidades e regiões) 4004-0000 (Capitais e grandes centros)	www.samsung.com/br/support
BULGARIA	800 111 31, Безплатна телефонна линия	www.samsung.com/bg/support
BURUNDI	200	www.samsung.com/support
CAMEROON	7095- 0077	www.samsung.com/africa_fr/support

Contact SAMSUNG worldwide

Country/Region	Customer Care Center	WebSite
CANADA	1-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/ ca/support(English) www.samsung.com/ ca_fr/support (French)
CHILE	800-SAMSUNG (726-7864) [HHP] 02-24828200	www.samsung.com/ cl/support
CHINA	400-810-5858	www.samsung.com/ cn/support
COLOMBIA	Bogotá 600 12 72Gratis desde cualquier parte del país 01 8000 112 112 ó desde su celular #SAM(726)	www.samsung.com/ co/support
COSTA RICA	0-800-507-7267 00-800-1-SAMSUNG (726- 7864)	www.samsung.com/ latin/support (Spanish) www.samsung.com/ latin_en/support (English)
CROATIA	072 726 786	www.samsung.com/ hr/support
Cote D' Ivoire	8000 0077	www.samsung.com/ africa_fr/support

Country/Region	Customer Care Center	WebSite
CYPRUS	8009 4000 only from landline, toll free	www.samsung.com/ gr/support
CZECH	800-SAMSUNG (800-726786)	www.samsung.com/ cz/support
DENMARK	70 70 19 70	www.samsung.com/ dk/support
DOMINICA	1-800-751-2676	www.samsung.com/ latin/support (Spanish) www.samsung.com/ latin_en/support (English)
DRC	499999	www.samsung.com/ support
ECUADOR	1-800-10-72670 1-800-SAMSUNG (72-6786)	www.samsung.com/ latin/support (Spanish) www.samsung.com/ latin_en/ support(English)
EGYPT	08000-726786 16580	www.samsung.com/ eg/support

Contact SAMSUNG worldwide

Country/Region	Customer Care Center	WebSite
EIRE	0818 717100	www.samsung.com/ie/support
EL SALVADOR	800-6225	www.samsung.com/latin/support (Spanish) www.samsung.com/latin_en/support (English)
ESTONIA	800-7267	www.samsung.com/ee/support
FINLAND	030-6227 515	www.samsung.com/fi/support
FRANCE	01 48 63 00 00	www.samsung.com/fr/support
GERMANY	0180 6 SAMSUNG bzw. 0180 6 7267864* [HHP] 0180 6 M SAMSUNG bzw. 0180 6 67267864* (*0,20 €/Anruf aus dem dt. Festnetz, aus dem Mobilfunk max. 0,60 €/Anruf)	www.samsung.com/de/support
GEORGIA	0-800-555-555	www.samsung.com/support

Country/Region	Customer Care Center	WebSite
GHANA	0800-10077 0302-200077	www.samsung.com/africa_en/support
GREECE	80111-SAMSUNG (80111 726 7864) only from land line(+30) 210 6897691 from mobile and land line	www.samsung.com/gr/support
GUATEMALA	1-800-299-0013 1-800-299-0033	www.samsung.com/latin/support (Spanish) www.samsung.com/latin_en/support (English)
HONDURAS	800-2791-9267 800-2791-9111	www.samsung.com/latin/support (Spanish) www.samsung.com/latin_en/support (English)
HONG KONG	(852) 3698 4698	www.samsung.com/hk/support (Chinese) www.samsung.com/hk_en/support (English)

Contact SAMSUNG worldwide

Country/Region	Customer Care Center	WebSite
HUNGARY	0680SAMSUNG (0680-726-786)0680PREMIUM (0680-773-648)	www.samsung.com/hu/support
INDIA	1800 3000 8282 - Toll Free 1800 266 8282 - Toll Free	www.samsung.com/in/support
INDONESIA	021-56997777 08001128888	www.samsung.com/id/support
IRAN	021-8255	www.samsung.com/iran/support
ITALIA	800-SAMSUNG (800.7267864)[HHP] 800.Msamsung (800.67267864)	www.samsung.com/it/support
JAMAICA	1-800-234-7267 1-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/latin_en/support (English)
JAPAN	0120-363-905	www.samsung.com/jp/support
JORDAN	0800-22273 06 5777444	www.samsung.com/levant/support (English)
KAZAKHSTAN	8-10-800-500-55-500 (GSM:7799, VIP care 7700)	www.samsung.com/support

Country/Region	Customer Care Center	WebSite
KENYA	0800 545 545	www.samsung.com/support
KUWAIT	183-CALL (183-2255)	www.samsung.com/ae/support (English) www.samsung.com/ae_ar/support (Arabic)
KYRGYZSTAN	8-10-800-500-55-500	www.samsung.com/kz_ru/support
LATVIA	8000-7267	www.samsung.com/lv/support
LITHUANIA	8-800-77777	www.samsung.com/lt/support
LUXEMBURG	261 03 710	www.samsung.com/support
MACAU	0800 333	www.samsung.com/support
MACEDONIA	023 207 777	
MALAYSIA	1800-88-9999 603-77137477 (Overseas contact)	www.samsung.com/my/support
MEXICO	01-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/mx/support

Contact SAMSUNG worldwide

Country/Region	Customer Care Center	WebSite
MOLDOVA	0-800-614-40	www.samsung.com/ support
MONGOLIA	7-495-363-17-00	www.samsung.com/ support
MONTENEGRO	020 405 888	www.samsung.com/ support
MOROCCO	080 100 2255	www.samsung.com/ n_africa/support
MOZAMBIQUE	847267864 / 827267864	www.samsung.com/ support
MYANMAR	01-2399888	www.samsung.com/ support
NAMIBIA	08 197 267 864	www.samsung.com/ support
NIGERIA	0800-726-7864	www.samsung.com/ africa_en/support
NETHERLANDS	0900-SAMSUNG (0900- 7267864) (€0,10/Min)	www.samsung.com/ nl/support
NEW ZEALAND	0800 726 786	www.samsung.com/ nz/support

Country/Region	Customer Care Center	WebSite
NICARAGUA	001-800-5077267	www.samsung.com/ latin/ support(Spanish) www.samsung.com/ latin_en/support (English)
NORWAY	815 56480	www.samsung.com/ no/support
OMAN	800-SAMSUNG (800 - 726 7864)	www.samsung.com/ ae/support (English) www.samsung.com/ ae_ar/support (Arabic)
PAKISTAN	0800-Samsung (72678)	www.samsung.com/ pk/support
PANAMA	800-7267 800-0101	www.samsung.com/ latin/support (Spanish) www.samsung.com/ latin_en/support (English)

Contact SAMSUNG worldwide

Country/Region	Customer Care Center	WebSite
PARAGUAY	009-800-542-0001	www.samsung.com/ latin/support (Spanish) www.samsung.com/ latin_en/support (English)
PERU	0-800-777-08	www.samsung.com/ pe/support
PHILIPPINES	1-800-10-7267864 [PLDT]1- 800-8-7267864 [Globe landline and Mobile]02-4222111 [Other landline]	www.samsung.com/ ph/support
POLAND	0 801-172-678* lub +48 22 607-93-33 *[HHP] 0 801-672- 678* lub +48 22 607-93-33** (koszt połączenia według taryfy operatora)	www.samsung.com/ pl/support
PORTUGAL	808 20 7267	www.samsung.com/ pt/support
PUERTO RICO	1-800-682-3180	www.samsung.com/ latin/support (Spanish) www.samsung.com/ latin_en/support (English)

Country/Region	Customer Care Center	WebSite
QATAR	800-CALL (800-2255)	www.samsung.com/ ae/support (English) www.samsung.com/ ae_ar/support (Arabic)
RWANDA	9999	www.samsung.com/ support
ROMANIA	08008 726 78 64 (08008 SAMSUNG)Apel GRATUIT	www.samsung.com/ ro/support
RUSSIA	8-800-555-55-55	www.samsung.com/ ru/support
SAUDI ARABIA	920021230	www.samsung.com/ sa/support www.samsung.com/ sa_en/support (English)/
SENEGAL	800-00-0077	www.samsung.com/ africa_fr/support
SERBIA	011 321 6899	www.samsung.com/ rs/support
SINGAPORE	1800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/ sg/support

Contact SAMSUNG worldwide

Country/Region	Customer Care Center	WebSite
SLOVENIA	080 697 267090 726 786	www.samsung.com/rs/si
SLOVAKIA	0800 - SAMSUNG(0800-726 786)	www.samsung.com/sk/support
SOUTH AFRICA	0860 SAMSUNG (726 7864)	www.samsung.com/support
SPAIN	0034902172678[HHP] 0034902167267	www.samsung.com/es/support
SRI LANKA	009411754054000941159000 00	www.samsung.com/support
SUDAN	1969	www.samsung.com/support
SWEDEN	0771 726 7864 (SAMSUNG)	www.samsung.com/se/support
SWITZERLAND	0800 726 78 64 (0800-SAMSUNG)	www.samsung.com/ch/support (German) www.samsung.com/ch_fr/support (French)
SYRIA	18252273	www.samsung.com/levant/support (English)

Country/Region	Customer Care Center	WebSite
TADJIKISTAN	8-10-800-500-55-500	www.samsung.com/support
TAIWAN	0800-329999	www.samsung.com/tw/support
TANZANIA	0800 755 755	www.samsung.com/support
THAILAND	0-2689-3232,1800-29-3232	www.samsung.com/th/support
TRINIDAD & TOBAGO	1-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/latin/support (Spanish) www.samsung.com/latin_en/support (English)
TURKEY	444 77 11	www.samsung.com/tr/support
TUNISIA	80-1000-12	www.samsung.com/n_africa/support
U.A.E	800-SAMSUNG (800 -726 7864)	www.samsung.com/ae/support (English) www.samsung.com/ae_ar/support (Arabic)

Contact SAMSUNG worldwide

Country/Region	Customer Care Center	WebSite
UK	0330 SAMSUNG (7267864)	www.samsung.com/uk/support
U.S.A -Consumer Electronics	1-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/us/support
U.S.A (Mobile Phones)	1-800-SAMSUNG (72-6786) [HHP] 1-888-987-HELP(4357)	www.samsung.com/us/support
UGANDA	0800 300 300	www.samsung.com/support
UKRAINE	0-800-502-000	www.samsung.com/ua/support (Ukrainian) www.samsung.com/ua_ru/support (Russian)
URUGUAY	000- 405-437-33	www.samsung.com/latin/support (Spanish) www.samsung.com/latin_en/support (English)
UZBEKISTAN	8-10-800-500-55-500	www.samsung.com/support

Country/Region	Customer Care Center	WebSite
VENEZUELA	0-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/ve/support
VIETNAM	1800 588 889	www.samsung.com/vn/support
ZAMBIA	0211 350370	www.samsung.com/support



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.

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.

Komplektēšana

Komplektēšana ir process, kurā vairāku kopiju drukas darbi tiek drukāti komplektos. Ja ir atlasīta komplektēšana, pirms papildu kopiju drukāšanas ierīce izdrukā pilnu komplektu.

Vadības Panelis

Vadības panelis ir līdzena, parasti vertikāla zona, kurā izkārtoti vadības vai pārraudzības instrumenti. Tie parasti novietoti ierīces priekšpusē.

Aizpildījums

Tas ir drukāšanas termins, ko izmanto kā tonera izlietojuma mērvienību drukājot. Piemēram, 5% aizpildījums nozīmē, ka 5% no A4 formāta papīra aizņem attēls vai teksts. Tādēļ, ja uz papīra vai oriģināla ir sarežģīti attēli vai daudz teksta, aizpildījums ir lielāks, un tonera izlietojums ir tikpat liels, cik aizpildījums.

CSV

Komatatdalītās vērtības (CSV). CSV ir faila formāta tips, ko lieto datu apmaiņā starp atšķirīgām lietojumprogrammām. Tā kā šis faila formāts tiek lietots programmā Microsoft Excel, tas ir kļuvis par sava veida nozares standartu, arī platformās, ko nav izstrādājusi korporācija Microsoft.

DADF

Abpusējās drukas automātiskais dokumentu padevējs (ADF) ir skenēšanas iekārta, kas automātiski padod un apvērš jaunu papīra loksni, lai ierīce varētu noskenēt abas papīra puses.

Noklusējums

Vērtība vai iestatījums, kas ir spēkā, kad printeris ir tikko izņemts no iepakojuma, tiek atiestatīts vai inicializēts.

DHCP

Dinamiskais resursdatora konfigurācijas protokols (DHCP) ir klientservera tīklošanas protokols. DHCP serveris nodrošina konfigurācijas parametrus, kas raksturīgi DHCP klienta resursdatoram, parasti pieprasot informāciju, kas nepieciešama, lai klienta resursdators varētu piedalīties IP tīklā. DHCP nodrošina arī mehānismu, ar ko klienta resursdatoriem piešķir IP adreses.

DIMM

Divrindu atmiņas modulis (DIMM) ir neliela shēmas plate, kurā ievietota atmiņa. DIMM tiek glabāti visi ierīces dati, piemēram, drukāšanas dati un saņemtā faksa dati.

DLNA

Mājas tīkliem paredzēta ciparu tīklu alianse (DLNA) ir standarts, kas ļauj mājas tīklā esošām ierīcēm koplietot informāciju tīklā vienai ar otru.

DNS

Domēna nosaukumu serveris (DNS) ir sistēma, kurā tiek glabāta informācija, kas saistīta ar domēnu nosaukumiem dalītā datu bāzē tīklos, piemēram, internetā.

Punktmatricas Printeris

Punktmatrices printeris ir datora printera tips ar drukas galviņu, kas virzās pa lapu uz priekšu un atpakaļ un drukā ar triecienu, sitot ar tinti samitrinātu auduma lenti pret papīru, līdzīgi kā rakstāmmašīnā.

DPI

Punkti collā (DPI) ir izšķirtspējas mērvienība, ko lieto skenēšanā un drukāšanā. Parasti lielāks DPI nozīmē lielāku izšķirtspēju, labāk saskatāmas attēla detaļas un lielāku faila lielumu.

Abpusēja druka

Mehānisms, kas automātiski apvērš papīra loksni, lai ierīce varētu apdrukāt (vai skenēt) abas papīra puses. Printeris, kurā ir Abpusējās drukas mehānisms, viena drukāšanas cikla laikā var drukāt uz abām papīra pusēm.

Noslodzes Cikls

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

ECM

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

Emulācija

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

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

Ethernet

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

EtherTalk

Protokolu komplekts, ko datoru tīklošanai izstrādājis uzņēmums Apple Computer. Tas bija iekļauts pirmajā 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 pārnestas 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 pārvērti 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 (cietais disks)

Lielapjoma atmiņas ierīce (cietais disks), bieži dēvēta 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 vienusēju 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 veiktspēja lokālajā tīklā ir lielāka nekā TCP/IP veiktspēja).

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 palīglīdzekli 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.

Orīgināls

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 tālruņu komutācijas sistēma privātā uzņēmumā.

PCL

Printera komandvaloda (PCL) ir lappuses aprakstvaloda (PDL), kuru kā printera protokolu izstrādājis uzņēmums HP un kura kļuvusi par nozares standartu. PCL sākotnēji tika izstrādāta pirmajiem strūklprinteriem, taču tagad tā ir izlaista dažādos līmeņos termoprinteriem, punktmatrices printeriem un lāzera printeriem.

PDF

Portatīvā Dokumenta Formāts (PDF) ir patentēts faila formāts, ko izstrādājis uzņēmums Adobe Systems, lai attēlotu divdimensiju dokumentus formātā, kas nav atkarīgs no ierīces un izšķirtspējas.

PostScript

PostScript (PS) ir lappuses aprakstvaloda un programmēšanas valoda, ko galvenokārt izmanto elektronikas un datorizdevniecības jomās. Tā tiek izmantota interpretatorā, lai ģenerētu attēlu.

Printera draiveris

Programma, ko lieto, lai no datora nosūtītu komandas un pārsūtītu datus uz printeri.

Apdrukājamais Materiāls

Materiāli, piemēram, papīrs, aplokšnes, etiķetes un transparenti, ko var lietot printerī, skenerī, faksa aparātā vai kopētājā.

PPM

Lapas minūtē (PPM) ir printera darbības ātruma mērīšanas metode, t.i. lapu skaits, ko printeris var izdrukāt vienā minūtē.

PRN fails

Ierīces draivera interfeiss, kas programmatūrai ļauj sadarboties ar ierīces draiveri, izmantojot standarta ievadizvades sistēmas izsaukumus, kas vienkāršo daudzus uzdevumus.

Protokols

Standartu kopums, kas vada vai iespējo savienojumu, komunikāciju un datu pārraidi starp diviem skaitļošanas galapunktiem.

PS

Sk. PostScript.

PSTN

Publiskais komutējamais tālrunu tīkls (PSTN) ir pasaules publiskais ķēžu komutācijas tālrunu tīkls, kas ražošanas telpās parasti tiek maršrutēts ar komutatoru.

RADIUS

Iezvanes lietotāju attālās autentifikācijas pakalpojums (RADIUS) ir attālās lietotāju autentifikācijas un uzskaites protokols. Izmantojot protokolu RADIUS, iespējams centralizēti pārvaldīt autentifikācijas datus, piemēram, lietotājvārdus un paroles, lietojot koncepciju AAA (autentifikācija, autorizācija un uzskaitē), lai pārvaldītu piekļuvi tīklam.

Izšķirtspēja

Attēla asums, ko mēra punktos collā (DPI). Jo lielāks DPI, jo lielāka izšķirtspēja.

SMB

Servera ziņojumu bloks (SMB) ir tīkla protokols, ko galvenokārt lieto failu, printeru, seriālo portu un dažāda veida komunikācijas koplietošanai starp tīkla mezgliem. Tas nodrošina arī autentificētu starpprocesu komunikācijas mehānismu.

SMTP

Vienkāršais pasta pārsūtīšanas protokols (SMTP) ir e-pasta pārsūtīšanas standarts internetā. SMTP ir samērā vienkāršs teksta bāzes protokols, kurā tiek norādīts viens vai vairāki ziņojuma saņēmēji, pēc tam ziņojuma teksts tiek pārsūtīts. Tas ir klientservera protokols, kurā klients nosūta e-pasta ziņojumu serverim.

SSID

Pakalpojumu kopas identifikators (SSID) ir bezvadu lokālā tīkla (WLAN) nosaukums. Visas bezvadu ierīces WLAN tīklā lieto vienu un to pašu SSID identifikatoru, lai sazinātos cita ar citu. SSID identifikatori ir reģistrjutīgi un to maksimālais garums ir 32 rakstzīmes.

Apakštīkla Maska

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

TCP/IP

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

TCR

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

TIFF

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

Tonera Kasetne

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

TWAIN

Skeneru un programmatūru nozares standarts. Izmantojot ar TWAIN saderīgu skeneri kopā ar TWAIN saderīgu programmu, skenēšanu var sākt programmā. Tā ir attēlu tveršanas lietojumprogrammu saskarne operētājsistēmām Microsoft Windows un Apple 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 Boloņā, Itālijā; papīra izgatavotāji to lietoja, lai apzīmētu savu izstrādājumu; tās tiek lietotas arī pastmarkās, naudas zīmēs un citos valsts dokumentos, lai aizsargātu pret viltošanu.

WEP

Vadu ekvivalentais privātums (WEP) ir drošības protokols, kas noteikts standartā IEEE 802.11 un paredzēts tam, lai nodrošinātu to pašu drošības līmeni kā vadu lokālajā tīklā. WEP nodrošina drošību, šifrējot radiofrekvencē pārraidāmos datus, lai pārraides laikā tie būtu aizsargāti.

WIA

Windows attēlveidošanas arhitektūra (WIA) ir attēlveidošanas arhitektūra, kas sākotnēji tika ieviesta operētājsistēmā Windows Me un Windows XP. Šajās operētājsistēmās skenēšanu var sākt, izmantojot ar WIA saderīgu skeneri.

WPA

Wi-Fi aizsargātā pieeja (WPA) ir bezvadu (Wi-Fi) datortīklu nodrošināšanas sistēmu klase, kas tika izstrādāta, lai uzlabotu WEP drošības līdzekļus.

WPA-PSK

WPA-PSK (WPA Iepriekš Koplietotā Atslēga) ir īpašs WPA režīms nelieliem uzņēmumiem vai mājas lietotājiem. Koplietota atslēga vai parole tiek konfigurēta bezvadu piekļuves punktā (WAP) un visos klēpjdatoros 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	244
atmiņa	
atmiņas jaunināšana	76

B

bezvadu	
WPS	
atvienoana	161, 162
bezvadu tīkls	
tīkla kabelis	168

C

ciparu tastatūra	21
------------------	----

D

dokumenta drukāšana	
Linux	237
Sistēmā Mac	235
UNIX	239
draivera instalēšana	
Unix	152
droības	

informācija	12
simboli	12
drukas materiāls	
aploksne	47
iepriek apdrukāts papīrs	49
izvades atbalsts	111
kartīu papīrs	49
papīra izmēra iestatīšana	50
papīra tipa iestatīšana	50
speciāls materiāls	46
uzlīmes	48
drukāšana	
dokumenta drukāšana	
Windows	52
drukāšana uz abām papīra pusēm	
Sistēma Mac	236
drukāšana uz failu	222
drukāšanas noklusējuma iestatījumu maiņa	221
Īpaas printera funkcijas	224
Linux	237
noklusējuma ierīces iestatīšana	222
Sistēma Mac	235
tieās drukāšanas utilītas izmantošana	233
UNIX	239

vairākas lappuses uz vienas papīra lapas	
Sistēma Mac	235
drukāšanas funkcija	221
drukājama materiāls	
vadlīnijas	39
drukāt	
mobilā operētājsistēma	185
mobileprint	185

E

ekoloģiskā drukāšana	55
----------------------	----

G

general settings	202
glosārijs	289
google cloud drukāšana	191

I

ielāde	
papīrs 1teknē	41
speciāls materiāls	46
universālajā tekņē	44

ierīces novietoana		eco	212	sistēmas prasības	117
augstuma pielāgoana	218	emulācija	206	visbiežāk izplatītās Linux problēmas	279
ierīces opcijas	74	informācija	198	lietoana	
ierīces pārskats		skaitītāju	215	tastatūra	219
skats no aizmugures	20	tieais USB	213	M	
skats no priekpuses	19	izvēlņu karte	198	_____	
ierīces tīrīana	79	izvēlņu pārskats	29	menu	
iespējas	5	I		counter	215
drukas materiāla iespēja	111	_____		metodika	11
ierīces iespējas	196	Īpaas funkcijas	217	N	
iesprūana		K		_____	
padomi lai novērstu papīra iesprūanu	85	kļūdas ziņojums	100	noklusējuma iestatījumi	
papīra atbrīvoana	86	L		teknes iestatīana	50
informācija par statusa LED	98	_____		normatīvā informācija	119
izkārtojums	199	Linux		P	
izlases iestatījumi drukāanai	54	draivera instalēana ar USB kabeli		_____	
izlietojamie materiāli		pievienotā datorā	137	PostScript draiveris	
izlietojamo materiālu ekspluatācijas		draivera pārinstalēana ierīcei kas		problēmu novērana	280
ilguma pārraudzība	77	ir pievienota ar USB kabeli	138	palīdzības izmantoana	54, 236
tonera kasetnes maiņa	70	draiveru instalēana tīklā		papildu tekne	64
izvades atbalsts	51	pievienotām ierīcēm	151	pasūtīana	64
izvēlne		drukāana	237	papīrs	200
Administratora iestatījumi	210	printera rekvizīti	238	patērējamie materiāli	
darba statuss	214	SetIP lietoana	144	paredzētais tonera kasetnes	

izmantošanas termiņš	67	ar barošanu saistītas problēmas	264	SyncThru Web Service	246
pasūtīšana	63	drukāšanas kvalitātes problēmas	269	vispārīga informācija	246
pieejamie patērējamie materiāli	63	drukāšanas problēmas	265	SyncThru™ Web Service	
pārklājuma drukāšana		papīra padeves problēmas	263	lietojumprogrammu pārvaldība	248
drukāt	229	programma SetIP	142, 168	samsung cloud drukāšana	189
dzēst	230			samsung printer experience	256
izveidot	229			service contact numbers	281
pārvaldīšana		R		skārienekrāns	
lietojumprogramma	248	rakstzīmju ievadīšana	219	tastatūra	219
piederumi		rezerves daļas	65	specifikācijas	109
pasūtīšana	64			drukas materiāls	111
uzstādīšana	74	S		status	21, 22
pieklūšana		Samsung Printer Status	254	T	
pārvaldības rīki	242	Sistēmai Mac		tekne	
pogas		sistēmas prasības	116	papildu teknes pasūtīšana	64
eco	21	Sistēmā Mac		papīra ievietošana universālajā teknē	44
ekrāndrukāšana	21	draivera instalēšana ar USB kabeli		papīra izmēra un veida iestatīšana	50
printera preferences		pievienotā datorā	135	platuma un garuma pielāgošana	40
Linux	238	draivera pārinstalēšana ierīcei kas		teknes izmēra maiņa	40
printera statuss		ir pievienota ar USB kabeli	136	tiešs drukāšanas utilīta	233
vispārīga informācija	254	draiveru instalēšana tīklā		tīkls	
problēma		pievienotām ierīcēm	150	bezvadu tīkla uzstādīšana	158
operētājsistēmas problēmas	277	drukāšana	235	draivera instalēšana	
problēmas		parastās sistēmas Mac problēmas	278		
		SetIP lietošana	143		

Linux	151	draiveru instalēšana tīklā pievienotām ierīcēm	152
Sistēmā Mac	150	drukāšana	239
UNIX	152	Unix	
Windows	146	sistēmas prasības	117
IPv6 konfigurācija	155	USB atmiņas ierīce	
iepazīšanās ar tīkla programmām	140	drukāšana	58
instalēšanas vide	118	USB kabelis	
programma SetIP	142, 143, 144, 168	draivera instalēšana	24, 27, 135, 137
vadu tīkla uzstādīšana	142	draivera pārinstalēšana	136, 138
vispārīgā uzstādīšana	208	USB zibatmiņa	
tīrīšana		datu dublēšana	58
ārpuse	79	pārvaldīšana	59
iekpuse	79	universālā tekne	
papīra padeves rullītis	82	ielāde	44
tonera kasetne		lietošanas padomi	44
atkārtoti uzpildīta kasetne kas nav Samsung ražojums	66	universālā tekne vai manuālais padevējs	
instrukcijas par apieanos ar kasetnēm	66	speciāla materiāla izmantošana	46
kasetnes maiņa	70		
paredzētais izmantošanas termiņš	67	Ū	
tonera atkārtota izlīdzināšana	68	ūdzenszīme	
uzglabāšana	66	dzēst	228
		izveidot	227
		rediģēt	228
U			
UNIX			
		V	
		vadības panelis	21
		skārienekrāns	33
		vairāku lapu drukāšana uz vienas loksnes	
		Sistēma Mac	235
		vispārīgas ikonas	11
		W	
		Windows	
		draivera instalēšana ar USB kabeli pievienotā datorā	24, 27
		draiveru instalēšana tīklā pievienotām ierīcēm	146
		SetIP lietošana	142, 168
		sistēmas prasības	115
		visbiežāk izplatītās Windows problēmas	277