

CLP-320 Series

Krāsu lāzerprinteris

Lietotāja rokasgrāmata

iztēlojieties iespējas

Paldies, ka iegādājāties Samsung
izstrādājumu.

The Samsung logo, consisting of the word "SAMSUNG" in white, uppercase letters inside a blue oval shape.

SAMSUNG

Autortiesības

© 2010 Samsung Electronics Co., Ltd. Visas tiesības paturētas.

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

Uzņēmums Samsung Electronics nav atbildīgs par jebkādiem tiešiem vai netiešiem zaudējumiem, kas rodas šīs lietotāja rokasgrāmatas lietošanas rezultātā.

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

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

REV. 4.00

Saturs

AUTORTIESĪBAS

2

SATURS

3

- 7 Drošības informācija
- 12 Normatīvā informācija
- 21 Par šo lietotāja rokasgrāmatu
- 23 Jaunā izstrādājuma funkcijas

IEVADS

25

- 25 Ierīces pārskats
 - 25 Skats no priekšpusē
 - 26 Skats no aizmugures
- 27 Vadības paneļa pārskats
- 28 Informācija par vadības paneli
 - 28 Statusa/tonera indikatori
 - 28 Bezvadu funkcijas indikators
- 29 Iepazīšanās ar noderīgām pogām
 - 29 Ekrāndrukāšanas Poga
 - 29 Demonstrācijas drukāšanas poga
 - 29 Atcelšanas poga
 - 29 WPS poga
 - 29 Ieslēgšanas/izslēgšanas poga

DARBA SĀKŠANA

30

- 30 Aparatūras uzstādīšana
 - 30 Atrašanās vieta
- 30 Demonstrācijas lapas drukāšana
- 30 Nodrošināta programmatūra
- 31 Sistēmas prasības
 - 31 Microsoft® Windows®
 - 31 Macintosh
 - 32 Linux
- 32 Draivera instalēšana ierīcei, kas ir pievienota ar USB kabeli
 - 32 Windows
 - 33 Macintosh
 - 34 Linux
- 35 Ierīces lokālā koplietošana
 - 35 Windows
 - 35 Macintosh

TĪKLA IESTATĪŠANA (TIKAI MODEĻIEM CLP-320N(K)/CLP-321N/CLP-325W(K)/CLP-326W)

36

- 36 Tīkla vide
- 36 Iepazīšanās ar noderīgām tīkla programmām
 - 36 SyncThru™ Web Service
 - 36 SyncThru™ Web Admin Service
 - 36 SetIP
- 36 Vadu tīkla lietošana
 - 36 Tīkla konfigurācijas atskaites drukāšana
 - 37 IP adreses iestatīšana
 - 37 IPv4 konfigurācija
 - 38 IPv6 konfigurācija
 - 39 Rūpnīcas noklusējuma iestatījumu atjaunošana, izmantojot programmu SyncThru™ Web Service
- 39 Tīklā pievienotas ierīces draivera instalēšana
 - 39 Windows

Saturs

BEZVADU TĪKLA IESTATĪŠANA (TIKAI MODEĻIEM CLP-325W(K)/CLP-326W)

42

- 40 Macintosh
- 41 Linux
- 42 Darba sākšana**
 - 42 Tīkla savienojuma izvēle
 - 42 Bezvadu tīkla nosaukums un tīkla atslēga
- 42 Bezvadu tīkla instalēšanas veida izvēle**
 - 42 No vadības paneļa
 - 42 No datora
- 42 Bezvadu tīkla iestatīšana, izmantojot pogu WPS**
 - 43 Bezvadu tīkla iestatīšana, izmantojot pogu WPS
- 43 Bezvadu tīkla iestatīšana no datora**
 - 43 Bezvadu tīkla iestatīšana ar USB kabeli
 - 48 Bezvadu tīkla iestatīšana ar tīkla kabeli
- 50 Instalēšanas pabeigšana**
- 50 Wi-Fi tīkla aktivizēšana/deaktivizēšana**
- 51 Problēmu novēršana**
 - 51 Bezvadu tīkla iestatīšanas un ierīces draivera instalēšanas laikā radušos problēmu novēršana
 - 51 Cītu problēmu novēršana

GALVENIE IESTATĪJUMI

52

- 52 Augstuma (virs jūras līmeņa) pielāgošana**
- 52 Noklusējuma teknes un papīra veida iestatīšana**
 - 52 Datorā
- 53 Enerģijas taupīšanas funkcijas lietošana**
- 53 Fonta iestatījuma maiņa (tikai modeļiem CLP-320N(K)/CLP-321N/CLP-325W(K)/CLP-326W)**
- 53 Humidity režīma iestatīšana**

APDRUKĀJAMĀS MATERIĀLS UN TEKNE

54

- 54 Apdrukājamā materiāla izvēle**
 - 54 Norādījumi apdrukājamā materiāla izvēlei
 - 54 Katrā režīmā atbalsītais apdrukājamā materiāla formāts
- 55 Teknes lieluma maiņa**
- 56 Papīra ievietošana tekne**
 - 56 Teknē
 - 57 Manuālā padeve tekne
- 58 Drukāšana uz speciālā apdrukājamā materiāla**
 - 59 Aploksnes
 - 60 Caurspīdīgās plēves
 - 60 Uzlīmes
 - 60 Kartīšu/pielāgota formāta papīrs
 - 60 Iespiedveidlapu/iepriekš apdrukāts papīrs
 - 60 Otrreizēji pārstrādāts papīrs
 - 61 Glancēts fotoattēls
 - 61 Matēts fotoattēls
- 61 Papīra formāta un tipa iestatīšana**
- 61 Izvades paliktņa izmantošana**

DRUKĀŠANA

62

- 62 Iepazīšanās ar noderīgu programmatūru**
 - 62 Samsung AnyWeb Print
 - 62 Samsung Easy Color Manager
- 62 Printera draivera funkcijas**
 - 62 Printera draiveris
- 62 Pamata drukāšana**

63	Drukāšanas darba atcelšana
63	Drukāšanas preferenču atvēršana
63	Izlases iestatījuma lietošana
64	Palīdzības lietošana
64	Speciālo drukāšanas funkciju lietošana
64	Vairāku lapu drukāšana uz vienas papīra loksnes
64	Plakātu drukāšana
64	Brošūru drukāšana (Manuāla)
65	Drukāšana uz abām papīra pusēm (Manuāla)
65	Dokumenta procentuālās attiecības maiņa
65	Dokumenta ietilpināšana izvēlētajā papīra formātā
65	Ūdenszīmju lietošana
66	Pārklājuma lietošana
67	Cilnes Graphics opcijas
67	Drukāšanas noklusējuma iestatījumu maiņa
68	Ierīces iestatīšana par noklusējuma ierīci
68	Drukāšana failā (PRN)
68	Drukāšana operētājsistēmā Macintosh
68	Dokumenta drukāšana
68	Printera iestatījumu maiņa
69	Vairāku lapu drukāšana uz vienas papīra loksnes
69	Drukāšana operētājsistēmā Linux
69	Drukāšana no lietojumprogrammām
70	Failu drukāšana
70	Printera rekvizītu konfigurēšana

VADĪBAS RĪKI

71

71	Iepazīšanās ar noderīgiem vadības rīkiem
71	Pakalpojuma SyncThru™ Web Service lietošana
71	Lai piekļūtu pakalpojumam SyncThru™ Web Service
71	Pakalpojuma SyncThru™ Web Service pārskats
72	E-pasta paziņojumu iestatīšana
72	Setting the system administrator information
72	Programmas Smart Panel lietošana
72	Informācija par programmu Smart Panel
73	Programmas Smart Panel iestatījumu maiņa
73	Programmas Unified Linux Driver Configurator lietošana
73	Programmas Unified Driver Configurator atvēršana
74	Printeru konfigurācijas logs
75	Ports Configuration

APKOPE

76

76	Ierīces atskaites drukāšana
76	Ierīces tīrīšana
76	Ārpuses tīrīšana
76	Iekšpuses tīrīšana
77	Tonera kasetnes uzglabāšana
77	Tonera kasetnes uzglabāšana
78	Lietošanas instrukcijas
78	Atkāroti uzpildītu tonera kasetņu un tādu, kas nav Samsung izstrādājums, lietošana
78	Aptuvenais kasetnes ekspluatācijas ilgums
78	Padomi ierīces pārvietošanā un uzglabāšanā

Saturs

PROBLĒMU NOVĒRŠANA	79	Tonera atkārtota izkliedēšana
	79	Padomi, kā izvairīties no papīra iestrēgšanas
	80	Iestrēguša papīra izņemšana
	80	Teknē
	80	Ierīces iekšpusē
	80	Papīra izvades nodalījumā
	82	Citu problēmu novēršana
	82	Sistēmas problēmas
	83	Barošanas problēmas
	83	Papīra padeves problēmas
	84	Drukāšanas problēmas
	86	Drukāšanas kvalitātes problēmas
	88	Vispārīgas operētājsistēmas Windows problēmas
	89	Vispārīgas operētājsistēmas Linux problēmas
	90	Vispārīgas operētājsistēmas Macintosh problēmas
REZERVES DAĻAS	91	Kā iegādāties
	91	Pieejamās rezerves daļas
	91	Apkopes detaļas
	92	Tonera kasetnes maiņa
	93	Attēlu atveidošanas ierīces nomainīšana
	94	Pārpalikušā tonera konteinera maiņa
SPECIFIKĀCIJAS	95	Aparatūras specifikācijas
	95	Vides specifikācijas
	96	Elektriskās specifikācijas
	97	Apdrukājamo materiālu specifikācijas
CONTACT SAMSUNG WORLDWIDE	98	
GLOSĀRIJS	100	
INDEKSS	105	

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.

Darbinot elektroaprīkojumu un lietojot šo ierīci, rīkojieties saprātīgi. Nemiet vērā arī visus brīdinājumus un instrukcijas, kas norādītas uz ierīces un tās dokumentācijā. Pēc šīs sadaļas izlasīšanas glabājiet to drošā vietā, lai varētu tajā turpmāk ieskatīties.

Svarīgi drošības simboli

Šajā sadaļā ir izskaidrota visu lietotāja rokasgrāmatā lietoto ikonu un zīmju nozīme. Šie drošības simboli ir norādīti riska pakāpes secībā.

Visu lietotāja rokasgrāmatā lietoto 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!
	Neizjauciet!
	Nepieskarieties!
	Atvienojiet strāvas vadu no sienas kontaktligzdas.
	Pārliecinieties, vai ierīce ir iezemēta, lai novērstu elektriskās strāvas triecienu.
	Lai saņemtu palīdzību, zvaniet apkalpes centram.
	Precīzi ievērojiet norādījumus.

Brīdinājums



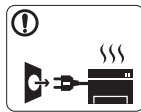
Nelietojiet, ja ir bojāts strāvas vads vai nav iezemēta elektrības kontaktligzda.

► Pretējā gadījumā var izraisīt elektriskās strāvas triecienu vai aizdegšanos.



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

► 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.

► Pretējā gadījumā var izraisīt elektriskās strāvas triecienu vai aizdegšanos.



Nelokiet strāvas vadu un nenovietojiet uz tā smagus priekšmetus.

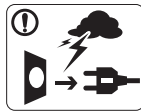
► Uzkāpjot uz strāvas vada vai saspiežot to zem smaga priekšmeta, var izraisīt elektriskās strāvas triecienu vai aizdegšanos.



Neatvienojiet kontaktdakšu, velkot to aiz vada; neaiztieciat 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.



Uzmanieties, 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 kvalificēta apkalpes personāla palīdzību.

► Pretējā gadījumā var izraisīt elektriskās strāvas triecienu vai aizdegšanos.



Ja pēkšņi un izteikti mainās ierīces veiktspēja, atvienojiet visus ierīces interfeisa savienojumus un lūdziet kvalificēta apkalpes personāla 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 košļāt maiņstrāvas, tālruņa līnijas vai datora interfeisa vadus.

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



Ja pēc visu instrukciju ievērošanas un izpildīšanas ierīce nedarbojas pareizi, atvienojiet visus ierīces interfeisa savienojumus un lūdziet kvalificēta apkalpes personāla palīdzību.

► Pretējā gadījumā var izraisīt elektriskās strāvas triecienu vai aizdegšanos.

Uzmanību!



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



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

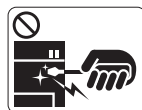
- ⊘ Neaizsprostojiet ventilācijas atveri un neievietojiet tajā priekšmetus.
▶ Tādējādi var paaugstināties komponentu temperatūra, izraisot bojājumus vai aizdegšanos.

- ⊘ Esiet piesardzīgs, 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.



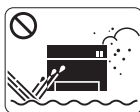
Izņemot iestrēgušu papīru, nelietojiet pinceti vai asus metāla priekšmetus.

▶ Tādējādi var sabojāt ierīci.

- ⊘ Papīra izvades tekņē neļaujiet sakrāties pārāk daudz papīra loksņēm.
▶ Tādējādi var sabojāt ierīci.

- ⊘ Šīs ierīces barošanu nodrošina strāvas vads.
▶ Lai atslēgtu barošanas padevi, atvienojiet strāvas vadu no elektrības kontaktligzdas.

Brīdinājums



Nenovietojiet ierīci vietā, kur ir putekļi, mitrums vai ūdens noplūdes.

► Pretējā gadījumā var izraisīt elektriskās strāvas triecienu vai aizdegšanos.

Uzmanību!



Pirms ierīces pārvietošanas izslēdziet barošanas padevi un atvienojiet visus vadus.

Pēc tam paceliet ierīci:

• Ja ierīce sver mazāk par 20 kg (44,09 mārciņas), to var celt 1 persona.

• Ja ierīce sver 20 kg (44,09 mārciņas) – 40 kg (88,18 mārciņas), tā jāceļ 2 personām.

• Ja ierīce sver vairāk nekā 40 kg (88,18 mārciņas), tā jāceļ 4 vai vairāk personām.

► Ierīce var nokrist, izraisot savainojumus vai bojājumus.

- ⓘ Nenovietojiet ierīci uz nestabilas virsmas.
► Ierīce var nokrist, izraisot savainojumus vai bojājumus.
- ⓘ Ierīce jāsavieno ar atbilstošas jaudas enerģijas avotu, kā norādīts uzlīmē.
► Ja neesat pārliecināts un vēlaties pārbaudīt, kādu jaudas līmeni izmantojat, sazinieties ar elektroapgādes uzņēmumu.
- ⓘ Izmantojiet tikai Nr. 26 AWG^a vai lielāku tālruņa līnijas vadu, ja nepieciešams.
► Pretējā gadījumā ierīcei var radīt bojājumus.

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

- ⓘ Strāvas vadu pievienojiet iezemētā elektrības kontaktligzdā.
► Pretējā gadījumā var izraisīt elektriskās strāvas triecienu vai aizdegšanos.
- ⓘ Nepārslogojiet kontaktligzdas un pagarinātājus.
► Tas var samazināt veiktspēju, izraisīt elektriskās strāvas triecienu vai aizdegšanos.
- ⓘ Lai ierīces izmantošana būtu droša, izmantojiet piegādes komplektā esošo strāvas vadu. Ja 140V ierīcei izmantojat vadu, kas ir garāks par 2 metriem (6 pēdām), tā izmēram jābūt vismaz 16 AWG vai lielākam.
► Pretējā gadījumā var sabojāt ierīci, izraisīt elektriskās strāvas triecienu vai aizdegšanos.

a. AWG: Amerikas vadu standartmērs

Uzmanību!



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

► Pretējā gadījumā var izraisīt elektriskās strāvas triecienu vai aizdegšanos.



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

► Pretējā gadījumā varat gūt savainojumus.



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

► Pretējā gadījumā var izraisīt elektriskās strāvas triecienu vai aizdegšanos.



Nenoņemiet pārsegus vai aizsargus, kas piestiprināti ar skrūvēm.

► Ierīces remontu drīkst veikt tikai Samsung apkopes tehniķis.



Tīrīšanas līdzekļus glabājiet bērniem nepieejamā vietā.

► Bērni var gūt savainojumus.



Neizjauciet, neremontējiet un nepārbūvējiet ierīci pats.

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



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

► Pretējā gadījumā var tikt sabojāta ierīce.

Rezerves daļu lietošana

Uzmanību!



Neizjauciet tonera kasetni.

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



Nedeziniet rezerves daļas, piemēram, tonera kasetnes vai termofiksēšanas blokus.

► Tas var izraisīt sprādzienu vai nekontrolējamu aizdegšanos.



Mainot tonera kasetni vai izņemot iestrēgušu papīru, rīkojieties uzmanīgi, lai tonera putekļi nenokļūtu uz jūsu ķermeņa vai apģērba.

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



Glabājiet rezerves daļas, piemēram, tonera kasetnes, bērniem nepieejamā vietā.

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



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

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



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

► Karsta ūdens ietekmē toneris iesūcas audumā. Izmantojiet aukstu ūdeni.

Normatīvā informācija

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

Informācija par lāzera drošību

Printeris ir licencēts ASV atbilstoši 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 60825-1:1993 + A1:1997 + A2:2001.

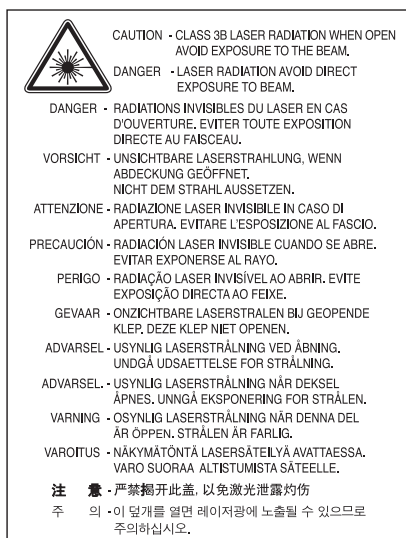
I klases lāzera izstrādājumi netiek uzskatīti par bīstamiem. Lāzera sistēma un printeris ir izgatavoti tā, lai parastos darbības apstākļos, kā arī lietotāja veiktās apkopes vai paredzētās apkopes laikā, cilvēkam nekad nebūtu jāsaskaras ar lāzera radiāciju, kas ir augstāka par I klasi.

- **Vilņa garums:** 800 nm
- **Staru novirze**
 - **Paralēli:** 12 grādi
 - **Perpendikulāri:** 30 grādi
- **Maksimālā jauda vai enerģijas izvade:** 5 mW

BRĪDINĀJUMS

Nekad nelietojiet printeri, kā arī neveiciet tā apkopi, ja no lāzera/skenera ierīces ir noņemts aizsargvāks. Lai gan izstarotais lāzera stars ir neredzams, tas var bojāt acis.

Izmantojot šo izstrādājumu, vienmēr ievērojiet būtiskākos piesardzības pasākumus, lai samazinātu ugunsbīstamības, elektriskās strāvas triecienu un cilvēku ievainojumu risku.



Ozona drošība



Parastos darbības apstākļos šī ierīce izdala ozonu. Izdalītais ozons neapdraud ierīces lietotāju. Taču ierīci ieteicams lietot labi ventilētās telpās.

Ja nepieciešama papildu informācija par ozonu, sazinieties ar vietējo Samsung izplatītāju.

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 zīme ir ASV reģistrētas zīmes.

Plašāku informāciju par ENERGY STAR programmu sk. <http://www.energystar.gov>.

Otrreizējā pārstrāde



Veiciet šī izstrādājuma iepakojamā materiāla otrreizējo pārstrādi vai iznīcināšanu videi draudzīgā veidā.

Tikai Ķīnai

回收和再循环

为了保护环境，我公司已经为废弃的产品建立了回收和再循环系统。

我们会为您无偿提供回收同类废旧产品的服务。

当您要废弃您正在使用的产品时，请您及时与工厂取得联系，

我们会及时为您提供服务。

Pareiza šī izstrādājuma iznīcināšana (elektrisko un elektronisko iekārtu atkritumi)

(Attiecas uz Eiropas Savienības un citām Eiropas valstīm, kurās tiek izmantotas atkritumu šķirošanas sistēmas)



Uz šī izstrādājuma, tā piederumiem vai informatīvajiem materiāliem redzamais apzīmējums norāda uz to, ka izstrādājumu un tā elektroniskos piederumus (piemēram, lādētāju, austiņas, USB kabeli) pēc to lietderīgās izmantošanas beigām nedrīkst izmest kopā ar citiem māsaimniecības atkritumiem. Lai novērstu iespējamo kaitējumu videi vai cilvēku veselībai, kas radies nekontrolētas atkritumu izmešanas rezultātā, šie atkritumi ir jāatdala no pārējiem atkritumiem un atbilstoši jāiznīcina, lai veicinātu ilgtspējīgu materiālo resursu atkārtotu izmantošanu.

Lietotājiem māsaimniecībās ir jākonsultējas ar mazumtirgotāju, pie kā šis izstrādājums ir iegādāts, vai ar vietējo pašvaldību, lai iegūtu sīkāku informāciju par to, kur un kā ir jānogādā šis izstrādājums, lai veiktu tā otrreizējo pārstrādi videi draudzīgā veidā.

Uzņēmumiem ir jākonsultējas ar piegādātāju un jāpārbauda pirkuma līguma noteikumi un nosacījumi. Šo izstrādājumu nevajadzētu jaukt ar citiem iznīcināšanai paredzētiem komerciāliem atkritumiem.

ASV Federālās sakaru komisijas informācija lietotājam

Šī ierīce atbilst Federālās sakaru komisijas noteikumu 15. nodaļai. Tās izmantošanā ir jāņem vērā šādi divi nosacījumi:

- Šī ierīce nedrīkst radīt kaitīgus traucējumus, un
- Šai ierīcei ir jāpieņem visi saņemtie traucējumi, tostarp traucējumi, kas var radīt nevēlamu darbību.

Pārbaudes rezultātā ir pierādīta šīs ierīces atbilstība B klases digitālajām iekārtām noteiktajiem ierobežojumiem, atbilstoši Federālās sakaru komisijas noteikumu 15. nodaļai. Šie ierobežojumi ir paredzēti, lai nodrošinātu atbilstošu aizsardzību pret nelabvēlīgiem traucējumiem, uzstādot ierīci dzīvojamās vietās. Šī ierīce rada, izmanto un var izstarot radioviļņu enerģiju, un, ja tā nav instalēta vai netiek izmantota saskaņā ar instrukcijām, tā var radīt nelabvēlīgus radio sakaru traucējumus. Taču nav garantijas, ka traucējumi nerodas arī pareizām instalācijām. Ja šī ierīce rada nelabvēlīgus traucējumus radio vai televīzijas uztveršanā, ko var noteikt, ieslēdzot un izslēdzot ierīci, iesakām lietotājam mēģināt traucējumus izlabot, izmantojot vienu vai vairākus šādus pasākumus:

- Pagrieziet vai pārvietojiet uztvērēja antenu.
- Palieliniet attālumu starp ierīci un uztvērēju.
- Pievienojiet ierīci strāvas kontaktligzdai, kurai nav pievienots uztvērējs.
- Lūdziet palīdzību izplatītājam vai pieredzējušam radio un televīzijas tehniķim.



Izmaiņas vai modifikācijas, ko tieši nav apstiprinājis par atbilstību atbildīgais ražotājs, var liegt lietotājam tiesības izmantot šo ierīci.

Kanādas noteikumi attiecībā uz radio traucējumiem

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

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

Amerikas Savienotās Valstis

Federālā sakaru komisija (FCC)

Elektromagnētiskās enerģijas tīšs izstarotājs atbilstoši FCC noteikumu 15. nodaļai

Jūsu printera sistēmā var būt mazas jaudas, lokālā radio tīkla tipa ierīces (radiofrekvenču (RF) bezvadu sakaru ierīces), kas darbojas 2,4 GHz/5 GHz frekvenču joslā. Šī sadaļa ir piemērojama tikai šādu ierīču klātbūtnes gadījumā. Lai pārbaudītu bezvadu ierīču klātbūtni, skatiet sistēmas uzlīmi.

Bezvadu ierīces, kas var būt šajā sistēmā, var lietot Amerikas Savienotajās Valstīs tikai tādā gadījumā, ja uz sistēmas uzlīmes ir FCC ID numurs.

Federālās sakaru komisijas vispārīgs ieteikums ir turēt ierīci 20 cm (8 collas) attālumā no ķermeņa, lietojot bezvadu ierīci ķermeņa tuvumā (neieskaitot ekstremitātes). Šo ierīci nedrīkst lietot tuvāk kā 20 cm (8 collu) attālumā no ķermeņa, kad bezvadu ierīces ir ieslēgtas. Izejas jauda bezvadu ierīcei (vai ierīcēm), kas var būt iebūvēta šajā printerī, ir ievērojami mazāka par FCC noteiktajiem radiofrekvenču iedarbības ierobežojumiem.

Šis raidītājs nedrīkst atrasties vai darboties kopā ar jebkādu citu antenu vai raidītāju.

Lietojot šo ierīci, ir jāņem vērā šādi divi nosacījumi: (1) Šī ierīce nedrīkst radīt kaitīgus traucējumus, un (2) šai ierīcei ir jāpieņem visi saņemtie traucējumi, tostarp traucējumi, kas var radīt nevēlamu ierīces darbību.



Bezvadu ierīču apkopi nevar veikt lietotājs. Nekādā veidā nemodificējiet tās. Modificējot bezvadu ierīci, tiek anulētas tiesības to lietot. Lai saņemtu apkopi, sazinieties ar ražotāju.

FCC paziņojums par bezvadu lokālā tīkla lietošanu:



Uzstādot un ekspluatējot šo raidītāju kopā ar antenu, nelielā attālumā no uzstādītās antenas var tikt pārsniegts radiofrekvenču iedarbības ierobežojums 1m W/cm². Tāpēc lietotājam vienmēr ir jāatrodas vismaz 20 cm attālumā no antenas. Šī ierīce nevar atrasties kopā ar citu raidītāju vai radošu antenu.

Tikai Turcijai

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

Tikai Krievijai



Tikai Vācijai

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


Atbilstošas kontaktdakšas nomaīņa (tikai Apvienotai Karalistei)

Svarīgi

Šīs ierīces strāvas vads ir aprīkots ar standarta (BS 1363) 13 amp kontaktdakšu un tam ir 13 amp drošinātājs. Nomainot vai pārbaudot drošinātāju, ir jāuzliek atpakaļ pareizs 13 amp drošinātājs. Pēc tam ir jānomaina drošinātāja pārsegs. Ja drošinātāja pārsegs ir pazaudēts, nelietojiet kontaktdakšu, līdz nav iegādāts cits drošinātāja pārsegs.

Sazinieties ar cilvēkiem, no kuriem esat šo ierīci iegādājies.

Apvienotajā Karalistē visvairāk tiek izmantotas 13 amp kontaktdakšas un tām vajadzētu derēt. Taču dažās ēkās (it īpaši vecos namos) nav 13 amp kontaktdakšai piemērotu ligzdu. Tādā gadījumā ir jāiegādājas atbilstošs kontaktdakšas adapteris. Nenoņemiet lieto kontaktdakšu.

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

Svarīgs brīdinājums:



Šī ierīce ir jāieņemē.

Strāvas vadiem ir šādi krāsu kodi:

- **Zaļš un dzeltens:** Iezemējuma
- **Zils:** Neitrāls
- **Brūns:** Zemsprieguma

Ja strāvas vadi neatbilst apzīmētajām krāsām uz kontaktdakšas, rīkojieties šādi:

Zaļais un dzeltenais vads ir jāpievieno pie tapas, kas apzīmēta ar burtu "E" vai ar drošības "iezemējuma simbolu" vai arī, kas ir zaļā un dzeltenā vai zaļā krāsā.

Zilais vads ir jāpievieno pie tapas, kas apzīmēta ar burtu "N" vai ir melnā krāsā.

Brūnais vads ir jāpievieno pie tapas, kas apzīmēta ar burtu "L" vai ir sarkanā krāsā.

Kontaktdakšā, adapterī vai sadales panelī ir jāizmanto 13 amp drošinātājs.



Atzinumi un sertifikāti

Šim izstrādājumam pievienotais apzīmējums CE norāda uz Samsung Electronics Co., Ltd. atbilstības deklarāciju un tālāk tekstā minētajām piemērojamām Eiropas Savienības Direktīvām 93/68/EEK, sākot no norādītajiem datumiem.

CLP-320 Series: Zemas voltāžas direktīva (2006/95/EK), EMC direktīva (2004/108/EK)

CLP-325W(K): Direktīva par radio iekārtām un telekomunikāciju termināliekārtām (1999/5/EK)

Atbilstības deklarāciju skatiet šeit: www.samsung.com/printer, noklikšķiniet uz Atbalsts > Lejupielādes centrs un ievadiet sava printera (MFP) nosaukumu, lai pārlūkotu EuDoC.

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

1996. gada 1. janvāris: Padomes direktīva 2004/108/EK (92/31/EEK) par dalībvalstu tiesību aktu saskaņošanu attiecībā uz elektromagnētisko savietojamību.

1999. gada 9. marts: Padomes direktīva 1999/5/EK par radioiekārtām un telekomunikāciju termināla iekārtām un to atbilstības savstarpējo atzišanu. Pilnu deklarāciju, kurā norādītas atsauces uz attiecīgajām direktīvām un standartiem, varat saņemt pie sava Samsung Electronics Co., Ltd. pārstāvja.

Eiropas radioierīču apstiprinājuma informācija (izstrādājumiem, kas ir aprīkoti ar ES atzītām radioierīcēm)

Jūsu printera sistēmā, kas ir domāta lietošanai mājās vai birojā, var būt mazas jaudas, lokālā radio tīkla tipa ierīces (radiofrekvenču (RF) bezvadu sakaru ierīces), kas darbojas 2,4 GHz/5 GHz frekvenču joslā. Šī sadaļa ir piemērojama tikai šādu ierīču klātbūtnes gadījumā. Lai pārbaudītu bezvadu ierīču klātbūtni, skatiet sistēmas uzlīmi.

Bezvadu ierīces, kas ir iekļautas šajā sistēmā, ir kvalificētas izmantošanai tikai Eiropas Savienībā vai saistītajās teritorijās, ja uz sistēmas etiķetes ir CE zīme ar **CE** pilnvarotās iestādes reģistrācijas numurs un brīdinājuma simbols.

Izejas jauda bezvadu ierīcei vai ierīcēm, kas var būt iebūvētas šajā printerī, ir ievērojami mazāka par ierobežojumiem, kas noteikti Eiropas Komisijas direktīvā par radio iekārtām un telekomunikāciju termināliekārtām.

Eiropas Valstis, kurās ir apstiprināta bezvadu ierīču lietošana:

ES

Apvienotā Karaliste, Austrija, Beļģija, Čehijas Republika, Dānija, Francija (ar frekvenču ierobežojumiem), Grieķija, Igaunija, Itālija, Īrija, Kipra, Latvija, Lietuva, Luksemburga, Malta, Nīderlande, Polija, Portugāle, Slovākija, Slovēnija, Somija, Spānija, Ungārija, Vācija un Zviedrija

Eiropas Ekonomikas zonas/Eiropas Brīvās tirdzniecības asociācijas valstis

Islande, Lihtenšteina, Norvēģija un Šveice.

Eiropas Valstis ar lietošanas ierobežojumiem:

ES

Francijā ierīcēm, kuru pārraides jauda ir virs 10 mW, tostarp arī bezvadu ierīcēm, frekvenču diapazons ir ierobežots līdz 2 446,5–2 483,5 MHz

Eiropas Ekonomikas zonas/Eiropas Brīvās tirdzniecības asociācijas valstis

Pašlaik nav ierobežojumu

Ieteikumi bezvadu ierīču lietošanā

Jūsu printera sistēmā var būt mazas jaudas, lokālā radio tīkla tipa ierīces (radiofrekvenču (RF) bezvadu sakaru ierīces), kas darbojas 2,4 GHz/5 GHz frekvenču joslā. Nākamajā sadaļā ir sniegts vispārīgs pārskats par to, kas jāņem vērā bezvadu ierīces darbības laikā.







Papildu ierobežojumi, brīdinājumi un drošības jautājumi noteiktām valstīm ir uzskaitīti konkrēto valstu sadaļās (vai valstu grupu sadaļās). Šīs sistēmas bezvadu ierīces var lietot tikai tajās valstīs, kuras ar radioierīču apstiprinājuma marķējumu ir norādītas uz sistēmas novērtējuma uzlīmes. Ja valsts, kurā lietosit bezvadu ierīci, šeit nav uzskaitīta, sazinieties ar vietējo radioierīču apstiprinājuma dienestu, lai uzzinātu par prasībām. Bezvadu ierīces ir precīzi atrunātas un to lietošana var nebūt atļauta.

Izejas jauda bezvadu ierīcei vai ierīcēm, kas var būt iebūvētas šajā printerī, ir ievērojami mazāka par pašlaik zināmajiem radiofrekvenču iedarbības ierobežojumiem. Tā kā bezvadu ierīces (kas var būt iebūvētas šajā printerī) izstaro mazāk enerģijas nekā tas ir noteikts radiofrekvenču drošības standartos un ieteikumos, ražotājs uzskata, ka šo ierīču lietošana ir droša. Neatkarīgi no jaudas līmeņiem parastas ekspluatācijas laikā ir jāsamazina cilvēka saskarsme ar ierīci.

Vispārīgs ieteikums ir ieturēt 20 cm (8 collas) lielu attālumu starp ierīci un ķermeni, lietojot bezvadu ierīci ķermeņa tuvumā (neieskaitot ekstremitātes). Šo ierīci nedrīkst lietot tuvāk kā 20 cm (8 collu) attālumā no ķermeņa, kad bezvadu ierīces ir ieslēgtas un raida.

Šis raidītājs nedrīkst atrasties vai darboties kopā ar jebkādu citu antenu vai raidītāju.

Dažos gadījumos ir jāievēro bezvadu ierīču lietošanas ierobežojumi. Vispārīgu ierobežojumu piemēri ir sniegti zemāk:

-  Radiofrekvenču bezvadu sakari var traucēt komerciālo lidaparātu aparatūrai. Pašreizējie aviācijas noteikumi paredz bezvadu ierīču izslēgšanu ceļojuma laikā lidmašīnā. Bezvadu radiosakarus nodrošinošo ierīču piemēri ir IEEE 802.11 (pazīstams arī kā bezvadu Ethernet) un Bluetooth sakaru ierīces.
-  Vidēs, kurās traucējumu risks citām ierīcēm vai pakalpojumiem ir bīstams vai tiek uzskatīts par bīstamu, iespēja lietot bezvadu ierīci var būt ierobežota vai aizliegta. Lidostas, slimnīcas un skābekļa vai uzliesmojošo gāzu piesātinātas atmosfēras ir tikai nedaudzi piemēri, kur bezvadu ierīču lietošana var būt ierobežota vai aizliegta. Ja atrodaties vidēs, kurās neesat drošs, vai bezvadu ierīču lietošana ir atļauta, pirms bezvadu ierīces ieslēgšanas prasiet atļauju atbildīgajām iestādēm.
-  Katrā valstī ir dažādi bezvadu ierīču lietošanas ierobežojumi. Tā kā šī sistēma ir aprīkota ar bezvadu ierīci, ceļojot no vienas valsts uz citu ar šo sistēmu, pirms jebkuras pārvietošanās vai ceļojuma uzziniet vietējās radioierīču apstiprinājuma iestādēs par jebkādiem bezvadu ierīces lietošanas ierobežojumiem galamērķa valstī.
-  Ja šī sistēma ir aprīkota ar iekšēju iebūvētu bezvadu ierīci, nelietojiet bezvadu ierīci, pirms visi vāki un pārsegi nav novietoti savās vietās un sistēma ir pilnībā salikta.
-  Bezvadu ierīču apkopi nevar veikt lietotājs. Nekādā veidā nemodificējiet tās. Modificējot bezvadu ierīci, tiek anulētas tiesības to lietot. Lai saņemtu apkopi, sazinieties ar ražotāju.
-  Lietojiet tikai tādus draiverus, kuri ir apstiprināti valstī, kurā lietosit ierīci. Lai iegūtu plašāku informāciju, skatiet ražotāja sistēmas atjaunošanas komplektu vai sazinieties ar ražotāja tehnisko atbalstu.

OpenSSL projekta autortiesības (c) 1998-2001. Visas tiesības paturētas.

Tālāka izplatīšana un izmantošana avota un binārajās formās ar vai bez izmaiņām ir atļauta tikai tādā gadījumā, ja tiek izpildīti šādi nosacījumi:

1. Avota koda tālākā izplatīšanā ir jā saglabā iepriekšminētais autortiesību paziņojums, šis nosacījumu saraksts un tālāk minētā atruna.
2. Binārās formas tālākā izplatīšanā dokumentos un/vai citos izplatītāja izsniegtajos materiālos ir jāatspoguļo iepriekšminētais autortiesību paziņojums, šis nosacījumu saraksts un tālāk minētā atruna.
3. Visos reklāmas materiālos, kuros ir minētas šīs programmatūras īpašības vai lietošana, ir jāparāda šāda atsauce: "Šajā izstrādājumā ir iekļauta OpenSSL projektā izveidota programmatūra, kas paredzēta lietošanai OpenSSL rīkkopā (<http://www.openssl.org/>)".
4. Nosaukumus "OpenSSL rīkkopa" un "OpenSSL projekts" nedrīkst bez iepriekšējas rakstiskas atļaujas izmantot, lai atbalstītu vai izplatītu izstrādājumus, kas iegūti no šīs programmas. Lai iegūtu rakstisku atļauju, lūdzu, sazinieties ar openssl-core@openssl.org.
5. Izstrādājumus, kas iegūti no šīs programmas, nedrīkst bez iepriekšējas OpenSSL projekta rakstiskas atļaujas saukt par "OpenSSL", kā arī to nosaukumos nedrīkst iekļaut "OpenSSL".
6. Tālāk izplatot jebkuru formu, ir jā saglabā šāda atsauce: "Šajā izstrādājumā ir iekļauta OpenSSL projektā izveidota programmatūra, kas paredzēta lietošanai OpenSSL rīkkopā (<http://www.openssl.org/>)".

OpenSSL PROJEKTS ŠO PROGRAMMATŪRU NODROŠINA "AR VISIEM TĀS DEFEKTIEM" UN NESNIEDZ NEKĀDA VEIDA GARANTIJAS, NE TIEŠAS, NE NETIEŠAS, IESKAITOT, BET NEAPROBEŽOJOTIES AR NETIEŠĀM GARANTIJĀM ATTIECĪBĀ UZ TĀS PIEPRASĪJUMU UN PIEMĒROTĪBU NOTEIKTAM MĒRĶIM. OpenSSL PROJEKTS VAI TĀ SPONSORI NEKĀDĀ GADĪJUMĀ NENES ATBILDĪBU PAR TIEŠIEM, NETIEŠIEM, NEJAUŠIEM, ĪPAŠIEM, TIPVEIDA VAI IZRIETOŠIEM ZAUDĒJUMIEM (IESKAITOT, BET NEAPROBEŽOJOTIES AR AIZVIETOTĀJU IZSTRĀDĀJUMU UN PAKALPOJUMU PIEGĀDI, LIETOŠANAS IESPĒJU, DATU VAI PEĻŅAS ZAUDĒJUMU, KĀ ARĪ KOMERCIĀLAS DARBĪBAS PĀRTRAUKŠANU) NESKATOTIES UZ TO RAŠANĀS IEMESLIEM UN KA TIE IR ATBILSTOŠI ATBILDĪBAS DEFINĪCIJAI PAR LĪGUMA, STINGRU NOTEIKUMU VAI CIVILTIESĪBU PĀRKĀPUMIEM (IESKAITOT NOLAIDĪBU UN TAMLĪDZĪGI), KAS JEBKĀDĀ VEIDĀ RODAS, IZMANTOJOT ŠO PROGRAMMATŪRU, PAT GADĪJUMOS, JA IEPRIEKŠ TIEK SAŅEMTA INFORMĀCIJA PAR ŠĀDU ZAUDĒJUMU IESPĒJAMĪBU.

Šajā izstrādājumā ir ietverta kriptogrāfiska programmatūra, ko izstrādājis Eric Young (eay@cryptsoft.com). Šajā izstrādājumā ir ietverta programmatūra, ko izstrādājis Tim Hudson (tjh@cryptsoft.com).

Autortiesības (C) 1995-1998 Eric Young (eay@cryptsoft.com) Visas tiesības paturētas.

Šī pakotne ir SSL implementēšana, ko izstrādājis Eric Young (eay@cryptsoft.com). Šī implementēšana ir izstrādāta, lai tā atbilstu Netscape's SSL.

Šo bibliotēku var izmantot bez maksas gan komerciāliem, gan nekomerciāliem mērķiem, ja tiek ievēroti šādi noteikumi. Šie noteikumi tiek piemēroti visiem kodiem, kas tiek izplatīti; ne tikai SSL kodam, bet arī RC4, RSA, lhash, DES u.c. kodiem. SSL dokumentāciju, kas tiek izplatīta kopā ar šo izstrādājumu, aizsargā tādi paši autortiesību noteikumi, tikai tās īpašnieks ir Tim Hudson (tjh@cryptsoft.com). Autortiesības pieder Eric Young, un no koda nedrīkst ņemt nekādus paziņojumus par autortiesībām. Ja šī pakotne tiek lietota izstrādājumā, ir jāveic atsauce uz Eric Young kā uz izmantotās bibliotēkas daļu autoru. To var atspoguļot teksta ziņojuma formā, kas parādās, iedarbinot programmu, vai dokumentos (gan tiešsaistes, gan tekstuālos), kas tiek piegādāti kopā ar pakotni.

Tālāka izplatīšana un izmantošana avota un binārajās formās ar vai bez izmaiņām ir atļauta tikai tādā gadījumā, ja tiek izpildīti šādi nosacījumi:

1. Avota koda tālākā izplatīšanā ir jā saglabā iepriekšminētais autortiesību paziņojums, šis nosacījumu saraksts un iepriekš minētā atruna.
2. Binārās formas tālākā izplatīšanā dokumentos un/vai citos izplatītāja izsniegtajos materiālos ir jāatspoguļo iepriekšminētais autortiesību paziņojums, šis nosacījumu saraksts un tālāk minētā atruna.
3. Visos reklāmas materiālos, kuros ir minētas šīs programmatūras īpašības vai lietošana, ir jāparāda šāda atsauce: "Šajā izstrādājumā ir ietverta kriptogrāfiska programmatūra, ko izstrādājis Eric Young (eay@cryptsoft.com)." Vārdu "kriptogrāfiska" var izlaist tajos bibliotēkas izmantotajos izvilkumos, kas nav saistīti ar kriptogrāfiju.
4. Ja ietverat jebkuru operētājsistēmas Windows kodu (vai tā atvasinājumu) no lietojumprogrammu direktorija (lietojumprogrammas kods), ir jāietver šāda atsauce: "Šajā izstrādājumā ir ietverta programmatūra, ko izstrādājis Tim Hudson (tjh@cryptsoft.com)".

ERIC YOUNG ŠO PROGRAMMATŪRU NODROŠINA TĀDU "AR VISIEM TĀS DEFEKTIEM" UN NESNIEDZ NEKĀDA VEIDA GARANTIJAS, NE TIEŠAS, NE NETIEŠAS, IESKAITOT, BET NEAPROBEŽOJOTIES AR NETIEŠĀM GARANTIJĀM ATTIECĪBĀ UZ TĀS PIEPRASĪJUMU UN PIEMĒROTĪBU NOTEIKTAM MĒRĶIM. AUTORS VAI TĀ SPONSORI NEKĀDĀ GADĪJUMĀ NENES ATBILDĪBU PAR TIEŠIEM, NETIEŠIEM, NEJAUŠIEM, ĪPAŠIEM, TĪPVEIDA VAI IZRIETOŠIEM ZAUDĒJUMIEM (IESKAITOT, BET NEAPROBEŽOJOTIES AR AIZVIETOTĀJU IZSTRĀDĀJUMU UN PAKALPOJUMU PIEGĀDI, LIETOŠANAS IESPĒJU, DATU VAI PEĻŅAS ZAUDĒJUMU, KĀ ARĪ KOMERCIĀLAS DARBĪBAS PĀRTRAUKŠANU) NESKATOTIES UZ TO RAŠANĀS IEMESLIEM UN KA TIĒ IR ATBILSTOŠI ATBILDĪBAS DEFINĪCIJAI PAR LĪGUMA, STINGRU NOTEIKUMU VAI CIVILTIESĪBU PĀRKĀPUMIEM (IESKAITOT NOLAIDĪBU UN TAMLĪDZĪGI), KAS JEBKĀDĀ VEIDĀ RODAS, IZMANTOJOT ŠO PROGRAMMATŪRU, PAT GADĪJUMOS, JA IEPRIEKŠ TIEK SAŅEMTA INFORMĀCIJA PAR ŠĀDU ZAUDĒJUMU IESPĒJAMĪBU.

Nav atļauts mainīt šī koda licenci un jebkādas publiski pieejamas versijas vai tā atvasinājumu izplatīšanas noteikumus, t.i., šo kodu nedrīkst vienkārši kopēt un ievietot citā izplatīšanas licencē [tostarp GNU publiskajā licencē].

产品中有毒有害物质或元素的名称及含量

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


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

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

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

Par šo lietotāja rokasgrāmatu

Šajā lietotāja rokasgrāmatā ir informācija par ierīces galvenajām funkcijām, kā arī detalizēts katras darbības skaidrojums faktiskās lietošanas laikā. Tas ir vērtīgs pareizas uzstādīšanas un ierīces lietošanas informācijas avots, kas paredzēts gan iesācējiem, gan pieredzējušiem lietotājiem.



-  Pirms ierīces lietošanas izlasiet drošības informāciju.
- Ja, lietojot ierīci, rodas problēmas, skatiet nodaļu par problēmu novēršanu (sk. "Problēmu novēršana" 79. lpp).
- Šajā lietotāja rokasgrāmatā izmantotie termini ir izskaidroti glosārijā sadaļā (sk. "Glosārijs" 100. lpp).
- Šajā lietotāja rokasgrāmatā redzami attēli var atšķirties no jūsu ierīces atkarībā no tās opcijām vai modeļa.
- Šajā lietotāja rokasgrāmatā esošās procedūras galvenokārt ir domātas sistēmai Windows XP.

Vispārpieņemtie nosacījumi

Daži šajā rokasgrāmatā lietotie termini aizstāj viens otru, kā parādīts tālāk.

- Dokuments ir sinonīms oriģinālam.
- Papīrs ir sinonīms materiālam vai apdrukājamajam materiālam.
- Ierīce attiecas uz printeri vai daudzfunkciju printeri.

Tālāk redzamajā tabulā ir parādīti šajā rokasgrāmatā vispārpieņemtie nosacījumi.

Vispārpieņemtais nosacījums	Apraksts	Piemērs
Treknraksts	Teksts displejā vai ierīces pogu nosaukumi.	Atcelt
Piezīme	Tiek sniegta papildinformācija vai dati par ierīces darbību un funkcijām.	 Datumu formāts dažādās valstīs var atšķirties.
Uzmanību!	Ir ietverta informācija par to, kā aizsargāt ierīci no iespējamiem mehāniskiem bojājumiem vai nepareizas darbības.	 Nepieskarieties tonera kasetnē esošā cilindra virsmai vai attēlu apstrādes ierīcei.
Zemteksta piezīme	Sniedz papildinformāciju par noteiktiem vārdiem vai frāzēm.	a. lapas minūtē
(“Norāde”)	Iepazīstina jūs ar papildu detalizētu informāciju.	(sk. "Papildinformācijas atrašana" 22. lpp).

Papildinformācijas atrašana

Informāciju par ierīces uzstādīšanu un lietošanu var atrast tālāk norādītajos resursos gan drukātā veidā, gan ekrānā.

Materiāla nosaukums	Apraksts
Īsā instalēšanas pamācība 	Šajā pamācībā ir informācija par ierīces uzstādīšanu. Šī rokasgrāmata ir pievienota printera iepakojumam.
Lietotāja rokasgrāmata 	Šajā rokasgrāmatā ir detalizētas instrukcijas par visu ierīces funkciju lietošanu, kā arī informācija par ierīces apkopi, problēmu novēršanu un rezerves daļu maiņu.
Ierīces draivera palīdzība 	Šajā palīdzībā ir informācija par printera draiveri, kā arī instrukcijas par drukāšanas opciju iestatīšanu (sk. "Palīdzības lietošana" 64. lpp).
Samsung vietne	Ja jums ir piekļuve internetam, varat saņemt palīdzību, atbalstu, ierīces draiverus, rokasgrāmatas, kā arī pasūtīt informāciju Samsung tīmekļa vietnē www.samsung.com/printer .
Lejupielādējamā programmatūra	Samsung tīmekļa vietnē var lejupielādēt noderīgas programmatūras programmas. <ul style="list-style-type: none">• SyncThru™ Web Admin Service: ērts risinājums tīkla administratoriem, kuriem vienlaikus jāpārvalda vairākas ierīces. Šī programma ir paredzēta tikai tīkla modeļiem. (http://solution.samsungprinter.com/)• Samsung AnyWeb Print: palīdz privātiem lietotājiem programmā Windows Internet Explorer ērti veikt tīmekļa vietnes ekrāna tveršanu. (http://solution.samsungprinter.com/personal/anywebprint)• Samsung Easy Color Manager: palīdz Samsung krāsu lāzerprintera lietotājiem pielāgot vajadzīgo krāsu. (http://solution.samsungprinter.com/personal/colormanager)

Jaunā izstrādājuma funkcijas

Jaunajā ierīcē ir dažādas speciālas funkcijas, kas uzlabo drukājamo dokumentu kvalitāti.

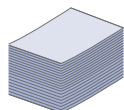
Speciālās funkcijas

Drukāšana ar izcilu kvalitāti un ātrumu



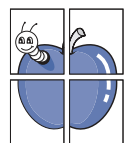
- Varat drukāt, izmantojot pilnu krāsu diapazonu — ciānfuksīndzeltenmelno krāsu modeli.
- Varat drukāt ar līdz pat 2 400 x 600 dpi lielu faktisko izšķirtspēju.
- Ierīce drukā A4 formāta papīru ar ātrumu līdz pat 16 lapām minūtē un vēstules formāta papīru ar ātrumu līdz pat 17 lapām minūtē melnbaltā režīmā, un 4 lapām minūtē krāsu režīmā.

Daudzu dažādu veidu apdrukājamā materiāla apstrāde



- Teknē var ievietot līdz pat 150 dažāda izmēra parastā papīra loksnes.
- Teknē var ievietot dažādu pielāgota formāta apdrukājamo materiālu.

Profesionālu dokumentu izveide (tikai operētājsistēmā Windows)



- Ūdenszīmju drukāšana. Dokumentus var pielāgot, izmantojot tādus vārdus kā "Konfidenciāls" (sk. "Ūdenszīmju lietošana" 65. lpp).
- Plakātu drukāšana. Katras dokumenta lapas teksts un attēli tiek palielināti un drukāti uz visas papīra loksnes. Pēc tam tos var salīmēt kopā, lai izveidotu plakātu (sk. "Plakātu drukāšana" 64. lpp).
- Varat izmantot iepriekš sagatavotas veidlapas un iespiedveidlapas ar parasto papīru (sk. "Pārklājuma lietošana" 66. lpp).

Laika un naudas ietaupīšana



- Lai ietaupītu papīru, uz vienas papīra loksnes var izdrukāt vairākas lapas (sk. "Vairāku lapu drukāšana uz vienas papīra loksnes" 64. lpp).
- Šī ierīce automātiski taupa elektrību, ievērojami samazinot enerģijas patēriņu, kad tā netiek lietota.
- Lai ietaupītu papīru, varat drukāt uz abām papīra pusēm (manuāli) (sk. "Drukāšana uz abām papīra pusēm (Manuāla)" 65. lpp).

Drukāšana dažādās vidēs



- Varat drukāt gan izmantojot operētājsistēmu Windows, gan operētājsistēmu Linux, gan arī Macintosh.
- Ierīce ir aprīkota ar ātrdarbīgu USB 2.0 interfeisu.
- Ierīcē ir iebūvēts tīkla interfeiss, Ethernet 10/100 BaseTX (Tikai modeļiem CLP-320N(K)/CLP-321N/CLP-325W(K)/CLP-326W)
- Ierīcē ir iebūvēts tīkla interfeiss, bezvadu lokālais tīkls 802.11 b/g/n. (Tikai modeļiem CLP-325W(K)/CLP-326W)

IPv6 (tikai modeļiem CLP-320N(K)/CLP-321N/CLP-325W(K)/CLP-326W)

Ierīce atbalsta IPv6 (sk. "IPv6 konfigurācija" 38. lpp).

Atsevišķu modeļu funkcijas

Ierīces ir izstrādātas, lai atbalstītu visas nepieciešamās dokumentu apstrādes darbības, sākot ar drukāšanu līdz daudz sarežģītākiem uzņēmumam paredzētiem tīklošanas risinājumiem.

Dažas funkcijas un papildiespējas var nebūt pieejamas atkarībā no modeļa vai valsts.

Atsevišķu modeļu funkcijas ir šādas:

FUNKCIJAS	CLP-320(K) CLP-321 CLP-325(K) CLP-326	CLP-320N(K) CLP-321N	CLP-325W(K) CLP-326W
Ātrdarbīgs USB 2.0	•	•	•
Tīkla interfeiss Ethernet 10/100 BaseTX, vadu lokālais tīkls		•	•
Tīkla interfeiss, bezvadu lokālais tīkls 802.11 b/g/n ^a			•
Abpusēja druka (Manuāla)	•	•	•

a. Atkarībā no valsts bezvadu lokāla tīkla kartes var nebūt pieejamas. Sazinieties ar vietējo Samsung izplatītāju vai mazumtirgotāju, pie kura iegādājāties printeri.

(● : iekļauts, tukšs: nav pieejams)

Ievads

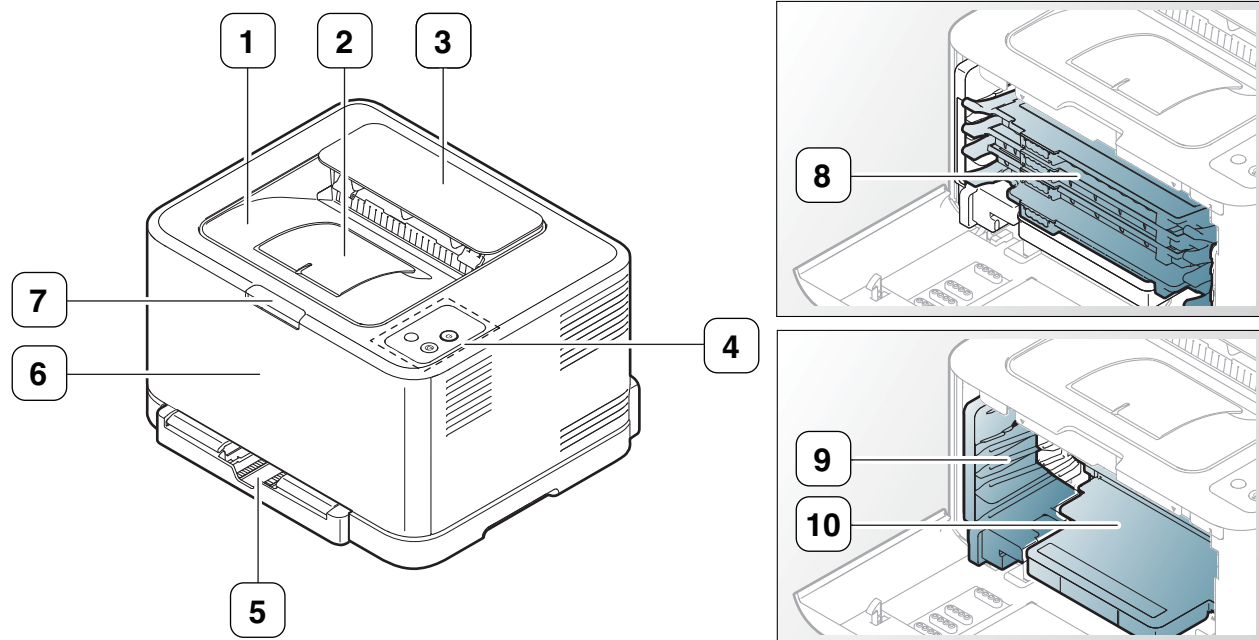
Šajā nodaļā ir sniegts ierīces pārskats.

Šajā nodaļā ir sadaļas:

- Ierīces pārskats
- Vadības paneļa pārskats
- Informācija par vadības paneli
- Iepazīšanās ar noderīgām pogām

Ierīces pārskats

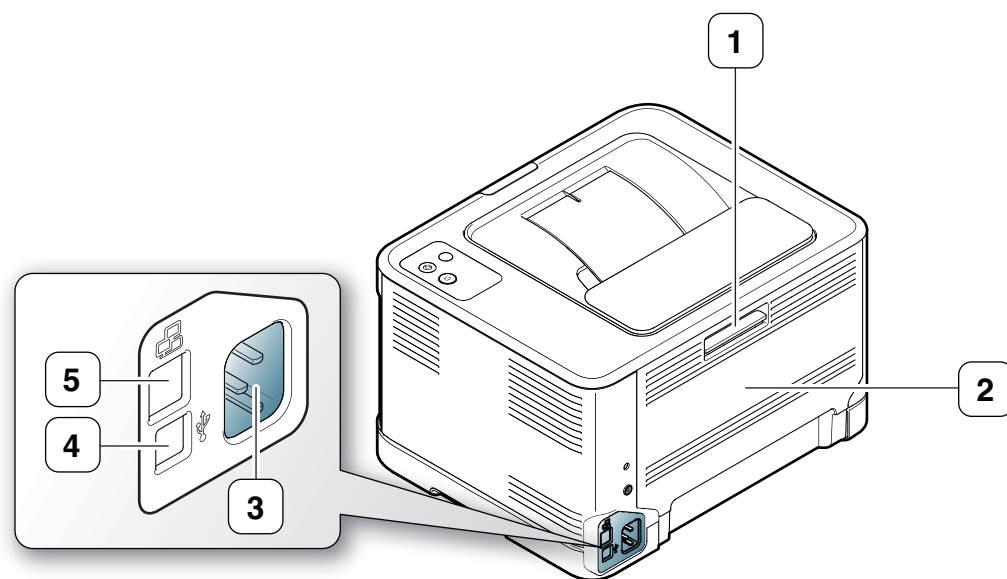
Skats no priekšpuses



Šajā attēlā redzamais var atšķirties no ierīces atkarībā no tās modeļa.

1	Izvades tekne (ar apdrukāto pusi uz leju)	6	Priekšējais pārsegs
2	Izvades paliktnis	7	Priekšējā pārsega atbloķēšanas poga
3	Augšējais pārsegs	8	Tonera kasetnes
4	Vadības panelis	9	Pārpalikušā tonera konteiners
5	Tekne	10	Atveidošanas ierīce

Skats no aizmugures



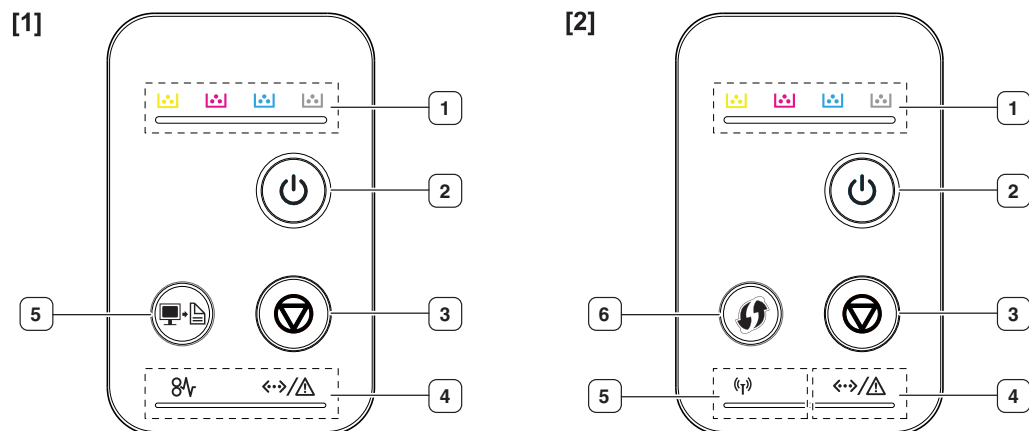
Šajā attēlā redzamais var atšķirties no ierīces atkarībā no tās modeļa.

- | | | | |
|---|---------------------------------------|---|--------------------------|
| 1 | Aizmugurējā pārsega atbloķēšanas poga | 4 | USB ports |
| 2 | Aizmugurējais pārsegs | 5 | Tīkla ports ^a |
| 3 | Strāvas pieslēgvietā | | |

a. Tikai modelim CLP-320N (K)/CLP-321N.

Vadības paneļa pārskats

Šajā attēlā redzamais var atšķirties no ierīces atkarībā no tās modeļa.



[1] CLP-320(K)/CLP-321/CLP-325(K)/CLP-326/CLP-320N(K)/CLP-321N

1	Tonera indikatori	Tiek parādīts katras tonera kasetnes statuss (sk. "Statusa/tonera indikatori" 28. lpp).
2	Ieslēgšanas/izslēgšanas poga	Ar šo pogu var ieslēgt un izslēgt strāvu (sk. "Ieslēgšanas/izslēgšanas poga" 29. lpp).
3	Atcelšanas poga	Darbība tiek uzreiz apturēta, un ir pieejamas papildu funkcijas (sk. "Atcelšanas poga" 29. lpp).
4	Statusa indikators	Rāda ierīces statusu (sk. "Statusa/tonera indikatori" 28. lpp).
5	Ekrāndrukāšana^a	Tiek izdrukāta monitorā redzamā ekrāna informācija (sk. "Ekrāndrukāšanas Poga" 29. lpp).
	Demonstrācijas drukāšana^b	Tiek izdrukāta demonstrācijas lapa (sk. "Demonstrācijas drukāšanas poga" 29. lpp).

a. Tikai modelim CLP-320 (K)/CLP-321/CLP-325 (K)/CLP-326.

b. Tikai modelim CLP-320N (K)/CLP-321N.

[2] Tikai modeļiem CLP-325W(K)/CLP-326W

1	Tonera indikatori	Tiek parādīts katras tonera kasetnes statuss (sk. "Statusa/tonera indikatori" 28. lpp).
2	Ieslēgšanas/izslēgšanas poga	Ar šo pogu var ieslēgt un izslēgt strāvu (sk. "Ieslēgšanas/izslēgšanas poga" 29. lpp).
3	Atcelšanas poga	Darbība tiek uzreiz apturēta, un ir pieejamas papildu funkcijas (sk. "Atcelšanas poga" 29. lpp).
4	Statusa indikators	Rāda ierīces statusu (sk. "Statusa/tonera indikatori" 28. lpp).
5	Bezvadu funkcijas indikators	Tiek rādīts bezvadu tīkla statuss. Iedegoties indikatoram, tiek izveidots ierīces savienojums ar bezvadu tīklu (sk. "Bezvadu funkcijas indikators" 28. lpp).
6	WPS poga	Ja jūsu bezvadu piekļuves punkts atbalsta WPS (Wi-Fi Protected Setup™ — Wi-Fi aizsargātā iestatīšana), varat ērti konfigurēt bezvadu tīkla savienojumu, neizmantojot datoru (sk. "Bezvadu tīkla iestatīšana, izmantojot pogu WPS" 43. lpp).

Informācija par vadības paneli

Statusa/tonera indikatori

Indikatoru krāsa norāda ierīces pašreizējo statusu.

Indikatoris	Statuss	Tonera indikatori	Apraksts
Tiešsais te/kļūda (↔/△)	Nedeg	Visi indikatori ir izslēgti	Ierīce ir bezsaistē.
	Iedegas zaļš indikators	Visi indikatori ir izslēgti	Ierīce ir tiešsaistē un var saņemt datus no datora.
	Lēni mirgo zaļš indikators	Visi indikatori ir izslēgti	Ja lēni mirgo zaļš statusa indikators, ierīce saņem datus no datora.
	Ātri mirgo zaļš indikators	Visi indikatori ir izslēgti	Ja ātri mirgo zaļš statusa indikators, ierīce drukā datus.
	Iedegas zaļš indikators	Sāk mirgot attiecīgs indikators sarkanā krāsā	Katras tonera kasetnes ekspluatācijas laiks tuvojas beigām.
Iedegas sarkans indikators	Visi indikatori ir izslēgti	Noteiktā secībā sāk mirgot attiecīgs indikators sarkanā krāsā	Ierīce tiek sagatavota darbam.
		Visi indikatori ir izslēgti	<ul style="list-style-type: none"> Ir atvērts pārsegs. Aizveriet to. Teknē nav papīra. Ievietojiet teknē papīru. Ierīces darbība ir pārtraukta nozīmīgas kļūdas dēļ. Ierīcē rodas problēmas, kuru novēršanai nepieciešama tehniskā apkope, piemēram, lāzera skenēšanas ierīces kļūda, termofiksēšanas ierīces kļūda vai sadarbības pārbaudes kļūda. Sazinieties ar klientu apkalpošanas centra pārstāvi.
Iedegas attiecīgs indikators sarkanā krāsā	Visi indikatori ir izslēgti	Iedegas attiecīgs indikators sarkanā krāsā	<ul style="list-style-type: none"> Tonera kasetnei ir gandrīz jau beidzies aptuvenais ekspluatācijas laiks^a. Ieteicams nomainīt tonera kasetni (sk. "Tonera kasetnes maiņa" 92. lpp). Ierīce neatpazīst tonera kasetņu statusu un informāciju par ierīces rezerves daļām. Atveriet un aizveriet pārsegu un pārbaudiet, vai ierīce darbojas pareizi. Ja problēmu neizdodas novērst, izslēdziet un ieslēdziet strāvu.

Indikatoris	Statuss	Tonera indikatori	Apraksts
	Mirgo sarkanā krāsā	Iedegas attiecīgs indikators sarkanā krāsā	<ul style="list-style-type: none"> Ir radusies neliela kļūda un ierīce gaida, kamēr kļūda tiks novērsta. Kad problēma ir novērsta, ierīce atsāk darbību. Kasetnē ir palicis maz tonera. Aptuvenais tonera kasetnes ekspluatācijas laiks^a drīz būs beidzies. Sagatavojiet jaunu kasetni nomaīņai. Drukāšanas kvalitāti var īslaicīgi palielināt, izkliepjot tonera kasetni (sk. "Tonera atkārtota izkliepjšana" 79. lpp).
Iestrēdzis papīrs (⊗)	Deg oranžā krāsā	Visi indikatori ir izslēgti	Ir iestrēdzis papīrs (sk. "Iestrēguša papīra izņemšana" 80. lpp).

a. Aptuvenais kasetnes ekspluatācijas laiks nozīmē paredzēto vai aptuveno tonera kasetnes ekspluatācijas ilgumu, kas norāda vidējo izdruku daudzumu, un ir izstrādāts atbilstoši standartam ISO/IEC 19798. Izdrukāto lapu skaitu var ietekmēt darba vide, drukāšanas intervāli, grafika, materiālu tips un materiālu formāts. Kasetnē joprojām var būt mazliet tonera pat tad, ja iedegas sarkanais indikators un printeris pārstāj drukāt.

! Samsung neiesaka izmantot neoriģinālu Samsung tonera kasetni, piemēram, tādu, kas ir uzpildīta no jauna vai pārstrādāta. Samsung nevar garantēt neoriģinālas Samsung tonera kasetnes kvalitāti. Ierīces garantija nesedz nepieciešamo apkopi vai remontu, kas rodas neoriģinālu Samsung tonera kasetņu izmantošanas rezultātā.

☞ Visas drukas kļūdas tiek parādītas programmas Smart Panel logā. Ja problēmu neizdodas novērst, sazinieties ar apkopes centru (sk. "Programmas Smart Panel lietošana" 72. lpp).

Bezvadu funkcijas indikators

Bezvadu funkcijas indikatora statuss		Apraksts
Zils	Nedeg (—)	Pārtraukts savienojums ar bezvadu tīklu.
	Deg (—)	Izveidots savienojums ar bezvadu tīklu.
	Lēni mirgo (—)	Ierīce sāk savienojuma izveidi ar bezvadu tīklu.
	Ātri mirgo (—)	<ul style="list-style-type: none"> Ierīce veido savienojumu ar piekļuves punktu (vai bezvadu maršrutētāju). Bezvadu tīkla savienojums tiek atvienots.


Iepazīšanās ar noderīgām pogām

Ekrāndrukāšanas Poga

 (tikai modelim CLP-320(K)/CLP-321/CLP-325(K)/ CLP-326)

Nospiežot pogu **Ekrāndrukāšanas** () , varat izpildīt tālāk minētās funkcijas.

Funkcija	Apraksts
Aktīvā loga izdruka	Nospiediet šo pogu, un sāks mirgot zaļš indikators. Kad zaļais indikators pārstāj mirgot, atļaidiet pogu.
Visa monitora ekrāna izdruka	Nospiediet šo pogu, un sāks mirgot zaļš indikators. Atļaidiet pogu, kamēr mirgo indikators.

-  Lapa tiks izdrukāta kā noklusējuma lapa, piemēram, formātā A4 vai Letter.
- Šo funkciju var lietot tikai ierīcē, kurā ir USB savienojums.
- Ekrāndrukāšanas** funkciju var izmantot tikai operētājsistēmā Windows un Macintosh.
- Šo funkciju var lietot tikai tad, ja ir instalēta programma Smart Panel.

Demonstrācijas drukāšanas poga


 (tikai modelim CLP-320N(K)/CLP-321N)

Nospiežot tikai šo pogu, tiek drukāta demonstrācijas lapa. Izdrukātajā lapā ir redzams krāsu drukas kvalitātes potenciāls un ierīces vispārējās drukas īpašības.

Atcelšanas poga



Nospiežot pogu **Atcelt** () , varat izpildīt tālāk minētās funkcijas.

Funkcija	Apraksts
Demonstrācijas lapas drukāšana (tikai modeļiem CLP-325W(K)/ CLP-326W)	Gatavības režīmā nospiediet un aptuveni 2 sekundes turiet šo pogu, līdz sāk lēni mirgot statusa indikators, un tad atļaidiet to (sk. "Demonstrācijas lapas drukāšana" 30. lpp).
Konfigurācijas lapu drukāšana	Gatavības režīmā nospiediet un aptuveni 5 sekundes turiet šo pogu, līdz ātri sāk mirgot statusa indikators, un tad atļaidiet to (sk. "Ierīces atskaites drukāšana" 76. lpp).
Drukāšanas darba atcelšana	Drukāšanas laikā nospiediet pogu Atcelt () . Kamēr drukāšanas darbs tiek izdzēsts gan no ierīces, gan datora, mirgo sarkanais indikators, un pēc tam ierīce atgriežas gatavības režīmā. Atkarībā no drukāšanas darba lieluma, tas var aizņemt kādu laiku.

WPS poga

Tikai modeļiem  (CLP-325W(K)/CLP-326W)

Šī funkcija automātiski nosaka, kuru no WPS (Wi-Fi Protected Setup™) režīmiem lieto jūsu piekļuves punkts. Nospiežot lokālā tīkla maršrutētāja/ piekļuves punkta un ierīces pogu, varat iestatīt bezvadu tīklu un drošības iestatījumus (sk. "Bezvadu tīkla iestatīšana, izmantojot pogu WPS" 43. lpp).

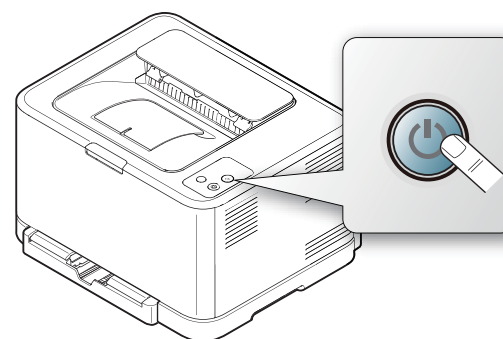
Ieslēgšanas/izslēgšanas poga




Šī poga jālieto, lai ieslēgtu/izslēgtu ierīci.

Ierīces ieslēgšana

- Pievienojiet strāvas vadu.
- Uz vadības paneļa nospiediet **ieslēgšanas/izslēgšanas** () pogu.



-  Ja vēlaties izslēgt barošanu, nospiediet un turiet šo pogu aptuveni 3 sekundes.

Darba sākšana

Šajā nodaļā ir sniegtas detalizētas instrukcijas, kā iestatīt ierīci, kas pievienota, izmantojot USB savienojumu, un tās programmatūru.

Šajā nodaļā ir sadaļas:

- Aparatūras uzstādīšana
- Demonstrācijas lapas drukāšana
- Nodrošināta programmatūra

Aparatūras uzstādīšana

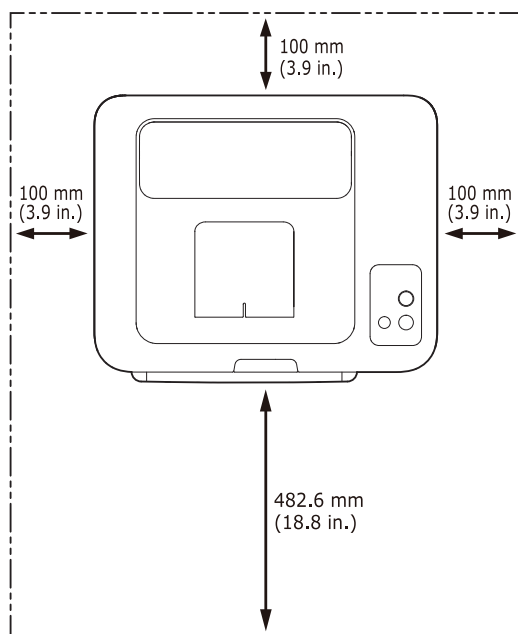
Šajā sadaļā ir parādītas darbības, kā iestatīt aparatūru, pamatojoties uz Quick Installation Guide norādījumiem. Vispirms noteikti izlasiet Quick Installation Guide un izpildiet tālāk aprakstītās darbības.

Atrašanās vieta

1. Izvēlieties stabilu vietu.

Izvēlieties līdzenu, stabilu vietu ar pietiekamu telpu gaisa cirkulācijai. Atstājiet brīvu vietu, lai varētu atvērt pārsegus un teknes.

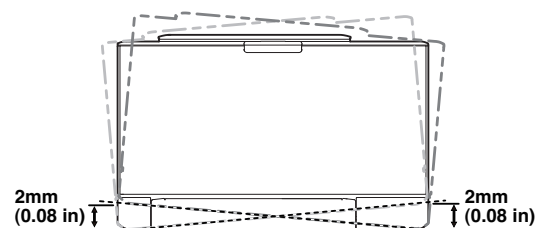
Vietai ir jābūt labi ventilētai un tā nedrīkst būt pakļauta tiešai saules staru ietekmei vai tuvu siltuma, aukstuma un mitruma avotiem. Neuzstādiet ierīci tuvu rakstāmgalda vai galda malai.



Drukāšana ir piemērota augstumā līdz 1000 m (3281 pēdām) virs jūras līmeņa. Lai optimizētu drukāšanu, pielāgojiet augstuma (virš jūras līmeņa) iestatījumu (sk. "Augstuma (virš jūras līmeņa) pielāgošana" 52. lpp).

Novietojiet ierīci uz plakanas, stabilas virsmas, kuras slīpums nav lielāks par 2 mm (0,08 collas). Pretējā gadījumā var tikt ietekmēta drukas kvalitāte.

- Sistēmas prasības
- Draivera instalēšana ierīcei, kas ir pievienota ar USB kabeli
- Ierīces lokālā koplietošana



2. Izsaīņojiet ierīci un pārbaudiet visus iekļautos priekšmetus.
3. Noņemiet līmlenti, kas droši notur ierīci.
4. Ievietojiet papīru (sk. "Papīra ievietošana tekne" 56. lpp).
5. Pārliedziet, vai ierīcei ir pievienoti visi kabeli.
6. Ieslēdziet ierīci (sk. "Ierīces ieslēgšana" 29. lpp).



Šī ierīce nedarbosies, ja tiks pārtraukta elektroenerģijas piegāde.

Demonstrācijas lapas drukāšana

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

Lai drukātu demonstrācijas lapu

Gatavības režīmā nospiediet un 2 sekundes turiet pogu **Atcelt** (Ⓢ) un pēc tam atlaidiet to. (Tikai modeļiem CLP-325W(K)/CLP-326W)



Lai drukātu demonstrācijas lapu, varat arī izmantot pogu **Demonstrācijas lapa** (🖨️). Šī poga tiek atbalstīta tikai modeļiem CLP-320N(K)/CLP-321N.

Nodrošināta programmatūra

Pēc ierīces uzstādīšanas un pievienošanas datoram, ir jāinstalē printera programmatūra. Ja jūsu rīcībā ir dators, kurā ir sistēma Windows vai Macintosh, instalējiet komplektācijā iekļautā kompaktdiska programmatūru. Ja jums ir dators, kurā ir sistēma Linux, lejupielādējiet programmatūru Samsung tīmekļa vietnē (www.samsung.com/printer) un instalējiet to.



Ierīces programmatūra laiku pa laikam tiek atjaunināta, ja tiek izlaista jauna operētājsistēma utt. Ja nepieciešams, lejupielādējiet jaunāko versiju Samsung tīmekļa vietnē. (www.samsung.com/printer).

Operētāj sistēma	Saturs
Windows	<ul style="list-style-type: none"> Printera draiveris: Izmantojiet šo draiveri, lai pilnībā izmantotu savas ierīces funkcijas. Smart Panel: Šī programma ļauj pārraudzīt ierīces statusu un brīdina, ja drukāšanas laikā rodas kāda kļūda. Printer Settings Utility: Šī programma, instalējot to datorā, ļauj iestatīt citas printera opcijas. SetIP: Lietojiet šo programmu, lai iestatītu ierīces TCP/IP adreses (Tikai modeļiem CLP-320N(K)/CLP-321N/CLP-325W(K)/CLP-326W)
Macintosh	<ul style="list-style-type: none"> Printera draiveris: Izmantojiet šo draiveri, lai pilnībā izmantotu savas ierīces funkcijas. Smart Panel: Šī programma ļauj pārraudzīt ierīces statusu un brīdina, ja drukāšanas laikā rodas kāda kļūda. Printer Settings Utility: Šī programma, instalējot to datorā, ļauj iestatīt citas printera opcijas. SetIP: Lietojiet šo programmu, lai iestatītu ierīces TCP/IP adreses (Tikai modeļiem CLP-320N(K)/CLP-321N/CLP-325W(K)/CLP-326W)
Linux	<ul style="list-style-type: none"> Unified Linux Driver: Izmantojiet šo draiveri, lai pilnībā izmantotu savas ierīces funkcijas. Smart Panel: Šī programma ļauj pārraudzīt ierīces statusu un brīdina, ja drukāšanas laikā rodas kāda kļūda. Printer Settings Utility: Šī programma, instalējot to datorā, ļauj iestatīt citas printera opcijas. SetIP: Lietojiet šo programmu, lai iestatītu ierīces TCP/IP adreses (Tikai modeļiem CLP-320N(K)/CLP-321N/CLP-325W(K)/CLP-326W)

Sistēmas prasības

Pirms sākat darbu, pārlicinieties, vai sistēma atbilst šādām prasībām:

Microsoft® Windows®

Ierīce atbalsta šādas Windows operētājsistēmas.

OPERĒTĀJSIS TĒMA	Prasības (ieteicams)		
	CENTRĀLAIS PROCESORS	OPERATĪVĀ ATMIŅA	brīva vieta cietajā diskā
Windows® 2000	Intel® Pentium® II 400 MHz (Pentium III 933 MHz)	64 MB (128 MB)	600 MB
Windows® XP	Intel® Pentium® III 933 MHz (Pentium IV 1 GHz)	128 MB (256 MB)	1,5 GB
Windows Server® 2003	Intel® Pentium® III 933 MHz (Pentium IV 1 GHz)	128 MB (512 MB)	1,25 GB līdz 2 GB

OPERĒTĀJSIS TĒMA	Prasības (ieteicams)		
	CENTRĀLAIS PROCESORS	OPERATĪVĀ ATMIŅA	brīva vieta cietajā diskā
Windows Server® 2008	Intel® Pentium® IV 1 GHz (Pentium IV 2 GHz)	512 MB (2048 MB)	10 GB
Windows Vista®	Intel® Pentium® IV 3 GHz	512 MB (1024 MB)	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 diskdzinis 	
Windows Server® 2008 R2	Intel® Pentium® IV 1 GHz (x86) vai 1,4 GHz (x64) procesori (2 GHz vai ātrāki)	512 MB (2048 MB)	10 GB



- Internet Explorer® 5.0 vai jaunāka versija ir minimālā prasība visām Windows operētājsistēmām.
- Lai instalētu programmatūru, ir nepieciešamas administratora tiesības.
- Programmatūra **Windows Terminal Services** ir saderīga ar šo ierīci.

Macintosh

OPERĒTĀJSIS TĒMA	Prasības (ieteicams)		
	CENTRĀLAIS PROCESORS	OPERATĪVĀ ATMIŅA	brīva vieta cietajā diskā
Mac OS X 10.3 ~ 10.4	<ul style="list-style-type: none"> Intel® procesori PowerPC G4/G5 	<ul style="list-style-type: none"> 128 MB Mac datoram ar PowerPC (512 MB) 512 MB Mac datoram ar Intel procesoru (1 GB) 	1 GB
Mac OS X 10.5	<ul style="list-style-type: none"> Intel® procesori 867 MHz vai ātrāki 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

Linux

Vienums	Prasības (ieteicams)
Operētājsistēma	RedHat® Enterprise Linux WS 4, 5 (32/64 bitu) Fedora Core 2~10 (32/64 bitu) SuSE Linux 9.1 (32 bitu) OpenSuSE® 9.2, 9.3, 10.0, 10.1, 10.2, 10.3, 11.0, 11.1 (32/64 bitu) Mandrake 10.0, 10.1 (32/64 bitu) Mandriva 2005, 2006, 2007, 2008, 2009 (32/64 bitu) Ubuntu 6.06, 6.10, 7.04, 7.10, 8.04, 8.10 (32/64 bitu) SuSE Linux Enterprise Desktop 9, 10 (32/64 bitu) Debian 3.1, 4.0, 5.0 (32/64 bitu)
CENTRĀLAIS PROCESORS	Pentium® IV 2,4 GHz (Intel Core™2)
OPERATĪVĀ ATMIŅA	512 MB (1024 MB)
Brīva vieta cietajā diskā	1 GB (2 GB)

Draivera instalēšana ierīcei, kas ir pievienota ar USB kabeli


Lokāli pievienota ierīce ir ierīce, kas tieši savienota ar datoru, izmantojot USB kabeli. Ja ierīce ir savienota ar tīklu, izlaidiet tālāk minētās darbības un pārejiet pie tīklam pievienotās ierīces draivera instalēšanas (sk. "Tīklā pievienotas ierīces draivera instalēšana" 39. lpp).

 Izmantojiet tikai tādu USB kabeli, kas nav garāks par 3 m (10 pēdām).

Windows

Ierīces programmatūru var instalēt, izmantojot parasto vai pielāgoto metodi. Tālāk redzamās darbības ir ieteicams veikt vairumam lietotāju, kas ierīci lieto tieši savienotu ar datoru. Tiks instalēti visi ierīces darbībai nepieciešamie komponenti.

1. Pārliecinieties, vai ierīce ir savienota ar datoru un ieslēgta.

 Ja instalēšanas procedūras laikā tiek parādīts logs **Jaunas aparatūras atrašanas vednis**, noklikšķiniet uz **Atcelt**, lai aizvērtu to.

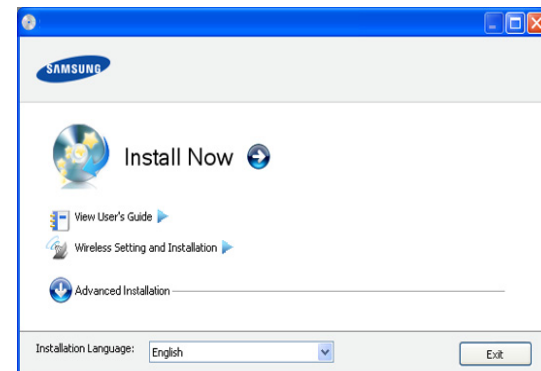
2. Ievietojiet iepakojumā iekļauto programmatūras kompaktdisku CD-ROM diskdzinī.

- Programmatūras kompaktdisks tiks automātiski palaists, un pēc tam parādīsies instalācijas logs.
- Ja instalācijas logs neparādās, noklikšķiniet uz **Sākt** un tad uz **Palaist**. Ievadiet X:\Setup.exe, aizstājot "X" ar burtu, kas apzīmē jūsu CD-ROM diskdzini. Noklikšķiniet uz **Labi**.
- Ja lietojat operētājsistēmu Windows Vista, Windows 7 vai Windows Server 2008 R2, noklikšķiniet uz **Sākt** > **Visas programmas** > **Piederumi** > **Palaist**.

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

- Ja operētājsistēmā Windows Vista, Windows 7 vai Windows Server 2008 R2 parādās logs **Automātiskā atskaņošana**, laukā **Instalēt vai palaist programmu** noklikšķiniet uz **Palaist Setup.exe** un tad opcijas **Lietotāja konta pārbaude** logos noklikšķiniet uz **Turpināt** vai **Jā**.

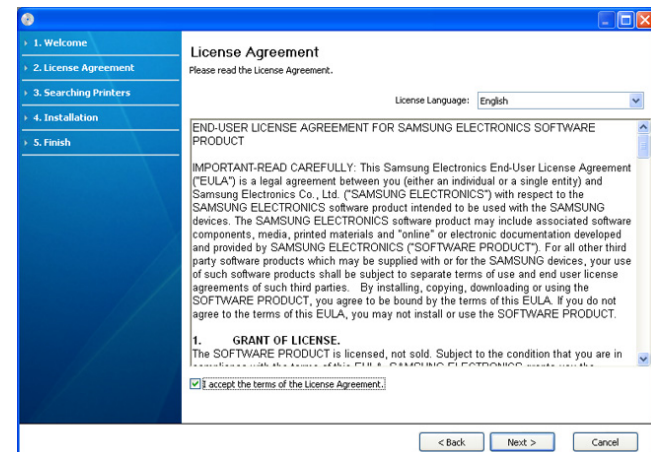
3. Izvēlieties **Install now**.



Ja nepieciešams, nolaižamajā sarakstā izvēlieties valodu.

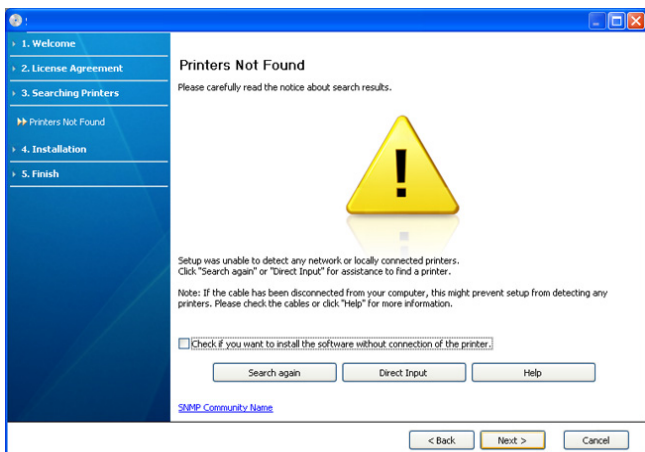
-  • Modelī CLP-325W(K)/CLP-326W varat piekļūt izvēlnei **Wireless Setting and Installation**. Izvēlne **Wireless Setting and Installation** ļauj instalēt bezvadu tīklu, lai izveidotu savienojumu ar ierīci, izmantojot USB kabeli (sk. "Bezvadu tīkla iestatīšana ar USB kabeli" 43. lpp).
- Izvēlnē **Advanced Installation** ir divas opcijas: **Custom Installation** un **Install Software Only**. Iespēja **Custom Installation** ļauj izvēlēties ierīces savienojuma tipu un atsevišķi instalējamus komponentus. Opcija **Install Software Only** ļauj instalēt komplektācijā iekļauto programmatūru, piemēram, Smart Panel. Izpildiet logā redzamos norādījumus.


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



Programma meklē ierīci.

-  Ja ierīce netiek atrasta tīklā vai lokāli, tiek parādīts šāds logs.



- **Check if you want to install the software without connection of the printer.**
 - Atzīmējiet šo opciju, lai instalētu programmu, nepievienojot ierīci. Šajā gadījumā tiks izlaists pārbaudes lapas izdrukas logs un instalēšana tiks pabeigta.
 - **Search again**
Nospiežot šo pogu, tiek parādīts ugunsdzēsēju pazīņojumu logs.
 - Izslēdziet ugunsdzēsēju un nospiediet **Search again**. Operētājsistēmā Windows noklikšķiniet uz **Sākt > Vadības panelis > Windows ugunsdzēsēju** un deaktivizējiet šo opciju. Lai iegūtu informāciju par citām operētājsistēmām, skatiet šo sistēmu tiešsaistes norādījumus.
 - Bez operētājsistēmas ugunsdzēsēju izslēdziet arī trešās puses ugunsdzēsēju programmu. Lai uzzinātu, kā to izdarīt, skatiet katras atsevišķās programmas rokasgrāmatu.
 - **Direct Input**
Opcija **Direct Input** ļauj tīklā meklēt konkrētu ierīci.
 - **Search by IP address:** Ievadiet IP adresi vai resursdatora nosaukumu. Pēc tam noklikšķiniet uz **Next**.
Lai pārbaudītu ierīces IP adresi, izdrukājiet tīkla konfigurācijas atskaiti (sk. "Ierīces atskaites drukāšana" 76. lpp).
 - **Search by network path:** Lai atrastu koplietotu ierīci (UNC ceļš), manuāli ievadiet koplietoto nosaukumu vai noklikšķiniet uz pogas **Browse** un atrodiat koplietoto printeri. Pēc tam noklikšķiniet uz **Next**.
 - **Help**
Ja jūsu ierīce nav pievienota datoram vai tīklam, šī palīdzības poga nodrošina detalizētu informāciju par to, kā pievienot ierīci.
5. Atrastās ierīces tiek parādītas ekrānā. Izvēlieties to, kuru lietosit, un noklikšķiniet uz **Next**.
 Ja draiveris atrod tikai vienu ierīci, tiek parādīts apstiprinājuma logs.
 6. Kad instalēšana ir pabeigta, tiek parādīts logs, kas piedāvā izdrukāt pārbaudes lapu. Ja vēlaties izdrukāt pārbaudes lapu, noklikšķiniet uz opcijas **Print a test page**.
Pretējā gadījumā noklikšķiniet uz **Next** un pārejiet pie 8. darbības.
 7. Ja pārbaudes lapa tiek izdrukāta pareizi, noklikšķiniet uz **Yes**.
Ja nē, tad noklikšķiniet uz **No**, lai to izdrukātu vēlreiz.
 8. Ja vēlaties reģistrēt ierīci Samsung tīmekļa vietnē, noklikšķiniet uz **On-line Registration**.



Ja ierīce vēl nav pievienota datoram, noklikšķiniet uz **How to connect?**. Iespēja **How to connect?** sniedz detalizētu informāciju par ierīces pievienošanu. Izpildiet logā redzamās instrukcijas.

9. Noklikšķiniet uz **Finish**.



- Ja printera draiveris nedarbojas pareizi, izpildiet tālāk aprakstītās darbības, lai to salabotu vai instalētu no jauna.
- a) Pārliecinieties, vai ierīce ir savienota ar datoru un ieslēgta.
 - b) Izvēlnē **Sākt** izvēlieties **Programmas** vai **Visas programmas > Samsung Printers > norādiat sava printera draivera nosaukumu > Maintenance**.
 - c) Izvēlieties vajadzīgo opciju un izpildiet logā redzamās instrukcijas.

Macintosh


Ierīces komplektācijā iekļautajā kompaktdiskā ir draivera faili, kas ļauj izmantot CUPS draiveri vai PostScript draiveri (pieejams tikai tad, ja lietojat ierīci, kas atbalsta PostScript draiveri), lai drukātu no Macintosh datora.

1. Pārliecinieties, vai ierīce ir savienota ar datoru un ieslēgta.
2. Ievietojiet iepakojumā iekļauto programmatūras kompaktdisku CD-ROM diskdzinīt.
3. Veiciet dubultklikšķi uz CD-ROM ikonās, kas parādās Macintosh datora darbvirsnā.
4. Veiciet dubultklikšķi uz mapes **MAC_Installer**.
5. Veiciet dubultklikšķi uz ikonās **Installer OS X**.
6. Ievadiet paroli un noklikšķiniet uz **OK**.
7. Tiek atvērts Samsung instalētāja logs. Noklikšķiniet uz **Continue**.
8. Izlasiet licences vienošanos un noklikšķiniet uz **Continue**.
9. Noklikšķiniet uz **Agree**, lai piekristu licences vienošanās noteikumiem.
10. Izvēlieties **Easy Install** un noklikšķiniet uz **Install**. Opcija **Easy Install** ir ieteicama vairumam lietotāju. Tiks instalēti visi ierīces darbībai nepieciešamie komponenti.
Atlasot **Custom Install**, varat izvēlēties atsevišķi instalējamus komponentus.
11. Kad tiek parādīts paziņojums, kas brīdina, ka datorā tiks aizvērtas visas lietojumprogrammas, noklikšķiniet uz **Continue**.
12. Izvēlieties nepieciešamo instalēšanas veidu un noklikšķiniet uz **OK**.
 - **Typical installation for a local printer:** Instalē noklusējuma komponentus ierīcei, kas ir tieši pievienota lietotāja datoram.
 - **Typical installation for a network printer:** Instalē programmatūru ierīcei, kas atrodas tīklā. Tiek automātiski palaista programma SetIP. Ja ierīcē jau ir konfigurēta tīkla informācija, aizveriet programmu SetIP. Pārejiet uz nākamo darbību.
 - **Wireless Setting and Installation :** Modelī CLP-325W(K)/CLP-326W varat piekļūt izvēlnei **Wireless Setting and Installation**. Izvēlne **Wireless Setting and Installation** ļauj instalēt bezvadu tīklu, lai izveidotu savienojumu ar ierīci, izmantojot USB kabeli (sk. "Bezvadu tīkla iestatīšana ar USB kabeli" 43. lpp).
13. Lai pabeigtu instalēšanu, izpildiet ekrānā redzamās instrukcijas. Kad instalēšana ir pabeigta, noklikšķiniet uz **Quit** vai **Restart**.
14. Atveriet mapi **Applications > Utilities > Print Setup Utility**.
 - Operētājsistēmā Mac OS X 10.5-10.6 atveriet mapi **Applications > System Preferences** un noklikšķiniet uz **Print & Fax**.
15. Izvēlnē **Printer List** noklikšķiniet uz **Add**.
 - Operētājsistēmā Mac OS X 10.5-10.6 noklikšķiniet uz ikonās "+"; tiek parādīts ekrāna logs.
16. Operētājsistēmā Mac OS X 10.3 izvēlieties cilni **USB**.
 - Operētājsistēmā Mac OS X 10.4 noklikšķiniet uz **Default Browser** un atrodiat USB savienojumu.

- Operētājsistēmā Mac OS X 10.5-10.6 noklikšķiniet uz **Default** un atrodiat USB savienojumu.
17. Ja operētājsistēmā Mac OS X 10.3 automātiskās izvēles opcija nedarbojas pareizi, izvēlnē **Printer Model** izvēlieties **Samsung** un izvēlnē **Model Name** — savas ierīces nosaukumu.
- Ja operētājsistēmā Mac OS X 10.4 automātiskās izvēles opcija nedarbojas pareizi, izvēlnē **Print Using** izvēlieties **Samsung** un izvēlnē **Model** — savas ierīces nosaukumu.
 - Ja operētājsistēmā Mac OS X 10.5-10.6 automātiskās izvēles opcija nedarbojas pareizi, izvēlieties **Select a driver to use...** un izvēlnē **Print Using** — savas ierīces nosaukumu.

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

18. Noklikšķiniet uz **Add**.

 Ja printera draiveris nedarbojas pareizi, atinstalējiet to un instalējiet no jauna.

Lai atinstalētu draiveri operētājsistēmā Macintosh, izpildiet tālāk aprakstītās darbības.


- Pārliecinieties, vai ierīce ir savienota ar datoru un ieslēgta.
- Ievietojiet iepakojumā iekļauto programmatūras kompaktdisku CD-ROM diskzinī.
- Veiciet dubultklikšķi uz CD-ROM ikonas, kas parādās Macintosh datora darbvirsmā.
- Veiciet dubultklikšķi uz mapes **MAC_Installer**.
- Veiciet dubultklikšķi uz ikonas **Installer OS X**.
- Ievadiet paroli un noklikšķiniet uz **OK**.
- Tiek atvērts Samsung instalētāja logs. Noklikšķiniet uz **Continue**.
- Izlasiet licences līgumu un noklikšķiniet uz **Continue**.
- Noklikšķiniet uz **Agree**, lai akceptētu licences līgumu.
- Izvēlieties **Uninstall** un noklikšķiniet uz **Uninstall**.
- Kad tiek parādīts paziņojums, kas brīdina, ka datorā tiks aizvērtas visas lietojumprogrammas, noklikšķiniet uz **Continue**.
- Kad atinstalēšana ir pabeigta, noklikšķiniet uz **Quit**.

Linux

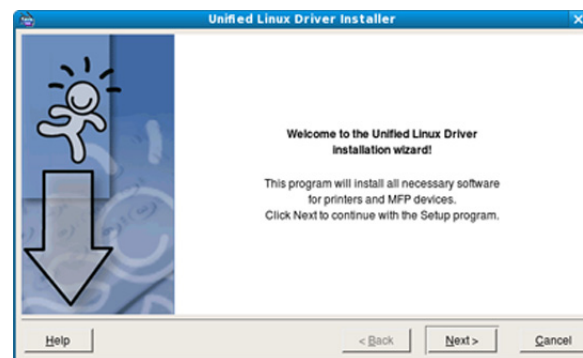
Lai instalētu printera programmatūru, nepieciešams lejupielādēt Linux programmatūras pakotnes no Samsung vietnes.

Lai instalētu programmatūru, izpildiet tālāk aprakstītās darbības.

Unified Linux Driver instalēšana

- Pārliecinieties, vai ierīce ir savienota ar datoru un ieslēgta.
- Kad tiek parādīts logs **Administrator Login**, laukā **Login** ierakstiet "root" un ievadiet sistēmas paroli.
 -  Lai instalētu ierīces programmatūru, ir jāpiesakās kā īpašajam lietotājam (root). Ja neesat īpašais lietotājs, sazinieties ar sistēmas administratoru.
- No Samsung vietnes lejupielādējiet datorā Unified Linux Driver pakotni.
- Ar peles labo pogu noklikšķiniet uz **Unified Linux Driver** pakotnes un izvelciet failus no tās.
- Veiciet dubultklikšķi uz **cdroot > autorun**.


- Kad tiek parādīts sveiciens ekrāns, noklikšķiniet uz **Next**.





- Kad instalēšana ir pabeigta, noklikšķiniet uz **Finish**.

Jūsu ērtībai instalēšanas programma sistēmas izvēlei ir pievienojusi programmas Unified Driver Configuration darbvirsmas ikonu un grupu Unified Driver. Ja rodas kādas problēmas, skatiet ekrāna palīdzību, kas ir pieejama sistēmas izvēlnē vai draivera pakotnes Windows lietojumprogrammās, piemēram, izmantojot **Unified Driver Configurator**.

Programmas Smart Panel instalēšana

- Pārliecinieties, vai ierīce ir savienota ar datoru un ieslēgta.
- Kad tiek parādīts logs **Administrator Login**, laukā **Login** ierakstiet "root" un ievadiet sistēmas paroli.
 -  Lai instalētu ierīces programmatūru, jums ir jāpiesakās kā īpašajam lietotājam (root). Ja neesat īpašais lietotājs, sazinieties ar sistēmas administratoru.
- No Samsung vietnes lejupielādējiet datorā **Smart Panel** pakotni.
- Ar peles labo pogu noklikšķiniet uz Smart Panel pakotnes un un izvelciet no tās failus.
- Veiciet dubultklikšķi uz **cdroot > Linux > smartpanel > install.sh**.

Utilītas Printer Settings Utility instalēšana

- Pārliecinieties, vai ierīce ir savienota ar datoru un ieslēgta.
- Kad tiek parādīts logs **Administrator Login**, laukā **Login** ierakstiet "root" un ievadiet sistēmas paroli.
 -  Lai instalētu ierīces programmatūru, jums ir jāpiesakās kā īpašajam lietotājam (root). Ja neesat īpašais lietotājs, sazinieties ar sistēmas administratoru.
- Samsung tīmekļa vietnē lejupielādējiet datorā utilītas Printer Settings Utility pakotni.
- Ar peles labo pogu noklikšķiniet uz **Printer Settings Utility** pakotnes un izvelciet failus no tās.
- Veiciet dubultklikšķi uz **cdroot > Linux > psu > install.sh**.
 -  Ja printera draiveris nedarbojas pareizi, atinstalējiet to un instalējiet no jauna.

Lai atinstalētu draiveri operētājsistēmā Linux, izpildiet tālāk aprakstītās darbības.

 - Pārliecinieties, vai ierīce ir savienota ar datoru un ieslēgta.
 - Kad tiek parādīts logs **Administrator Login**, laukā **Login** ierakstiet "root" un ievadiet sistēmas paroli.

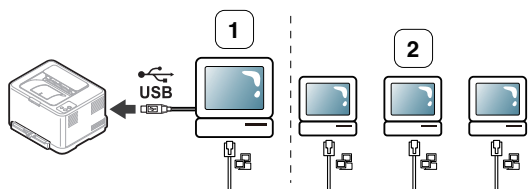
Lai atinstalētu printera draiveri, jums ir jāpiesakās kā īpašajam lietotājam (root). Ja neesat īpašais lietotājs, sazinieties ar sistēmas administratoru.

- c) Noklikšķiniet uz ikonas darbvirsmas apakšpusē. Kad tiek parādīts Terminal ekrāns, ievadiet šādu tekstu:
[root@localhost root]#cd /opt/Samsung/mfp/uninstall/
[root@localhost uninstall]#./uninstall.sh
- d) Noklikšķiniet uz **Uninstall**.
- e) Noklikšķiniet uz **Next**.
- f) Noklikšķiniet uz **Finish**.

Ierīces lokālā koplietošana

Izpildiet tālāk aprakstītās darbības, lai iestatītu datorus ierīces lokālai koplietošanai.

Ja resursdators ir tieši savienots ar ierīci, izmantojot USB kabeli, kā arī savienots ar lokālā tīkla vidi, lokālajam tīklam pievienotais klienta dators, lietojot resursdatoru, var izmantot koplietojamo ierīci drukāšanai.



1	Resursdators	Dators, kas ir tieši savienots ar ierīci, izmantojot USB kabeli.
2	Klientu datori	Datori, kas izmanto caur resursdatoru koplietojamo ierīci.

Windows

Resursdatora iestatīšana

1. Instalējiet printera draiveri (sk. "Draivera instalēšana ierīcei, kas ir pievienota ar USB kabeli" 32. lpp, "Tīklā pievienotas ierīces draivera instalēšana" 39. lpp).
2. Noklikšķiniet uz sistēmas Windows izvēlnes **Sākt**.
3. Operētājsistēmā Windows 2000 izvēlieties **Iestatījumi > Printeri**.
 - Operētājsistēmā Windows XP/Server 2003 izvēlieties **Printeri un faksi**.
 - Operētājsistēmā Windows Server 2008/Vista izvēlieties **Vadības panelis > Aparatūra un skaņa > Printeri**.
 - Operētājsistēmā Windows 7 izvēlieties **Vadības panelis > Ierīces un printeri**.
 - Operētājsistēmā Windows Server 2008 R2 izvēlieties **Vadības panelis > Aparatūra > Ierīces un printeri**.
4. Ar peles labo pogu noklikšķiniet uz printera ikonas.
5. Operētājsistēmā Windows XP/Server 2003/Server 2008/Vista nospiediet **Rekvizīti**.
Operētājsistēmās Windows 7 vai Windows Server 2008 R2 konteksta izvēlnēs izvēlieties **Printera rekvizīti**.

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

6. Izvēlieties cilni **Koplietošana**.
7. Atzīmējiet izvēles rūtiņu **Mainīt koplietošanas opcijas**.
8. Atzīmējiet izvēles rūtiņu **Koplietot šo printeri**.
9. Aizpildiet lauku **Koplietojuma nosaukums**. Noklikšķiniet uz **Labi**.

Klienta datora iestatīšana

1. Instalējiet printera draiveri (sk. "Draivera instalēšana ierīcei, kas ir pievienota ar USB kabeli" 32. lpp, "Tīklā pievienotas ierīces draivera instalēšana" 39. lpp).
2. Noklikšķiniet uz sistēmas Windows izvēlnes **Sākt**.
3. Izvēlieties **Visas programmas > Piederumi > Windows Explorer**.
4. Adrešu joslā ievadiet resursdatora IP adresi un nospiediet tastatūras pogu Enter.



Ja resursdators pieprasa ievadīt parametrus **Lietotājvārds** un **Parole**, ievadiet resursdatora konta lietotāja ID un paroli.

5. Ar peles labo pogu noklikšķiniet uz tā printera ikonas, kuru koplietosit, un izvēlieties **Veidot savienojumu**.
6. Ja tiek parādīts iestatīšanas pabeigšanas paziņojums, noklikšķiniet uz **Labi**.
7. Atveriet failu, kuru izdrukāt, un sāciet drukāšanu.

Macintosh

Tālāk aprakstītās darbības ir paredzētas operētājsistēmai Mac OS X 10.5~10.6. Lai uzzinātu par darbībām citās operētājsistēmas versijās, skatiet Mac palīdzību.

Resursdatora iestatīšana

1. Instalējiet printera draiveri (sk. "Macintosh" 33. lpp).
2. Atveriet mapi **Applications > System Preferences** un noklikšķiniet uz **Print & Fax**.
3. Izvēlnē **Printers list** izvēlieties printeri, kuru gribat koplietot.
4. Izvēlieties **Share this printer**.

Klienta datora iestatīšana

1. Instalējiet printera draiveri (sk. "Macintosh" 33. lpp).
2. Atveriet mapi **Applications > System Preferences** un noklikšķiniet uz **Print & Fax**.
3. Noklikšķiniet uz ikonas "+".
Tiek parādīts ekrāna logs, kas rāda koplietojamā printera nosaukumu.
4. Izvēlieties savu ierīci un noklikšķiniet uz **Add**.

Tīkla iestatīšana (tikai modeļiem CLP-320N(K)/CLP-321N/CLP-325W(K)/CLP-326W)

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

Šajā nodaļā ir sadaļas:

- Tīkla vide
- Iepazīšanās ar noderīgām tīkla programmām

Tīkla vide


Lai ierīci lietotu kā tīkla ierīci, tajā ir jāiestata tīkla protokoli. Pamata tīkla iestatījumus var iestatīt, izmantojot ierīces vadības paneli vai tīkla iestatīšanas programmas.

Tālāk esošajā tabulā ir redzamas ierīces atbalstītās tīkla vides:

Vienums	Prasības
Tīkla interfeiss	<ul style="list-style-type: none">• Ethernet 10/100 Base-TX• 802.11 b/g/n bezvadu LAN (tikai modeļiem CLP-325W(K)/CLP-326W)
Tīkla operētājsistēma	<ul style="list-style-type: none">• Windows 2000/Server 2003/Server 2008/XP/Vista/7/Server 2008 R2• Dažādas Linux operētājsistēmas• Mac OS X 10.3 ~ 10.6
Tīkla protokoli	<ul style="list-style-type: none">• TCP/IPv4• DHCP, BOOTP• DNS, WINS, Bonjour, SLP, UPnP• Standarta TCP/IP drukāšana (RAW), LPR, IPP• SNMPv 1/2/3, HTTP, IPSec• TCP/IPv6 (DHCP, DNS, RAW, LPR, SNMPv 1/2/3, HTTP, IPSec) Sk. "IPv6 konfigurācija" 38. lpp.
Bezvadu drošība	<ul style="list-style-type: none">• Autentifikācija: Open System, Shared Key, WPA Personal, WPA2 Personal (PSK)• Šifrēšana: WEP64, WEP128, TKIP, AES

Iepazīšanās ar noderīgām tīkla programmām

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

 Pirms izmantojat zemāk redzamās programmas, no sākuma iestatiet IP adresi.

SyncThru™ Web Service

Tīkla ierīcē iegultais tīmekļa serveris, kas ļauj:

- Vadu tīkla lietošana
- Tīklā pievienotas ierīces draivera instalēšana
- Konfigurēt tīkla parametrus, kas nepieciešami, lai ierīce izveidotu savienojumu ar dažādām tīkla vidēm.
- Pielāgotu ierīces iestatījumus.
Sk. "Pakalpojuma SyncThru™ Web Service lietošana" 71. lpp.


SyncThru™ Web Admin Service

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

SetIP

Šī utilitātprogramma ļauj izvēlēties tīkla interfeisu un manuāli konfigurēt ar TCP/IP protokolu lietojamās IP adreses.

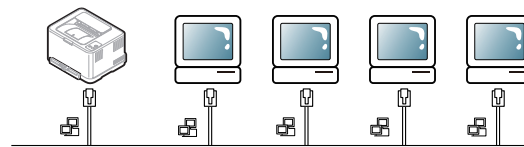
- Sk. "IPv4 iestatījuma lietošana, izmantojot programmu SetIP (Windows)" 37. lpp.
- Sk. "IPv4 iestatījuma lietošana, izmantojot programmu SetIP (Macintosh)" 37. lpp.
- Sk. "IPv4 iestatījuma lietošana, izmantojot programmu SetIP (Linux)" 38. lpp.

 Šī programma neatbalsta TCP/IPv6.

Vadu tīkla lietošana

Lai ierīci lietotu tīklā, tajā ir jāiestata tīkla protokoli. Šajā nodaļā ir aprakstīts kā to var viegli paveikt.


Tīklu var lietot pēc tīkla kabeļa pievienošanas attiecīgajam ierīces portam.



Tīkla konfigurācijas atskaites drukāšana

Izmantojot ierīces vadības paneli var izdrukāt **tīkla konfigurācijas atskaiti**, kas parāda pašreizējos ierīces tīkla iestatījumus. Tas palīdz iestatīt tīklu un novērst problēmas.

Lai izdrukātu atskaiti:

Gatavības režīmā nospiediet un aptuveni 5 sekundes turiet pogu  (atcelšana). Tā varat uzzināt ierīces MAC adresi un IP adresi.

Piemēram:

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

IP adreses iestatīšana

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

Dažās situācijās IP adrese ir jāiestata manuāli. To sauc par statisko IP adresi un tā bieži ir nepieciešama uzņēmumu iekštīklos drošības apsvērumu dēļ.

- **DHCP IP adrešu piešķiršana:** Pievienojiet ierīci tīklam un uzgaidiet pāris minūtes, lai DHCP serveris piešķirtu ierīcei IP adresi. Tad izdrukājat **tīkla konfigurācijas atskaiti**, kā izskaidrots iepriekš. Ja atskaite rāda, ka IP adrese ir mainīta, piešķiršana ir bijusi veiksmīga. Jauno IP adresi redzēsiet atskaitē.
- **Statisko IP adrešu piešķiršana:** Izmantojiet programmu SetIP, lai nomainītu IP adresi no datora.

Biroja vidē mēs iesakām sazināties ar tīkla administratoru, lai iestatītu šo adresi.

IPv4 konfigurācija

IPv4 iestatījuma lietošana, izmantojot programmu SetIP (Windows)

Šī programma ir paredzēta manuālai tīkla IP adrešu iestatīšanai ierīcē, izmantojot tās MAC adresi, lai veiktu saziņu ar ierīci. MAC adrese ir tīkla interfeisa aparatūras sērijas numurs un to var atrast **tīkla konfigurācijas atskaitē**.


Lai lietotu programmu SetIP, pirms darba turpināšanas atspējojiet datora ugunsdmūri, veicot šādas darbības:

1. Atveriet **Sākt > Vadības panelis**.
2. Veiciet dubultklikšķi uz **Drošības centrs**.
3. Noklikšķiniet uz **Ugunsdmūris**.
4. Atspējojiet ugunsdmūri.

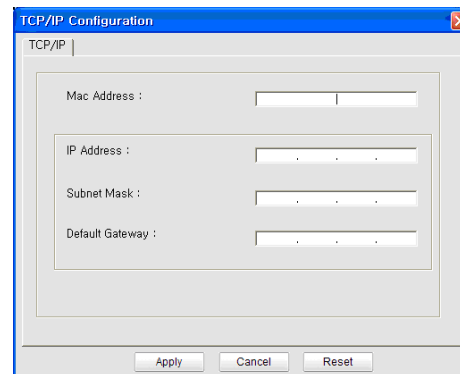
Programmas instalēšana

1. Ievietojiet printera programmatūras kompaktdisku, kas tika piegādāts kopā ar ierīci. Kad draiveru kompaktdisks automātiski tiek palaists, aizveriet tā logu.
2. Palaidiet programmu Windows Explorer un atveriet diskdzini X (X apzīmē jūsu CD-ROM diskdzini).
3. Veiciet dubultklikšķi uz **Application > SetIP**.
4. Veiciet dubultklikšķi uz **Setup.exe**, lai instalētu šo programmu.
5. Izvēlieties valodu un pēc tam noklikšķiniet uz **Next**.
6. Izpildiet logā redzamās instrukcijas un pabeidziet instalēšanu.

Programmas palaišana

1. Pievienojiet ierīci tīklam, izmantojot tīkla kabeli.
2. Ieslēdziet ierīci.
3. Operētājsistēmas Windows izvēlnē **Sākt** izvēlieties **Visas programmas > Samsung Printers > SetIP > SetIP**.
4. Lai atvērtu protokolu TCP/IP konfigurācijas logu, programmas SetIP logā noklikšķiniet uz ikonas  (trešā no kreisās puses).

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




- **MAC Address:** Uzziniet ierīces MAC adresi **tīkla konfigurācijas atskaitē** un ievadiet to bez kolēm. Piemēram, 00:15:99:29:51:A8 kļūst par 0015992951A8.
 - **IP Address:** Ievadiet jauno printera IP adresi. Piemēram, ja datora IP adrese ir 192.168.1.150, ievadiet 192.168.1.X (X ir skaitlis no 1 līdz 254, kas atšķiras no datora adreses).
 - **Subnet Mask:** Ievadiet apakštīkla masku.
 - **Default Gateway:** Ievadiet noklusējuma vārteju.
6. Noklikšķiniet uz **Apply** un tad uz **OK**. Ierīce automātiski izdrukās **tīkla konfigurācijas atskaiti**. Apstipriniet, vai visi iestatījumi ir pareizi.
 7. Noklikšķiniet uz **Exit**, lai aizvērtu programmu SetIP.
 8. Ja nepieciešams, restartējiet datora ugunsdmūri.


IPv4 iestatījuma lietošana, izmantojot programmu SetIP (Macintosh)

Lai lietotu programmu SetIP, pirms darba turpināšanas atspējojiet datora ugunsdmūri, veicot šādas darbības:

-  Ceļš un lietotāja interfeiss var atšķirties atkarībā no Mac OS versijas. Skatiet operētājsistēmas Mac OS rokasgrāmatu.

1. Atveriet logu **System Preferences**.
2. Noklikšķiniet uz **Security**.
3. Noklikšķiniet uz izvēlnes **Firewall**.
4. Izslēdziet ugunsdmūri.


-  Tālāk aprakstītās instrukcijas var atšķirties atkarībā no ierīces modeļa.


1. Pievienojiet ierīci tīklam, izmantojot tīkla kabeli.
2. Ievietojiet instalēšanas kompaktdisku un atveriet diska logu, tad izvēlieties **MAC_Installer > MAC_Printer > SetIP > SetIPApplet.html**.
3. Veiciet dubultklikšķi uz faila, lai automātiski atvērtu programmu **Safari**, un izvēlieties **Trust**. Pārūkprogramma atvērs lapu **SetIPApplet.html**, kas parāda printera nosaukumu un IP adreses informāciju.
4. Lai atvērtu protokolu TCP/IP konfigurācijas logu, programmas SetIP logā noklikšķiniet uz ikonas  (trešā no kreisās puses).
5. Ievadiet jauno ierīces informāciju konfigurācijas logā tālāk parādītajā veidā. Uzņēmuma iekštīklā pirms darba turpināšanas var būt nepieciešams, lai šo informāciju piešķir tīkla pārvaldnieks.

- **MAC Address:** Uzziniet ierīces MAC adresi **tīkla konfigurācijas atskaitē** un ievadiet to bez kolliem. Piemēram, 00:15:99:29:51:A8 kļūst par 0015992951A8.
 - **IP Address:** Ievadiet jauno printera IP adresi.
Piemēram, ja datora IP adrese ir 192.168.1.150, ievadiet 192.168.1.X (X ir skaitlis no 1 līdz 254, kas atšķiras no datora adreses).
 - **Subnet Mask:** Ievadiet apakštīkla masku.
 - **Default Gateway:** Ievadiet noklusējuma vārteju.
6. Izvēlieties **Apply**, tad **OK** un vēlreiz **OK**. Printeris automātiski izdrukās konfigurācijas atskaiti. Apstipriniet, vai visi iestatījumi ir pareizi. **Quit Safari**. Varat aizvērt un izstumt instalācijas kompaktdisku. Ja nepieciešams, restartējiet datora ugunsdzēsēju. Tagad esat veiksmīgi mainījis IP adresi, apakštīkla masku un vārteju.


IPv4 iestatījuma lietošana, izmantojot programmu SetIP (Linux)


Programmai SetIP vajadzētu tikt automātiski instalētai printera draiveru instalēšanas laikā.

 Ceļš un lietotāja interfeiss var atšķirties atkarībā no operētājsistēmas Linux versijas. Lai izslēgtu ugunsdzēsēju, skatiet operētājsistēmas Linux rokasgrāmatu.

1. Izdrukājiet ierīces tīkla konfigurācijas atskaiti, lai uzzinātu savas ierīces MAC adresi.
2. Atveriet **/opt/Samsung/mfp/share/utills/**.
3. Veiciet dubultklikšķi uz faila **SetIPApplet.html**.
4. Noklikšķiniet, lai atvērtu TCP/IP konfigurācijas logu.
5. Ievadiet tīkla kartes MAC adresi, IP adresi, apakštīkla masku, noklusējuma vārteju un tad noklikšķiniet uz **Apply**.
 Kad ievadāt MAC adresi, ievadiet to bez kolliem (:).
6. Ierīce izdrukā tīkla konfigurācijas atskaiti. Apstipriniet, vai visi iestatījumi ir pareizi.
7. Aizveriet programmu SetIP.

IPv6 konfigurācija


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

 Ja IPv6 tīkls nedarbojas, iestatiet visiem tīkla iestatījumiem rūpnīcas noklusējuma vērtības un mēģiniet vēlreiz (sk. "Rūpnīcas noklusējuma iestatījumu atjaunošana, izmantojot programmu SyncThru™ Web Service" 39. lpp).

Lai lietu IPv6 tīkla vidi, izpildiet nākamo procedūru, lai izmantotu IPv6 adresi.

Ierīce tiek piegādāta ar ieslēgtu IPv6 funkciju.


1. Pievienojiet ierīci tīklam, izmantojot tīkla kabeli.
2. Ieslēdziet ierīci.
3. No ierīces vadības paneļa izdrukājiet **tīkla konfigurācijas atskaiti**, ar kuru var uzzināt IPv6 adreses.
4. Izvēlieties **Sākt > Vadības panelis > Aparatūra un skaņa > Printeri > Pievienot printeri**.
5. Logā **Pievienot printeri** noklikšķiniet uz **Pievienot lokālo printeri**.
6. Izpildiet logā redzamās instrukcijas.

 Ja ierīce nedarbojas tīkla vidē, aktivizējiet IPv6. Par to, kā to izdarīt, skatiet aiznākamo sadaļu.

Tīkla konfigurācijas atskaites drukāšana

Izmantojot ierīces vadības paneli var izdrukāt **tīkla konfigurācijas atskaiti**, kas parāda pašreizējos ierīces tīkla iestatījumus. Tas palīdz iestatīt tīklu un novērst problēmas.

Lai izdrukātu atskaiti:

Gatavības režīmā nospiediet un aptuveni 5 sekundes turiet pogu  (atcelšana). Tā varat uzzināt ierīces MAC adresi un IP adresi.

Piemēram:

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


IPv6 adrešu iestatīšana

Ierīce atbalsta šādas 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.

Manuāla adreses konfigurēšana

1. Atveriet tīmekļa pārlūkprogrammu, piemēram, Internet Explorer, kas atbalsta IPv6 adresēšanu kā URL (sk. "SyncThru™ Web Service" 36. lpp).

 IPv4 videi adreses laukā ievadiet IPv4 adresi (http://xxx.xxx.xxx.xxx) un nospiediet taustiņu Enter vai noklikšķiniet uz **Aiziet!**.


2. Kad atveras logs **SyncThru™ Web Service**, noklikšķiniet uz **Network Settings**.
3. Noklikšķiniet uz **TCP/IPv6**.
4. Sadaļā **TCP/IPv6** iespējot **Manual Address**.
5. Izvēlieties **Address/Prefix** un noklikšķiniet uz pogas **Add**, tad adreses laukā automātiski tiks ievadīts maršrutētāja prefikss. Ievadiet pārējo adresi. (Piemērs: 3FFE:10:88:194::AAAA. "A" ir heksadecimālais cipars no 0 līdz 9 un no A līdz F.)
6. Noklikšķiniet uz pogas **Apply**.

Printera draivera instalēšana

Draivera instalēšana tīkla printerim IPv6 tīkla vidē ir tāda pati kā TCP/IPv4 vidē (sk. "Tīklā pievienotas ierīces draivera instalēšana" 39. lpp). Izvēlieties TCP/IP portu un kad tiek parādīts ierīču saraksts, vienkārši izvēlieties savas ierīces IPv6 adresi.

Pakalpojuma SyncThru™ Web Service lietošana

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

 Adresēm ir jābūt kvadrātiekvāds [].

Rūpnīcas noklusējuma iestatījumu atjaunošana, izmantojot programmu SyncThru™ Web Service

1. Atveriet tīmekļa pārlūkprogrammu, piemēram, Internet Explorer, Safari vai Firefox, un pārlūkprogrammas logā ievadiet savas ierīces jauno IP adresi.

Piemēram:



2. Noklikšķiniet uz **Aiziet!**, lai piekļūtu programmai SyncThru™ Web Service.
3. Noklikšķiniet uz **Login** vietnes SyncThru™ Web Service augšējā labajā stūrī.
Tiek atvērta pieteikšanās lapa.
4. Ievadiet **ID** un **Password**, tad noklikšķiniet uz **Login**.
Ja pakalpojumā SyncThru™ Web Service piesakāties pirmo reizi, ievadiet tālāk norādīto noklusējuma ID un paroli.
 - **ID: admin**
 - **Password: sec00000**
5. Kad atveras logs **SyncThru™ Web Service**, noklikšķiniet uz **Settings > Network Settings > Restore Default**.
6. Noklikšķiniet uz **Clear**.
7. Izslēdziet un restartējiet ierīci, lai lietotu iestatījumus.

Tīklā pievienotas ierīces draivera instalēšana

Lai drukātu, ir jāinstalē printera draiveru programmatūra. Šī programmatūra ietver draiverus, lietojumprogrammas un citas lietotājam draudzīgas programmas.

Pārliecinieties, vai ir pabeigta tīkla iestatīšana ierīcei. Pirms sākat instalēšanu, visām lietojumprogrammām datorā ir jābūt aizvērtām.

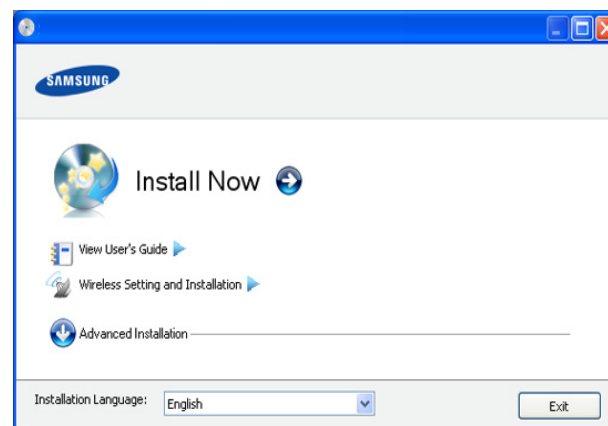
Windows

Tas ir ieteicams vairumam lietotāju. Tiks instalēti visi ierīces darbībai nepieciešamie komponenti.

Izpildiet zemāk redzamās darbības:

1. Pārliecinieties, vai ierīce ir pievienota tīklam un ieslēgta.
2. Ievietojiet iepakojumā iekļauto programmatūras kompaktdisku CD-ROM diskdzinī.
 - Programmatūras kompaktdiskam ir automātiski jāstartējas, un pēc tam jāparādās instalācijas logam.
 - Ja instalācijas logs neparādās, noklikšķiniet uz **Sākt** un tad uz **Palaist**. Ievadiet X:\Setup.exe, aizstājot "X" ar burtu, kas apzīmē jūsu CD-ROM diskdzinī. Noklikšķiniet uz **Labi**.
 - Ja lietojat operētājsistēmu Windows Vista, Windows 7 un Windows Server 2008 R2, noklikšķiniet uz **Sākt > Visas programmas > Piederumi > Palaist**.
Ievadiet X:\Setup.exe, aizstājot "X" ar burtu, kas apzīmē jūsu CD-ROM diskdzinī, un noklikšķiniet uz **OK**.
 - Ja operētājsistēmā Windows Vista, Windows 7 un Windows Server 2008 R2 parādās logs **Automātiskā atskaņošana**, laukā **Instalēt vai palaist programmu** noklikšķiniet uz **Palaist Setup.exe** un tad opcijas **Lietotāja konta pārbaude** logos noklikšķiniet uz **Turpināt** vai **Jā**.

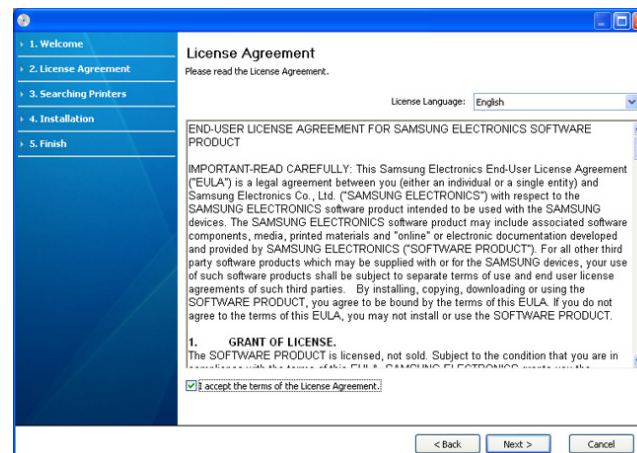
3. Izvēlieties **Install now**.



Ja nepieciešams, nolaižamajā sarakstā izvēlieties valodu.

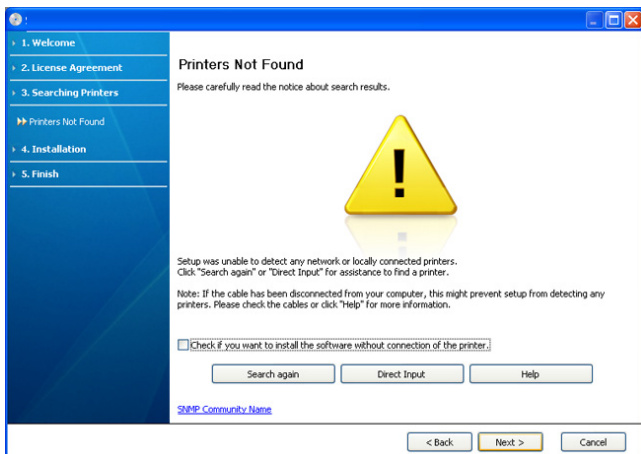
- Modelī CLP-325W(K) varat piekļūt izvēnei **Wireless Setting and Installation**. Izvēlne **Wireless Setting and Installation** ļauj instalēt bezvadu tīklu, lai izveidotu savienojumu ar ierīci, izmantojot USB kabeli (sk. "Bezvadu tīkla iestatīšana ar USB kabeli" 43. lpp).
- Izvēlnē **Advanced Installation** ir divas opcijas: **Custom Installation** un **Install Software Only**. Opcija **Custom Installation** ļauj izvēlēties ierīces savienojuma tipu un atsevišķi instalējamus komponentus. Opcija **Install Software Only** ļauj instalēt komplektācijā iekļauto programmatūru, piemēram, Smart Panel. Izpildiet logā redzamos norādījumus.


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



Programma meklē ierīci.

- Ja ierīce netiek atrasta tīklā vai lokāli, tiek parādīts šāds logs.



- **Check if you want to install the software without connection of the printer.**
 - Atzīmējiet šo opciju, lai instalētu programmu, nepievienojot ierīci. Šajā gadījumā tiks izlaists pārbaudes lapas izdrukas logs un instalēšana tiks pabeigta.
 - **Search again**
Nospiežot šo pogu, tiek parādīts ugunsdmūra paziņojumu logs;
 - Izslēdziet ugunsdmūri un nospiediet **Search again**. Operētājsistēmā Windows noklikšķiniet uz **Sākt > Vadības panelis > Windows ugunsdmūris** un deaktivizējiet šo opciju. Lai iegūtu informāciju par citām operētājsistēmām, skatiet šo sistēmu tiešsaistes norādījumus.
 - Bez operētājsistēmas ugunsdmūra izslēdziet arī trešās puses ugunsdmūra programmu. Lai uzzinātu, kā to izdarīt, skatiet katras atsevišķās programmas rokasgrāmatu.
 - **Direct Input**
Opcija **Direct Input** ļauj tīklā meklēt konkrētu ierīci.
 - **Search by IP address:** Ievadiet IP adresi vai resursdatora nosaukumu. Pēc tam noklikšķiniet uz **Next**.
Lai pārbaudītu ierīces IP adresi, izdrukājiet tīkla konfigurācijas atskaiti (sk. "Ierīces atskaites drukāšana" 76. lpp).
 - **Search by network path:** Lai atrastu koplietotu ierīci (UNC ceļš), manuāli ievadiet koplietoto nosaukumu vai noklikšķiniet uz pogas **Browse** un atrodiat koplietoto printeri. Pēc tam noklikšķiniet uz **Next**.
 - **Help**
Ja jūsu ierīce nav pievienota datoram vai tīklam, šī palīdzības poga nodrošina detalizētu informāciju par to, kā pievienot ierīci.
5. Atrastās ierīces tiek parādītas ekrānā. Izvēlieties to, kuru lietosit, un noklikšķiniet uz **Next**.
 Ja draiveris atrod tikai vienu ierīci, tiek parādīts apstiprinājuma logs.
 6. Kad instalēšana ir pabeigta, tiek parādīts logs, kas piedāvā izdrukāt pārbaudes lapu. Ja vēlaties izdrukāt pārbaudes lapu, noklikšķiniet uz opcijas **Print a test page**.
Pretējā gadījumā noklikšķiniet uz **Next** un pārejiet pie 8. darbības.
 7. Ja pārbaudes lapa tiek izdrukāta pareizi, noklikšķiniet uz **Yes**.
Ja nē, tad noklikšķiniet uz **No**, lai to izdrukātu vēlreiz.
 8. Ja vēlaties reģistrēt ierīci Samsung tīmekļa vietnē, noklikšķiniet uz **On-line Registration**.



Ja ierīce vēl nav pievienota datoram, noklikšķiniet uz **How to connect?**. Iespēja **How to connect?** sniedz detalizētu informāciju par ierīces pievienošanu. Izpildiet logā redzamās instrukcijas.

9. Noklikšķiniet uz **Finish**.



- Pēc draivera iestatīšanas varat iespējot ugunsdmūri.
- Ja printera draiveris nedarbojas pareizi, izpildiet tālāk aprakstītās darbības, lai to salabotu vai instalētu no jauna.
 - a) Pārliecinieties, vai ierīce ir savienota ar datoru un ieslēgta.
 - b) Izvēlnē **Sākt** izvēlieties **Programmas** vai **Visas programmas > Samsung Printers > norādiet sava printera draivera nosaukumu > Maintenance**.
 - c) Izvēlieties vajadzīgo opciju un izpildiet logā redzamās instrukcijas.

Macintosh

1. Pārliecinieties, vai ierīce ir pievienota tīklam un ieslēgta. Tāpat ir jābūt iestatītai ierīces IP adresei.
2. Ievietojiet iepakojumā iekļauto programmatūras kompaktdisku CD-ROM diskdzinī.
3. Veiciet dubultklikšķi uz CD-ROM ikonai, kas parādās Macintosh datora darbvirsma.
4. Veiciet dubultklikšķi uz mapes **MAC_Installer**.
5. Veiciet dubultklikšķi uz ikonai **Installer OS X**.
6. Ievadiet paroli un noklikšķiniet uz **OK**.
7. Tiek atvērts Samsung instalētāja logs. Noklikšķiniet uz **Continue**.
8. Izlasiet licences vienošanos un noklikšķiniet uz **Continue**.
9. Noklikšķiniet uz **Agree**, lai piekristu licences vienošanās noteikumiem.
10. Izvēlieties **Easy Install** un noklikšķiniet uz **Install**. Opcija **Easy Install** ir ieteicama vairumam lietotāju. Tiks instalēti visi ierīces darbībai nepieciešamie komponenti.
 - Atlasot **Custom Install**, varat izvēlēties atsevišķi instalējamus komponentus.
11. Tiek parādīts paziņojums, kas brīdina, ka datorā tiks aizvērtas visas lietojumprogrammas. Noklikšķiniet uz **Continue**.
12. Izvēlieties nepieciešamo instalēšanas veidu un noklikšķiniet uz **OK**.
 - **Typical installation for a local printer:** Instalē noklusējuma komponentus ierīcei, kas ir tieši pievienota lietotāja datoram.
 - **Typical installation for a network printer:** Instalē programmatūru ierīcei, kas atrodas tīklā. Tiek automātiski palaista programma SetIP. Ja ierīcē jau ir konfigurēta tīkla informācija, aizveriet programmu SetIP. Pārejiet uz nākamā darbību.
 - **Wireless Setting and Installation :** Modelī CLP-325W(K)/CLP-326W varat piekļūt izvēlnei **Wireless Setting and Installation**. Izvēlnē **Wireless Setting and Installation** ļauj instalēt bezvadu tīklu, lai izveidotu savienojumu ar ierīci, izmantojot USB kabeli (sk. "Bezvadu tīkla iestatīšana ar USB kabeli" 43. lpp).
13. Lai pabeigtu instalēšanu, izpildiet ekrānā redzamās instrukcijas. Kad instalēšana ir pabeigta, noklikšķiniet uz **Quit** vai **Restart**.
14. Atveriet mapi **Applications > Utilities > Print Setup Utility**.
 - Operētājsistēmā Mac OS X 10.5~10.6 atveriet mapi **Applications > System Preferences** un noklikšķiniet uz **Print & Fax**.
15. Izvēlnē **Printer List** noklikšķiniet uz **Add**.
 - Operētājsistēmā Mac OS X 10.5–10.6 noklikšķiniet uz ikonai "+"; tiek parādīts uznirstošs ekrāna logs.
16. Operētājsistēmā Mac OS X 10.3 izvēlieties cilni **IP Printing**.
 - Operētājsistēmā Mac OS X 10.4 noklikšķiniet uz **IP Printer**.
 - Operētājsistēmā Mac OS X 10.5~10.6 noklikšķiniet uz **IP**.

17. Izvēlnē **Printer Type** izvēlieties **Socket/HP Jet Direct**.

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

18. Laukā **Printer Address** ievadiet ierīces IP adresi.


19. Laukā **Queue Name** ievadiet rindas nosaukumu. Ja nevarat noteikt ierīces servera rindas nosaukumu, vispirms pamēģiniet izmantot noklusējuma rindu.

20. Ja operētājsistēmā Mac OS X 10.3 automātiskās izvēles opcija nedarbojas pareizi, izvēlnē **Printer Model** izvēlieties **Samsung** un izvēlnē **Model Name** — savas ierīces nosaukumu.

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

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

21. Noklikšķiniet uz **Add**.


 Ja printera draiveris nedarbojas pareizi, atinstalējiet to un instalējiet no jauna.

Lai atinstalētu draiveri operētājsistēmā Macintosh, izpildiet tālāk aprakstītās darbības.

- a) Pārlicinieties, vai ierīce ir savienota ar datoru un ieslēgta.
- b) Ievietojiet iepakojumā iekļauto programmatūras kompaktdisku CD-ROM diskzinī.
- c) Veiciet dubultklikšķi uz CD-ROM ikonai, kas parādās Macintosh datora darbvirsmā.
- d) Veiciet dubultklikšķi uz mapes **MAC_Installer**.
- e) Veiciet dubultklikšķi uz ikonai **Installer OS X**.
- f) Ievadiet paroli un noklikšķiniet uz **OK**.
- g) Tiek atvērts Samsung instalētāja logs. Noklikšķiniet uz **Continue**.
- h) Izlasiet licences līgumu un noklikšķiniet uz **Continue**.
- i) Noklikšķiniet uz **Agree**, lai akceptētu licences līgumu.
- j) Izvēlieties **Uninstall** un noklikšķiniet uz **Uninstall**.
- k) Kad tiek parādīts paziņojums, kas brīdina, ka datorā tiks aizvērtas visas lietojumprogrammas, noklikšķiniet uz **Continue**.
- l) Kad atinstalēšana ir pabeigta, noklikšķiniet uz **Quit**.

Linux

Lai instalētu printera programmatūru, nepieciešams lejupielādēt Linux programmatūras pakotnes no Samsung vietnes.

 Lai instalētu citu programmatūru:

- Sk. "Programmas Smart Panel instalēšana" 34. lpp.
- Sk. "Utilitātes Printer Settings Utility instalēšana" 34. lpp.

Vienotā Linux draivera instalēšana

1. Pārlicinieties, vai ierīce ir pievienota tīklam un ieslēgta. Tāpat ir jābūt iestatītai ierīces IP adresei.
2. No Samsung vietnes lejupielādējiet datorā Unified Linux Driver pakotni.
3. Ar peles labo pogu noklikšķiniet uz **Unified Linux Driver** pakotnes un izvelciet failus no tās.
4. Veiciet dubultklikšķi uz **cdroot > autorun**.

5. Tiek atvērts Samsung instalētāja logs. Noklikšķiniet uz **Continue**.
6. Tiek atvērts printera pievienošanas vednis. Noklikšķiniet uz **Next**.
7. Izvēlieties Network printer un noklikšķiniet uz pogas **Search**.
8. Saraksta laukā parādās printera IP adrese un modeļa nosaukums.
9. Izvēlieties savu ierīci un noklikšķiniet uz **Next**.
10. Ievadiet printera aprakstu un noklikšķiniet uz **Next**.
11. Kad printera pievienošana ir pabeigta, noklikšķiniet uz **Finish**.
12. Kad instalēšana ir pabeigta, noklikšķiniet uz **Finish**.

Tīkla printera pievienošana


1. Veiciet dubultklikšķi uz **Unified Driver Configurator**.
2. Noklikšķiniet uz **Add Printer...**
3. Atveras logs **Add printer wizard**. Noklikšķiniet uz **Next**.
4. Izvēlieties **Network printer** un noklikšķiniet uz pogas **Search**.
5. Saraksta laukā parādās printera IP adrese un modeļa nosaukums.
6. Izvēlieties savu ierīci un noklikšķiniet uz **Next**.
7. Ievadiet printera aprakstu un noklikšķiniet uz **Next**.
8. Kad printera pievienošana ir pabeigta, noklikšķiniet uz **Finish**.

Bezvadu tīkla iestatīšana (tikai modeļiem CLP-325W(K)/CLP-326W)

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

Šajā nodaļā ir sadaļas:

- Darba sākšana
- Bezvadu tīkla instalēšanas veida izvēle
- Bezvadu tīkla iestatīšana, izmantojot pogu WPS
- Bezvadu tīkla iestatīšana no datora

 Lai iegūtu plašāku informāciju par tīkla vidi, tīkla programmām un tīklam pievienotas ierīces draivera instalēšanu, skatiet šādas nodaļas:

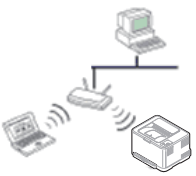

- Sk. "Tīkla vide" 36. lpp.
- Sk. "Iepazīšanās ar noderīgām tīkla programmām" 36. lpp.
- Sk. "Tīklā pievienotas ierīces draivera instalēšana" 39. lpp.


Darba sākšana

Tīkla savienojuma izvēle

Parasti starp datoru un ierīci vienlaicīgi var būt tikai viens savienojums. Pastāv divi tīkla savienojuma veidi, kam ir vērts pievērst uzmanību:

- Bezvadu tīkls bez piekļuves punkta (eksrompta režīms)
- Bezvadu tīkls ar piekļuves punktu (infrastrukturāras režīms)

	<p>Infrastrukturāras režīms</p> <p>Šī ir vide, kuru galvenokārt izmanto mājās un mājās vai mazu uzņēmumu birojos. Šis režīms izmanto piekļuves punktu, lai sazinātos ar bezvadu ierīci.</p> <ul style="list-style-type: none">• Sk. "Ierīces instalēšana bezvadu tīklā ar piekļuves punktu (operētājsistēmā Windows)" 44. lpp.• Sk. "Ierīces instalēšana bezvadu tīklā ar piekļuves punktu (operētājsistēmā Macintosh)" 46. lpp.
	<p>Eksrompta režīms</p> <p>Šis režīms neizmanto piekļuves punktu. Bezvadu dators un bezvadu ierīce lieto tiešās saziņas režīmu.</p> <ul style="list-style-type: none">• Sk. "Ierīces instalēšana eksrompta bezvadu tīklā (operētājsistēmā Windows)" 45. lpp.• Sk. "Ierīces instalēšana eksrompta bezvadu tīklā (operētājsistēmā Macintosh)" 47. lpp.


 Pēc konfigurācijas izvēles izpildiet vienkāršās datora operētājsistēmai paredzētās norādes, bet vispirms atrodi programmatūras kompaktdisku, kas iekļauts ierīces komplektācijā.

- Instalēšanas pabeigšana
- Wi-Fi tīkla aktivizēšana/deaktivizēšana
- Problēmu novēršana



Bezvadu tīkla nosaukums un tīkla atslēga

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

Bezvadu tīkla instalēšanas veida izvēle


Pastāv vairāki bezvadu tīkla instalēšanas veidi, lai izveidotu savienojumu ar ierīci. Varat instalēt bezvadu tīklu no ierīces vadības paneļa vai datora. **Lai konfigurētu bezvadu tīkla iestatījumus, lielākajai daļai lietotāju mēs iesakām izmantot pogu WPS ().**

No vadības paneļa


- **WPS ()**: Ja ierīce un piekļuves punkts (vai bezvadu maršrutētājs) atbalsta WPS (Wi-Fi Protected Setup™), varat ērti konfigurēt bezvadu tīkla iestatījumus, nospiežot vadības paneļa pogu **WPS ()**. (sk. "Bezvadu tīkla iestatīšana, izmantojot pogu WPS" 43. lpp).


No datora

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


- **Ar USB kabeli**: Vienkārši iestatiet bezvadu tīklu, izmantojot programmu, kas pieejama komplektācijā iekļautajā programmatūras kompaktdiskā. Tiek atbalstītas tikai operētājsistēmas Windows un Macintosh (sk. "Bezvadu tīkla iestatīšana ar USB kabeli" 43. lpp).
-  Izmantojot USB kabeli, bezvadu tīklu var instalēt arī programmā Printer Settings Utility pēc draivera instalēšanas (tiek atbalstītas operētājsistēmas Windows un Macintosh).
- **Ar tīkla kabeli**: Varat iestatīt bezvadu tīklu, izmantojot programmu SyncThru™ Web Service (sk. "Bezvadu tīkla iestatīšana ar tīkla kabeli" 48. lpp).


Bezvadu tīkla iestatīšana, izmantojot pogu WPS

Varat instalēt bezvadu tīklu, izmantojot pogu **WPS ()**.

-  Kad ir izveidots savienojums ar bezvadu tīklu, instalējiet ierīces draiveri, lai veiktu drukāšanu no lietojumprogrammas (sk. "Tīklā pievienotas ierīces draivera instalēšana" 39. lpp).

Bezvadu tīkla iestatīšana, izmantojot pogu WPS

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


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


Sagatavojamie vienumi

Pārlicinieties, vai šādi vienumi ir gatavi lietošanai:

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

Tīkla savienojuma izvēle

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

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






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

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

Savienojuma izveide ar bezvadu tīklu PBC režīmā

Lai izveidotu ierīces savienojumu ar bezvadu tīklu PBC režīmā, rīkojieties šādi:

Pārbaudiet bezvadu funkcijas indikatora statusu.

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


Savienojuma izveide ar bezvadu tīklu PIN režīmā


Lai izveidotu ierīces savienojumu ar bezvadu tīklu, rīkojieties šādi:

Pārbaudiet bezvadu funkcijas indikatora statusu.

1. Jāizdrukā tīkla konfigurācijas atskaite kopā ar PIN kodu.

Gatavības režīmā uz vadības paneļa nospiediet un aptuveni 5 sekundes turiet pogu **Atcelt** (). Varat atrast savas ierīces PIN kodu.



2. Nospiediet un vairāk nekā 4 sekundes turiet uz vadības paneļa pogu **WPS** (), līdz iedegas statusa indikators.

-  : Bezvadu funkcijas indikators lēni mirgo. Ierīce veido savienojumu ar piekļuves punktu (vai bezvadu maršrutētāju).

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


Aptuveni divas minūtes indikators mirgos lēni, līdz ievadīsiet astoņu ciparu PIN numuru.

Bezvadu funkcijas indikators mirgo tālāk norādītajā secībā:

- a)  : Bezvadu funkcijas indikators mirgo ātri. Ierīce veido savienojumu ar piekļuves punktu (vai bezvadu maršrutētāju).
- b)  : Kad ierīces savienojums ar bezvadu tīklu ir veiksmīgi izveidots, bezvadu funkcijas indikators deg pastāvīgi.

Savienojuma atkārtota izveide ar bezvadu tīklu


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

 Šādos gadījumos ierīce automātiski izveido atkārtotu savienojumu ar bezvadu tīklu.


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

Bezvadu tīkla savienojuma procesa atcelšana



Lai atceltu bezvadu tīkla savienojuma izveides funkciju, kamēr ierīce veido savienojumu ar bezvadu tīklu, nospiediet uz vadības paneļa pogu

Atcelt (). **Lai izveidotu atkārtotu savienojumu ar bezvadu tīklu, uzgaidiet 2 minūtes.**

Bezvadu tīkla savienojuma atvienošana

Lai atvienotu bezvadu tīkla savienojumu, nospiediet un vairāk nekā divas sekundes turiet uz vadības paneļa pogu **WPS** ().


- **Ja Wi-Fi tīkls ir dīkstāves režīmā:** Ierīce tiek uzreiz atvienota no bezvadu tīkla, un bezvadu funkcijas indikators vairs nedeg.
- **Ja Wi-Fi tīkls tiek lietots:** Kamēr ierīce gaida pašreizējā darba pabeigšanu, bezvadu funkcijas indikators mirgo ātri. Pēc tam bezvadu tīkla savienojums tiek automātiski atvienots. Bezvadu funkcijas indikators vairs nedeg.

 Kad Wi-Fi tīkls ir atvienots, vadības paneļa nospiediet uz pogu **WPS** (). Wi-Fi tīkls ir aktivizēts un tiek sākta bezvadu tīkla iestatīšana.

Bezvadu tīkla iestatīšana no datora

Varat instalēt bezvadu tīklu ar USB kabeli vai tīkla kabeli no datora.

Bezvadu tīkla iestatīšana ar USB kabeli

 Lai iegūtu informāciju par tīkla konfigurāciju, sazinieties ar tīkla administratoru vai personu, kas iestāfja jūsu bezvadu tīklu.

Ierīces instalēšana bezvadu tīklā ar piekļuves punktu (operētājsistēmā Windows)

Sagatavojamie vienumi

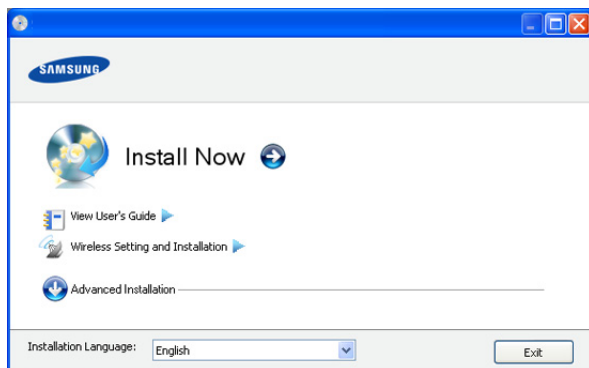
Pārliecinieties, vai ir sagatavoti šādi vienumi.

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

Infrastrukturā tīkla izveide operētājsistēmā Windows

Kad šie vienumi ir sagatavoti, izpildiet tālāk norādītās darbības:

1. Pārbaudiet, vai USB kabelis ir pievienots ierīcei.
2. Ieslēdziet datoru, piekļuves punktu un ierīci.
3. Ievietojiet komplektācijā iekļauto programmatūras kompaktdisku CD-ROM diskdzinī.
 - Programmatūras kompaktdisks tiks automātiski palaists, un pēc tam parādīsies instalācijas logs.
 - Ja instalācijas logs neparādās, noklikšķiniet uz **Sākt** un tad uz **Palaist**. Ievadiet X:\Setup.exe, aizstājot "X" ar burtu, kas apzīmē jūsu diskdzini. Noklikšķiniet uz **Labi**.
 - Ja lietojat operētājsistēmu Windows Vista, Windows 7 vai Windows Server 2008 R2, noklikšķiniet uz **Sākt** > **Visas programmas** > **Piederumi** > **Palaist**. Ierakstiet X:\Setup.exe, aizstājot "X" ar burtu, kas apzīmē jūsu diskdzini, un noklikšķiniet uz **OK**.
 - Ja operētājsistēmā Windows Vista, Windows 7 vai Windows Server 2008 R2 parādās logs **Automātiskā atskaņošana**, laukā **Instalēt vai palaist programmu** noklikšķiniet uz **Palaist Setup.exe** un tad opcijas **Lietotāja konta pārbaude** logā noklikšķiniet uz **Turpināt** vai **Jā**.
4. Izvēlieties opciju **Wireless Setting and Installation**.



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



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

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



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

- **Enter the wireless Network Name:** Ievadiet vajadzīgo piekļuves punkta SSID (SSID ir reģistratīvs).
- **Operation Mode:** Izvēlieties **Infrastructure**.
- **Authentication:** Izvēlieties 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: Izvēlieties šo opciju, lai autentificētu drukāšanas serveri atkarībā no WPA iepriekš koplietotās atslēgas. Tam tiek izmantota koplietota slepena atslēga (parasti dēvēta par iepriekš koplietotās atslēgas paroles frāzi), kura tiek manuāli konfigurēta piekļuves punktā un katrā no tā klientiem.
- **Encryption:** Atlasiet šifrēšanu (Nav, WEP64, WEP128, TKIP, AES, TKIP AES).
- **Network Key:** Ievadiet šifrēšanas tīkla atslēgas vērtību.
- **Confirm Network Key:** Apstipriniet šifrēšanas tīkla atslēgas vērtību.
- **WEP Key Index:** Ja lietojat WEP šifrēšanu, izvēlieties attiecīgo parametru **WEP Key Index**.



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

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

- **WEP gadījumā**
Autentifikācijai izvēlieties **Open System** vai **Shared Key** un ievadiet WEP drošības atslēgu. Noklikšķiniet uz **Next**. WEP (Wired Equivalent Privacy — vadu ekvivalentais privātums) ir drošības protokols, kas novērš neautorizētu piekļuvi jūsu bezvadu tīklam. WEP šifrē datu katras bezvadu tīklā nosūtītās vai saņemtās paketes datu daļu, izmantojot 64 bitu vai 128 bitu WEP šifrēšanas atslēgu.
 - **WPA gadījumā**
Ievadiet WPA koplietoto atslēgu un noklikšķiniet uz **Next**. WPA autorizē un identificē lietotājus, izmantojot slepenu atslēgu, kas pēc noteiktiem laika intervāliem automātiski tiek mainīta. Datu šifrēšanai WPA izmanto arī TKIP (Temporal Key Integrity Protocol — īslaicīgas atslēgu integritātes protokols) un AES (Advanced Encryption Standard — uzlabotais šifrēšanas standarts).
8. Logā tiks parādīti bezvadu tīkla iestatījumi; pārbaudiet, vai tie ir pareizi. Noklikšķiniet uz **Next**.
 - DHCP metodei
Ja IP adreses piešķiršanas metode ir DHCP, pārbaudiet, vai logā tiek parādīts DHCP. Taču, ja tas rāda Static, noklikšķiniet uz **Change TCP/IP**, lai mainītu piešķiršanas metodi uz DHCP.

- Static metodei

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

Piemēram:

Ja datora tīkla informācija ir šāda:

- IP adrese: 169.254.133.42
- Apakštīkla maska: 255.255.0.0

Ierīces tīkla informācijai vajadzētu būt šādi:

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

- Kad bezvadu tīkla iestatīšana ir pabeigta, atvienojiet USB kabeli no datora un ierīces. Noklikšķiniet uz **Next**.
- Tiek parādīts logs **Wireless Network Setting Complete**. Izvēlieties **Yes**, ja akceptējat pašreizējos iestatījumus, un turpiniet iestatīšanas procedūru. Izvēlieties **No**, ja vēlaties atgriezties sākuma ekrānā. Pēc tam noklikšķiniet uz **Next**.
- Ja tiek parādīts logs **Confirm Printer Connection**, noklikšķiniet uz **Next**.
- Izvēlieties instalējamās komponentus. Noklikšķiniet uz **Next**. Pēc komponentu izvēles varat izmainīt arī ierīces nosaukumu, iestatīt ierīci, lai to koplietotu tīklā vai kā noklusējuma ierīci, un mainīt katras ierīces porta nosaukumu. Noklikšķiniet uz **Next**.
- Kad instalēšana ir pabeigta, tiek parādīts logs, kas piedāvā izdrukāt pārbaudes lapu. Ja vēlaties izdrukāt pārbaudes lapu, noklikšķiniet uz opcijas **Print a test page**. Pretējā gadījumā vienkārši noklikšķiniet uz **Next** un pāreijiet pie 15. darbības.
- Ja pārbaudes lapa tiek izdrukāta pareizi, noklikšķiniet uz **Yes**. Ja nē — noklikšķiniet uz **No**, lai to izdrukātu vēlreiz.
- Lai reģistrētos kā ierīces lietotājs un saņemtu informāciju no uzņēmuma Samsung, noklikšķiniet uz **On-line Registration**.
- Noklikšķiniet uz **Finish**.

Ierīces instalēšana ekspromta bezvadu tīklā (operētājsistēma Windows)

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

Sagatavojamie vienumi

Pārliecinieties, vai ir sagatavoti šādi vienumi:

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

Ekspromta tīkla izveide operētājsistēmā Windows

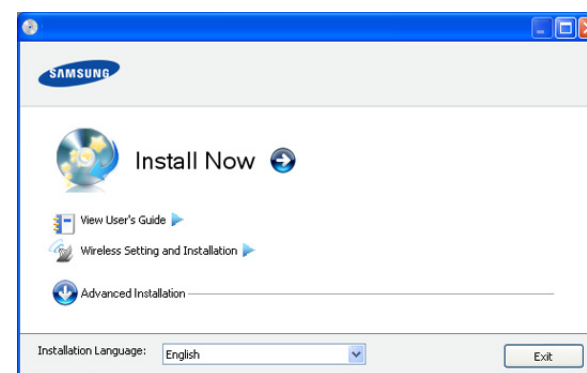
Kad šie vienumi ir sagatavoti, izpildiet tālāk norādītās darbības:

1. Pārbaudiet, vai USB kabelis ir pievienots ierīcei.
2. Ieslēdziet datoru un bezvadu tīkla ierīci.

3. Ievietojiet komplektācijā iekļauto programmatūras kompaktdisku CD-ROM diskdzinī.

- Programmatūras kompaktdisks tiks automātiski palaists, un pēc tam parādīsies instalācijas logs.
- Ja instalācijas logs neparādās, noklikšķiniet uz **Sākt** un tad uz **Palaist**. Ievadiet X:\Setup.exe, aizstājot "X" ar burtu, kas apzīmē jūsu diskdzini. Noklikšķiniet uz **Labi**.
- Ja lietojat operētājsistēmu Windows Vista, Windows 7 vai Windows Server 2008 R2, noklikšķiniet uz **Sākt > Visas programmas > Piederumi > Palaist**. Ierakstiet X:\Setup.exe, aizstājot "X" ar burtu, kas apzīmē jūsu diskdzini, un noklikšķiniet uz **OK**.
- Ja operētājsistēmā Windows Vista, Windows 7 vai Windows Server 2008 R2 parādās logs **Automātiskā atskaņošana**, laukā **Instalēt vai palaist programmu** noklikšķiniet uz **Palaist Setup.exe** un tad opcijas **Lietotāja konta pārbaude** logā noklikšķiniet uz **Turpināt** vai **Jā**.

4. Izvēlieties opciju **Wireless Setting and Installation**.



- **Install Now:** Ja esat iestatījis bezvadu tīklu, noklikšķiniet uz šīs pogas, lai instalētu ierīces draiveri, kas paredzēts bezvadu tīkla ierīces lietošanai. Ja neesat iestatījis bezvadu tīklu, pirms noklikšķināšanas uz iepriekš minētās pogas, noklikšķiniet uz pogas **Wireless Setting and Installation**, lai iestatītu bezvadu tīklu.
- **Wireless Setting and Installation:** Izmantojot USB kabeli, konfigurējiet ierīces bezvadu tīkla iestatījumus un pēc tam instalējiet ierīces draiveri. Tikai tiem lietotājiem, kuri sākotnēji nav iestatījuši bezvadu savienojumu.

5. Izlasiet sadaļu **License Agreement** un izvēlieties **I accept the terms of the License Agreement**. Pēc tam noklikšķiniet uz **Next**.

6. Programmatūra meklē bezvadu tīklu.

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

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

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

Pēc tam noklikšķiniet uz **Next**.

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

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

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



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

Parādās bezvadu tīkla drošības logs. Autentifikācijai izvēlieties **Open System** vai **Shared Key** un noklikšķiniet uz **Next**.

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

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



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

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

• **DHCP metodei**

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

• **Static metodei**

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

Piemēram:

Ja datora tīkla informācija ir šāda:

- IP adrese: 169.254.133.42
- Apakštīkla maska: 255.255.0.0

Ierīces tīkla informācijai vajadzētu būt šādai:

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

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



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

Noklikšķiniet uz **Next**, kad esat pabeidzis datora bezvadu tīkla iestatījumu iestatīšanu.

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

10. Tiek parādīts logs **Wireless Network Setting Complete**.

Izvēlieties **Yes**, ja akceptējat pašreizējos iestatījumus, un turpiniet iestatīšanas procedūru.

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

Pēc tam noklikšķiniet uz **Next**.

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

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

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

13. Kad instalēšana ir pabeigta, tiek parādīts logs, kas piedāvā izdrukāt pārbaudes lapu. Ja vēlaties izdrukāt pārbaudes lapu, noklikšķiniet uz opcijas **Print a test page**.

Pretējā gadījumā vienkārši noklikšķiniet uz **Next** un pārejiet pie 15. darbības.

14. Ja pārbaudes lapa tiek izdrukāta pareizi, noklikšķiniet uz **Yes**.

Ja nē — noklikšķiniet uz **No**, lai to izdrukātu vēlreiz.

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

16. Noklikšķiniet uz **Finish**.

Ierīces instalēšana bezvadu tīklā ar piekļuves punktu (operētājsistēmā Macintosh)

Sagatavojamie vienumi

Pārliecinieties, vai ir sagatavoti šādi vienumi:

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

Infrastruktūras tīkla izveide operētājsistēmā Macintosh

Kad šie vienumi ir sagatavoti, izpildiet tālāk norādītās darbības:


1. Pārbaudiet, vai USB kabelis ir pievienots ierīcei.
2. Ieslēdziet datoru, piekļuves punktu un ierīci.
3. Ievietojiet komplektācijā iekļauto programmatūras kompaktdisku CD-ROM diskdzinī.
4. Veiciet dubultklikšķi uz CD-ROM ikonai, kas parādās Macintosh datora darbvirsnā.
5. Veiciet dubultklikšķi uz mapes **MAC_Installer**.
6. Veiciet dubultklikšķi uz ikonai **Installer OS X**.
7. Ievadiet paroli un noklikšķiniet uz **OK**.
8. Tiek atvērts Samsung instalētāja logs. Noklikšķiniet uz **Continue**.
9. Izlasiet licences līgumu un noklikšķiniet uz **Continue**.
10. Noklikšķiniet uz **Agree**, lai akceptētu licences līgumu.
11. Tiek atvērts Samsung instalēšanas programmas logs. Noklikšķiniet uz **Continue**.

12. Izvēlieties **Easy Install** un noklikšķiniet uz **Install**. Opcija **Easy Install** ir ieteicama vairumam lietotāju. Tiks instalēti visi ierīces darbībai nepieciešamie komponenti.


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

13. Izvēlieties opciju **Wireless Setting and Installation**.


14. Programmatūra meklē bezvadu tīklu.

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

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

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

- **Enter the wireless Network Name:** Ievadiet vajadzīgo piekļuves punkta SSID (SSID ir reģistrjūtīgs).
- **Operation Mode:** Izvēlieties **Infrastructure**.
- **Authentication:** Izvēlieties 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: Izvēlieties 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:** Izvēlieties šifrēšanu (Nav, WEP64, WEP128, TKIP, AES, TKIP AES).
- **Network Key:** Ievadiet šifrēšanas tīkla atslēgas vērtību.
- **Confirm Network Key:** Apstipriniet šifrēšanas tīkla atslēgas vērtību.
- **WEP Key Index:** Ja lietojat WEP šifrēšanu, izvēlieties attiecīgo parametru **WEP Key Index**.

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

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

- **WEP gadījumā**
Autentifikācijai izvēlieties **Open System** vai **Shared Key** un ievadiet WEP drošības atslēgu. Noklikšķiniet uz **Next**.
WEP (vadu ekvivalents privātums) ir drošības protokols, kas novērš neautorizētu piekļuvi jūsu bezvadu tīklam. WEP šifrē katras bezvadu tīklā nosūtītās vai saņemtās pakotnes datu daļu, izmantojot 64 bitu vai 128 bitu WEP šifrēšanas atslēgu.
- **WPA gadījumā**
Ievadiet WPA koplietoto atslēgu un noklikšķiniet uz **Next**.
WPA autorizē un identificē lietotājus, izmantojot slepenu atslēgu, kas pēc noteiktiem laika intervāliem automātiski tiek mainīta. Datu šifrēšanai WPA izmanto arī TKIP (īslaicīgas atslēgu integritātes protokols) un AES (uzlabotais šifrēšanas standarts).

16. Logs parāda bezvadu tīkla iestatījumus un pārbauda, vai tie ir pareizi. Noklikšķiniet uz **Next**.

- **DHCP metodei**

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

- **Static metodei**

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

Piemēram:

Ja datora tīkla informācija ir šāda:

- IP adrese: 169.254.133.42
- Apakštīkla maska: 255.255.0.0

Ierīces tīkla informācijai vajadzētu būt šādai:

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

17. Bezvadu tīkls izveido savienojumu atbilstoši tīkla konfigurācijai.

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

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

Ierīces instalēšana ekspromta bezvadu tīklā (operētājsistēma Macintosh)

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

Sagatavojamie vienumi

Pārlicinieties, vai ir sagatavoti šādi vienumi:

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

Ekspromta tīkla izveide operētājsistēmā Macintosh

Kad šie vienumi ir sagatavoti, izpildiet tālāk norādītās darbības:


1. Pārbaudiet, vai USB kabelis ir pievienots ierīcei.
2. Ieslēdziet datoru un ierīci.
3. Ievietojiet komplektācijā iekļauto programmatūras kompaktdisku CD-ROM diskdzinī.
4. Veiciet dubultklikšķi uz CD-ROM ikonai, kas parādās Macintosh datora darbvirsnā.
5. Veiciet dubultklikšķi uz mapes **MAC_Installer**.
6. Veiciet dubultklikšķi uz ikonai **Installer OS X**.
7. Ievadiet paroli un noklikšķiniet uz **OK**.
8. Tiek atvērta Samsung instalēšanas programmas logs. Noklikšķiniet uz **Continue**.
9. Izlasiet licences līgumu un noklikšķiniet uz **Continue**.
10. Noklikšķiniet uz **Agree**, lai akceptētu licences līgumu.

11. Izvēlieties **Easy Install** un noklikšķiniet uz **Install**. Opcija **Easy Install** ir ieteicama vairumam lietotāju. Tiks instalēti visi ierīces darbībai nepieciešamie komponenti.

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

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

13. Programmatūra meklē bezvadu tīkla ierīces.


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

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

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

Pēc tam noklikšķiniet uz **Next**.

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

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

- **Enter the wireless Network Name:** Ievadiet vajadzīgo SSID nosaukumu (SSID ir reģistrjūtīgs).

- **Operation Mode:** Izvēlieties **Ad-hoc**.

- **Channel:** Izvēlieties kanālu (**Auto Setting** vai no 2412 MHz līdz 2467 MHz).

- **Authentication:** Izvēlieties autentifikācijas tipu.

Open System: Autentifikācija netiek lietota, un šifrēšana var tikt vai netikt lietota atkarībā no datu drošības vajadzībām.


Shared Key: Autentifikācija tiek lietota. Tīklam var piekļūt ierīce ar pareizu WEP atslēgu.

- **Encryption:** Atlasiet šifrēšanu (Nav, WEP64, WEP128).

- **Network Key:** Ievadiet šifrēšanas tīkla atslēgas vērtību.

- **Confirm Network Key:** Apstipriniet šifrēšanas tīkla atslēgas vērtību.

- **WEP Key Index:** Ja lietojat WEP šifrēšanu, izvēlieties attiecīgo parametru **WEP Key Index**.


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

Parādās bezvadu tīkla drošības logs. Autentifikācijai izvēlieties **Open System** vai **Shared Key** un noklikšķiniet uz **Next**.

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

15. Tiek parādīts logs, kurā ir redzams bezvadu tīkla iestatījums.

Pārbaudiet iestatījumus un noklikšķiniet uz **Next**.

 Pirms ierīces IP adreses ievadīšanas ir jāzina datora tīkla konfigurācijas informācija. Ja datora tīkla konfigurācija ir iestatīta kā DHCP, bezvadu tīkla iestatījumam arī ir jābūt DHCP. Pretējā gadījumā, ja datora tīkla konfigurācija ir iestatīta kā Static, bezvadu tīkla iestatījumam arī ir jābūt Static. Ja datoram ir iestatīts DHCP un jūs vēlaties izmantot bezvadu tīkla iestatījumu Static, jums ir jāsazinās ar tīkla administratoru, lai iegūtu statisko IP adresi.

- **DHCP metodei**

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

- **Static metodei**

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

Piemēram:

Ja datora tīkla informācija ir šāda:

- IP adrese: 169.254.133.42

- Apakštīkla maska: 255.255.0.0

Ierīces tīkla informācijai vajadzētu būt šādi:

- IP adrese: 169.254.133. **43**

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

- Vārteja: 169.254.133.1


16. Bezvadu tīkls izveido savienojumu atbilstoši tīkla konfigurācijai.

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

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

Bezvadu tīkla iestatīšana ar tīkla kabeli

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

 Kad ir izveidots savienojums ar bezvadu tīklu, instalējiet ierīces draiveri, lai veiktu drukāšanu no lietojumprogrammas (sk. "Tīklā pievienotas ierīces draivera instalēšana" 39. lpp).

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

Sagatavojamie vienumi

Pārlicinieties, vai ir sagatavoti šādi vienumi:

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

IP adreses iestatīšana

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

Dažās situācijās IP adrese ir jāiestata manuāli. To sauc par statisko IP adresi un tā bieži ir nepieciešama uzņēmumu iekštīklos drošības apsvērumu dēļ.

- **DHCP IP adrešu piešķiršana:** Pievienojiet ierīci tīklam un uzgaidiet pāris minūtes, lai DHCP serveris piešķirtu ierīcei IP adresi. Tad izdrukājiet **tīkla konfigurācijas atskaiti**, kā izskaidrots iepriekš. Ja atskaite rāda, ka IP adrese ir mainīta, piešķiršana ir bijusi veiksmīga. Jauno IP adresi redzēsiet atskaitē.

- **Statisko IP adrešu piešķiršana:** Izmantojiet programmu SetIP, lai nomainītu IP adresi no datora.

Biroja vidē mēs iesakām sazināties ar tīkla administratoru, lai iestatītu šo adresi.

Tīkla konfigurācijas atskaites drukāšana

Ierīces tīkla iestatījumus var noteikt, izdrukājot tīkla konfigurācijas atskaiti.

Lai izdrukātu atskaiti:

Gatavības režīmā nospiediet un aptuveni 5 sekundes turiet pogu **Atcelt** (⊘). Tā varat uzzināt ierīces MAC adresi un IP adresi.

Piemēram:

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

IP adrešu iestatīšana, izmantojot programmu SetIP (Windows)

Šī programma ir paredzēta manuālai tīkla IP adrešu iestatīšanai ierīcē, izmantojot tās MAC adresi, lai veiktu saziņu ar ierīci. MAC adrese ir tīkla interfeisa aparatūras sērijas numurs un to var atrast **tīkla konfigurācijas atskaitē**.


Lai lietotu programmu SetIP, pirms darba turpināšanas atspējojiet datora ugunsdzēsēju, veicot šādas darbības:

1. Atveriet **Sākt > Visas programmas > Vadības panelis**.
2. Veiciet dubultklikšķi uz **Drošības centrs**.
3. Noklikšķiniet uz **Windows ugunsdzēsēju**.
4. Atspējojiet ugunsdzēsēju.

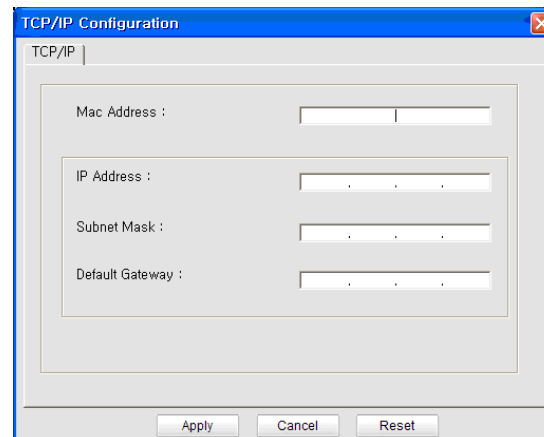
Programmas instalēšana

1. Ievietojiet printera programmatūras kompaktdisku, kas tika piegādāts kopā ar ierīci. Kad draiveru kompaktdisks automātiski tiek palaists, aizveriet tā logu.
2. Palaidiet programmu Windows Explorer un atveriet diskdzini X (X apzīmē jūsu CD-ROM diskdzini).
3. Veiciet dubultklikšķi uz **Application > SetIP**.
4. Veiciet dubultklikšķi uz **Setup.exe**, lai instalētu šo programmu.
5. Izvēlieties valodu un pēc tam noklikšķiniet uz **Next**.
6. Izpildiet logā redzamās instrukcijas un pabeidziet instalēšanu.

Programmas palaišana

1. Pievienojiet ierīci tīklam, izmantojot tīkla kabeli.
2. Ieslēdziet ierīci.
3. Operētājsistēmas Windows izvēlnē **Sākt** izvēlieties **Visas programmas > Samsung Printers > SetIP > SetIP**.
4. Lai atvērtu protokolu TCP/IP konfigurācijas logu, programmas SetIP logā noklikšķiniet uz ikonas  (trešā no kreisās puses).

5. Ievadiet jauno ierīces informāciju konfigurācijas logā tālāk parādītajā veidā. Uzņēmuma iekšējā tīklā pirms darba turpināšanas var būt nepieciešams, lai šo informāciju piešķir tīkla pārvaldnieks.




- **MAC Address:** Uzziniet ierīces MAC adresi **tīkla konfigurācijas atskaitē** un ievadiet to bez kolēm. Piemēram, 00:15:99:29:51:A8 kļūst par 0015992951A8.
 - **IP Address:** Ievadiet jauno printera IP adresi. Piemēram, ja datora IP adrese ir 192.168.1.150, ievadiet 192.168.1.X (X ir skaitlis no 1 līdz 254, kas atšķiras no datora adreses).
 - **Subnet Mask:** Ievadiet apakštīkla masku.
 - **Default Gateway:** Ievadiet noklusējuma vārteju.
6. Noklikšķiniet uz **Apply** un tad uz **OK**. Ierīce automātiski izdrukās **tīkla konfigurācijas atskaiti**. Apstipriniet, vai visi iestatījumi ir pareizi.
 7. Noklikšķiniet uz **Exit**, lai aizvērtu programmu SetIP.
 8. Ja nepieciešams, restartējiet datora ugunsdzēsēju.

IP adrešu iestatīšana, izmantojot programmu SetIP (Macintosh)

Lai lietotu programmu SetIP, pirms darba turpināšanas atspējojiet datora ugunsdzēsēju, veicot šādas darbības:

 Ceļš un lietotāja interfeiss var atšķirties atkarībā no Mac OS versijas. Skatiet operētājsistēmas Mac OS rokasgrāmatu.

1. Atveriet logu **System Preferences**.
2. Noklikšķiniet uz **Security**.
3. Noklikšķiniet uz izvēlnes **Firewall**.
4. Izslēdziet ugunsdzēsēju.

 Tālāk aprakstītās instrukcijas var atšķirties atkarībā no ierīces modeļa.

1. Pievienojiet ierīci tīklam, izmantojot tīkla kabeli.
2. Ievietojiet instalēšanas kompaktdisku un atveriet diska logu, tad izvēlieties **MAC_Installer > MAC_Printer > SetIP > SetIPApplet.html**.
3. Veiciet dubultklikšķi uz faila, lai automātiski atvērtu programmu **Safari**, un izvēlieties **Trust**. Pārūkprogramma atvērs lapu **SetIPApplet.html**, kas parāda printera nosaukumu un IP adreses informāciju.
4. Lai atvērtu protokolu TCP/IP konfigurācijas logu, programmas SetIP logā noklikšķiniet uz ikonas  (trešā no kreisās puses).

5. Ievadiet jauno ierīces informāciju konfigurācijas logā tālāk parādītajā veidā. Uzņēmuma iekšējā tīklā pirms darba turpināšanas var būt nepieciešams, lai šo informāciju piešķir tīkla pārvaldnieks.
 - **MAC Address:** Uzziniet ierīces MAC adresi **tīkla konfigurācijas atskaitē** un ievadiet to bez kolliem. Piemēram, 00:15:99:29:51:A8 kļūst par 0015992951A8.
 - **IP Address:** Ievadiet jauno printera IP adresi. Piemēram, ja datora IP adrese ir 192.168.1.150, ievadiet 192.168.1.X (X ir skaitlis no 1 līdz 254, kas atšķiras no datora adreses).
 - **Subnet Mask:** Ievadiet apakštīkla masku.
 - **Default Gateway:** Ievadiet noklusējuma vārteju.
6. Izvēlieties **Apply**, tad **OK** un vēlreiz **OK**. Printeris automātiski izdrukās konfigurācijas atskaiti. Apstipriniet, vai visi iestatījumi ir pareizi. **Quit Safari.** Varat aizvērt un izstumt instalācijas kompaktdisku. Ja nepieciešams, restartējiet datora ugunsdūri. Tagad esat veiksmīgi mainījis IP adresi, apakštīkla masku un vārteju.

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, lūdz, uzziniet to no personas, kas iestatīja tīklu.

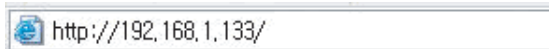
Lai konfigurētu bezvadu tīkla parametrus, varat izmantot programmu **SyncThru™ Web Service**.

Pakalpojuma SyncThru™ Web Service lietošana


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

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

Piemēram:

 http://192.168.1.133/

3. Noklikšķiniet uz **Login** vietnes SyncThru™ Web Service augšējā labajā stūrī. Tiek atvērta pieteikšanās lapa.
4. Ievadiet **ID** un **Password**, tad noklikšķiniet uz **Login**. Ja pakalpojumā SyncThru™ Web Service piesakāties pirmo reizi, ievadiet tālāk norādīto noklusējuma ID un paroli.
 - **ID: admin**
 - **Password: sec00000**
5. Kad atveras logs **SyncThru™ Web Service**, noklikšķiniet uz **Network Settings**.
6. Noklikšķiniet uz **Wireless > Wizard**.

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

7. Izvēlieties sarakstā pareizo parametru **Network Name(SSID)**.
 - **SSID:** Pakalpojuma kopas identifikators (SSID) ir nosaukums, kas identificē bezvadu tīklu. Piekļuves punktiem un bezvadu ierīcēm, kas mēģina izveidot savienojumu ar noteiktu bezvadu tīklu, ir jāizmanto viens un tas pats SSID. SSID ir reģistrējams.

- **Operation Mode:** opcija **Operation Mode** norāda bezvadu savienojumu tipu (sk. "Bezvadu tīkla nosaukums un tīkla atslēga" 42. lpp).
 - **Ad-hoc:** Ļauj bezvadu ierīcēm tieši sazināties vienai ar otru vienādranga vidē.
 - **Infrastructure:** Ļauj bezvadu ierīcēm sazināties vienai ar otru, izmantojot piekļuves punktu.



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

8. Noklikšķiniet uz **Next**.

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

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



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

Instalēšanas pabeigšana

Pēc Samsung bezvadu tīkla draivera instalēšanas pabeigšanas izdrukāriet vēl vienu tīkla konfigurācijas atskaiti un saglabājiet to uzziņai nākotnē. Tagad viss ir gatavs, lai jūs varētu lietot savu jauno Samsung bezvadu printeri jūsu tīklā.



Ja bezvadu tīkls nedarbojas, norādiet visiem tīkla iestatījumiem rūpnīcas noklusējuma vērtības un mēģiniet vēlreiz (sk. "Rūpnīcas noklusējuma iestatījumu atjaunošana, izmantojot programmu SyncThru™ Web Service" 39. lpp).

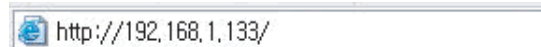
Wi-Fi tīkla aktivizēšana/deaktivizēšana

Varat aktivizēt/deaktivizēt Wi-Fi tīklu, izmantojot programmu SyncThru™ Web Service. Noklusējuma režīms ir aktivizēts tīkls.

Lai ieslēgtu noklusējuma režīmu, rīkojieties šādi:

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

Piemēram:

 http://192.168.1.133/

3. Noklikšķiniet uz **Login** vietnes SyncThru™ Web Service augšējā labajā stūrī. Tiek atvērta pieteikšanās lapa.
4. Ievadiet **ID** un **Password**, tad noklikšķiniet uz **Login**. Ja pakalpojumā SyncThru™ Web Service piesakāties pirmo reizi, ievadiet tālāk norādīto noklusējuma ID un paroli.
 - **ID: admin**
 - **Password: sec00000**
5. Kad atveras logs **SyncThru™ Web Service**, noklikšķiniet uz **Network Settings**.
6. Noklikšķiniet uz **Wireless > Custom**. Varat arī aktivizēt/deaktivizēt Wi-Fi tīklu.

Problēmu novēršana

Bezvadu tīkla iestatīšanas un ierīces draivera instalēšanas laikā radušos problēmu novēršana

Printers Not Found

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

Connecting Failure - Not Found SSID

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

Connecting Failure - Invalid Security

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

Connecting Failure - General Connection Error

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

Connecting Failure - Connected Wired Network


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

PC Connection Error

- Konfigurētā tīkla adrese nevar izveidot savienojumu starp datoru un ierīci.
 - DHCP tīkla videi
Druka automātiski saņem IP adresi (DHCP), ja datoram ir konfigurēts DHCP.
 - Static tīkla videi
Ierīce izmanto statisko adresi, ja dators ir konfigurēts statiskas adreses izmantošanai.
Piemēram:
Ja datora tīkla informācija ir šāda:
 - IP adrese: 169.254.133.42
 - Apakštīkla maska: 255.255.0.0Ierīces 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

Citu problēmu novēršana

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 uztveramība ir tālu no ierīces vai pastāv kāds šķērslis, var būt problēmas ar signāla saņemšanu.
- Atslēdziet un no jauna pieslēdziet strāvu piekļuves punktam (vai bezvadu maršrutētājam), ierīcei un datoram. Dažreiz barošanas izslēgšana un ieslēgšana no jauna var atjaunot tīkla sakarus.
- Pārbaudiet, vai ugunsdzēsības programmatūra (V3 vai Norton) bloķē sakarus.

Ja dators un ierīce ir pievienoti vienam un tam pašam tīklam, kur to nevar atrast, iespējams, sakarus bloķē ugunsdzēsības programmatūra. Skatiet programmatūras lietotāja rokasgrāmatu, lai uzzinātu, kā to izslēgt, un vēlreiz mēģiniet meklēt ierīci.

- Pārbaudiet, vai ierīces IP adrese ir piešķirta pareizi. IP adresi var pārbaudīt, izdrukājot tīkla konfigurācijas atskaiti.
- Pārbaudiet, vai piekļuves punktam (vai bezvadu maršrutētājam) ir konfigurēti drošības iestatījumi (parole). Ja tam ir parole, sazinieties ar piekļuves punkta (vai bezvadu tīkla) administratoru.
- Pārbaudiet ierīces IP adresi. Instalējiet ierīces draiveri un mainiet iestatījumus, lai savienotu ierīci ar tīklu. DHCP raksturlielumu dēļ piešķirtā IP adrese var mainīties, ja ierīce netiek lietota ilgu laiku periodu vai ja piekļuves punkts tiek atiestatīts.
- Pārbaudiet bezvadu tīkla vidi. Iespējams, savienojumu ar tīklu nevar izveidot infrastruktūras vidē, kurā pirms savienojuma izveides ar piekļuves punktu (vai bezvadu maršrutētāju) ir jāievada lietotāja informācija.
- Šī ierīce atbalsta tikai IEEE 802.11 b/g/n un Wi-Fi. Citi bezvadu savienojumi (Bluetooth) netiek atbalstīti.
- Kad lietojat ekspromta režīmu tādās operētājsistēmās kā Windows Vista, iespējams, bezvadu savienojuma iestatījums ir jāiestata katru reizi, kad lietojat bezvadu ierīci.
- Samsung bezvadu tīkla ierīcēs infrastruktūras režīmu un ekspromta režīmu nevar lietot vienlaicīgi.
- Ierīce atrodas bezvadu tīkla darbības diapazonā.
- Ierīce ir jānovieto vietā, kur bezvadu signālu nebloķē priekšmeti. Noņemiet starp bezvadu piekļuves punktu (vai bezvadu maršrutētāju) un ierīci esošus lielus metāla priekšmetus.
Pārbaudiet, vai starp ierīci un bezvadu piekļuves punktu (vai bezvadu maršrutētāju) neatrodas stabi, sienas vai atbalsta kolonnas, kurās ir metāls vai betons.
- Nenovietojiet ierīci citu elektronisku ierīču tuvumā, jo tās var traucēt bezvadu signāla uztveršanu.
Bezvadu signālam var traucēt daudzas ierīces, tostarp mikroviļņu krāsnis un dažas Bluetooth ierīces.

Galvenie iestatījumi

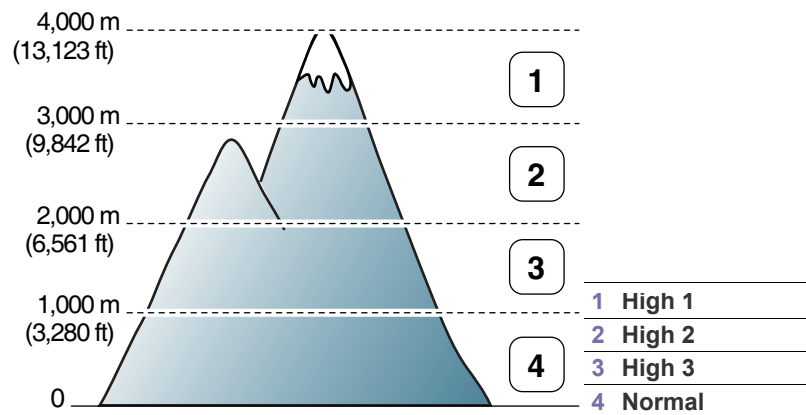
Kad instalācija ir pabeigta, varat iestatīt ierīces noklusējuma iestatījumus. Ja vēlaties iestatīt vai mainīt vērtības, skatiet nākamo sadaļu. Šajā nodaļā ir sniegtas detalizētas instrukcijas par ierīces iestatīšanu.

Šajā nodaļā ir sadaļa:

- Augstuma (virs jūras līmeņa) pielāgošana
- Noklusējuma teknes un papīra veida iestatīšana
- Enerģijas taupīšanas funkcijas lietošana

Augstuma (virs jūras līmeņa) pielāgošana

Drukšanas kvalitāti ietekmē atmosfēras spiediens, kas tiek noteikts, izmantojot ierīces atrašanās vietas augstumu virs jūras līmeņa. Tālāk minētā informācija ļaus uzzināt, kā nodrošināt labāko ierīces drukšanas kvalitāti vai labāko izdruku kvalitāti. Pirms iestatīt augstuma (virs jūras līmeņa) vērtību, nosakiet jūsu atrašanās vietas augstumu (virs jūras līmeņa).



Augstumu (virs jūras līmeņa) var pielāgot, izmantojot Printer Settings Utility.



1. Sistēmas Windows uzdevumjoslā (vai paziņojumu apgabālā sistēmā Linux) veiciet dubultklikšķi uz programmas **Smart Panel** ikonas. Uz programmas **Smart Panel** var arī noklikšķināt operētājsistēmas Mac OS X statusa joslā (sk. "Programmas Smart Panel lietošana" 72. lpp).
Ja esat operētājsistēmas Windows lietotājs, varat palaist to no izvēlnes **Sākt**. Izvēlieties **Programmas** vai **Visas programmas > Samsung Printers > norādiet sava printera draivera nosaukumu > Smart Panel**.
2. Noklikšķiniet uz **Printer Setting**.
3. Nolaižamajā sarakstā **Altitude Adjustment** izvēlieties nepieciešamās opcijas.
4. Noklikšķiniet uz pogas **Apply**.
Ja ierīce ir pievienota tīklam, tiks automātiski parādīts programmas SyncThru™ Web Service ekrāns. Varat arī veikt pielāgošanu, izmantojot SyncThru™ Web Service.

Noklusējuma teknes un papīra veida iestatīšana

Varat izvēlēties drukāšanas darbiem izmantojamo tekni un papīru.

Datorā

Windows

1. Noklikšķiniet uz sistēmas Windows izvēlnes **Sākt**.
2. Operētājsistēmā Windows 2000 izvēlieties **Iestatījumi > Printeri**.
 - Operētājsistēmā Windows XP/Server 2003 izvēlieties **Printeri un faksi**.
 - Operētājsistēmā Windows Server 2008/Vista izvēlieties **Vadības panelis > Aparatūra un skaņa > Printeri**.
 - Operētājsistēmā Windows 7 izvēlieties **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 Server 2003/Server 2008/XP/Vista nospiediet **Drukāšanas preferences**.
Operētājsistēmas Windows 7/Server 2008 R2 konteksta izvēlnēs izvēlieties **Drukāšanas preferences**.
 Ja vienumam **Drukāšanas preferences** ir pievienota zīme ►, varat izvēlēties citus ar izvēlēto printeri saistītus printera draiverus.
5. Noklikšķiniet uz cilnes **Papīrs**.
6. Izvēlieties opcijas, piemēram, kopiju skaitu, papīra formātu vai papīra tipu.
7. Nospiediet **OK**.
 Ja vēlaties izmantot īpaša formāta papīru, piemēram, preču pavadzīmju-rēķinu papīru, opcijas **Drukāšanas preferences** cilnē **Paper** izvēlieties **Edit...** (sk. "Drukāšanas preferenču atvēršana" 63. lpp).

Macintosh

Macintosh neatbalsta šo funkciju. Operētājsistēmas Macintosh lietotājiem, lai drukātu, izmantojot citus iestatījumus, noklusējuma iestatījums katru reizi ir jāmaina manuāli.

1. Atveriet Macintosh lietojumprogrammu un izvēlieties failu, kuru drukāt.
2. Atveriet izvēlni **File** un noklikšķiniet uz **Print**.
3. Dodieties uz rūti **Paper Feed**.
4. Iestatiet tekni, no kuras vēlaties drukāt.
5. Dodieties uz rūti **Paper**.
6. Iestatiet papīra tipu, lai tas atbilstu papīram, kas ievietots tekne, no kuras vēlaties drukāt.
7. Noklikšķiniet uz **Print**, lai drukātu.

Linux

1. Atveriet **Terminal Program**.
2. Kad tiek parādīts Terminal ekrāns, ievadiet šādu tekstu:
[root@localhost root]# lpr <faila_nosaukums>
3. Izvēlieties **Printer** un noklikšķiniet uz **Properties...**
4. Noklikšķiniet uz cilnes **Advanced**.
5. Izvēlieties tekni (avotu) un tās opcijas, piemēram, papīra formātu un tipu.
6. Nospiediet **OK**.

Enerģijas taupīšanas funkcijas lietošana

Ja kādu laiku nelietojat ierīci, izmantojiet šo funkciju, lai ietaupītu enerģiju. Enerģijas taupīšanas režīmu varat mainīt, izmantojot Printer Settings Utility.


1. Sistēmas Windows uzdevumjoslā (vai paziņojumu apgabalā sistēmā Linux) veiciet dubultklikšķi uz programmas **Smart Panel** ikonas. Uz programmas **Smart Panel** var arī noklikšķināt operētājsistēmas Mac OS X statusa joslā (sk. "Programmas Smart Panel lietošana" 72. lpp).
Ja esat operētājsistēmas Windows lietotājs, varat palaist to no izvēlnes **Sākt**. Izvēlieties **Programmas** vai **Visas programmas > Samsung Printers > norādiet sava printera draivera nosaukumu > Smart Panel**.
2. Noklikšķiniet uz **Printer Setting**.
3. Noklikšķiniet uz **Setting > Power Save**. Nolaižamajā sarakstā izvēlieties piemērotu vērtību un pēc tam noklikšķiniet uz **Apply**.

Fonta iestatījuma maiņa (tikai modeļiem CLP-320N(K)/CLP-321N/CLP-325W(K)/ / CLP-326W)

Ierīcei atkarībā no reģiona vai valsts ir sākotnēji iestatīts fonts.

Ja vēlaties to mainīt vai iestatīt fontu īpašiem apstākļiem, piemēram, DOS videi, rīkojieties šādi:

1. Sistēmas Windows uzdevumjoslā (vai paziņojumu apgabalā sistēmā Linux) veiciet dubultklikšķi uz programmas **Smart Panel** ikonas. Uz programmas **Smart Panel** var arī noklikšķināt operētājsistēmas Mac OS X statusa joslā (sk. "Programmas Smart Panel lietošana" 72. lpp).
Ja esat operētājsistēmas Windows lietotājs, varat palaist to no izvēlnes **Sākt**. Izvēlieties **Programmas** vai **Visas programmas > Samsung Printers > norādiet sava printera draivera nosaukumu > Smart Panel**.
2. Noklikšķiniet uz **Printer Setting**.
3. Noklikšķiniet uz **Emulation**.
4. Ja iespējā **Emulation Setting** ir izvēlēta opcija **PCL**, apstipriniet to.
5. Noklikšķiniet uz **Setting**.
6. Iestatīšanas sarakstā **Symbol** izvēlieties vajadzīgo fontu.
7. Noklikšķiniet uz **Apply**.

-  Tālāk ir norādīts attiecīgajām valodām piemērotu fontu saraksts.
- **Krievu:** CP866, ISO 8859/5 Latin Cyrillic
 - **Grieķu:** ISO 8859/7 Latin Greek, PC-8 Latin/Greek
 - **Arābu un persiešu:** HP Arabic-8, Windows Arabic, Code Page 864, Farsi, ISO 8859/6 Latin Arabic

Humidity režīma iestatīšana

Drukāšanas kvalitāti ietekmē mitruma līmeņi. Ja atrodaties vietā ar lielu mitruma līmeni, papīrs var kļūt mitrs: iestatiet mitruma režīmu.

1. Pārlicinieties, vai ir instalēts printera draiveris, kas iekļauts printera programmatūras kompaktdiskā.
2. Windows uzdevumjoslā (vai paziņojumu apgabalā operētājsistēmā Linux) veiciet dubultklikšķi uz ikonas **Smart Panel**. Varat arī noklikšķināt uz **Smart Panel** operētājsistēmas Mac OS X statusa joslā.
3. Noklikšķiniet uz **Printer Setting**.
 Ja ierīce ir pievienota tīklam, mitruma režīmu var iestatīt, izmantojot tīmekļa pakalpojumu SyncThru™.
4. Noklikšķiniet uz **Setting > Humidity**. Nolaižamajā sarakstā atlasiet atbilstošu vērtību un pēc tam noklikšķiniet uz **Apply**.

Apdrukājamais materiāls un tekne

Šajā nodaļā ir izklāstīts, kā ierīcē ievietot oriģinālus un apdrukājamus materiālus.

Šajā nodaļā ir sadaļas:

- Apdrukājamā materiāla izvēle
- Teknes lieluma maiņa
- Papīra ievietošana tekne

Apdrukājamā materiāla izvēle

Drukāt var uz dažādiem apdrukājamiem materiāliem, piemēram, parasto papīru, aploksnēm, uzlīmēm un caurspīdīgajām plēvē. Vienmēr izmantojiet apdrukājamo materiālu, kas atbilst ierīces lietošanas norādījumiem un konkrētajai teknei.

Norādījumi apdrukājamā materiāla izvēlei

Apdrukājamais materiāls, kas neatbilst šajā lietotāja rokasgrāmatā sniegtajiem norādījumiem, var izraisīt šādas problēmas:

- Slikta drukāšanas kvalitāte
- Biežāka papīra iestrēgšana
- Priekšlaicīga ierīces nolietojšanās.
- Ierīces garantija neattiecas uz neatgriezenisku termofiksēšanas ierīces bojājumu.

Tādas īpašības kā, piemēram, svars, struktūra, graudainība un mitruma saturs, ir svarīgi faktori, kas ietekmē ierīces veiktspēju un izdruku kvalitāti. Izvēloties apdrukājamus materiālus, ņemiet vērā šo:

- Tālāk šajā nodaļā ir raksturots ierīcei paredzētā apdrukājamā materiāla tips, formāts un svars.
- Vēlamais rezultāts: izvēlētajam apdrukājamam materiālam vajadzētu atbilst jūsu projekta vajadzībām.
- Spilgtums: daži apdrukājami materiāli ir baltāki nekā citi un nodrošina asākus, daudz dzīvīgākus attēlus.
- Virsmas gludums: apdrukājamo materiālu gludums ietekmē izdrukas izteismīgumu uz papīra.



- Daži apdrukājami materiāli var atbilst visiem norādījumiem šajā sadaļā, taču nesniegs apmierinošus rezultātus. Tas var būt lapu raksturlielumu, nepareizas apstrādes, nepieņemamas temperatūras un mitruma līmeņu vai citu nekontrolējamu mainīgu lielumu rezultāta.
- Pirms iegādāties lielu daudzumu apdrukājamā materiāla, pārbaudiet, vai tas atbilst šajā rokasgrāmatā norādītajām specifikācijām un izvades prasībām.



- Izmantojot apdrukājamo materiālu, kas neatbilst šīm specifikācijām, var rasties problēmas vai nepieciešamība pēc remonta. Uz šādu remontu neattiecas Samsung garantija vai apkopes vienošanās.
- Nekādā gadījumā nelietojiet šajā ierīcē strūkļprintera fotopapīru. Tādējādi var sabojāt ierīci.
- Viegli uzliesmojošu drukāšanas materiālu lietošana var izraisīt aizdegšanos.
- Izmantojiet ieteikto drukāšanas materiālu (sk. "Apdrukājamo materiālu specifikācijas" 97. lpp).

- Drukāšana uz speciālā apdrukājamā materiāla
- Papīra formāta un tipa iestatīšana
- Izvades paliktņa izmantošana



Printerī atstāti viegli uzliesmojoši apdrukājami un cita veida materiāli var izraisīt printera pārkaršanu un dažos gadījumos pat aizdegšanos.

Katrā režīmā atbalstītais apdrukājamā materiāla formāts

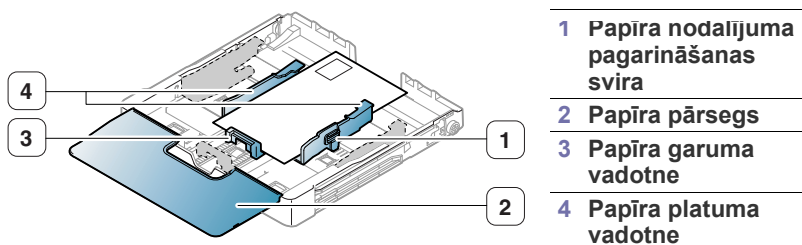
Režīms	Formāts	Tips	Avots
Drukāšana uz vienas puses	Lai iegūtu detalizētu informāciju par papīra formātu, sk. "Apdrukājamo materiālu specifikācijas" 97. lpp.	Lai iegūtu detalizētu informāciju par papīra tipu, sk. "Apdrukājamo materiālu specifikācijas" 97. lpp.	Tekne
Abpusējā drukāšana (Manuāla)^a	Letter, Legal, Oficio, US Folio, A4, ISO B5, JIS B5, Executive, A5, A6	Parasts, biezs, katūna, krāsains, iepriekš apdrukāts, otrreizēji pārstrādāts, kartīšu papīrs, arhīva.	Tekne

a. Tikai no 75 līdz 90 g/m² (20–24 mārciņas)

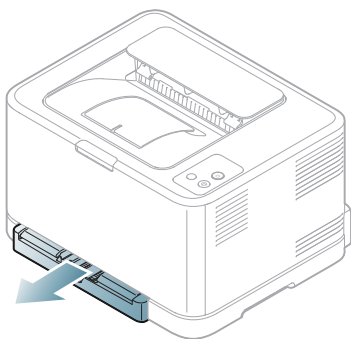
Teknes lieluma maiņa

Lai ievietotu dažāda formāta papīru, piemēram, formāta Legal papīru, jāpielāgo papīra vadotnes, lai pagarinātu papīra tekni.

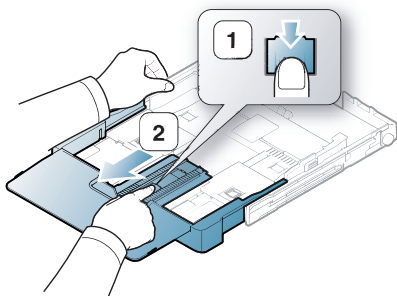
Lai mainītu teknes lielumu, pareizi jāpielāgo papīra garuma/platuma vadotnes.



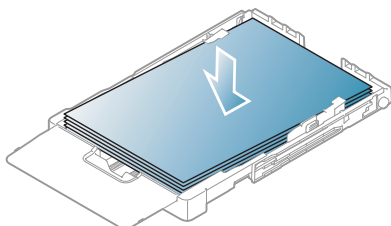
1. Izbīdiet no ierīces tekni. Atveriet papīra pārsegu un, ja nepieciešams, izņemiet no teknes papīru.



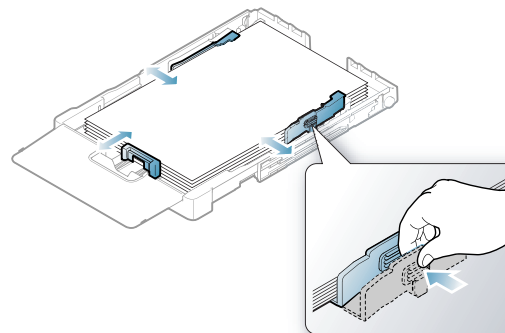
2. Nospiežot un atbloķējot teknes vadotņu fiksatoru, manuāli izbīdiet tekni.



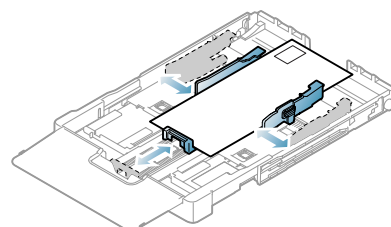
3. Ievietojiet papīru ar apdrukājamo pusi uz augšu.



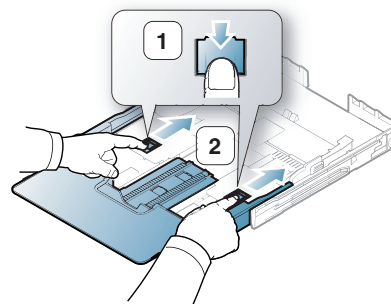
4. Bīdiet papīra garuma vadotni, līdz tā nedaudz saskaras ar papīra kaudzes malu. Saspiediet papīra platuma vadotni un bīdiet to uz papīra kaudzes malu, nesalokot papīru.



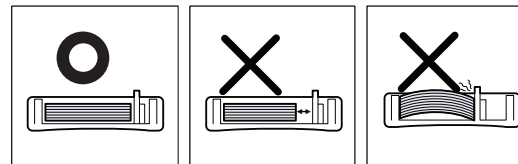
Papīram, kas mazāks par Letter izmēra papīru, atlieciet papīra vadotnes to sākotnējā pozīcijā un pielāgojiet papīra garuma un platuma vadotnes.



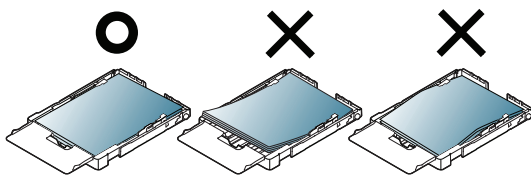
Ja apdrukājamais papīrs ir īsāks par 222 mm (8,74 collām), nospiediet un atbloķējiet teknes vadotņu fiksatoru un iebīdiet tekni manuāli. Pielāgojiet papīra garuma un platuma vadotnes.



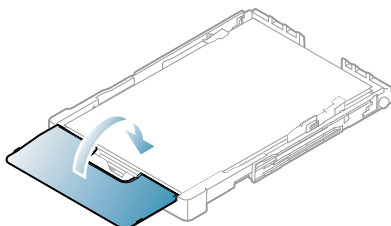
- Neiebīdiet papīra platuma vadotnes par tālu, lai apdrukājami materiāli nesalocītos.
- Nepielāgojot papīra platuma vadotnes, papīrs var iestrēgt.



- Nelietojiet papīru, kas ir salocījies vairāk par 6 mm (0,24 collām).



5. Aizveriet papīra pārsegu.



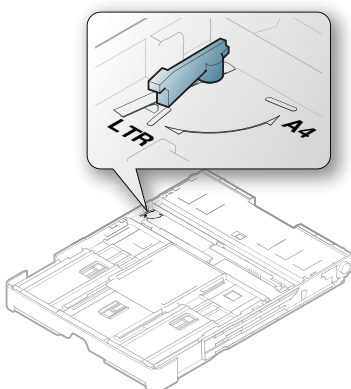
6. Iebīdiet tekni atpakaj ierīcē, līdz tā nofiksējas.

7. Iestatiet teknei paredzēto papīra tipu un formātu ("Papīra formāta un tipa iestatīšana" 61. lpp).

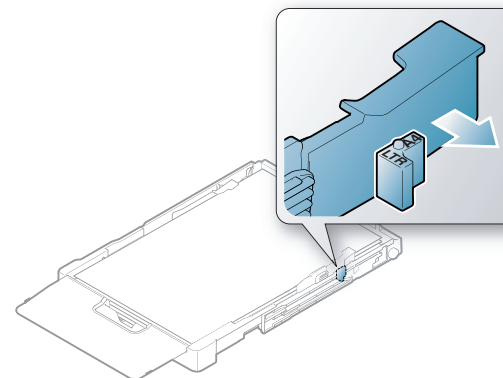
- ☞ Ja rodas problēmas ar papīra padevi, pārbaudiet, vai papīrs atbilst apdrukājamo materiālu specifikācijām. Pēc tam mēģiniet ievietot lapas tekne pa vienai (sk. "Apdrukājamo materiālu specifikācijas" 97. lpp vai "Drukāšana uz speciālā apdrukājamā materiāla" 58. lpp).

Sākotnēji tekne ir iestatīta formātā Letter vai A4 atkarībā no valsts. Lai mainītu formātu no A4 uz Letter, pareizi jāpielāgo svira un papīra platuma vadotne.

1. Izbīdiet no ierīces tekni. Atveriet papīra pārsegu un, ja nepieciešams, izņemiet no teknes papīru.
2. Ja vēlaties mainīt formātu uz Letter, satveriet sviru teknes aizmugurē un pagrieziet to pulksteņrādītāju kustības virzienā.



3. Saspiediet papīra platuma vadotni un bīdiet to uz pārslēga malu.

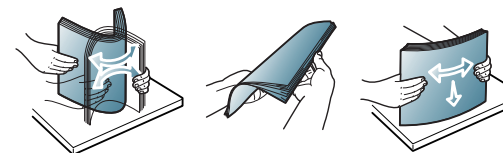


- ☞ Ja vēlaties mainīt formātu uz A4, vispirms pārvietojiet papīra platuma vadotni pa kreisi un pagrieziet sviru pretēji pulksteņrādītāju kustības virzienam. Iedarbojoties uz sviru ar spēku, var sabojāt tekni.

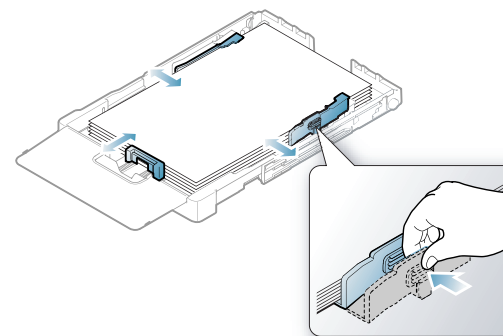
Papīra ievietošana tekne

Tekne

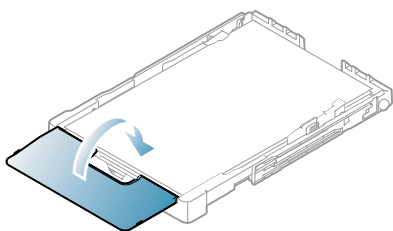
1. Izvelciet papīra tekni. Pielāgojiet teknes lielumu ievietojamā apdrukājama materiāla formātam (sk. "Teknes lieluma maiņa" 55. lpp).
2. Pirms papīra ievietošanas salieciet vai izpletiet papīra kaudzi, lai atdalītu lapas.



3. Ievietojiet papīru ar apdrukājamo pusi uz augšu.
4. Saspiediet teknes papīra vadotnes un pielāgojiet tās papīra platumam un garumam. Nesaspiediet tās pārāk stipri, jo pretējā gadījumā papīrs salieksies un rezultātā iestrēgs vai sašķiebsies.



5. Aizveriet papīra pārsegu.



6. Ievietojiet tekni atpakaļ ierīcē.


7. Lai drukātu no lietojumprogrammas, atveriet to un pēc tam drukāšanas izvēlni.

8. Atveriet **Drukāšanas preferences** (sk. "Drukāšanas preferenču atvēršana" 63. lpp).

9. Logā **Drukāšanas preferences** noklikšķiniet uz cilnes **Paper** un izvēlieties attiecīgo papīra tipu, formātu un avotu.

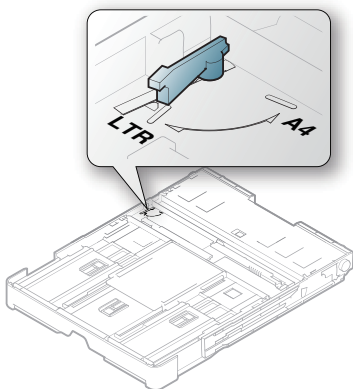
10. Nospiediet **OK**.

11. Sāciet drukāšanu no lietojumprogrammas.

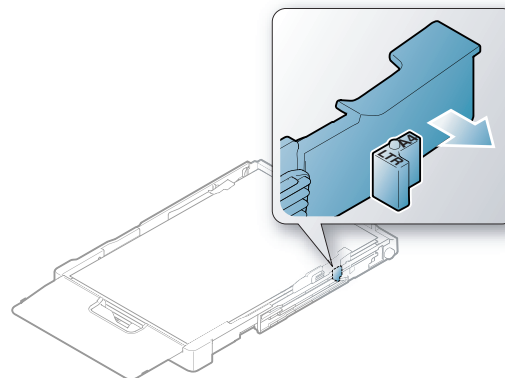
 Ja rodas problēmas ar papīra padevi, pārbaudiet, vai papīrs atbilst apdrukājamo materiālu specifikācijām. Pēc tam mēģiniet ievietot lapas teknē pa vienai (sk. "Apdrukājamo materiālu specifikācijas" 97. lpp).


Sākotnēji tekne ir iestatīta formātā Letter vai A4 atkarībā no valsts. Lai mainītu formātu uz A4 vai Letter, pareizi jāpielāgo svira un papīra platuma vadotne.

1. Izvelciet no ierīces tekni. Atveriet papīra pārsegu un, ja nepieciešams, izņemiet no teknes papīru.
2. Ja vēlaties mainīt formātu uz Letter, satveriet sviru teknes aizmugurē un pagrieziet to pulksteņrādītāju kustības virzienā.



3. Saspiediet papīra platuma vadotni un bīdiet to uz sviras malu.



 Ja vēlaties mainīt formātu uz A4, vispirms pārvietojiet papīra platuma vadotni pa kreisi un pagrieziet sviru pretēji pulksteņrādītāju kustības virzienam. Iedarbojoties uz sviru ar spēku, var sabojāt tekni.

Manuālā padeve teknē

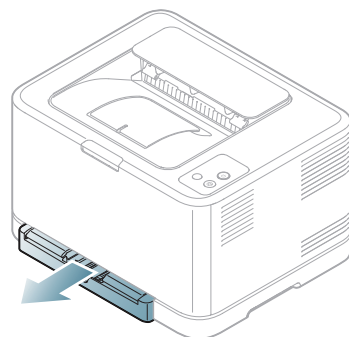
Lai ievietotu dažāda formāta papīru, piemēram, aploksnes, plēves, uzlīmes vai pielāgota formāta papīru, jāpielāgo papīra vadotnes, lai nodrošinātu teknē manuālu papīra padevi.

Lai nodrošinātu teknē manuālu papīra padevi, pareizi jāpielāgo papīra garuma/platuma vadotnes.

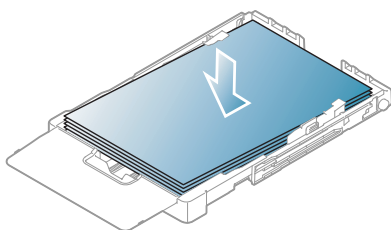
Padomi manuālās padeves metodes lietošanā

Padomi papīra manuālai padevei teknē

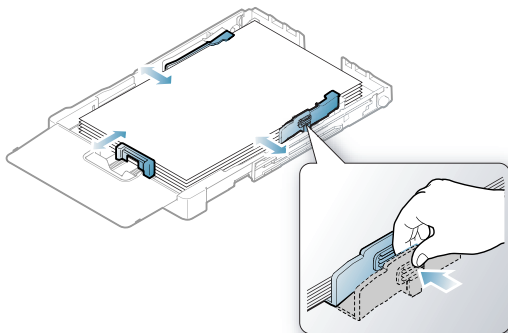
- Ja iespējai **Source** lietojumprogrammā izvēlaties opciju **Manual Feeder**, katru reizi, kad drukājat lapu, ir jānospiež poga **Atcelt** (⏮). Teknē ir jāievieto tikai viena tipa, formāta un svara apdrukājamais materiāls.
 - Lai novērstu papīra iestrēgšanu, nepievienojiet apdrukājamo materiālu drukāšanas laikā. Tas attiecas arī uz citiem apdrukājamā materiāla tipiem.
 - Apdrukājamo materiālu teknē ir jāievieto ar apdrukājamo virsmu uz augšu, ar augšējo malu pa priekšu un jānovieto teknes centrā.
 - Lai izvairītos no papīra iestrēgšanas un drukāšanas kvalitātes problēmām, vienmēr ievietojiet tikai ieteikto apdrukājamo materiālo (sk. "Apdrukājamo materiālu specifikācijas" 97. lpp).
 - Izlīdziniet jebkādus locījumus uz pastkartēm, aploksnēm un uzlīmēm pirms to ievietošanas teknē.
1. Izvelciet no ierīces tekni. Atveriet papīra pārsegu un, ja nepieciešams, izņemiet no teknes papīru.



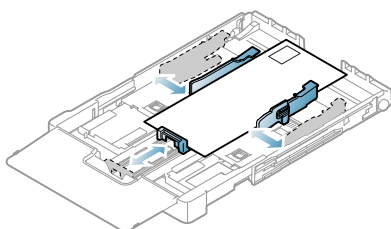
2. Ievietojiet papīru ar apdrukājamo pusi uz augšu.



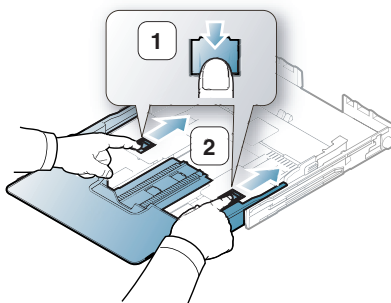
3. Saspieties papīru tekņē ar platuma vadotnēm un pielāgojiet tās papīra platumam, līdz tās nedaudz saskaras ar papīra kaudzes malī. Nepiespieties tās pārāk stipri, jo citādi papīrs salieksies un rezultātā iestrēgs vai sašķiebsies.



Papīram, kas mazāks par Letter izmēra papīru, atbīdīet papīra vadotnes to sākotnējā pozīcijā un pielāgojiet papīra garuma un platumā vadotnes.

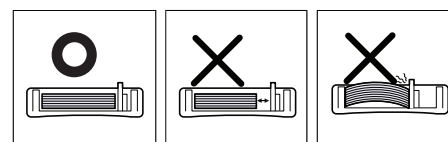


Ja apdrukājama papīrs ir īsāks par 222 mm (8,74 collām), nospīdīet un atbloķījīet teknes vadotņu fiksatoru un iebīdīet tekni manuāli. Pielāgojīet papīra garuma un platumā vadotnes.

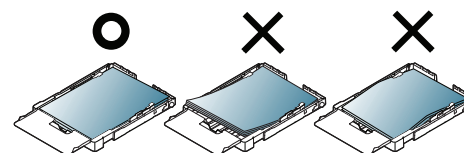


- Neiebīdīet papīra platumā vadotnes pār tālu, lai apdrukājama materiāli nesalocītos.

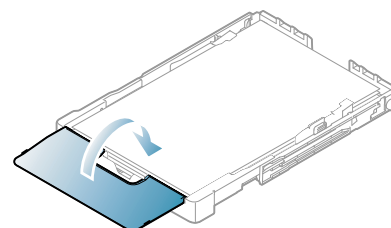
- Nepielāgojīet papīra platumā vadotnes, papīrs var iestrēgt.



- Nelīetojīet papīru, kas ir salocījīes vairāk par 6 mm (0,24 collām).



4. Aizverīet papīra pārsegu.



5. Iebīdīet tekni atpakaļ ierīcē, līdz tā nofiksējas.
6. Lai drukātu no lietojumprogrammas, atverīet to un pēc atverīet drukāšanas izvēlnī.
7. Atverīet **Drukāšanas preferīences** (sk. "Drukāšanas preferīenču atvēršana" 63. lpp).
8. Logā **Drukāšanas preferīences** noklikšķīnīet uz cilnes **Paper** un izvēlīeties attiecīgo papīra tipu.
- Piemēram, ja vēlatīes lietot uzlīmī, iestatīet papīra tipu **Label**.
9. Kā papīra avotu izvēlīeties **Manual Feeder** un nospīdīet **OK**.
10. Sācīet drukāšanu no lietojumprogrammas.
- Ja drukājat vairākas lapas, pēc pirmās lapas izdrukāšanas ievīetojīet nākamo lapu un nospīdīet pogu **Atcīelt** (↶). Atkārtījīet šo darbību katrai drukājama lapai.

Drukāšana uz speciālā apdrukājama materiāla

Tālāk tabulā ir parādīti katrai teknei pieejama īpašie apdrukājama materiāli.

- Lietojot speciālu apdrukājama materiālu, ieteicams ievīetot lapas padevē pa vienai. Pārbaudīet maksimāli katrā tekņē ievīetojama apdrukājama materiālo skaitu (sk. "Apdrukājama materiālo specīfikācijas" 97. lpp).


Tipi	Tekne	Manuālā padeve tekņē
Plain	•	•
Thick	•	•
Thin	•	•
Cotton	•	•
Color	•	•

Tipi	Tekne	Manuālā padeve tekne
Preprinted	•	•
Recycled	•	•
Envelope		•
Transparency		•
Labels		•
CardStock		•
Bond		•
Archive		•
Glancēts fotoattēls		•
Matēts fotoattēls		•

(● : tiek atbalstīts, tukšs: netiek atbalstīts)

Logā **Drukāšanas preferences** ir parādīti tālāk minētie apdrukājamo materiāli tipi. Šī papīra tipa opcija ļauj iestatīt papīra tipu, kas tiks ievietots tekne. Izvēloties atbilstošo apdrukājamo materiālu, var iegūt vislabāko izdruku kvalitāti. Nepiemērota apdrukājamā materiāla izvēle var radīt sliktu drukāšanas kvalitāti.

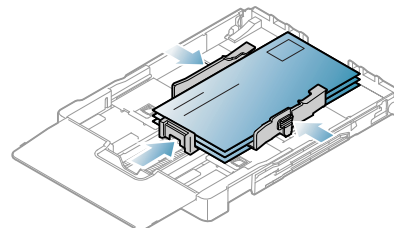
- **Plain:** Parastais papīrs. Izvēlieties šo tipu, ja drukājat uz papīra, kura svars ir no 70 līdz 90 g/m² (no 19 līdz 24 mārciņām).
- **Thick:** no 90 līdz 105 g/m² (no 24 līdz 28 mārciņām) bieza papīra.
- **Thin:** no 60 līdz 70 g/m² (no 16 līdz 19 mārciņām) plāna papīra.
- **Cotton:** no 75 līdz 90 g/m² (no 20 līdz 24 mārciņām) kokvilnas šķiedru papīra.
- **Color:** no 75 līdz 90 g/m² (no 20 līdz 24 mārciņām) krāsaina fona papīra.
- **Preprinted:** no 75 līdz 90 g/m² (no 20 līdz 24 mārciņām) iepriekš apdrukāta/iespiedveidlapu papīra.
- **Recycled:** no 75 līdz 90 g/m² (no 20 līdz 24 mārciņām) otrreizēji pārstrādāta papīra.

 Ja lietojat otrreizēji pārstrādātu papīru, izdrukas, iespējams, būs grumbainas un/vai arī var rasties papīra iestrēgšana pārmērīgu locījumu dēļ.

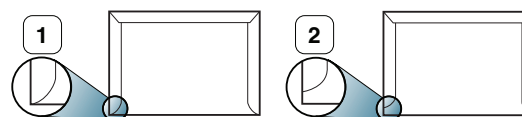
- **Envelope:** no 75 līdz 90 g/m² (no 20 līdz 24 mārciņām) aplokšņu.
- **Transparency:** no 0,104 līdz 0,124 mm (no 0,004094 līdz 0,004882 collām) caurspīdīgā plēve.
- **Labels:** no 120 līdz 150 g/m² (no 32 līdz 40 mārciņām) uzlīmju.
- **CardStock:** no 105 līdz 163 g/m² (no 28 līdz 43 mārciņām) kartīšu papīra.
- **Bond:** no 105 līdz 120 g/m² (no 28 līdz 32 mārciņām) dokumentu papīra.
- **Archive:** No 70 līdz 90 g/m² (no 19 līdz 24 mārciņām). Ja izdruku ir nepieciešams uzglabāt ilgu laiku, piemēram, arhīvam.
- **Glancēts fotoattēls:** no 111 līdz 220 g/m² (no 30 līdz 58 mārciņām) glancēts fotopapīrs.
- **Matēts fotoattēls:** no 111 līdz 220 g/m² (no 30 līdz 58 mārciņām) matēts fotopapīrs.

Aplokšnes

Veiksmīga drukāšana uz aploksnēm ir atkarīga no aplokšņu kvalitātes. Lai drukātu uz aplokšnes, pastmarkas apgabalam ir jābūt kreisajā pusē un aplokšnes atloka puse jānovieto virzienā uz leju.



- Izvēloties aplokšnes, ņemiet vērā šādus faktorus:
 - **Svars:** Aplokšnes papīra svars nedrīkst pārsniegt 90 g/m², pretējā gadījumā tā var iestrēgt.
 - **Sagatavošana:** Pirms drukāšanas aplokšnes ir jāuzglabā plakaniski, lai locījums būtu mazāks par 6 mm (0,24 collas), un tajās nedrīkst būt gaiss.
 - **Stāvoklis:** Aplokšnes nedrīkst būt saburzītas, ar spraugām vai sabojātas.
 - **Temperatūra:** Izmantojiet aplokšnes, kas ir savietojamas ar ierīces karstumu un spiedienu darbības laikā.
- Izmantojiet tikai labi izveidotas aplokšnes ar asām un labi salocītām locījumu vietām.
- Nelietojiet aplokšnes ar uzlīmētām pastmarkām.
- Nelietojiet aplokšnes ar aizdarēm, pogām, lodziņiem, virsmas apdari, pašlīmējošām lentām vai citiem sintētiskiem materiāliem.
- Nelietojiet bojātas vai slikti izgatavotas aplokšnes.
- Pārliecinieties, vai šuve abos aplokšnes galos stiepjas līdz aplokšnes stūrim.




1 Pieņemami

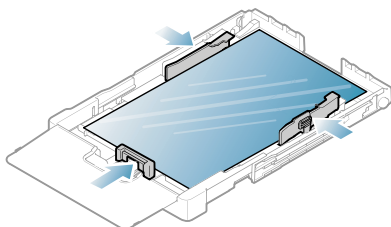
2 Nepieņemami

- Aploksnēm ar atlokamajām lipīgajām strēmelēm vai ar vairāk nekā vienu pārloku, kas tiek atlocīts pa virsu, lai aizdarītu aplokšni, jālieto līmes, kas savietojamas ar ierīces termofiksēšanas temperatūru (aptuveni 170°C (338°F)) 0,1 sekundi. Papildu pārloki un strēmeles var izraisīt saburzīšanos, rievās vai to dēļ papīrs var iestrēgt vai pat tikt sabojāta termofiksēšanas iekārta.
- Lai iegūtu vislabāko drukāšanas kvalitāti, novietojiet apmales ne tuvāk par 15 mm (0,59 collas) no aplokšnes malām.
- Izvairieties drukāt uz vietām, kur saiet kopā aplokšnes šuves.

Caurspīdīgās plēves


Lai izvairītos no ierīces sabojāšanas, izmantojiet tikai caurspīdīgās plēves, kas ir paredzētas lāzerprinteriem.

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



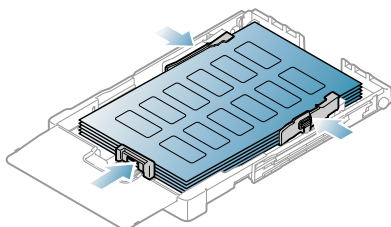
- Ierīcē lietotajām caurspīdīgajām plēvēm ir jāiztur ierīces termofiksēšanas temperatūra.
- Pēc izņemšanas no ierīces novietojiet tās uz līdzenas virsmas.
- Neatstājiet neizlietotās caurspīdīgās plēves papīra tekne ilgāku laika periodu. Uz tām var sakrāties putekļi un netīrumi, kas izraisa nevienmērīgu drukāšanu.
- Lai izvairītos no tonera izsmērēšanas pirkstu nospiedumu dēļ, izmantojiet caurspīdīgās plēves uzmanīgi.
- Lai izvairītos no izbalēšanas, nepakļaujiet izdrukātās caurspīdīgās plēves ilgstošai saules staru iedarbībai.
- Pārliecinieties, vai caurspīdīgās plēves nav saburzījušās, salocījušās un vai tām nav iepļisušas malas.
- Nelietojiet caurspīdīgās plēves, kas atdalās no pamatnes.
- Lai novērstu caurspīdīgo plēvju salipšanu, neļaujiet izdrukātajām loksņēm uzkrāties pēc izdrukāšanas.
- Ieteicamais apdrukājamais materiāls:: Xerox 3R91331 (A4), Xerox 3R2780 (Letter)**

Pamata tipa caurspīdīga plēve (piemēram, **Xerox 3R91331**) nodrošina labāku attēla kvalitāti un papīra apstrādes kvalitāti nekā transparenti ar papīra atbalsta loksņēm (piem., **Xerox 3R3028**) vai noņemamajām loksņēm (**3R3108**).

-  Caurspīdīgā plēve ar statisko elektrību var radīt attēlu kvalitātes problēmas.
- Atkarībā no izvēlētās plēves vai uzglabāšanas apstākļiem plēve var iestrēgt vai attēls var būt saskrāpēts.

Uzlīmes

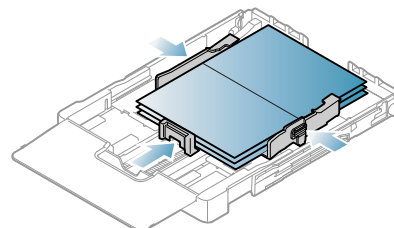
Lai izvairītos no ierīces sabojāšanas, izmantojiet tikai tās uzlīmes, kas ir paredzētas lietošanai lāzera printeros.



- Izvēloties uzlīmes, ņemiet vērā šādus faktorus:
 - Lipīgā materiāli:** Lipīgajam materiālam ir jābūt noturīgam pie ierīces termofiksēšanas temperatūras (aptuveni 170 °C (338 °F)).
 - Izvietojums:** Izmantojiet tikai tādas uzlīmes, starp kurām nav redzama atklāta pamatne. Uzlīmes var atlīmēt no loksņēm, kurām ir atklātas vietas starp uzlīmēm, izraisot nopietnu papīra iestrēgšanu.

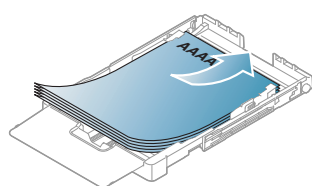
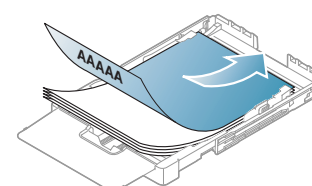
- **Locījums:** Pirms drukāšanas uzlīmes ir jāuzglabā plakaniski ar ne lielāku kā 13 mm (0,51 collu) locījumu jebkurā virzienā.
- **Stāvoklis:** Nelietojiet uzlīmes ar saburzītām vietām, gaisa burbuļiem vai jebkādam citam atdalīšanās pazīmēm.
- Pārliecinieties, vai starp uzlīmēm nav atklāta lipīgā materiāla. Atklātās vietas var izraisīt uzlīmju atdalīšanos drukāšanas laikā, kā rezultātā papīrs var iestrēgt. Atklāts lipīgais materiāls var izraisīt arī ierīces sastāvdaļu bojājumus.
- Neļaujiet loksnei ar uzlīmēm nonākt ierīcē vairāk nekā vienu reizi. Lipīgā materiāla pamatne ir paredzēta tikai vienai apstrādes reizei ierīcē.
- Nelietojiet uzlīmes, kas atdalās no pamatnes loksnes vai ir saburzītas, ar burbuļiem vai citādi bojātas.

Kartišu/pielāgota formāta papīrs



- Nedrukājiet uz apdrukājamā materiāla, kas ir mazāks par 76 mm (3,00 collām) platumā vai 152,4 mm (6,00 collām) garumā.
- Lietojumprogrammās iestatiet lapu malas vismaz 6,4 mm (0,25 collu) attālumā no materiāla malām.

Iespiedveidlapu/iepriekš apdrukāts papīrs

Vienpusējā drukāšana	Abpusējā drukāšana
Apdrukājamā puse uz augšu	Apdrukājamā puse uz leju
	

- Iespiedveidlapu/iepriekš apdrukāts papīrs ir jāapdrukā ar karstumizturīgu tinti, kas nekūst, neizgaro un nerada bīstamas emisijas, kad 0,1 sekundi tiek pakļauta ierīces termofiksēšanas temperatūrai. Lai skatītu aptuveni 170 °C (338 °F) lielu termofiksēšanas temperatūru, skatiet ierīces specifikācijas.
- Iespiedveidlapu/iepriekš apdrukāta papīra tinte ir jābūt ugunsdrošai un tā nedrīkst nelabvēlīgi ietekmēt ierīces rullīšus.
- Veidlapām un iespiedveidlapām ir jābūt iesaiņotām slēgtā mitruma drošā materiālā, lai novērstu to izmaiņas uzglabāšanas laikā.
- Pirms ievietošanas iespiedveidlapas/iepriekš apdrukātu papīru, pārbaudiet, vai tinte uz papīra ir sausa. Termofiksēšanas procesa laikā slapja tinte var atdalīties no iepriekš apdrukātā papīra un samazināt drukāšanas kvalitāti.

Otrreizēji pārstrādāts papīrs

Ievietojot otrreizēji pārstrādātu papīru, tā apdrukājama pusei jābūt vērstai uz augšu, bet loksņu priekšējā mala nedrīkst būt salocīta. Ja rodas problēmas ar papīra padevi, apgrieziet papīru uz otru pusi. Ņemiet vērā, ka drukas kvalitāte netiek garantēta.

- Otrreizēji pārstrādāts papīrs ir jāapdrukā ar karstumizturīgu tinti, kas nekūst, neizgaro un nerada bīstamas emisijas, kad 0,1 sekundi tiek pakļauta ierīces termofiksēšanas temperatūrai. Lai skatītu aptuveni 170°C (338°F) lielu termofiksēšanas temperatūru, skatiet ierīces specifikācijas.
- Otrreizēji pārstrādāta papīra tinte ir jābūt ugunsdrošai un tā nedrīkst nelabvēlīgi ietekmēt ierīces rullīšus.
- Pirms ievietojat otrreizēji pārstrādātu papīru, pārbaudiet, vai tinte uz papīra ir sausa. Termofiksēšanas procesa laikā slapja tinte var atdalīties no otrreizēji pārstrādāta papīra un samazināt drukas kvalitāti.

Glancēts fotoattēls

- ☞ Ievietojiet tekne papīra lapas pa vienai ar glancēto pusi uz augšu.
- Ieteicamais apdrukājamais materiāls: glancēts papīrs (Letter), kas paredzēts šai ierīcei, ir tikai **HP Brochure Paper** (izstrādājuma nr.: Q6611A).
- Ieteicamais apdrukājamais materiāls: glancēts papīrs (A4), kas paredzēts šai ierīcei, ir **HP Brochure Paper** (izstrādājuma nr.: Q6616A).

Matēts fotoattēls

- ☞ Ievietojiet tekne papīra lapas pa vienai ar apdrukājamo pusi uz augšu.

Papīra formāta un tipa iestatīšana

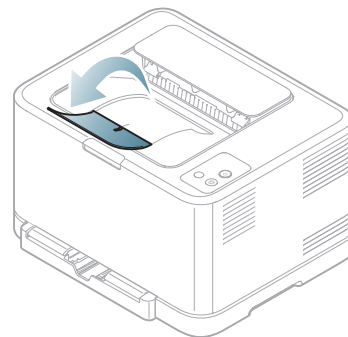
Pēc papīra ievietošanas papīra tekne, izmantojot printera draiveri, jāiestata papīra formāts un tips. Lai veiktās izmaiņas būtu pastāvīgas, izpildiet norādītās darbības.

- ☞ Tālāk minētās darbības attiecas uz sistēmu Windows XP. Lai iegūtu informāciju par citām Windows operētājsistēmām, skatiet attiecīgās Windows sistēmas lietotāja rokasgrāmatu vai tiešsaistes palīdzību.

1. Datora ekrānā noklikšķiniet uz pogas **Sākt**.
2. Izvēlieties **Printeri un faksi**.
3. Ar peles labo pogu noklikšķiniet uz printera ikonas un izvēlieties **Drukāšanas preferences**.
4. Noklikšķiniet uz cilnes **Papīrs** un mainiet iespējas **Papīra opcijas** iestatījumu.
5. Noklikšķiniet uz **Labi**.

Izvades paliktņa izmantošana

Drukātās lapas tiek novietotas kaudzē uz izvades teknes un izvades paliktņi palīdz sakārtot izdrukātās lapas.



1 Izvades paliktņi


- ☞ Ja nepārtraukti drukāsit daudz lapu, izvades teknes virsma var kļūt karsta. Uzmanieties, lai nepieskartos virsmai un neļaujiet bērniem tai tuvuoties.

Drukāšana

Šajā nodaļā ir izskaidroti vispārīgi drukāšanas uzdevumi.

Šajā nodaļā ir sadaļas:

- Iepazīšanās ar noderīgu programmatūru
- Printera draivera funkcijas
- Pamata drukāšana
- Drukāšanas preferenču atvēršana
- Palīdzības lietošana
- Speciālo drukāšanas funkciju lietošana

 Šajā nodaļā esošās procedūras galvenokārt ir paredzētas sistēmai Windows XP.

Iepazīšanās ar noderīgu programmatūru

Samsung AnyWeb Print

Šis rīks palīdz ērtāk tvert, priekšskatīt un izdrukāt Windows Internet Explorer ekrānu, kā arī vieglāk atņemt nevajadzīgo nekā lietojot parasto programmu. Noklikšķiniet uz **Sākt > Visas programmas > Samsung Printers > Samsung AnyWeb Print > Download the latest version**, lai atvērtu vietni, kurā šis rīks ir pieejams lejupielādei. Šis rīks ir pieejams tikai operētājsistēmā Windows.

Samsung Easy Color Manager


Šī programma palīdz lietotājiem pielāgot krāsu pēc vajadzības. Varat pielāgot izdruku krāsu tā, kā lietotāji to redz monitorā. Pielāgoto krāsu var saglabāt printera draiverī un lietot izdrukās. Noklikšķiniet uz **Sākt > Visas programmas > Samsung Printers > Samsung Easy Color Manager > Download the latest version**, lai atvērtu vietni, kurā šis rīks ir pieejams lejupielādei. Šis rīks ir pieejams tikai operētājsistēmā Windows un Macintosh (<http://solution.samsungprinter.com/personal/colormanager>).

Printera draivera funkcijas

Printera draiveri atbalsta šādas standarta funkcijas:

- Papīra orientācijas, formāta, avota un apdrukājamā materiāla tipa izvēle
- Kopiju skaits

Bez tam var izmantot dažādas speciālas drukāšanas funkcijas. Tālāk esošajā tabulā parādīts šī printera draiveru atbalstīto funkciju vispārīgs pārskats:

 Daži modeļi vai operētājsistēmas var neatbalstīt dažas funkcijas, kas minētas tālāk esošajā tabulā.

- Drukāšanas noklusējuma iestatījumu maiņa
- Ierīces iestatīšana par noklusējuma ierīci
- Drukāšana failā (PRN)
- Drukāšana operētājsistēmā Macintosh
- Drukāšana operētājsistēmā Linux






Printera draiveris

Funkcija	Windows
Drukšanas kvalitātes opcija	●
Plakātu drukāšana	●
Vairākas lapas uz vienas loksnes	●
Brošūru drukāšana (manuāla)	●
Drukāšana, ietilpinot vienā lapā	●
Drukājamo dokumentu samazināšana un palielināšana	●
Ūdenszīme	●
Pārklājums	●
Abpusēja drukāšana (manuāla)	●


(● : tiek atbalstīts, tukšs: netiek atbalstīts)

Pamata drukāšana

Ierīce ļauj drukāt no dažādām operētājsistēmas Windows, Macintosh vai Linux lietojumprogrammām. Precīzas dokumenta drukāšanas darbības var atšķirties atkarībā no izmantotās lietojumprogrammas.

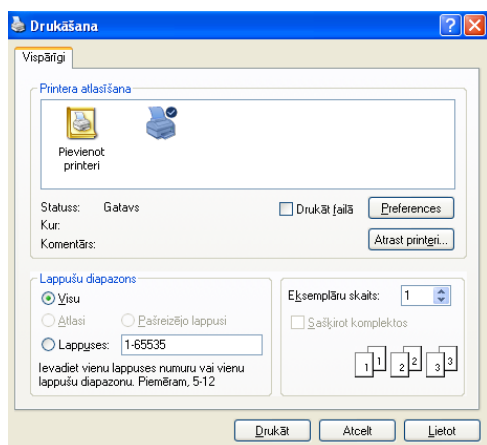
-  • Logs **Drukāšanas preferences** var atšķirties no šajā lietotāja rokasgrāmatā aprakstītā atkarībā no izmantotās ierīces. Taču loga **Drukāšanas preferences** struktūra ir līdzīga. Uzziniet, kāda(-s) operētājsistēma(-s) ir saderīga(-s) ar jūsu ierīci. Skatiet operētājsistēmu saderības sadaļu vai printera specifikācijas (sk. "Sistēmas prasības" 31. lpp).
- Kad logā **Drukāšanas preferences** izvēlaties kādu opciju, var tikt parādīta brīdinājuma zīme,  vai . Izsaukuma zīme () nozīmē, ka varat izvēlēties noteiktu opciju, bet tas nav ieteicams, un zīme () nozīmē, ka nevarat izvēlēties šo opciju ierīces iestatījumu vai vides dēļ.

Tālāk esošā procedūra apraksta vispārīgās darbības, kas nepieciešamas, lai drukātu dažādās Windows lietojumprogrammās.

-  Pamata drukāšana operētājsistēmā Macintosh, sk. "Drukāšana operētājsistēmā Macintosh" 68. lpp.
Pamata drukāšana operētājsistēmā Linux, sk. "Drukāšana operētājsistēmā Linux" 69. lpp.

Tālāk redzamais logs **Drukāšanas preferences** ir no programmas Notepad operētājsistēmā Windows XP. Logs **Drukāšanas preferences** var atšķirties atkarībā no operētājsistēmas vai lietojumprogrammas, kuru lietojat.

1. Atveriet dokumentu, kuru izdrukāt.
2. Izvēlnē **Drukāt** izvēlieties **Fails**. Tiek parādīts logs **Drukāt**.
3. Sarakstā **Printera atlasīšana** izvēlieties savu ierīci.



Pamata drukāšanas iestatījumi, tostarp kopiju skaits un drukas diapazons, tiek atlasīti logā **Drukāt**.

Lai izmantotu printera draivera nodrošināto funkciju priekšrocības, lietojumprogrammas logā **Drukāt** noklikšķiniet uz **Rekvizīti** vai **Preferences**, lai mainītu drukāšanas iestatījumus (sk. "Drukāšanas preferenču atvēršana" 63. lpp).

4. Lai sāktu drukāšanas darbu, logā **Drukāt** noklikšķiniet uz **Labi** vai **Drukāt**.

Ja lietojat Windows Internet Explorer, arī programma **Samsung AnyWeb Print** ietaupīs jūsu laiku, lai uzņemtu ekrāna attēlus vai izdrukātu šos attēlus. Noklikšķiniet uz **Sākt** > **Visas programmas** > **Samsung Printers** > **Samsung AnyWeb Print**, lai atvērtu vietni, kurā šis rīks ir pieejams lejupielādei.

Drukāšanas darba atcelšana

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

1. Noklikšķiniet uz sistēmas Windows izvēlnes **Sākt**.
2. Operētājsistēmā Windows 2000 izvēlieties **Iestatījumi** > **Printeri**.
 - Operētājsistēmā Windows XP/Server 2003 izvēlieties **Printeri un faksi**.
 - Operētājsistēmā Windows Server 2008/Vista izvēlieties **Vadības panelis** > **Aparatūra un skaņa** > **Printeri**.
 - Operētājsistēmā Windows 7 izvēlieties **Vadības panelis** > **Ierīces un printeri**.
 - Operētājsistēmā Windows Server 2008 R2 izvēlieties **Vadības panelis** > **Aparatūra** > **Ierīces un printeri**.
3. Operētājsistēmā Windows 2000, XP, Server 2003, Vista un Server 2008 veiciet dubultklikšķi uz savas ierīces.

Operētājsistēmā Windows 7 un Windows Server 2008 R2 ar peles labo pogu noklikšķiniet uz printera ikonas > konteksta izvēlnēm > **Skatīt, kas tiek drukāts**.

Ja vienamam **Skatīt, kas tiek drukāts** ir pievienota zīme ►, varat izvēlēties citus ar atlasīto printeri saistītus printera draiverus.

4. Izvēlnē **Dokuments** izvēlieties **Atcelt**.

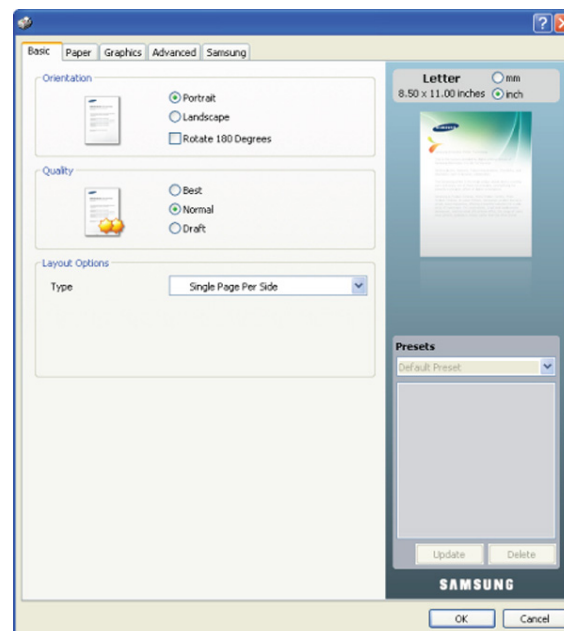
Šim logam var arī piekļūt, operētājsistēmas Windows uzdevumjoslā veicot dubultklikšķi uz ierīces ikonas ().

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

Drukāšanas preferenču atvēršana

Izvēlētos iestatījumus var priekšskatīt loga **Drukāšanas preferences** augšējā labajā malā.

1. Atveriet dokumentu, kuru izdrukāt.
2. Izvēlnē **Fails** izvēlieties iespēju **Drukāt**. Tiek parādīts logs **Drukāt**.
3. Sarakstā **Printera atlasīšana** izvēlieties savu ierīci.
4. Noklikšķiniet uz **Rekvizīti** vai **Preferences**.

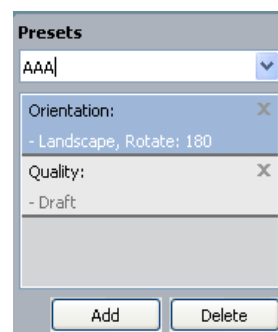


Izlases iestatījuma lietošana

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

Lai saglabātu opcijas **Presets** vienumu:

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



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

Noklikšķinot uz pogas **Add**, poga **Add** mainās uz pogu **Update**. Izvēlieties citas opcijas un noklikšķiniet uz **Update**; iestatījumi tiek pievienoti izveidotajam opcijas **Presets** vienumam.

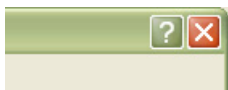
Lai izmantotu saglabāto iestatījumu, izvēlieties to opcijas **Presets** nolaižamajā sarakstā. Ierīce tagad ir iestatīta, lai drukātu atbilstoši jūsu izvēlētajam iestatījumam.

Lai dzēstu saglabātos iestatījumus, izvēlieties tos opcijas **Presets** nolaižamajā sarakstā un noklikšķiniet uz **Delete**.

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

Palīdzības lietošana

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



Ja vēlaties meklēt informāciju, izmantojot atslēgvārdu, logā **Drukāšanas preferences** noklikšķiniet uz cilnes **Samsung** un ievadiet atslēgvārdu opcijas **Palīdzība** ievades rindā. Lai iegūtu informāciju par rezerves daļām, draivera atjaunināšanu vai reģistrēšanos, noklikšķiniet uz attiecīgajām pogām.

Speciālo drukāšanas funkciju lietošana

Speciālās drukāšanas funkcijas ir šādas:

- "Vairāku lapu drukāšana uz vienas papīra loksnes" 64. lpp.
- "Plakātu drukāšana" 64. lpp.
- "Brošūru drukāšana (Manuāla)" 64. lpp.
- "Drukāšana uz abām papīra pusēm (Manuāla)" 65. lpp.
- "Dokumenta procentuālās attiecības maiņa" 65. lpp.
- "Dokumenta ietilpināšana izvēlētajā papīra formātā" 65. lpp.
- "Ūdenszīmju lietošana" 65. lpp.
- "Pārklājuma lietošana" 66. lpp.
- "Cilnes Graphics opcijas" 67. lpp.

Vairāku lapu drukāšana uz vienas papīra loksnes

Varat izvēlēties uz vienas papīra loksnes drukājamo lapu skaitu. Lai uz vienas loksnes drukātu vairāk nekā vienu lapu, tiek samazināts to lielums un tās tiek izkārtotas vajadzīgajā secībā. Uz vienas loksnes var izdrukāt līdz pat 16 lapām.

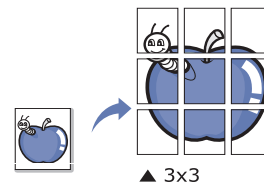
- Lai lietojumprogrammā mainītu drukāšanas iestatījumus, atveriet opciju **Drukāšanas preferences** (sk. "Drukāšanas preferenču atvēršana" 63. lpp).
- Noklikšķiniet uz cilnes **Basic** un nolaižamajā sarakstā **Type** izvēlieties **Multiple Pages Per Side**.
- Nolaižamajā sarakstā **Pages per Side** izvēlieties uz vienas loksnes drukājamo lapu skaitu (2, 4, 6, 9 vai 16).
- Ja nepieciešams, nolaižamajā sarakstā **Page Order** izvēlieties lapu secību.
- Atzīmējiet izvēles rūtiņu **Print Page Border**, lai ap katru lapu uz loksnes drukātu apmali.

- Noklikšķiniet uz cilnes **Paper** un izvēlieties parametrus **Size**, **Source** un **Type**.

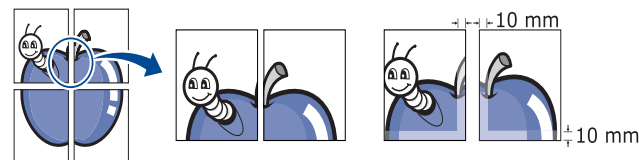
- Noklikšķiniet uz **Labi** vai **Drukāt**, līdz logs **Drukāt** tiek aizvērts.

Plakātu drukāšana

Šī funkcija ļauj izdrukāt vienas lapas dokumentu uz 4, 9 vai 16 papīra loksņēm ar mērķi salīmēt tās kopā un izveidot vienu plakāta formāta dokumentu.



- Lai lietojumprogrammā mainītu drukāšanas iestatījumus, atveriet opciju **Drukāšanas preferences** (sk. "Drukāšanas preferenču atvēršana" 63. lpp).
- Noklikšķiniet uz cilnes **Basic** un nolaižamajā sarakstā **Type** izvēlieties **Poster Printing**.
- Izvēlieties vajadzīgo lapas izkārtojumu.
Pieejamie izkārtojumi:
 - Poster 2x2**: Dokuments tiks palielināts un sadalīts 4 lapās.
 - Poster 3x3**: Dokuments tiks palielināts un sadalīts 9 lapās.
 - Poster 4x4**: Dokuments tiks palielināts un sadalīts 16 lapās.
- Izvēlieties opcijas **Poster Overlap** vērtību. Norādiet opciju **Poster Overlap** milimetros vai collās, izvēloties radio pogu cilnes **Basic** augšējā labajā malā, lai padarītu vieglāku lapu salīmēšanu kopā.



- Noklikšķiniet uz cilnes **Paper** un izvēlieties parametrus **Size**, **Source** un **Type**.
- Noklikšķiniet uz **Labi** vai **Drukāt**, līdz logs **Drukāt** tiek aizvērts.
- Plakātu var pabeigt, salīmējot lapas kopā.

Brošūru drukāšana (Manuāla)

Šī funkcija drukā dokumentu uz abām papīra pusēm un izkārt lapas tā, lai pēc izdrukas papīru varētu salocīt uz pusēm un izveidot brošūru.

 Ja vēlaties izveidot brošūru, nepieciešams drukāt uz Letter, Legal, A4, US Folio vai Oficio formāta apdrukājamā materiāla.



- Lai lietojumprogrammā mainītu drukāšanas iestatījumus, atveriet opciju **Drukāšanas preferences** (sk. "Drukāšanas preferenču atvēršana" 63. lpp).
- Noklikšķiniet uz cilnes **Basic** un nolaižamajā sarakstā **Type** izvēlieties **Booklet Printing**.
- Noklikšķiniet uz cilnes **Paper** un izvēlieties parametrus **Size**, **Source** un **Type**.




Opcija **Booklet Printing** nav pieejama visiem papīra formātiem. Lai uzzinātu, kādi papīra formāti ir pieejami šai funkcijai, cilnes **Paper** opcijā **Size** izvēlieties pieejamo papīra formātu.

Ja izvēlaties nepieejamu papīra formātu, šī opcija var tikt automātiski atcelta. Izvēlieties tikai pieejamu papīru (papīru bez zīmes ⚠ vai ❌).

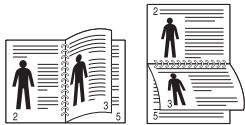
4. Klikšķiniet uz **Labi** vai **Drukāt**, līdz izejat no loga **Drukāt**.
5. Pēc drukāšanas, salociet lapas un savienojiet ar skavām.

Drukāšana uz abām papīra pusēm (Manuāla)

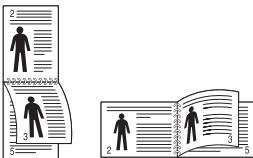
Varat drukāt uz abām papīra pusēm. Pirms drukāšanas izlemiet, kāda būs dokumenta orientācija. Šo funkciju var lietot ar Letter, Legal, A4, US Folio vai Oficio formāta papīru (sk. "Apdrukājamo materiālu specifikācijas" 97. lpp).

 Ieteicams nedrukāt uz abām konkrēta apdrukājamā materiāla pusēm, piemēram, uz uzlīmēm, aploksnēm vai bieza papīra. Tas var izraisīt papīra iestrēgšanu vai sabojāt ierīci.


1. Lai lietojumprogrammā mainītu drukāšanas iestatījumus, atveriet opciju **Drukāšanas preferences** (sk. "Drukāšanas preferenču atvēršana" 63. lpp).
2. Noklikšķiniet uz cilnes **Advanced**.
3. Sadaļā **Double-Sided Printing (Manual)** izvēlieties vajadzīgo iesiešanas opciju.
 - **None**
 - **Long Edge:** Šī opcija ir parastais izkārtojums, kas tiek izmantots grāmatu iesiešanai.



- **Short Edge:** Šī opcija ir parastais izkārtojums, kas tiek izmantots kalendāriem.

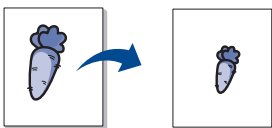


4. Noklikšķiniet uz cilnes **Paper** un izvēlieties parametrus **Size**, **Source** un **Type**.
5. Noklikšķiniet uz **Labi** vai **Drukāt**, līdz logslīdz logs **Drukāt** tiek aizvērts.

 Ja jūsu ierīcei nav abpusējās drukas iekārtas, drukāšanas darbs ir jābeidz manuāli. Vispirms ierīce drukā katru otro dokumenta lapu. Pēc tam datorā tiek parādīts paziņojums. Izpildiet ekrānā redzamās instrukcijas, lai pabeigtu drukāšanas darbu.

Dokumenta procentuālās attiecības maiņa

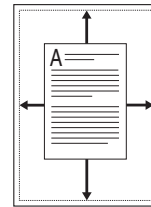
Ievadot vajadzīgo procentuālo attiecību, varat mainīt dokumenta lielumu, lai tas būtu lielāks vai mazāks uz drukātās lapas.



1. Lai lietojumprogrammā mainītu drukāšanas iestatījumus, atveriet opciju **Drukāšanas preferences** (sk. "Drukāšanas preferenču atvēršana" 63. lpp).
2. Noklikšķiniet uz cilnes **Paper**.
3. Ievades lodziņā **Percentage** ievadiet mērogu. Varat arī noklikšķināt uz augšup/lejup vērstajām bultiņām, lai izvēlētos mērogu.
4. Izvēlnē **Paper Options** izvēlieties parametrus **Size**, **Source** un **Type**.
5. Noklikšķiniet uz **Labi** vai **Drukāt**, līdz logs **Drukāt** tiek aizvērts.

Dokumenta ietilpināšana izvēlētajā papīra formātā

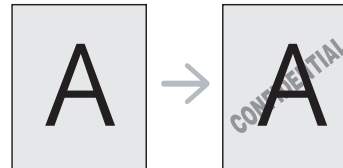
Šī funkcija ļauj mainīt drukāšanas darba mērogu līdz jebkuram izvēlētam papīra formātam, neatkarīgi no dokumenta lieluma. Tas var būt noderīgi, ja vēlaties skatīt smalkas detaļas mazā dokumentā.



1. Lai lietojumprogrammā mainītu drukāšanas iestatījumus, atveriet opciju **Drukāšanas preferences** (sk. "Drukāšanas preferenču atvēršana" 63. lpp).
2. Noklikšķiniet uz cilnes **Paper**.
3. Izvēlnē **Fit to Page** izvēlieties vajadzīgo papīra formātu.
4. Izvēlnē **Paper Options** izvēlieties parametrus **Size**, **Source** un **Type**.
5. Noklikšķiniet uz **Labi** vai **Drukāt**, līdz logs **Drukāt** tiek aizvērts.

Ūdenszīmju lietošana

Ūdenszīmju opcija ļauj drukāt tekstu uz jau esoša dokumenta. To var izmantot, ja vēlaties, piemēram, pāri pirmajai lapai vai visām dokumenta lapām diagonāli uzdrukāt lielus pelēkus burtus, kas veido uzrakstu "MELNRAKSTS" vai "KONFIDENCIĀLS".



Ierīcē ir iepriekš noteiktas vairākas ūdenszīmes. Tās var mainīt, vai arī to sarakstam var pievienot jaunas ūdenszīmes.

Esošas ūdenszīmes lietošana

1. Lai lietojumprogrammā mainītu drukāšanas iestatījumus, atveriet opciju **Drukāšanas preferences** (sk. "Drukāšanas preferenču atvēršana" 63. lpp).
2. Noklikšķiniet uz cilnes **Advanced** un nolaižamajā sarakstā **Watermark** izvēlieties vajadzīgo ūdenszīmi. Priekšskatījuma attēlā redzēsiet izvēlēto ūdenszīmi.
3. Noklikšķiniet uz **Labi** vai **Drukāt**, līdz drukāšanas logs tiek aizvērts.

Ūdenszīmes izveide

1. Lai lietojumprogrammā mainītu drukāšanas iestatījumus, atveriet opciju **Drukāšanas preferences** (sk. "Drukāšanas preferenču atvēršana" 63. lpp).
2. Cilnē **Advanced**, nolaižamajā sarakstā **Watermark** izvēlieties **Edit**. Tiek parādīts logs **Edit Watermarks**.

3. Lodziņā **Watermark Message** ievadiet teksta ziņojumu. Varat ievadīt līdz pat 256 rakstzīmēm. Ziņojums tiek parādīts priekšskatījuma logā.
Ja ir atzīmēta izvēles rūtiņa **First Page Only**, ūdenszīme tiek drukāta tikai uz pirmās lapas.
4. Izvēlieties ūdenszīmes opcijas.
Sadaļā **Font Attributes** var izvēlēties fonta nosaukumu, stilu, lielumu un ēnojumu, kā arī sadaļā **Message Angle** var iestatīt ūdenszīmes leņķi.
5. Noklikšķiniet uz **Add**, lai sarakstam **Current Watermarks** pievienotu ūdenszīmi.
6. Kad esat pabeidzis, noklikšķiniet uz **Labi** vai **Drukāt**, līdz logs **Drukāt** tiek aizvērts.

Lai pārtrauktu drukāt ūdenszīmi, nolaižamajā sarakstā **Watermark** izvēlieties **None**.

Ūdenszīmes rediģēšana

1. Lai lietojumprogrammā mainītu drukāšanas iestatījumus, atveriet opciju **Drukāšanas preferences** (sk. "Drukāšanas preferenču atvēršana" 63. lpp).
2. Noklikšķiniet uz cilnes **Advanced** un nolaižamajā sarakstā **Watermark** izvēlieties **Edit...** Tiek parādīts logs **Edit Watermarks**.
3. Sarakstā **Current Watermarks** izvēlieties ūdenszīmi, kuru rediģēt, un mainiet ūdenszīmes ziņojumu un opcijas.
4. Noklikšķiniet uz **Update**, lai saglabātu izmaiņas.
5. Noklikšķiniet uz **Labi** vai **Drukāt**, līdz logs **Drukāt** tiek aizvērts.

Ūdenszīmes dzēšana

1. Lai lietojumprogrammā mainītu drukāšanas iestatījumus, atveriet opciju **Drukāšanas preferences** (sk. "Drukāšanas preferenču atvēršana" 63. lpp).
2. Noklikšķiniet uz cilnes **Advanced** un nolaižamajā sarakstā **Watermark** izvēlieties **Edit...** Tiek parādīts logs **Edit Watermarks**.
3. Sarakstā **Current Watermarks** izvēlieties ūdenszīmi, kuru izdzēst, un noklikšķiniet uz **Delete**.
4. Noklikšķiniet uz **Labi** vai **Drukāt**, līdz logs **Drukāt** tiek aizvērts.

Pārklājuma lietošana

Pārklājums ir cietajā diskā saglabāts saturs, kuru var novietot jebkura drukāšanai paredzētā dokumenta virspusē. Pārklājumu bieži lieto iespiedveidlapu vietā. Tā vietā, lai izmantotu iepriekš izdrukātu iespiedveidlapu, var izveidot pārklājumu, kurā ir tieši tāda pati informācija, kas jūsu pašreizējā iespiedveidlapā. Lai izdrukātu vēstuli ar uzņēmuma iespiedveidlapu, nav nepieciešams ievietot ierīcē iepriekš izdrukātu iespiedveidlapas papīru, tā vietā drukājiet iespiedveidlapas pārklājumu uz sava dokumenta.



Jauna lapas pārklājuma izveide

Lai lietotu lapas pārklājumu, ir jāizveido jauns lapas pārklājuma fails, kurā ir jūsu saturs.

1. Izveidojiet vai atveriet dokumentu ar saturu, ko vēlaties izmantot jaunajā lapas pārklājumā. Novietojiet vienumus tieši tur, kur vēlaties tos redzēt, kad tie tiek pievienoti oriģinālam.
2. Lai saglabātu dokumentu kā pārklājumu, atveriet opciju **Drukāšanas preferences** (sk. "Drukāšanas preferenču atvēršana" 63. lpp).
3. Noklikšķiniet uz cilnes **Advanced** un nolaižamajā sarakstā **Text** izvēlieties **Edit...** Tiek parādīts logs **Edit Overlay**.
4. Logā **Edit Overlay** noklikšķiniet uz **Create**.
5. Logā **Saglabāt kā**, lodziņā **Faila nosaukums** ievadiet nosaukumu, kurā ir līdz astoņām rakstzīmēm. Ja nepieciešams, izvēlieties mērķa ceļu. (Noklusējums ir C:\FormOver.)
6. Noklikšķiniet uz **Save**. Nosaukums tiek parādīts sarakstā **Overlay List**.
7. Noklikšķiniet uz **Labi** vai **Drukāt**, līdz logs **Drukāt** tiek aizvērts.
8. Fails netiek drukāts. Tā vietā tas tiek saglabāts datora cietajā diskā.

 Pārklājuma dokumenta formātam ir jāatbilst drukājamā dokumenta formātam. Neizveidojiet pārklājumu ar ūdenszīmi.

Lapas pārklājuma lietošana

Pēc tam, kad pārklājums ir izveidots, tas ir gatavs drukāšanai kopā ar jūsu dokumentu. Lai izdrukātu pārklājumu kopā ar dokumentu:

1. Izveidojiet vai atveriet dokumentu, kuru izdrukāt.
2. Lai lietojumprogrammā mainītu drukāšanas iestatījumus, atveriet opciju **Drukāšanas preferences** (sk. "Drukāšanas preferenču atvēršana" 63. lpp).
3. Noklikšķiniet uz cilnes **Advanced**.
4. Nolaižamajā sarakstā **Text** izvēlieties vajadzīgo pārklājumu.
5. Ja vajadzīgais pārklājuma fails neparādās nolaižamajā sarakstā **Text**, sarakstā izvēlieties **Edit...** un noklikšķiniet uz **Load**. Izvēlieties pārklājuma failu, kuru lietot.
Ja vajadzīgo pārklājuma failu esat saglabājis ārējā avotā, varat arī ielādēt failu, kad piekļūstat logam **Atvērt**.
Kad esat izvēlējies failu, noklikšķiniet uz **Atvērt**. Fails tiek parādīts lodziņā **Overlay List** un ir pieejams drukāšanai. Lodziņā **Overlay List** izvēlieties pārklājumu.
6. Ja nepieciešams, atzīmējiet izvēles rūtiņu **Confirm Page Overlay When Printing**. Ja šī rūtiņa ir atzīmēta, katru reizi, kad iesniedzat dokumentu drukāšanai, parādās paziņojuma logs, kas prasa apstiprināt, vai uz šī dokumenta vēlaties drukāt pārklājumu.
Ja šī rūtiņa nav atzīmēta un ir izvēlēts pārklājums, tas automātiski tiek drukāts kopā ar dokumentu.
7. Noklikšķiniet uz **Labi** vai **Drukāt**, līdz logs **Drukāt** tiek aizvērts. Izvēlētais pārklājums tiek drukāts pāri jūsu dokumentam.

 Pārklājuma dokumenta izšķirtspējai ir jābūt tādai pašai kā oriģinālā drukāšanas darba izšķirtspējai.

Pārklājuma dzēšana

Lapas pārklājumus, kurus vairāk nelietosit, var izdzēst.

1. Logā **Drukāšanas preferences** noklikšķiniet uz cilnes **Advanced**.
2. Nolaižamajā sarakstā **Overlay** izvēlieties **Edit...**
3. Lodziņā **Overlay List** izvēlieties pārklājumu, kuru izdzēst.
4. Noklikšķiniet uz **Delete**.
5. Kad parādās apstiprinājuma paziņojuma logs, noklikšķiniet uz **Jā**.
6. Noklikšķiniet uz **Labi** vai **Drukāt**, līdz logs **Drukāt** tiek aizvērts.

Cilnes Graphics opcijas

Izmantojiet tālāk aprakstītās grafikas opcijas, lai pielāgotu drukāšanas kvalitāti savām specifiskajām drukāšanas vajadzībām.



- Opcijas, kuras varat izvēlēties, var atšķirties atkarībā no printera modeļa.
- Ja opcija ir pelēkā krāsā vai netiek rādīta, šī opcija nav lietojama ar izmantoto printera valodu.

Lai mainītu printera valodu:

1. Noklikšķiniet uz sistēmas Windows izvēlnes **Sākt**.
2. Operētājsistēmā Windows 2000 izvēlieties **Iestatījumi > Printeri**.
 - Operētājsistēmā Windows XP/Server 2003 izvēlieties **Printeri un faksa aparāti**.
 - Operētājsistēmā Windows Server 2008/Vista izvēlieties **Vadības panelis > Aparatūra un skaņa > Printeri**.
 - Operētājsistēmā Windows 7 izvēlieties **Vadības panelis > Aparatūra un skaņa > Ierīces un printeri**.
 - Operētājsistēmā Windows Server 2008 R2 izvēlieties **Vadības panelis > Aparatūra > Ierīces un printeri**.
3. Izvēlieties savas ierīces draiveri un noklikšķiniet uz tā ar peles labo pogu, lai atvērtu izvēlni **Rekvizīti**.
4. Printera draivera rekvizītos izvēlieties **Device Options**.
5. Nolaižamajā sarakstā **Printer Language** izvēlieties nepieciešamās opcijas.

Krāsu pielāgošana

Ja izdrukā un ekrānā redzamajā attēlā saskatāt krāsu atšķirību, varat mainīt tādas krāsu iestatījumus kā krāsas kontrasts vai krāsas līmenis. Printera draiveris nodrošina grafiskās opcijas, lai pielāgotu drukāšanas kvalitāti noteiktām drukāšanas vajadzībām.

1. Lai lietojumprogrammā mainītu drukāšanas iestatījumus, atveriet opciju **Drukāšanas preferences** (sk. "Drukāšanas preferenču atvēršana" 63. lpp).
2. Noklikšķiniet uz cilnes **Graphics**. Lai saņemtu informāciju par katru logā **Drukāšanas preferences** piedāvāto opciju, skatiet tiešsaistes palīdzību.
 - **Color Mode:** Varat izvēlēties šādas krāsu opcijas: **Color** vai **Grayscale**. Iestatot opciju **Color**, parasti tiek iegūta vislabākā iespējamā krāsainu dokumentu drukāšanas kvalitāte. Ja vēlaties izdrukāt krāsainu dokumentu pelēkos toņos, izvēlieties **Grayscale**.



Opcija **Black Optimization** ļauj drukāt augstas kvalitātes melnā krāsā. Izmantojiet šo opciju, drukājot aizņem ilgāku laiku.

Lai krāsu pielāgotu manuāli, opcijā **Color Mode** izvēlieties **Advanced**. Vienkārši pabīdīet krāsu balansu slīdni cilnē **Levels**, lai pielāgotu krāsu, vai izvēlieties cilni **Matching**, lai iegūtu draivera nodrošināto krāsu korekciju vispārīgai attēla apstrādei.

- **Advanced:** Varat iestatīt papildu iestatījumus, noklikšķinot uz pogas **Advanced** (tikai PCL draiverim).
- **Font/Text:** Izvēlieties **Darken Text**, lai drukātu tekstu tumšāku nekā parastā dokumentā. Izmantojiet opciju **All Text Black**, lai drukātu tekstu melnā krāsā neatkarīgi no tā, kādā krāsā tas ir redzams ekrānā.
- **Raster Compression:** Šī opcija nosaka attēlu saspiešanas līmeni datu pārsūtīšanai no datora uz printeri. Ja iestatāt šo opciju kā **Maximum**, drukāšanas ātrums būs liels, bet drukāšanas kvalitāte — zema (tikai PCL draiverim).

- **Graphic Controller:** Šī opcija ļauj akcentēt teksta malas un smalkas līnijas, lai uzlabotu lasāmību un izlīdzinātu katras krāsas kanāla reģistrēšanu krāsu drukāšanas režīmā.
 - **Grayscale Enhancement:** Šī opcija ļauj lietotājiem saglabāt dabas fotoattēlu detaļas un uzlabo pelēktoņu krāsu kontrastu un lasāmību, kad drukājat krāsainus dokumentus pelēkos toņos (tikai PCL draiverim).
 - **Fine Edge:** Šī opcija ļauj akcentēt teksta malas un smalkas līnijas, lai uzlabotu lasāmību.
- **Toner Save:** Pielāgojot šo opciju, tiek pagarināts tonera kasetņu ekspluatācijas ilgums un samazinātas vienas lapas izmaksas, nepasliktinot drukāšanas kvalitāti.
 - Varat pārvietot slīdni no **No Saving** uz **Maximum Saving**, lai samazinātu tonera patēriņu.

3. Noklikšķiniet uz **Labi** vai **Drukāt**, līdz logs **Drukāt** tiek aizvērts.

Asuma un gluduma pielāgošana

Ekrāna opcijas

Šī opcija ietekmē krāsu izvades izšķirtspēju un dzidrumu. Trīs pieejamās opcijas ir: **Normal**, **Enhanced** un **Detailed**.

1. Lai lietojumprogrammā mainītu drukāšanas iestatījumus, atveriet opciju **Drukāšanas preferences** (sk. "Drukāšanas preferenču atvēršana" 63. lpp).
2. Noklikšķiniet uz cilnes **Graphics** un pēc tam opcijā **Color Mode** izvēlieties **Advanced**.
3. Izvēlieties cilni **Matching**.
4. Atlasiet nepieciešamās opcijas iespējā **Screen**.
 - **Printer default:** Tiek izmantota printera režīmā **Screen** iestatītā vērtība.
 - **Normal:** Šis režīms nodrošina izdrukas ar vienveidīgu toni visā lapā.
 - **Enhanced:** Šis režīms nodrošina izdrukas ar asu tekstu un vienveidīgiem grafiskajiem/fotoattēlu objektiem lapā.
 - **Detailed:** Šis režīms nodrošina izdrukas ar asām detaļām visā lapā.
5. Izvēlieties **OK**.

Drukāšanas noklusējuma iestatījumu maiņa




Vairums Windows lietojumprogrammu ignorē printera draiverī norādītos iestatījumus. Vispirms mainiet visus lietojumprogrammā pieejamos drukāšanas iestatījumus un pēc tam pārējos iestatījumus, izmantojot printera draiveri.

1. Noklikšķiniet uz sistēmas Windows izvēlnes **Sākt**.
2. Operētājsistēmā Windows 2000 izvēlieties **Iestatījumi > Printeri**.
 - Operētājsistēmā Windows XP/Server 2003 izvēlieties **Printeri un faksi**.
 - Operētājsistēmā Windows Server 2008/Vista izvēlieties **Vadības panelis > Aparatūra un skaņa > Printeri**.
 - Operētājsistēmā Windows 7 izvēlieties **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 nospiediet **Drukāšanas preferences**. Operētājsistēmas Windows 7 un Windows Server 2008 R2 konteksta izvēlnēs izvēlieties **Drukāšanas preferences**.


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

1. Izmainiet iestatījumus katrā cilnē.
6. Noklikšķiniet uz **Labi**.

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

Ierīces iestatīšana par noklusējuma ierīci

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

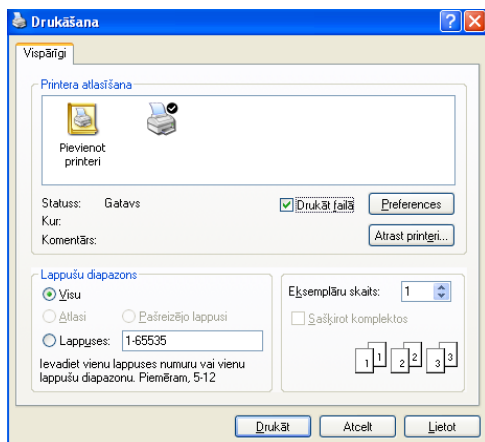
 Ja vienamam **Iestatīt kā noklusējuma printeri** operētājsistēmā Windows 7 vai Windows Server 2008 R2 ir pievienota zīme ►, varat izvēlēties citus ar izvēlēto printeri saistītus printera draiverus.

Drukāšana failā (PRN)


Dažreiz ir nepieciešams saglabāt drukātos datus kā failu. Varat drukāt dokumentu failā, nevis virzot to tieši uz printeri. Dokuments tiek saglabāts ar printera formatējumu, ievērojot fonta izvēli un krāsas specifikācijas, kā .prn fails, kuru var izdrukāt citā printerī.

Lai saglabātu drukāšanas darbu kā failu:

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



2. Noklikšķiniet uz **Drukāt**.
3. Ievadiet mērķa ceļu un faila nosaukumu, pēc tam noklikšķiniet uz **Labi**. Piemēram, c:\Temp\faila nosaukums.

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

Drukāšana operētājsistēmā Macintosh

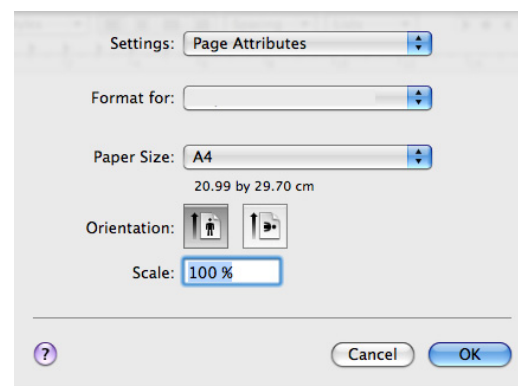
Šajā sadaļā ir izskaidrots kā drukāt, izmantojot operētājsistēmu Macintosh. Pirms drukāšanas ir nepieciešams iestatīt drukāšanas vidi.

- Ierīcei, kas ir pievienota ar USB kabeli, sk. "Macintosh" 33. lpp.
- Ierīcei, kas ir pievienota ar tīkla kabeli, sk. "Macintosh" 40. lpp.

Dokumenta drukāšana

Kad drukājat, izmantojot operētājsistēmu Macintosh, ir nepieciešams pārbaudīt printera draivera iestatījumus katrā programma, ko lietojat. Lai drukātu no operētājsistēmas Macintosh, izpildiet tālāk aprakstītās darbības:

1. Atveriet lietojumprogrammu un izvēlieties failu, kuru izdrukāt.
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**.




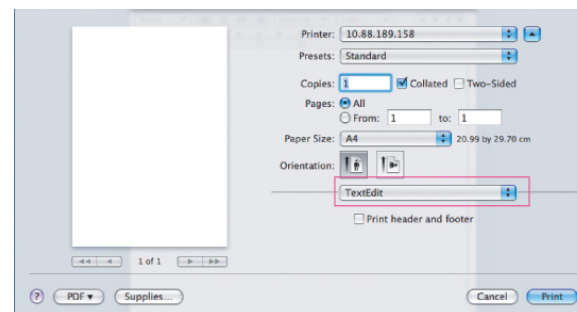
4. Atveriet izvēlni **File** un noklikšķiniet uz **Print**.
5. Izvēlieties vajadzīgo kopiju skaitu un norādiet, kuras lapas drukāt.
6. Noklikšķiniet uz **Print**.

Printera iestatījumu maiņa

Lietojot ierīci, varat izmantot papildu drukāšanas funkcijas.

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

-  Iestatījumu opcijas var atšķirties atkarībā no modeļiem vai Macintosh operētājsistēmas versijām.
- Tālāk redzamās rūtiņas var atšķirties atkarībā no operētājsistēmas vai lietojumprogrammas, kuru lietojat.



Layout

Dialoglodziņš **Layout** nodrošina opcijas dokumenta izskata pielāgošanai izdrukātajā lapā. Uz vienas papīra loksnes var izdrukāt vairākas lapas. Nolaižamajā sarakstā zem **Orientation** izvēlieties **Layout**, lai piekļūtu šādām funkcijām:

- **Pages per Sheet:** Šī opcija nosaka, cik daudz lapas tiks drukātas uz vienas lapas (sk. "Vairāku lapu drukāšana uz vienas papīra loksnes" 69. lpp).
- **Layout Direction:** Šī opcija ļauj izvēlēties drukāšanas virzienu uz lapas līdzīgi paraugiem lietotāja interfeisā.
- **Border:** Šī opcija ļauj drukāt apmali ap katru lapu uz loksnes.
- **Reverse Page Orientation:** Šī opcija ļauj pagriezt papīru par 180 grādiem.

Graphics

Dialoglodziņš **Graphics** ļauj izvēlēties iespēju **Quality** un **Color Mode**. Nolaižamajā sarakstā zem **Orientation** izvēlieties **Graphics**, lai piekļūtu grafikas funkcijām:

- **Quality:** Šī opcija ļauj izvēlēties drukāšanas izšķirtspēju. Jo lielāks ir iestatījums, jo spēcīgāks ir drukāto rakstzīmju un grafikas dzidrums. Lielāks iestatījums palielinās arī dokumenta drukāšanai nepieciešamo laiku.
- **Color Mode:** Varat iestatīt krāsu opcijas. Iestatot opciju **Color**, parasti tiek iegūta vislabākā iespējamā krāsainu dokumentu drukāšanas kvalitāte. Ja vēlaties izdrukāt krāsainu dokumentu pelēkos toņos, izvēlieties **Grayscale**.

Printera funkcijas

Iestatiet **Paper Type**, lai tas atbilstu papīram, kas ielādēts paplātē, kuru vēlaties izmantot drukāšanai. Tas ļaus iegūt vislabāko izdruku kvalitāti. Ja ievietojat cita veida apdrukājamo materiālu, izvēlieties atbilstošo papīra tipu.

Printer Settings

Iestatiet opciju **Toner Save**, lai pagarinātu tonera kasetnes ekspluatācijas ilgums un samazinātu vienas lapas izmaksas, faktiski nemainot drukāšanas kvalitāti.

- **Printera iestatījumi:** ja izvēlaties šo opciju, šo funkciju nosaka ierīcē veiktie iestatījumi.
- **less:** izvēlieties šo opciju, lai printeris lietotu mazāk tonera katrai lapai.
- **Iszl:** izvēlieties šo opciju, ja, drukājot dokumentu, nav nepieciešamības taupīt toneri.

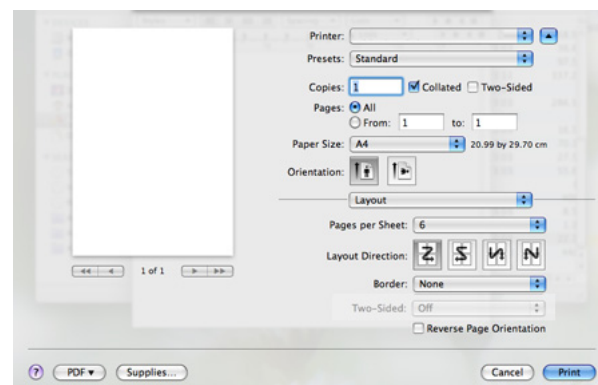
Lai piekļūtu iepriekš aprakstītajai funkcijai:

1. Atveriet mapi **Applications > Utilities > Print Setup Utility**.
 - Operētājsistēmā Mac OS X 10.5 ~ 10.6 atveriet mapi **Applications > System Preferences** un noklikšķiniet uz **Print & Fax**.
2. Atlasiet savu printeri un noklikšķiniet uz pogas **Show info**.
 - Operētājsistēmā Mac OS X 10.5~10.6 atlasiet savu printeri un noklikšķiniet uz pogas **Options & Supplies**.
3. Printeru informācijas loga nolaižamajā sarakstā noklikšķiniet uz izvēlnes **Installable Options**.
 - Operētājsistēmā Mac OS X 10.5~10.6 pārejiet uz cilni **Driver**.

Vairāku lapu drukāšana uz vienas papīra loksnes

Uz vienas papīra loksnes var izdrukāt vairāk nekā vienu lapu. Šī funkcija nodrošina izdevīgu veidu kā drukāt melnkrāsas lapas.

1. Atveriet lietojumprogrammu un izvēlnē **File** izvēlieties **Print**.
2. Nolaižamajā sarakstā zem **Orientation** izvēlieties **Layout**. Nolaižamajā sarakstā **Pages per Sheet** izvēlieties uz vienas papīra loksnes drukājamo lapu skaitu.



3. Izvēlieties citas opcijas, kuras lietot.
4. Noklikšķiniet uz **Print**; ierīce drukā izvēlēto drukājamo lapu skaitu uz vienas papīra loksnes.

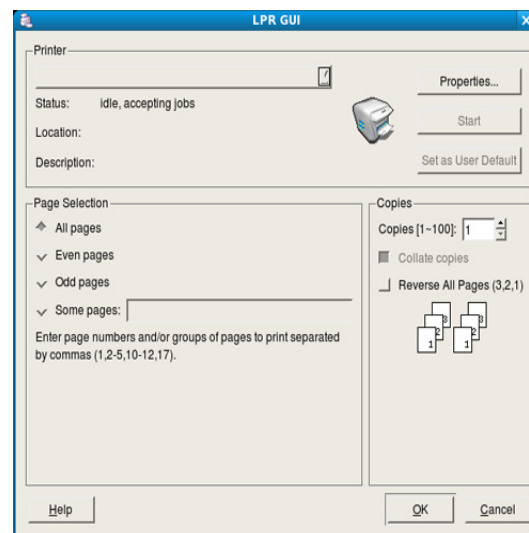
Drukāšana operētājsistēmā Linux

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

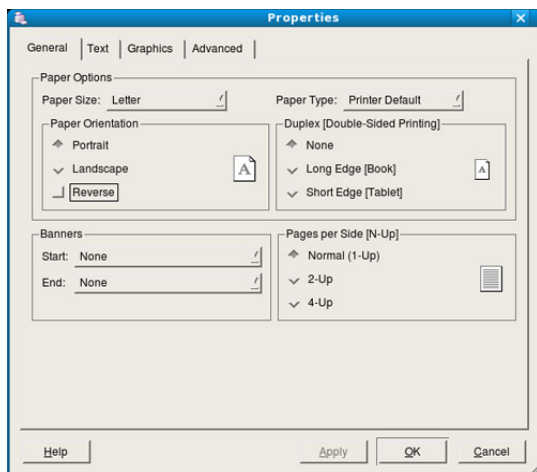
Drukāšana no lietojumprogrammām

Pastāv vairākas Linux lietojumprogrammas, kas ļauj drukāt, izmantojot sistēmu Common UNIX Printing System (CUPS). Varat drukāt, lietojot jebkuru no šīm lietojumprogrammām.


1. Atveriet lietojumprogrammu un izvēlnē **File** izvēlieties **Print**.
2. Izvēlieties **Print**, tieši izmantojot LPR.
3. LPR GUI logā, printeru sarakstā izvēlieties ierīces modeļa nosaukumu un noklikšķiniet uz **Properties**.




4. Mainiet drukāšanas darbu rekvizītus, izmantojot tālāk aprakstītās loga augšpusē redzamās četras cilnes.



- **General:** Šī iespēja ļauj mainīt papīra formātu, papīra tipu un dokumentu orientāciju. Tā pievieno sākuma un beigu joslas un maina lapušu skaitu vienā lapā.
- **Text:** Šī opcija ļauj norādīt lapu malas un iestatīt tādas opcijas kā atstarpes un kolonnas.
- **Graphics:** Šī opcija ļauj iestatīt attēlu opcijas, kas tiek izmantotas, drukājot attēlus vai failus, piemēram, krāsu opcijas, attēlu lielums vai attēla pozīcija.
- **Advanced:** Šī opcija ļauj iestatīt drukāšanas izšķirtspēju, papīra avotu un speciālās drukāšanas funkcijas.

 Ja kāda opcija ir iezīmēta pelēkā krāsā, tas nozīmē, ka jūsu ierīce to neatbalsta.

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

5. Noklikšķiniet uz **Apply**, lai lietotu šīs izmaiņas un aizvērtu logu **Properties**.
6. Logā **LPR GUI** noklikšķiniet uz **OK**.
7. Tiek parādīts drukāšanas logs, ļaujot jums pārraudzīt drukāšanas darba statusu.
Lai priekšlaikus pārtrauktu pašreizējo darbu, noklikšķiniet uz **Cancel**.

Failu drukāšana

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

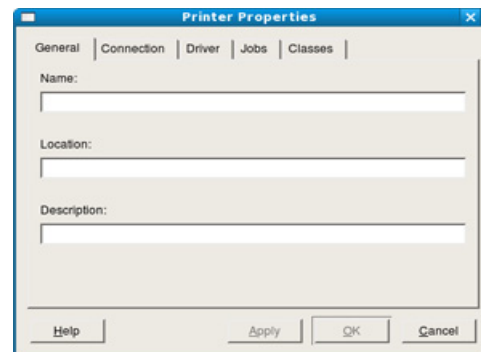
Lai izdrukātu jebkuru dokumenta failu:

1. Linux čaulas komandrindā ievadiet lpr <faila_nosaukums> un nospiediet Enter. Tiek parādīts logs **LPR GUI**.
Ja ievadāti tikai lpr un nospiežat **Enter**, vispirms parādās logs **Select file(s) to print**. Vienkārši izvēlieties jebkurus failus, kurus izdrukāt, un noklikšķiniet uz **Open**.
2. Logā **LPR GUI**, sarakstā izvēlieties savu ierīci un mainiet drukāšanas darba rekvizītus.
3. Noklikšķiniet uz **OK**, lai sāktu drukāšanu.

Printera rekvizītu konfigurēšana

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

1. Atveriet logu **Unified Driver Configurator**.
Ja nepieciešams, pārslēdzieties uz **Printers configuration**.
2. Pieejamo printeru sarakstā izvēlieties savu ierīci un noklikšķiniet uz **Properties**.
3. Tiek atvērts logs **Printer Properties**.



Loga augšējā daļā tiek parādītas šādas piecas cilnes:

- **General:** Šī opcija ļauj mainīt printera atrašanās vietu un nosaukumu. Šajā cilnē ievadītais nosaukums tiek parādīts printeru sarakstā logā **Printers configuration**.
 - **Connection:** Šī opcija ļauj skatīt vai izvēlēties citu portu. Ja ierīces lietošanas laikā maināt portu no USB uz paralēlo vai pretēji, šajā cilnē ir no jauna jākonfigurē ierīces ports.
 - **Driver:** Ļauj skatīt vai izvēlēties cita printera draiveri. Noklikšķinot uz **Options**, var iestatīt noklusējuma ierīces opcijas.
 - **Jobs:** Šī opcija parāda drukāšanas darbu sarakstu. Noklikšķiniet uz **Cancel job**, lai atceltu izvēlēto darbu, un atzīmējiet izvēles rūtiņu **Show completed jobs**, lai darbu sarakstā skatītu iepriekšējos darbus.
 - **Classes:** Šī opcija parāda, kādā klasē ir jūsu ierīce. Noklikšķiniet uz **Add to Class**, lai pievienotu ierīci noteiktai klasei, vai noklikšķiniet uz **Remove from Class**, lai noņemtu ierīci no izvēlētas klases.
4. Noklikšķiniet uz **OK**, lai lietotu šīs izmaiņas un aizvērtu logu **Printer Properties**.

Vadības rīki

Šī nodaļa iepazīstina ar vadības rīkiem, kas ir domāti, lai palīdzētu jums pilnībā izmantot jūsu ierīci.

Šajā nodaļā ir sadaļas:

- Iepazīšanās ar noderīgiem vadības rīkiem
- Pakalpojuma SyncThru™ Web Service lietošana

Iepazīšanās ar noderīgiem vadības rīkiem

Tālāk aprakstītās programmas palīdz ērti izmantot ierīci.

- "Pakalpojuma SyncThru™ Web Service lietošana" 71. lpp.
- "Programmas Smart Panel lietošana" 72. lpp.
- "Programmas Unified Linux Driver Configurator lietošana" 73. lpp.

Pakalpojuma SyncThru™ Web Service lietošana

 Pārlūkprogramma Internet Explorer 6.0 vai jaunāka versija ir minimālā prasība pakalpojuma SyncThru™ Web Service lietošanai.

Ja ierīce ir pievienota tīklam un pareizi iestatīti TCP/IP tīkla parametri, varat pārvaldīt ierīci, izmantojot SyncThru™ Web Service — iegultu tīmekļa serveri. Lietojiet pakalpojumu SyncThru™ Web Service, lai:

- Skatītu ierīces informāciju un pārbaudītu tās pašreizējo statusu.
- Mainītu TCP/IP parametrus un iestatītu citus tīkla parametrus.
- Mainītu printera preferences.
- Iestatītu e-pasta paziņojumus, kas sniedz informāciju par ierīces statusu.
- Lai saņemtu palīdzību par ierīces lietošanu.

Lai piekļūtu pakalpojumam SyncThru™ Web Service

1. Sistēmā Windows piekļūstiet tīmekļa pārlūkprogrammai, piemēram, Internet Explorer.

Adrešu laukā ievadiet ierīces IP adresi (<http://xxx.xxx.xxx.xxx>) un nospiediet taustiņu Enter vai noklikšķiniet uz **Aiziet!**

2. Tiek atvērta ierīces iegultā tīmekļa vietne.

Pieteikšanās pakalpojumā SyncThru™ Web Service

Pirms pakalpojuma SyncThru™ Web Service konfigurācijas, jums jāpiesakās kā administratoram. Varat lietot SyncThru™ Web Service arī nepiesakoties, taču tādā gadījumā netiks nodrošināta piekļuve cilnei **Settings** un **Security**.

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

Tiek parādīta pieteikšanās lapa.

2. Ierakstiet informāciju sadaļā **ID** un **Password**, un pēc tam noklikšķiniet uz **Login**.


Ja pakalpojumā SyncThru™ Web Service piesakāties pirmo reizi, ievadiet tālāk norādīto noklusējuma ID un paroli.

- **ID:** admin
- **Parole:** sec00000

- Programmas Smart Panel lietošana
- Programmas Unified Linux Driver Configurator lietošana

Pakalpojuma SyncThru™ Web Service pārskats

 Information  Settings  Security  Maintenance

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

Cilne Information

Šī cilne sniedz vispārīgu informāciju par ierīci. Varat pārbaudīt ierīces parametrus, piemēram, atlikušo tonera līmeni. Varat arī drukāt atskaites, piemēram, kļūdu atskaites un citu informāciju.

- **Active Alerts:** Šī iespēja ļauj pārraudzīt ierīces parādītos brīdinājumus un pārbaudīt to nopietnību.
- **Supplies:** Šī iespēja ļauj noteikt, cik lapu ir izdrukāts un kāds ir kasetnes tonera līmenis.
- **Usage Counters:** Šī iespēja ļauj noteikt lietošanas intensitāti pēc drukas veidiem: drukāšana no vienas puses, abpusējā drukāšana.
- **Current Settings:** Šī iespēja ļauj skatīt ierīces un tīkla informāciju.
- **Print information:** Šī iespēja ļauj izdrukāt 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:** Šī cilne ļauj iestatīt opcijas, ko nodrošina ierīce.
 - **System:** Varat iestatīt ar ierīci saistītus iestatījumus.
 - **Printer:** Varat iestatīt ar drukāšanas darbiem saistītus iestatījumus.
 - **E-mail Notification:** Varat iestatīt e-pasta paziņojumu funkciju un to adresātu e-pasta adreses, kuri saņems paziņojumus.
- **Cilne Network Settings:** Šī cilne ļauj skatīt un mainīt tīkla vidi. Varat iestatīt, piemēram, TCP/IP, tīkla protokolus un daudz ko citu.
 - **SNMP:** Izmantojot SNMP, varat apmainīties ar pārvaldīšanas informāciju starp tīkla ierīcēm.
 - **Outgoing Mail Server(SMTP):** Varat iestatīt izejošā e-pasta serveri.
 - **Restore Default:** Varat atjaunot noklusējuma tīkla iestatījumus.

Cilne Security

Šī cilne ļauj iestatīt sistēmas un tīkla drošības informāciju. Lai skatītu šo cilni, jums jāpiesakās kā administratoram.

- **System Security:** Varat iestatīt sistēmas administratora informāciju, kā arī iespējot vai atspējot ierīces funkcijas.
- **Network Security:** Varat iestatīt HTTP, IPSec, IPv4/IPv6 filtrēšanai, 802.1x, autentifikācijas serveriem paredzētus iestatījumus.

Cilne Maintenance

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

- **Programmaparatūras jaunināšana:** Varat jaunināt ierīces programmaparatūru.
- **Contact Information:** Varat skatīt kontaktinformāciju.
- **Link:** Varat skatīt saites uz noderīgām vietnēm, kur var lejupielādēt vai skatīt informāciju.

E-pasta paziņojumu iestatīšana

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


1. Sistēmā Windows startējiet tīmekļa pārlūkprogrammu, piemēram, Internet Explorer.
Adrešu laukā ievadiet ierīces IP adresi (<http://xxx.xxx.xxx.xxx>) un nospiediet taustiņu Enter vai noklikšķiniet uz **Aiziet!**
2. Tiek atvērta ierīces iegultā tīmekļa vietne.
3. Noklikšķiniet uz **Login** vietnes SyncThru™ Web Service augšējā labajā stūrī.

Tiek atvērta pieteikšanās lapa.

4. Ievadiet **ID** un **Password**, pēc tam noklikšķiniet uz **Login**.
Ja pakalpojumā SyncThru™ Web Service piesakāties pirmo reizi, ievadiet tālāk norādīto noklusējuma ID un paroli.


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

5. Cilnē **Settings** izvēlieties **Machine Settings > E-mail Notification**.

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

6. 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.

7. Noklikšķiniet uz **Apply**.

 Ja ir aktivizēts ugunsmūris, e-pasta ziņojums, iespējams, netiks veiksmīgi nosūtīts. Šādā gadījumā sazinieties ar tīkla administratoru.

Setting the system administrator information

Iestatiet sistēmas administratora informāciju. Šis iestatījums ir nepieciešams, lai lietotu e-pasta paziņojumu opciju.

1. Sistēmā Windows startējiet tīmekļa pārlūkprogrammu, piemēram, Internet Explorer.
Adrešu laukā ievadiet ierīces IP adresi (<http://xxx.xxx.xxx.xxx>) un nospiediet taustiņu Enter vai noklikšķiniet uz **Aiziet!**
2. Tiek atvērta ierīces iegultā tīmekļa vietne.
3. Noklikšķiniet uz **Login** vietnes SyncThru™ Web Service augšējā labajā stūrī.

Tiek atvērta pieteikšanās lapa.

4. Ievadiet **ID** un **Password**, pēc tam noklikšķiniet uz **Login**.
Ja pakalpojumā SyncThru™ Web Service piesakāties pirmo reizi, ievadiet tālāk norādīto noklusējuma ID un paroli.

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


5. Cilnē **Security** izvēlieties **System Security > System Administrator**.

6. Ievadiet administratora vārdu, tālruņa numuru, atrašanās vietu un e-pasta adresi.

7. Noklikšķiniet uz **Apply**.

Programmas Smart Panel lietošana

Smart Panel ir programma, kas pārrauga ierīces statusu un informē par to, kā arī ļauj pielāgot ierīces iestatījumus. Operētājsistēmā Windows un Macintosh programma Smart Panel tiek instalēta automātiski, kad instalējat ierīces programmatūru. Operētājsistēmā Linux programmu Smart Panel var lejupielādēt Samsung vietnē (sk. "Programmas Smart Panel instalēšana" 34. lpp).

 Lai lietotu šo programmu, datoram ir jāatbilst šādām sistēmas prasībām:



- Operētājsistēma Windows. Pārbaudiet, vai jūsu datora centrālais procesors, operatīvā atmiņa un cietais disks atbilst vai ir jaudīgāks par noteikto specifikāciju (sk. "Sistēmas prasības" 31. lpp).
- Operētājsistēma Mac OS X 10.3 vai jaunāka versija. Pārbaudiet, vai jūsu datora centrālais procesors, operatīvā atmiņa un cietais disks atbilst vai ir jaudīgāks par noteikto specifikāciju (sk. "Sistēmas prasības" 31. lpp).
- Operētājsistēma Linux. Pārbaudiet, vai jūsu datora centrālais procesors, operatīvā atmiņa un cietais disks atbilst vai ir jaudīgāks par noteikto specifikāciju (sk. "Sistēmas prasības" 31. lpp).
- Internet Explorer versija 5.0 vai jaunāka Flash animācijām HTML palīdzībā.

Precīzu ierīces modeļa numuru varat uzzināt komplektā iekļautajā programmatūras kompaktdiskā.


Informācija par programmu Smart Panel

Ja drukāšanas laikā rodas kāda kļūda, varat skatīt šo kļūdu programmā Smart Panel.

Programmu Smart Panel var palaist arī manuāli. Veiciet dubultklikšķi uz programmas Smart Panel ikonas Windows uzdevumjoslā (operētājsistēmā Windows) vai paziņojumu apgabalā (operētājsistēmā Linux).

Windows		Operētājsistēmā Windows veiciet dubultklikšķi uz šīs ikonas.
Linux		Operētājsistēmā Linux noklikšķiniet uz šīs ikonas.

Ja esat operētājsistēmas Windows lietotājs, varat palaist to no izvēlnes **Sākt**. Izvēlieties **Programmas** vai **Visas programmas > Samsung Printers > norādiet sava printera draivera nosaukumu > Smart Panel**.

-  • Ja esat jau instalējis vairāk nekā vienu Samsung ierīci, vispirms izvēlieties pareizo ierīces modeli, lai piekļūtu attiecīgajai Smart Panel programmai.
Noklikšķiniet ar peles labo taustiņu (sistēmā Windows vai Linux) uz Smart Panel ikonas un atlasiet savu ierīci.
- Šajā lietotāja rokasgrāmatā parādītais programmas Smart Panel logs un tā saturs var atšķirties atkarībā no lietotās ierīces vai operētājsistēmas.

Operētājsistēmā Mac OS 10.3

1. Sadaļā **System Preferences** noklikšķiniet uz **Print & Fax**.
2. Noklikšķiniet uz **Set up Printers....**

3. Atlasiet sarakstā printeri un veiciet dubultklikšķi uz tā.

4. Noklikšķiniet uz **Utility**.

Operētājsistēmā Mac OS 10.4

1. Sadaļā **System Preferences** noklikšķiniet uz **Print & Fax**.

2. Atlasiet sarakstā printeri un noklikšķiniet uz **Printer Queue....**

3. Noklikšķiniet uz **Utility**.

Operētājsistēmā Mac OS 10.5

1. Sadaļā **System Preferences** noklikšķiniet uz **Print & Fax**.

2. Atlasiet sarakstā printeri un noklikšķiniet uz **Open Printer Queue....**

3. Noklikšķiniet uz **Utility**.

Operētājsistēmā Mac OS 10.6

1. Sadaļā **System Preferences** noklikšķiniet uz **Print & Fax**.

2. Atlasiet sarakstā printeri un noklikšķiniet uz **Open Printer Queue....**



3. Noklikšķiniet uz **Printer Setup**.

4. Noklikšķiniet uz cilnes **Utility**.

5. Noklikšķiniet uz **Open Printer Utility**.

Programma Smart Panel parāda pašreizējo ierīces statusu, tonera kasetnēs atlikušā tonera līmeni un dažādu cita veida informāciju. Varat mainīt arī iestatījumus.



1	Tonera līmenis	Skatiet tonera kasetnē(-s) atlikušā tonera līmeni. Augstāk redzamajā logā parādītā ierīce un tonera kasetņu skaits var atšķirties atkarībā no izmantotās ierīces. Dažām ierīcēm nav šīs funkcijas.
2	Buy Now	Pasūtiet tiešsaistē rezerves tonera kasetni(-es).
3	User's Guide	Skatiet lietotāja rokasgrāmatu.  Kad rodas kļūda, šī poga nomainās uz pogu Troubleshooting Guide . Tādējādi lietotāja rokasgrāmatā var tieši atvērt problēmu novēršanas sadaļu.
4	Printer Setting	Logā Printer Settings Utility konfigurējiet dažādus ierīces iestatījumus. Dažām ierīcēm nav šīs funkcijas.  Pievienojot ierīci tīklam, loga Printer Settings Utility vietā tiek parādīts logs SyncThru™ Web Service.
5	Driver Setting	Logā Drukāšanas preferences iestatiet visas nepieciešamās ierīces opcijas. Šī funkcija ir pieejama tikai operētājsistēmā Windows (sk. "Drukāšanas preferenču atvēršana" 63. lpp).

Programmas Smart Panel iestatījumu maiņa

Noklikšķiniet ar peles labo taustiņu (sistēmā Windows vai Linux) uz Smart Panel ikonas un atlasiet **Options**. Logā **Options** izvēlieties vajadzīgos iestatījumus.

Programmas Unified Linux Driver Configurator lietošana

Unified Driver Configurator ir rīks, kas galvenokārt ir paredzēts ierīces iekārtu konfigurēšanai. Lai lietotu programmu Unified Driver Configurator ir jāinstalē programma Unified Linux Driver (sk. "Unified Linux Driver instalēšana" 34. lpp).

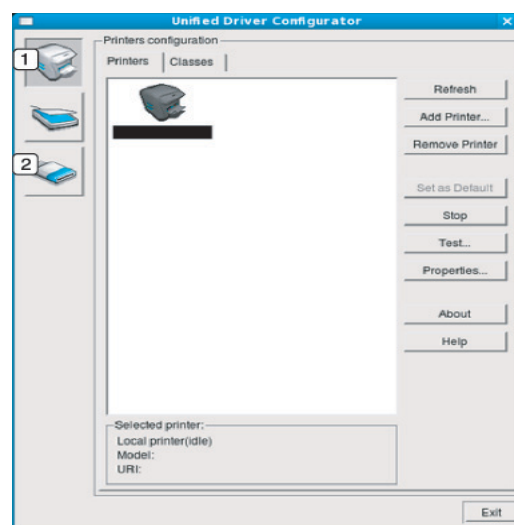
Kad draiveris ir instalēts jūsu Linux sistēmā, darbvirsnā tiek automātiski izveidota programmas Unified Driver Configurator ikona.

Programmas Unified Driver Configurator atvēršana


1. Darbvirsnā veiciet dubultklikšķi uz programmas **Unified Driver Configurator**.

Varat arī noklikšķināt uz **Startup** izvēlnes ikonas un izvēlēties **Samsung Unified Driver > Unified Driver Configurator**.

2. Noklikšķiniet uz katras pogas kreisajā pusē, lai pārslēgtos uz attiecīgo konfigurācijas logu.



- 1 Printers Configuration
- 2 Ports Configuration

 Lai lietotu ekrāna palīdzību, noklikšķiniet uz **Help**.

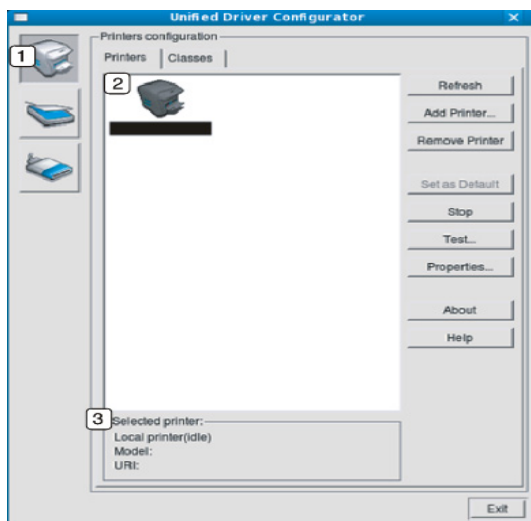
3. Pēc konfigurāciju maiņas, noklikšķiniet uz **Exit**, lai aizvērtu programmu Unified Driver Configurator.

Printeru konfigurācijas logs

Funkcijai **Printers configuration** ir divas cilnes: **Printers** un **Classes**.

Cilne Printers

Skatiet pašreizējo sistēmas printeru konfigurāciju, noklikšķinot uz ierīces ikonās pogas programmas Unified Driver Configurator loga kreisajā pusē.



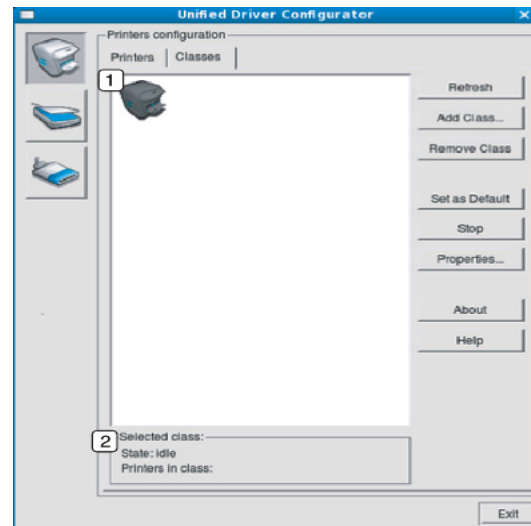
- 1 Pārslēdzas uz funkciju **Printers configuration**.
- 2 Parāda visas instalētās ierīces.
- 3 Parāda jūsu ierīces statusu, modeļa nosaukumu un URI.

Printera vadības pogas ir šādas:

- **Refresh:** Atjauno pieejamo ierīču sarakstu.
- **Add Printer:** Ļauj pievienot jaunas ierīces.
- **Remove Printer:** Noņem izvēlēto ierīci.
- **Set as Default:** Iestata pašreizējo izvēlēto ierīci par noklusējuma ierīci.
- **Stop/Start:** Apstādina/startē ierīci.
- **Test:** Ļauj izdrukāt pārbaudes lapu, lai pārlicinātos, ka ierīce darbojas pareizi.
- **Properties:** Ļauj skatīt un mainīt printera rekvizītus.

Cilne Classes

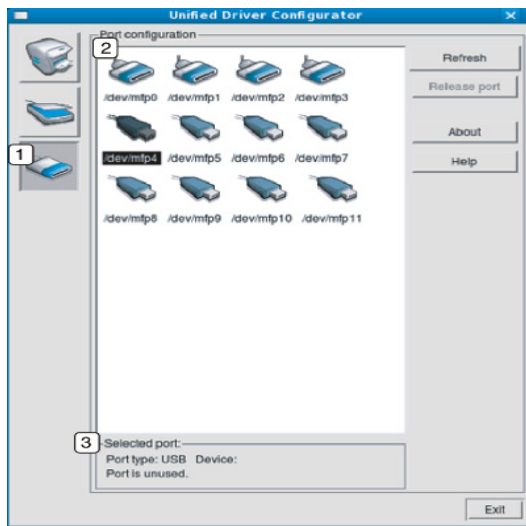
Cilnē Classes tiek parādīts pieejamo ierīču klašu saraksts.



- 1 Parāda visas ierīču klases.
- 2 Parāda klases statusu un ierīču skaitu klasē.
 - **Refresh:** Atjauno klašu sarakstu.
 - **Add Class:** Ļauj pievienot jaunu ierīču klasi.
 - **Remove Class:** Noņem izvēlēto ierīču klasi.

Ports Configuration

Šajā logā var skatīt pieejamo portu sarakstu, pārbaudīt katra porta statusu un atbrīvot portu, kas ir apstādināts aizņemtā stāvoklī, kad tā īpašnieks kāda iemesla dēļ ir pārtraucis darbu.



- | | |
|---|---|
| 1 | Pārslēdzas uz funkciju Ports configuration . |
| 2 | Parāda visus pieejamos portus. |
| 3 | Parāda porta tipu, portam pievienoto ierīci un statusu. |

- **Refresh:** Atjauno pieejamo portu sarakstu.
- **Release port:** Atbrīvo izvēlēto portu.

Apkope

Šajā nodaļā ir sniegta informācija par ierīces un tonera kasetnes apkopi.

Šajā nodaļā ir sadaļas:

- Ierīces atskaites drukāšana
- Ierīces tīrīšana

Ierīces atskaites drukāšana

Varat izdrukāt konfigurācijas lapu, lai apskatītu pašreizējos printera iestatījumus vai lai saņemtu palīdzību printera problēmu novēršanā.

Gatavības režīmā nospiediet un 5 sekundes turiet pogu **Atcelt** (⊙) un pēc tam atlaidiet to.

Tiek izdrukāta konfigurācijas lapa.

Ierīces tīrīšana

Ja rodas drukāšanas kvalitātes problēmas vai ja lietojat ierīci putekļainā vidē, tā ir regulāri jātīra, lai saglabātu optimālāko drukāšanas kvalitāti.



- Tīrot ierīces korpusu ar tīrīšanas līdzekļiem, kas satur lielu daudzumu alkohola, šķīdinātāja vai citas spēcīgas vielas, korpus var zaudēt krāsu vai tikt deformēts.
- Ja ierīce vai apkārtēja vide ir notraipīta ar toneri, tīrīšanai ieteicams izmantot ūdeni samērcētu drānu vai papīra salveti. Ja lietojat putekļsūcēju, toneris tiek izpūsts gaisā, un tā ielpošana var jums kaitēt.

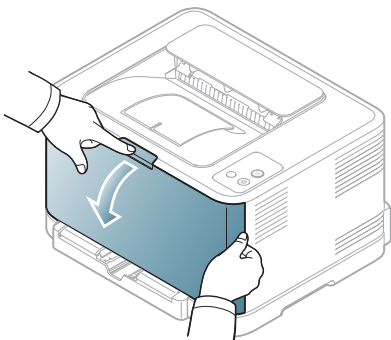
Ārpuses tīrīšana

Tīriet ierīces korpusu ar mīkstu, bezplūksnu drānu. Nedaudz samitriniet drānu ūdenī, bet uzmanieties, lai neviena ūdens pile nenokļūtu ierīcē vai uz tās.

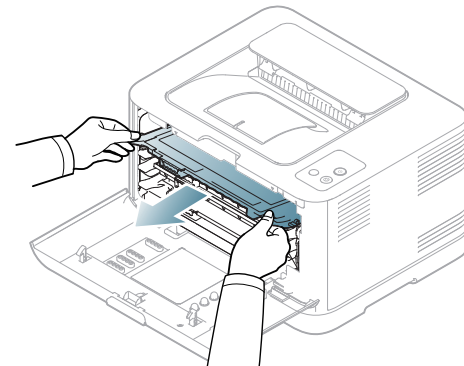
Iekšpuses tīrīšana

Drukāšanas procesa laikā ierīcē var uzkrāties papīrs, toneris un putekļi. Šāda uzkrāšanās var izraisīt drukāšanas kvalitātes problēmas, piemēram, tonera traipus vai smērējumus. Ierīces iekšpuses tīrīšana novērš vai samazina šādas problēmas.

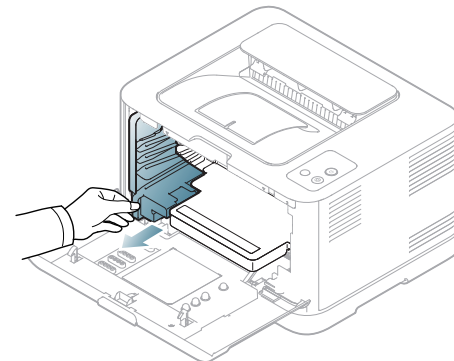
1. Izslēdziet ierīci un atvienojiet strāvas vadu. Pagaidiet, līdz ierīce atdziest.
2. Nospiediet atbrīvošanas pogu un pilnībā atveriet priekšējo pārsegu.



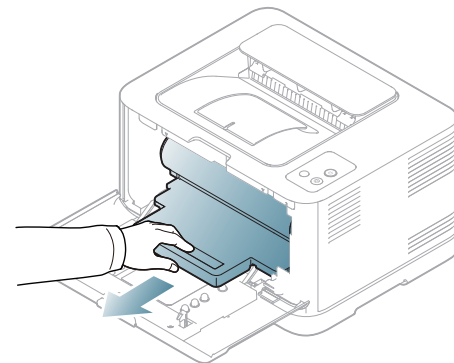
- Toneru kasetnes uzglabāšana
 - Padomi ierīces pārvietošanā un uzglabāšanā
3. Satveriet tonera kasetnes rokturus un pavelciet tos, lai izņemtu kasetni no ierīces.



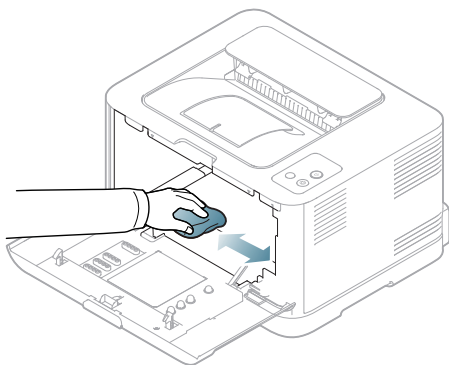
4. Izbīdriet izlietotā tonera nodalījumu no ierīces, izmantojot tā rokturi.



5. Izbīdriet no printera atveidošanas ierīci, lietojot atveidošanas ierīces priekšpusē esošo gropi.

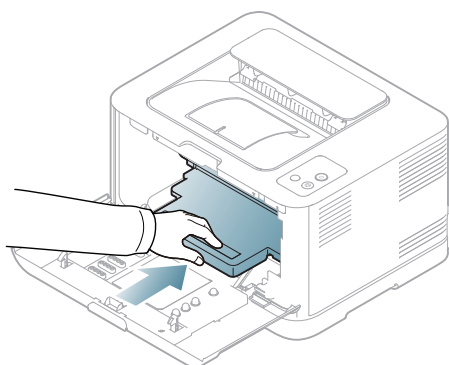


- ⚠ • Nepieskarieties attēlu atveidošanas ierīcē esošā cilindra zaļajai virsmai. Lai nepieskartos šai zonai, izmantojiet attēlu atveidošanas ierīces rokturi.
 - Nesaskrāpējiet atveidošanas ierīces virsmu.
 - Ja priekšējais pārsegs ir atvērts ilgāk nekā dažas minūtes, atveidošanas ierīce var tikt pakļauta gaismas iedarbībai. Tas var sabojāt atveidošanas ierīci. Ja uzstādīšana jāpārtrauc, aizveriet priekšējo pārsegu.
6. Ar sausu, bezplūksnu drānu noslaukiet visus putekļus un izbērtu toneri no tonera kasetnes zonas un padziļinājumiem.

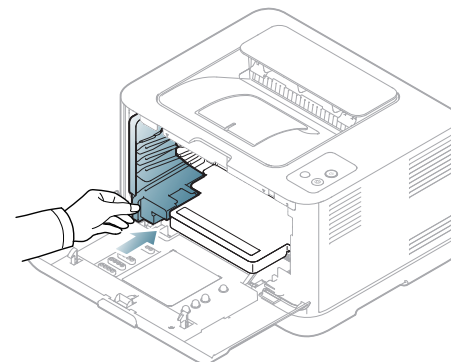


☑ Pēc tīrīšanas ierīcei pilnībā jānožūst.

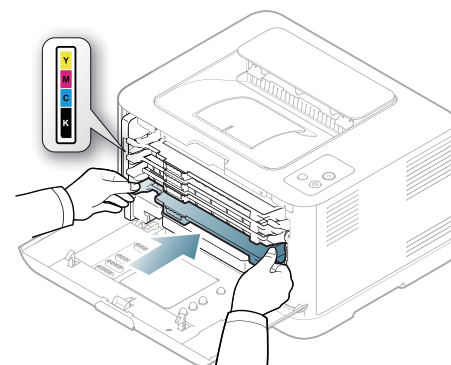
- ⚠ • Ja toneris nokļūst uz drēbēm, notifyiet to ar sausu drānu un izmazgājiet drēbes aukstā ūdenī. Karstā ūdenī toneris iesūcas drēbē.
 - Ja ierīce vai apkārtēja vide ir notraipīta ar toneri, tīrīšanai ieteicams izmantot ūdenī samērcētu drānu vai papīra salveti. Ja lietojat putekļsūcēju, toneris tiek izpūsts gaisā, un tas var jums kaitēt.
7. Satverot atveidošanas ierīces priekšpusē esošo gropi, iebīdīet atveidošanas ierīci printerī.



8. Ievietojiet izlietotā tonera nodalījumu tam paredzētajā vietā un pēc tam bīdīet, līdz tas nofiksējas.



9. Iebīdīet tonera kasetni atpakaļ ierīcē.



10. Uzstādiat atpakaļ visas ierīces sastāvdaļas un aizveriet priekšējo pārsegu.

⚠ Ja priekšējais pārsegs nav pilnībā aizvērts, ierīce nedarbosies.

11. Pievienojiet strāvas vadu un ieslēdziet ierīci.

Tonera kasetnes uzglabāšana

Tonera kasetnes uzglabāšana

Tonera kasetnē ir komponentu, kas ir jutīgi pret gaismu, temperatūru un mitrumu. Lai nodrošinātu optimālu veiktspēju, vislabāko kvalitāti un visilgāko jūsu jaunās Samsung tonera kasetnes ekspluatācijas ilgumu, Samsung iesaka ievērot šos ieteikumus.

Uzglabājiet kasetni tādā pašā vidē, kādā tiks lietots printeris; tai vajadzētu būt regulētos biroja temperatūras un mitruma apstākļos. Tonera kasetni uzglabājiet tās oriģinālajā, neatvērtajā iepakojumā līdz uzstādīšanai. Ja oriģinālais iepakojums nav pieejams, apsedziet kasetnes augšējo atveri ar papīru un uzglabājiet to tumšā vietā.

Atverot kasetnes iepakojumu pirms izmantošanas, tiek ievērojami samazināts tās lietderīgais uzglabāšanas termiņš un ekspluatācijas ilgums. Neuzglabājiet to uz grīdas. Ja tonera kasetne tiek izņemta no printera, vienmēr uzglabājiet to, ievērojot šādus norādījumus:

- Oriģinālā iepakojuma aizsargmaissā.
- Uzglabājiet to horizontāli (nevis vertikāli) ar to pašu pusi uz augšu kā tad, kad tā ir uzstādīta ierīcē.
- Neuzglabājiet izlietojamus materiālus šādos apstākļos:
 - Temperatūrās, kas ir augstākas par 40°C (104°F).
 - Mitruma līmenī, kas mazāks par 20% un lielāks par 80%.
 - Vidē ar krasām mitruma vai temperatūras izmaiņām.

- Tiešā saules vai istabas gaismā.
- Putekļainās vietās.
- Ilgāku laika periodu automašīnā.
- Vidē ar korozīvo gāzu klātbūtni.
- Vidē ar sāļu gaisu.

Lietošanas instrukcijas

- Nepieskarieties kasetnes gaismjutīgā cilindra virsmai.
- Nepakļaujiet kasetni nevajadzīgām vibrācijām vai triecieniem.
- Nekad manuāli negrieziet cilindru, it īpaši pretējā virzienā, jo tas var izraisīt iekšējus bojājumus un tonera izbiršanu.

Atkāroti uzpildītu tonera kasetņu un tādu, kas nav Samsung izstrādājums, lietošana

Samsung Electronics neiesaka un neatzīst citu ražotāju toneru kasetņu lietošanu printerī, tostarp universālu, veikala zīmolu, atkārtoti uzpildītu vai pārstrādātu kasetņu lietošanu.



Samsung printera garantija nesedz ierīces bojājumus, kas radušies, lietojot atkārtoti uzpildītas vai pārstrādātas tonera kasetnes, vai tādas, kas nav Samsung izstrādājums.

Aptuvenais kasetnes ekspluatācijas ilgums

Aptuvenais kasetnes ekspluatācijas ilgums (tonera kasetnes ekspluatācijas rādītāji) ir atkarīgs no drukāšanas darbiem nepieciešamā tonera daudzuma. Faktiskais izdruku skaits var atšķirties atkarībā no lapu apdruckas blīvuma, darba vides, drukāšanas intervāla, apdrukājamo materiālu tipa un/vai apdrukājamo materiālu formāta. Piemēram, ja drukājat daudz grafikas, tonera patēriņš ir liels un var būt nepieciešams mainīt kasetni daudz biežāk.

Padomi ierīces pārvietošanā un uzglabāšanā

- Kad pārvietojat ierīci, nesagāziet to un negrieziet otrādi. Pretējā gadījumā ierīces iekšpuse var tikt notraipīta ar toneri, kas var izraisīt ierīces bojājumus vai mazināt drukāšanas kvalitāti.
- Ierīces pārvietošana ir jāveic vismaz diviem cilvēkiem, lai cieši noturētu ierīci.

Problēmu novēršana


Šajā nodaļā ir sniegta noderīga informācija par to, ko darīt kļūdu gadījumā.

Šajā nodaļā ir sadaļas:

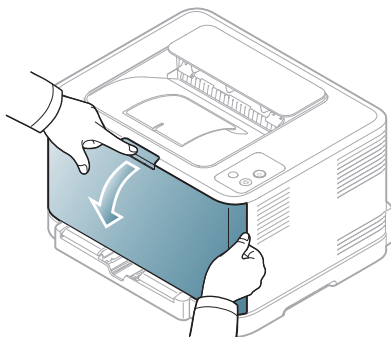
- Tonera atkārtota izkļiedēšana
- Padomi, kā izvairīties no papīra iestrēgšanas

Tonera atkārtota izkļiedēšana

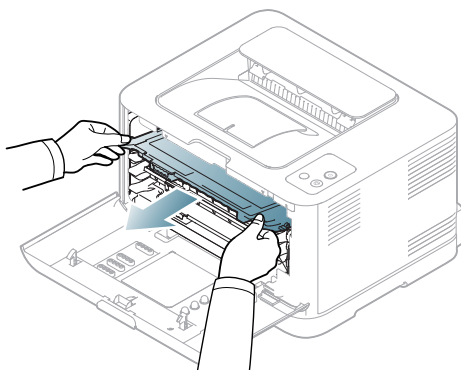
Ir iespējams, ka krāsainie attēli var tikt drukāti ar nepareizām krāsām kļūdainas toneru krāsu sajaukšanas dēļ, kad kādā no krāsu tonera kasetnēm ir palicis maz tonera. Drukāšanas kvalitāti var īslaicīgi uzlabot, atkārtoti izkļiedējot toneri.

 Datora ekrānā tiek parādīts programmas Smart Panel logs, kas informē, kurā tonera kasetnē ir palicis maz tonera (sk. "Programmas Smart Panel lietošana" 72. lpp).

1. Nospiediet atbrīvošanas pogu un pilnībā atveriet priekšējo pārsegu.

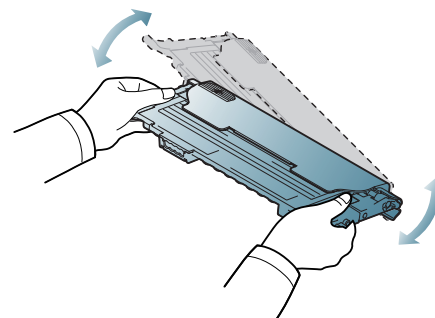



2. Satveriet tonera kasetnes rokturi un velciet, lai izņemtu kasetni no ierīces.



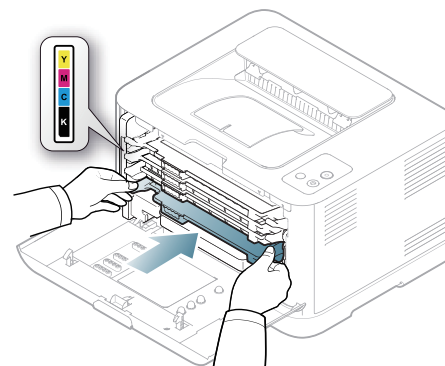
- Iestrēguša papīra izņemšana
- Citu problēmu novēršana

3. Turot abus tonera kasetnes rokturus, kārtīgi izšūpojiet to no vienas puses uz otru, lai vienmērīgi izlīdzinātu toneri.




 Ja toneris nokļūst uz drēbēm, notīriet to ar sausu drānu un izmazgājiet drēbes aukstā ūdenī. Karstā ūdenī toneris iesūcas drēbē.

4. Iebīdīet tonera kasetni atpakaļ ierīcē.



5. Aizveriet priekšējo pārsegu. Pārliecinieties, vai pārsegs ir kārtīgi nofiksēts.

 Ja priekšējais pārsegs nav pilnībā aizvērts, ierīce nedarbosies.


Padomi, kā izvairīties no papīra iestrēgšanas

Izvēloties pareizus apdrukājamā materiāla tipus, var izvairīties no gandrīz visiem papīra iestrēgšanas gadījumiem. Ja papīrs iestrēgst, skatiet tālāk esošos norādījumus (sk. "Iestrēguša papīra izņemšana" 80. lpp).

- Izpildiet sadaļā "Teknes lieluma maiņa" 55. lpp norādītās procedūras. Pārliecinieties, vai pielāgojamās vadotnes ir pareizi novietotas.
- Neievietojiet tekni pārāk daudz materiālu. Pārliecinieties, vai papīra līmenis ir zem papīra ietilpības zīmes teknes iekšpusē.
- Neizņemiet papīru no teknes, kamēr ierīce drukā.
- Izlociet, izvērsiet un sakārtojiet papīru pirms ievietošanas.

- Nelietojiet saburzītu, mitru vai ļoti salocījušos papīru.
- Nejauciet papīra tipus teknē.
- Izmantojiet tikai ieteikto apdrukājamo materiālu ("Papīra formāta un tipa iestatīšana" 61. lpp).
- Pārliecinieties, vai ieteiktā apdrukājamā materiāla puse teknē ir vērsta uz augšu.


Iestrēguša papīra izņemšana

 Lai izvairītos no papīra ieplišanas, iestrēgušo papīru velciet ārā ļoti lēnām un uzmanīgi. Lai izņemtu iestrēgušu papīru, izpildiet nākamajās sadaļās esošās instrukcijas.

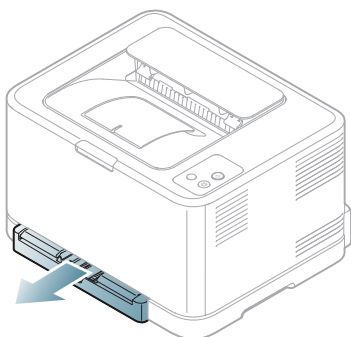
Ja papīrs iestrēgst, statusa indikators vadības panelī iedegas oranžā krāsā. Atrodiet un izņemiet iestrēgušo papīru.

Ja papīrs ir iestrēdzis papīra padeves nodalījumā, izpildiet tālāk norādītās darbības, lai izņemtu iestrēgušo papīru.

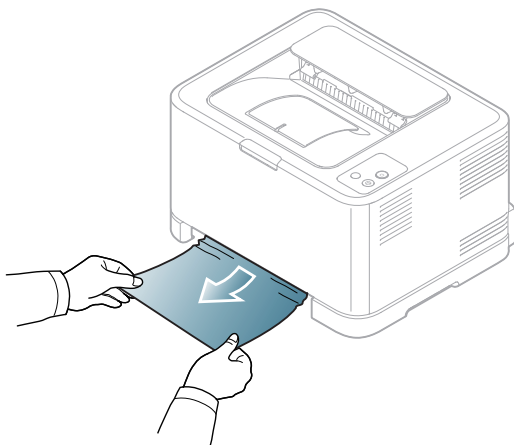
Teknē

 Noklikšķiniet uz šīs saites, lai atvērtu animāciju par iestrēguša papīra izņemšanu.

1. Atveriet un aizveriet priekšējo pārsegu. Iestrēgušais papīrs automātiski tiek izstumts no ierīces. Ja papīrs netiek izstumts, pārejiet pie nākamās darbības.
2. Izvelciet tekni.




3. Izņemiet iestrēgušo papīru, uzmanīgi velkot to taisni ārā.




Ja papīru nevar izvilkst velkot vai ja šajā nodalījumā to neredzat, pārbaudiet termofiksēšanas bloka zonu ap tonera kasetni (sk. "Ierīces iekšpusē" 80. lpp).

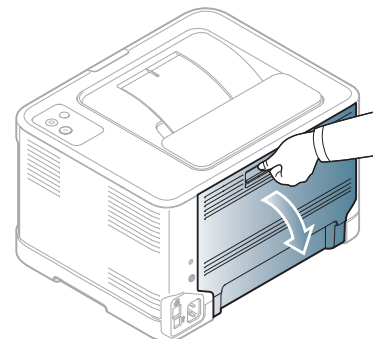
4. Ievietojiet tekni atpakaļ ierīcē, līdz tā nofiksējas savā vietā. Drukāšana automātiski tiek atsākta.

Ierīces iekšpusē

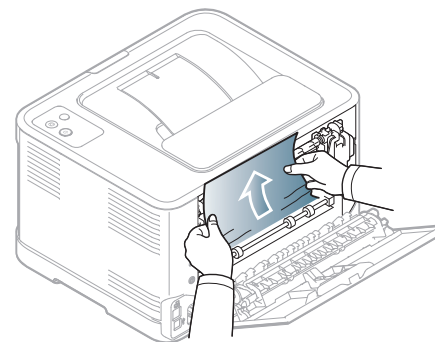
 Noklikšķiniet uz šīs saites, lai atvērtu animāciju par iestrēguša papīra izņemšanu.


 Termofiksēšanas ierīces zona ir karsta. Izņemot papīru no šīs zonas, esiet piesardzīgs, lai neapdedzinātu pirkstus.

1. Atveriet un aizveriet priekšējo pārsegu. Iestrēgušais papīrs automātiski tiek izstumts no ierīces. Ja papīrs netiek izstumts, pārejiet pie nākamās darbības.
2. Lai izņemtu iestrēgušo papīru, atveriet aizmugurējo pārsegu.



3. Uzmanīgi izņemiet iestrēgušo papīru, velkot to tālāk norādītajā virzienā. Lielāko daļu iestrēguša papīra var izņemt, izmantojot šo darbību.





 Nepieskarieties termofiksēšanas ierīcei iekšējā pārsega iekšpusē. Tā ir karsta un var radīt apdegumus! Izņemot papīru no šīs zonas, esiet piesardzīgs, lai neapdedzinātu pirkstus.

Ja velkot papīru nevar izvilkst vai ja šajā nodalījumā to neredzat, pārbaudiet papīra izvades zonu (sk. "Papīra izvades nodalījumā" 80. lpp).

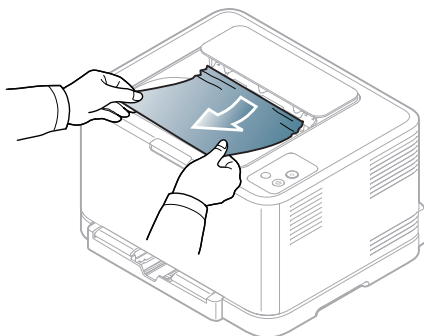
4. Aizveriet aizmugurējo pārsegu. Pārliecinieties, vai tas ir kārtīgi aizvērts. Drukāšana automātiski tiek atsākta.

Papīra izvades nodalījumā

 Noklikšķiniet uz šīs saites, lai atvērtu animāciju par iestrēguša papīra izņemšanu.

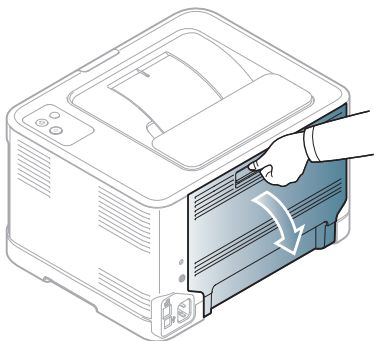
 Termofiksēšanas ierīces zona ir karsta. Izņemot papīru no šīs zonas, esiet piesardzīgs, lai neapdedzinātu pirkstus.

1. Uzmanīgi izvelciet papīru no izvades teknes.

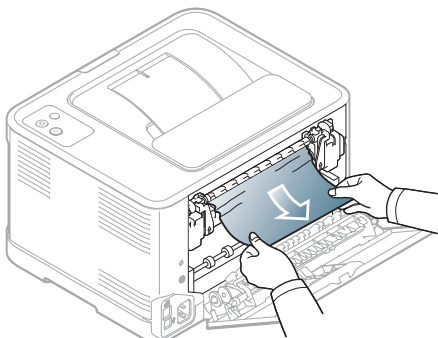


Ja neredzat iestrēgušo papīru vai ir jūtama pretestība, kad velkat to ārā, pārtrauciet un pārejiet pie nākamās darbības.


2. Lai izņemtu iestrēgušo papīru, atveriet aizmugurējo pārsegu.



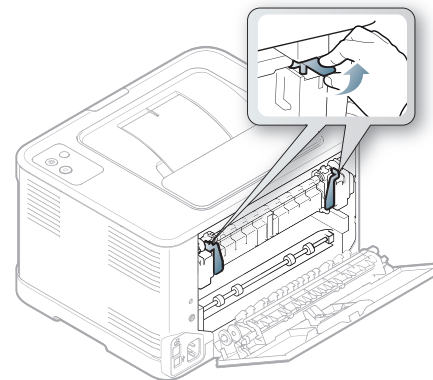
3. Uzmanīgi izņemiet papīru, velkot to tālāk norādītajā virzienā. Lielāko daļu iestrēgušā papīra var izņemt, izmantojot šo darbību.




Ja nevarat atrast iestrēgušo papīru vai ir jūtama pretestība, kad velkat to ārā, pārejiet pie nākamās darbības.

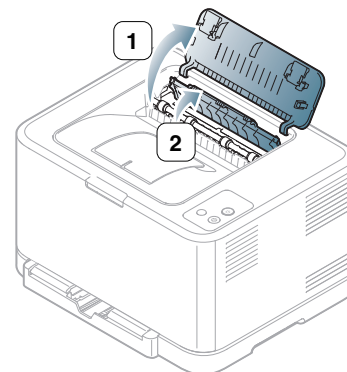
-  Ja papīrs saplīst, pārliecinieties, vai no ierīces ir izņemtas visas papīra daļas.

4. Nospiediet termofiksēšanas ierīces sviras uz augšu.

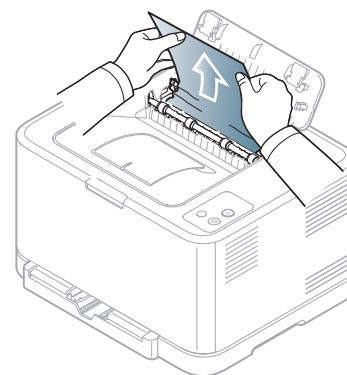



-  Termofiksēšanas ierīces zona ir karsta. Esiet uzmanīgs, kad izņemat papīru no ierīces.

5. Atveriet augšējo pārsegu un iekšējo pārsegu.

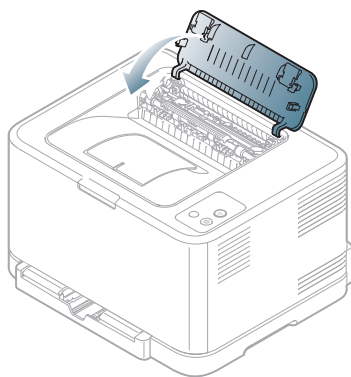


6. Turot iekšējo pārsegu atvērtu, rūpīgi izņemiet iestrēgušo papīru no ierīces. Iekšējais pārsegs pēc tam aizvērsies automātiski.

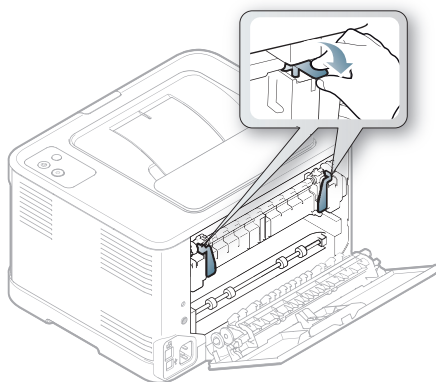


-  Nepieskarieties termofiksēšanas ierīcei iekšējā pārsega iekšpusē. Tā ir karsta un var radīt apdegumus! Izņemot papīru no šīs zonas, esiet piesardzīgs, lai neapdedzinātu pirkstus.

7. Aizveriet augšējo pārsegu. Pārliecinieties, vai tas ir kārtīgi aizvērts.



8. Nospiediet termofiksēšanas ierīces sviras uz leju.



9. Atveriet un tad aizveriet aizmugurējo pārsegu vai priekšējo pārsegu, lai atsāktu drukāšanu.


Citu problēmu novēršana

Tālāk esošajā tabulā ir uzskaitītas dažas iespējamās problēmu situācijas un ieteicamie risinājumi. Izpildiet ieteiktos risinājumus, līdz problēma tiek novērsta. Ja problēma atkārtojas, sazinieties ar klientu apkalpošanas centra pārstāvi.

Citu problēmu raksturojums:

- Sk. "Sistēmas problēmas" 82. lpp.
- Sk. "Barošanas problēmas" 83. lpp.
- Sk. "Papīra padeves problēmas" 83. lpp.
- Sk. "Drukāšanas problēmas" 84. lpp.
- Sk. "Drukāšanas kvalitātes problēmas" 86. lpp.
- Sk. "Vispārīgas operētājsistēmas Windows problēmas" 88. lpp.
- Sk. "Vispārīgas operētājsistēmas Linux problēmas" 89. lpp.
- Sk. "Vispārīgas operētājsistēmas Macintosh problēmas" 90. lpp.

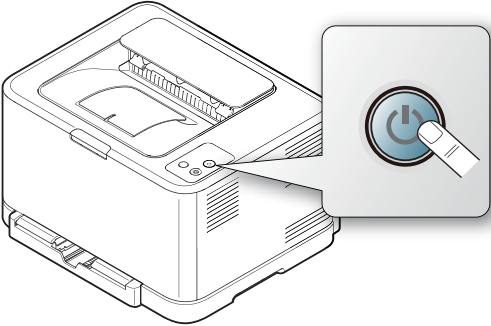
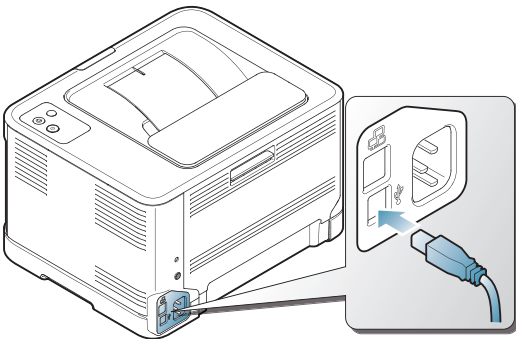
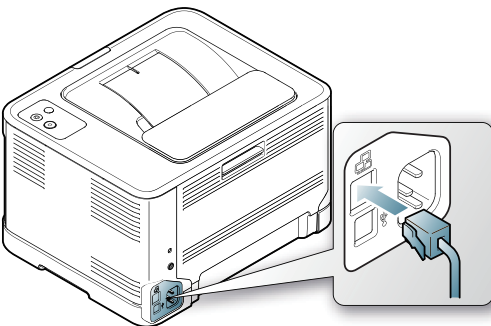
Sistēmas problēmas

Situācija	Ieteiktie risinājumi
Iedegas sarkanais kļūdas indikators.	leslīdziet/izslēdziet ierīci. Ja problēma atkārtojas, sazinieties ar klientu apkalpošanas centra pārstāvi (sk. "Contact SAMSUNG worldwide" 98. lpp).  Ierīcē rodas problēmas, kuru novēršanai ir nepieciešama tehniskā apkope, piemēram, lāzera skenēšanas ierīces kļūda vai termofiksēšanas ierīces kļūda.

Barošanas problēmas



Noklikšķiniet uz šīs saites, lai atvērtu animāciju par barošanas problēmām.

Situācija	Ieteiktie risinājumi
ierīce nesaņem strāvu, vai nav pareizi pievienots savienojuma kabelis starp datoru un ierīci.	<ul style="list-style-type: none"> Pievienojiet strāvas vadu un uz vadības panela nospiediet ieslēgšanas/izslēgšanas (⏻) pogu.  Atvienojiet ierīces kabeli un pievienojiet to no jauna. <ul style="list-style-type: none"> Lokālai drukāšanai  Tīklam (tikai modeļiem CLP-320N(K)/CLP-321N/CLP-325W(K)/CLP-326W) 


Papīra padeves problēmas

Situācija	Ieteiktie risinājumi
Drukāšanas laikā iestrēgst papīrs.	Izņemiet iestrēgušo papīru (sk. "Iestrēguša papīra izņemšana" 80. lpp).
Papīrs salīp.	<ul style="list-style-type: none"> Pārbaudiet papīra maksimālo ietilpību teknē (sk. "Apdrukājamo materiālu specifikācijas" 97. lpp). Pārliedzinieties, vai izmantojat pareizo papīra tipu (sk. "Apdrukājamo materiālu specifikācijas" 97. lpp). Izņemiet papīru no teknes un palociet vai izvērsiet to. Papīra salīpšanas iemesls var būt mitri apstākļi. Nomainiet papīru pret jaunu papīru.
Netiek padotas vairākas papīra loksnes.	Teknē ar būt ievietots dažāda tipa papīrs. Ievietojiet tikai viena tipa, formāta un svara papīru.
Papīrs netiek padots ierīcē.	<ul style="list-style-type: none"> Izņemiet jebkādas šķēršļus no ierīces iekšpusēs. Papīrs nav pareizi ievietots. Izņemiet papīru no teknes un ievietojiet to pareizi. Teknē ir pārāk daudz papīra. Izņemiet lieko papīru no teknes. Papīrs ir pārāk biezs. Izmantojiet tikai tādu papīru, kas atbilst ierīces specifikācijām (sk. "Apdrukājamo materiālu specifikācijas" 97. lpp).
Papīrs turpina iestrēgt.	<ul style="list-style-type: none"> Teknē ir pārāk daudz papīra. Izņemiet lieko papīru no teknes. Tiek lietots nepareizs papīra tips. Izmantojiet tikai tādu papīru, kas atbilst ierīces specifikācijām (sk. "Apdrukājamo materiālu specifikācijas" 97. lpp). Ierīcē var būt gruži. Atveriet priekšējo pārsegu un izņemiet jebkādas gružus.
Caurspīdīgās plēves salīp pie papīra izvades.	Lietojiet tikai tādas caurspīdīgās plēves, kas ir speciāli paredzētas lāzera printeriem. Izņemiet jebkuru plēvi, kad tā tiek izvadīta no ierīces.
Aploksnis tiek sašķiebtas vai padotas nepareizi.	Pārliedzinieties, vai papīra vadotnes atduras pret abām aplokšņu pusēm.

Drukāšanas problēmas

Situācija	Iespējamais iemesls	Ieteiktie risinājumi
Ierīce nedrukā.	Ierīce nesaņem strāvu.	Pārbaudiet strāvas vada savienojumus.
	Ierīce nav izvēlēta kā noklusējuma ierīce.	Izvēlieties savu ierīci par noklusējuma ierīci operētājsistēmā Windows.
	Pārbaudiet, vai ierīcei: <ul style="list-style-type: none"> Nav aizvērts priekšējais pārsegs. Aizveriet priekšējo pārsegu. Nav iestrēdzis papīrs. Izņemiet iestrēgušo papīru (sk. "Iestrēguša papīra izņemšana" 80. lpp). Nav ievietots papīrs. Ievietojiet papīru (sk. "Papīra ievietošana teknē" 56. lpp). Nav ievietota tonera kasetne. Ievietojiet tonera kasetni. Ja rodas sistēmas kļūda, sazinieties ar klientu apkalpošanas centra pārstāvi.	
	Nav pareizi pievienots savienojuma kabelis starp datoru un ierīci.	Atvienojiet ierīces kabeli un pievienojiet to no jauna.
	Savienojuma kabelis starp datoru un ierīci ir bojāts.	Ja iespējams, pievienojiet kabeli citam datoram, kas darbojas pareizi, un izdrukājiet drukāšanas darbu. Varat arī pamēģināt citas ierīces kabeli.
	Porta iestatījums nav pareizs.	Pārbaudiet Windows printera iestatījumu, lai pārlicinātos, ka drukāšanas darbs tiek nosūtīts uz pareizo portu. Ja datoram ir vairāk nekā viens ports, pārlicinieties, vai ierīce ir pievienota pareizajam.
	Ierīce, iespējams, nav pareizi konfigurēta.	Pārbaudiet Drukāšanas preferences , lai pārlicinātos, ka visi drukāšanas iestatījumi ir pareizi (sk. "Drukāšanas preferenču atvēršana" 63. lpp).
	Printera draiveris var būt instalēts nepareizi.	Salabojiet ierīces programmatūru (sk. "Draivera instalēšana ierīcei, kas ir pievienota ar USB kabeli" 32. lpp, "TKlā pievienotas ierīces draivera instalēšana" 39. lpp).
	Ierīce nedarbojas pareizi.	<ul style="list-style-type: none"> Pārbaudiet gaismas diodes uz vadības paneļa, lai redzētu, vai ierīce norāda uz kādu sistēmas kļūdu. Ja kļūdu neizdodas novērst, sazinieties ar klientu apkalpošanas centra pārstāvi. Kļūdas paziņojumu var skatīt arī datorā — programmā Smart Panel (sk. "Programmas Smart Panel lietošana" 72. lpp).

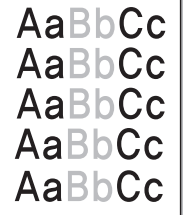

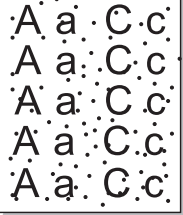
Situācija	Iespējamais iemesls	Ieteiktie risinājumi
	Dokuments ir tik liels, ka datora cietajā diskā nepietiek vietas, lai piekļūtu drukāšanas darbam.	Atvēliet papildu vietu datora cietajā diskā spolēšanai un pēc tam mēģiniet drukāt.
	Izvadēs tekne ir pilna.	Tajā var atrasties līdz 80 (80 g/m ²) parastā papīra loksne. Kad papīrs ir izņemts no izvadēs teknes, ierīce atsāk drukāšanu.
	Ja ierīce ilgāku laiku tiek izmantota bez pārtraukuma, var samazināties drukāšanas ātrums vai ierīce var apturēt darbību, lai atdzistu.	Pagaidiet, kamēr ierīce atdziest. Drukāšana tiek automātiski atsākta, kad ierīce ir atdzisusi.
Ierīce izvēlas apdrukājamo materiālu no nepareiza papīra avota.	Iespējams, logā Drukāšanas preferences nav izvēlēta pareiza papīra opcija.	Daudzās lietojumprogrammās papīra avota izvēle ir atrodama zem cilnes Paper logā Drukāšanas preferences . Izvēlieties pareizo papīra avotu. (Sk. "Drukāšanas preferenču atvēršana" 63. lpp).
Drukāšanas darbs tiek veikts ārkārtīgi lēni.	Darbs var būt ļoti sarežģīts.	Samaziniet lapas sarežģītību vai pamēģiniet pielāgot drukāšanas kvalitātes iestatījumus.
Puse lapas ir tukša.	Lapas orientācijas iestatījums var būt nepareizs.	Mainiet lapas orientāciju savā lietojumprogrammā. Skatiet printera draivera palīdzības ekrānu.
	Papīra formāts un papīra formāta iestatījumi neatbilst.	Pārlicinieties, vai papīra formāts printera draivera iestatījumos atbilst papīram paplātē. Tāpat pārlicinieties, vai papīra formāts printera draivera iestatījumos atbilst papīra izvelei jūsu lietotās lietojumprogrammas iestatījumos.

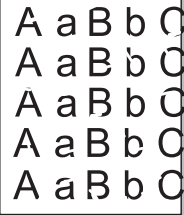
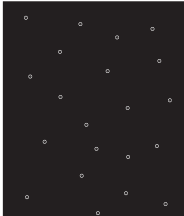
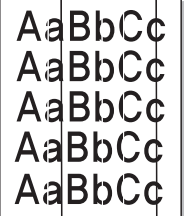
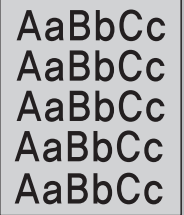
Situācija	Iespējamais iemesls	Ieteiktie risinājumi
Ierīce drukā, bet teksts ir nepareizs, izkropļots vai nepilnīgs.	Ierīces kabelis ir atvienots vai bojāts.	Atvienojiet ierīces kabeli un pievienojiet to no jauna. Pamēģiniet izpildīt drukāšanas darbu, kuru jau esat veiksmīgi izdrukājis. Ja iespējams, pievienojiet kabeli un ierīci citam datoram, par kuru zināt, ka tas darbojas, un pamēģiniet izpildīt drukāšanas darbu. Visbeidzot, izmēģiniet jaunu ierīces kabeli.
	Ir izvēlēts nepareizs printera draiveris.	Pārbaudiet lietojumprogrammas printera izvēles izvēlni, lai pārliecinātos, vai ir izvēlēta jūsu ierīce.
	Lietojumprogramma nedarbojas pareizi.	Pamēģiniet izdrukāt darbu no citas lietojumprogrammas.
	Operētājsistēma nedarbojas pareizi.	Izejiet no operētājsistēmas Windows un atsāknējiet datoru. Izslēdziet ierīci un ieslēdziet no jauna.
	Ja darbojaties DOS vidē, ierīcē var būt nepareizi iestatīts fontu iestatījums.	Sk. "Fonta iestatījuma maiņa (tikai modeļiem CLP-320N(K)/CLP-321N/CLP-325W(K)/CLP-326W)" 53. lpp.
Lapas tiek drukātas, bet tās ir tukšas.	Tonera kasetne ir bojāta vai tajā ir beidzies toneris.	Ja nepieciešams, izkļiedējiet toneri. Ja nepieciešams, nomainiet tonera kasetni.
	Failā, iespējams, ir tukšas lapas.	Pārbaudiet failu, lai pārliecinātos, ka tajā nav tukšu lapu.
	Dažas detaļas, piemēram, vadības ierīce vai panelis, iespējams, ir bojātas.	Sazinieties ar apkalpes centra pārstāvi.
Ierīce nedrukā PDF failu pareizi. Trūkst atsevišķas grafikas, teksts vai attēli.	Nesaderība starp PDF failu un Acrobat izstrādājumiem.	Iespējams, PDF fails tiks izdrukāts, drukājot to kā attēlu. Programmas Acrobat drukāšanas opcijās izvēlieties opciju Print As Image .  PDF fails tiks drukāts ilgāk, ja drukājat to kā attēlu.
Fotoattēlu drukāšanas kvalitāte ir slikta. Attēli ir neskaidri.	Fotoattēlu izšķirtspēja ir ļoti zema.	Samaziniet fotoattēlu lielumu. Palielinot fotoattēlu lielumu lietojumprogrammā, tiek samazināta izšķirtspēja.
Pirms drukāšanas no ierīces blakus izvades teknei izdalās garaiņi.	Mitra papīra lietošana var izraisīt garaiņu izdalīšanos drukāšanas laikā.	Tā nav problēma. Vienkārši turpiniet drukāt.
Ierīce nedrukā uz speciāla formāta papīra, piemēra, pavadzīmju-rēķinu papīra.	Neatbilst papīra formāts un papīra formāta iestatījums.	Iestatiet pareizo papīra formātu loga Drukāšanas preferences cilnes Paper opcijā Edit... (sk. "Drukāšanas preferenču atvēršana" 63. lpp).

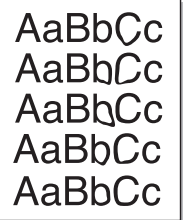
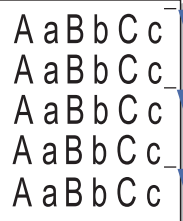
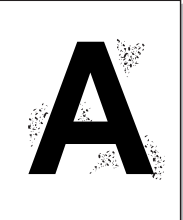
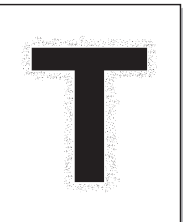
Situācija	Iespējamais iemesls	Ieteiktie risinājumi
Apdrukātais pavadzīmju-rēķinu papīrs ir izliecies.	Neatbilst papīra tipa iestatījums.	Mainiet printera opcijas un mēģiniet vēlreiz. Atveriet logu Drukāšanas preferences , noklikšķiniet uz cilnes Paper un iestatiet tipu Thick (sk. "Drukāšanas preferenču atvēršana" 63. lpp).
Apdrukātais papīrs ir izliecies.	Papīra izliekšanos var izraisīt dažādi faktori, piemēram, mitrums, papīra tips, materiālu ar lielu aizpildījumu drukāšana utt.	Izmantojiet opciju Paper Curl Reduction . Atveriet Drukāšanas preferences (sk. "Drukāšanas preferenču atvēršana" 63. lpp), noklikšķiniet uz cilnes Advanced un pēc tam noklikšķiniet izvēles rūtiņā Paper Curl Reduction . Šī opcija optimizēs vides faktorus, lai samazinātu papīra izliekšanos.

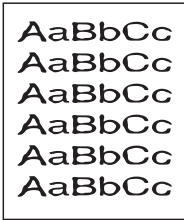
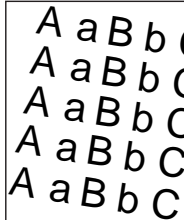
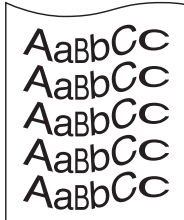
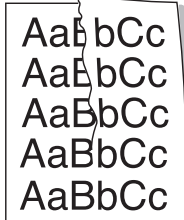
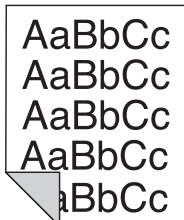
Drukāšanas kvalitātes problēmas


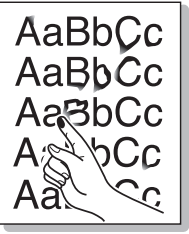

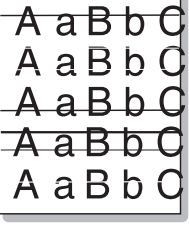
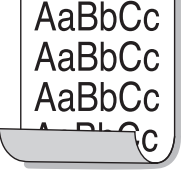
Ja ierīces iekšpuse ir netīra vai ir nepareizi ievietots papīrs, var samazināties drukāšanas kvalitāte. Skatiet tālāk esošo tabulu, lai atrisinātu šo problēmu.

Situācija	Ieteiktie risinājumi
<p>Gaiša vai izbalējusi druka</p> 	<ul style="list-style-type: none"> Ja lapā parādās vertikālas baltas svītras vai izbalējis apgabals, kasetnē ir maz tonera. Toneru kasetnes ekspluatācijas laiku ir iespējams īslaicīgi pagarināt (sk. "Toneru atkārtota izkliedēšana" 79. lpp). Ja tas neuzlabo drukāšanas kvalitāti, ievietojiet jaunu tonera kasetni. Papīrs, iespējams, neatbilst papīra specifikācijai, piemēram, papīrs ir pārāk mitrs vai raupjš (sk. "Apdrukājamo materiālu specifikācijas" 97. lpp). Ja visa lapa ir nepietiekami spilgta, drukāšanas izšķirtspēja ir pārāk maza. Pielāgojiet drukāšanas izšķirtspēju. Skatiet printera draivera palīdzības ekrānu. Izbalējušu vai izsmērētu defektu kombinācija var norādīt uz to, ka tonera kasetnei ir nepieciešama tīrīšana (sk. "Iekšpuses tīrīšana" 76. lpp). Iespējams, lāzera skenēšanas ierīces detaļa ierīces iekšpusē ir netīra. Iztīriet lāzera skenēšanas ierīci, vairākas reizes atverot un aizverot priekšējo pārsegu, un, ja problēma joprojām saglabājas, sazinieties ar apkalpes centra pārstāvi.
<p>Papīra augšējā daļa tiek drukāta gaišāka nekā pārējā papīra daļa</p> 	<p>Toneris, iespējams, nav piemērots šī tipa papīram.</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 Recycled.
<p>Tonera traipi</p> 	<ul style="list-style-type: none"> Papīrs, iespējams, neatbilst papīra specifikācijai, piemēram, papīrs ir par mitru vai raupju (sk. "Apdrukājamo materiālu specifikācijas" 97. lpp). Iespējams, jātīra papīra ceļš (sk. "Iekšpuses tīrīšana" 76. lpp).

Situācija	Ieteiktie risinājumi
<p>Iztrūkstošas vietas</p> 	<p>Ja izbalējušie apgabali, parasti apaļi, lapā parādās nejaušā secībā.</p> <ul style="list-style-type: none"> Iespējams, ir bojāta atsevišķa papīra loksne. Pamēģiniet izdrukāt darbu vēlreiz. Mitruma saturs papīrā nav vienmērīgs vai uz papīra virsmas ir mitri plankumi. Izmēģiniet citu papīra marķu (sk. "Apdrukājamo materiālu specifikācijas" 97. lpp). Papīra partija ir slikta. Ražošanas procesi var būt par iemeslu tam, ka daži apgabali nepieņem toneri. Pamēģiniet cita tipa papīru vai citu papīra marķu. Izmainiet printera opcijas un pamēģiniet vēlreiz. Atveriet printera rekvizītus, noklikšķiniet uz cilnes Papīrs un iestatiet tipu Thick Paper (sk. "Drukāšanas preferenču atvēršana" 63. lpp). Ja šīs darbības neatrisina problēmu, sazinieties ar klientu apkalpošanas centra pārstāvi.
<p>Balti plankumi</p> 	<p>Lapā parādās balti plankumi.</p> <ul style="list-style-type: none"> Papīrs ir pārāk raupjš un no papīra krīt pārāk daudz netīrumu uz ierīces iekšējām iekārtām, kas nozīmē, ka attēla pārnese lente var būt netīra. Iztīriet ierīces iekšpusi. Saņemieties ar apkalpes centra pārstāvi. Iespējams, nepieciešama papīra ceļa tīrīšana. Saņemieties ar apkalpes centra pārstāvi.
<p>Vertikālas līnijas</p> 	<p>Ja lapā parādās vertikālas svītras:</p> <ul style="list-style-type: none"> Iespējams ir saskrāpēta attēlu atveidošanas ierīce. Izņemiet attēlu apstrādes ierīci un ievietojiet jaunu (sk. "Attēlu atveidošanas ierīces nomainīšana" 93. lpp). <p>Ja lapā parādās baltas vertikālas svītras:</p> <ul style="list-style-type: none"> Iespējams, lāzera skenēšanas ierīces detaļa ierīces iekšpusē ir netīra. Iztīriet lāzera skenēšanas ierīci, vairākas reizes atverot un aizverot priekšējo pārsegu, un, ja problēma joprojām saglabājas, sazinieties ar apkalpes centra pārstāvi.
<p>Krāsains vai melns fons</p> 	<p>Ja fona ēnojuma apjoms kļūst nepieņemams:</p> <ul style="list-style-type: none"> Lietojiet vieglāku papīru (sk. "Apdrukājamo materiālu specifikācijas" 97. lpp). Pārbaudiet ierīces vidi: ļoti sausi (mazs mitrums) apstākļi vai liels mitruma daudzums (vairāk par 80% RH) var palielināt fona ēnojuma apjomu. Izņemiet veco tonera kasetni un ievietojiet jaunu (sk. "Toneru kasetnes maiņa" 92. lpp).

Situācija	Ieteiktie risinājumi
<p>Ar toneri nosmērētas vietas</p> 	<ul style="list-style-type: none"> Iztīriet ierīces iekšpusi. Sk. "Iekšpuses tīrīšana" 76. lpp. Pārbaudiet papīra tipu un kvalitāti. Sk. "Apdrukājamo materiālu specifikācijas" 97. lpp. Izņemiet tonera kasetni un ievietojiet jaunu. Sk. "Tonera kasetnes maiņa" 92. lpp.
<p>Vertikāli atkārtotošies defekti</p> 	<p>Ja uz lapas apdrukātās puses atkāroti, vienādos intervālos parādās plankumi:</p> <ul style="list-style-type: none"> Iespējams, ir bojāta tonera kasetne. Ja lapā parādās vertikālas zīmes, vairākas reizes izdrukājiet tīrīšanas lapu, lai notīrītu kasetni. Ja pēc drukāšanas joprojām ir tās pašas problēmas, izņemiet tonera kasetni un ievietojiet jaunu (sk. "Tonera kasetnes maiņa" 92. lpp). Uz ierīces detaļām var būt toneris. Ja defekti parādās lapas aizmugurē, problēma, visticamāk, likvidēsies pati pēc vēl pāris lapām. Iespējams, ir bojāts attēla termofiksēšanas elements. Sazinieties ar apkalpes centra pārstāvi.
<p>Daļiņu izkliede fonā</p> 	<p>Daļiņu izkliede fonā rodas, tonera daļiņām nejaušā secībā izkaisoties uz drukātās lapas.</p> <ul style="list-style-type: none"> Papīrs, iespējams, ir pārāk mitrs. Pamēģiniet drukāt, izmantojot jauna papīra partiju. Neatveriet papīra iepakojumu, līdz tas nav nepieciešams, lai papīrs neuzsūktu pārāk daudz mitruma. Ja daļiņu izkliede fonā parādās uz aplokšnes, mainiet drukāšanas izkārtotumu, lai izvairītos no drukāšanas uz apgabaliem, kas sakrīt ar šuvēm otrā pusē. Drukāšana uz šuvēm var izraisīt problēmas. Ja daļiņu izkliede fonā noklāj visu drukātās lapas virsmu, pielāgojiet drukāšanas izšķirtspēju, izmantojot savu lietojumprogrammu vai printera rekvizītus.
<p>Ap rakstzīmēm treknrakstā vai attēliem ir redzamas tonera daļiņas</p> 	<p>Toneris, iespējams, nav piemērots šī tipa papīram.</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 Recycled.


Situācija	Ieteiktie risinājumi
<p>Nepareizas formas rakstzīmes</p> 	<ul style="list-style-type: none"> Ja tiek drukātas nepareizas formas rakstzīmes un izliekti attēli, iespējams, papīrs ir pārāk gluds. Izmēģiniet citu papīru (sk. "Apdrukājamo materiālu specifikācijas" 97. lpp).
<p>Sašķiebtā lapa</p> 	<ul style="list-style-type: none"> Pārliecinieties, vai papīrs ir ievietots pareizi. Pārbaudiet papīra tipu un kvalitāti (sk. "Apdrukājamo materiālu specifikācijas" 97. lpp). Pārliecinieties, vai papīrs vai cits materiāls ir pareizi ievietots un vadotnes neatrodas pārāk cieši pie papīra kaudzes vai pārāk tālu no tās.
<p>Salocīšanās vai viļņveidīgs raksts</p> 	<ul style="list-style-type: none"> Pārliecinieties, vai papīrs ir ievietots pareizi. Pārbaudiet papīra tipu un kvalitāti. Gan augsta temperatūra, gan mitrums var izraisīt lapas salocīšanos (sk. "Apdrukājamo materiālu specifikācijas" 97. lpp). Apgrieziet papīra kaudzi tehnē otrādi. Pamēģiniet arī pagriezt papīru tehnē par 180°.
<p>Saburzītas vietas vai rievās</p> 	<ul style="list-style-type: none"> Pārliecinieties, vai papīrs ir ievietots pareizi. Pārbaudiet papīra tipu un kvalitāti (sk. "Apdrukājamo materiālu specifikācijas" 97. lpp). Apgrieziet papīra kaudzi tehnē otrādi. Pamēģiniet arī pagriezt papīru tehnē par 180°.
<p>Izdruku aizmugure ir netīra</p> 	<ul style="list-style-type: none"> Pārbaudiet, vai nav tonera noplūdes. Iztīriet ierīces iekšpusi (sk. "Iekšpuses tīrīšana" 76. lpp).

Situācija	Ieteiktie risinājumi
Tirtoņa krāsa vai melnas lapas 	<ul style="list-style-type: none"> Iespējams, tonera kasetne ir ievietota nepareizi. Izņemiet kasetni un ievietojiet to no jauna. Iespējams, ir bojāta tonera kasetne un to ir nepieciešams nomainīt. Izņemiet tonera kasetni un ievietojiet jaunu (sk. "Tonera kasetnes maiņa" 92. lpp). Ierīcei, iespējams, ir nepieciešams remonts. Sazinieties ar apkalpes centra pārstāvi.
Izplūdis toneris 	<ul style="list-style-type: none"> Iztīriet ierīces iekšpusi (sk. "Iekšpusē tīrīšana" 76. lpp). Pārbaudiet papīra tipu un kvalitāti (sk. "Apdrukājamo materiālu specifikācijas" 97. lpp). Izņemiet tonera kasetni un ievietojiet jaunu (sk. "Tonera kasetnes maiņa" 92. lpp). Ja problēmu novērst neizdodas, ierīcei, iespējams, nepieciešams remonts. Sazinieties ar apkalpes centra pārstāvi.
Tukšas vietas rakstzīmēs 	<p>Tukšas vietas rakstzīmēs ir balti apgabali rakstzīmju daļās, kurām vajadzētu būt tīrtoņa melnā krāsā:</p> <ul style="list-style-type: none"> Ja lietojat caurspīdīgās plēves, pamēģiniet citu plēves tipu. Caurspīdīgo plēvju struktūras dēļ dažas tukšas vietas rakstzīmēs ir normāli. Iespējams, jūs drukājat uz papīra nepareizās virsmas. Izņemiet papīru un apgrieziet to otrādi. Papīrs, iespējams, neatbilst specifikācijām (sk. "Apdrukājamo materiālu specifikācijas" 97. lpp).
Horizontālas svītras 	<p>Ja parādās horizontālas melnas svītras vai nosmērētas vietas:</p> <ul style="list-style-type: none"> Iespējams, tonera kasetne ir ievietota nepareizi. Izņemiet kasetni un ievietojiet to no jauna. Iespējams, ir bojāta tonera kasetne. Izņemiet tonera kasetni un ievietojiet jaunu (sk. "Apdrukājamo materiālu specifikācijas" 97. lpp). Ja problēmu novērst neizdodas, ierīcei, iespējams, nepieciešams remonts. Sazinieties ar apkalpes centra pārstāvi.
Salocīšanās 	<p>Ja apdrukātais papīrs ir izliecies vai papīrs netiek padots ierīcē:</p> <ul style="list-style-type: none"> Apgrieziet papīra kaudzi tehnē otrādi. Pamēģiniet arī pagriezt papīru tehnē par 180°. Izmainiet printera opcijas un pamēģiniet vēlreiz. Atveriet printera rekvizītus, noklikšķiniet uz cilnes Papīrs un iestatiet tipu Thin Paper. Lai iegūtu detalizētāku informāciju, skatiet sadaļu "Drukāšanas preferenču atvēršana" 63. lpp.

Situācija	Ieteiktie risinājumi
Nākamajās pāris loksnes atkārtoti parādās nezināms attēls, izplūdis toneris, nepietiekami spilgta druka vai traipi.	<p>Ierīce, iespējams, tiek lietota 1 000 m (3 281 pēdu) vai lielākā augstumā virs jūras līmeņa. Liels augstums virs jūras līmeņa var ietekmēt drukāšanas kvalitāti, piemēram, var izplūst toneris vai attēli var būt nepietiekami spilgti. Varat iestatīt šo opciju, izmantojot programmu Printer Settings Utility (sk. "Augstuma (virs jūras līmeņa) pielāgošana" 52. lpp).</p>

Vispārīgas operētājsistēmas Windows problēmas

Situācija	Ieteiktie risinājumi
Instalēšanas laikā tiek parādīts paziņojums "File in Use".	<p>Aizveriet visas lietojumprogrammas. Noņemiet visu programmatūru no startēšanas grupas un restartējiet operētājsistēmu Windows. Pārinstalējiet printera draiveri.</p>
Tiek parādīti paziņojumi "General Protection Fault", "Exception OE", "Spool 32" vai "Illegal Operation".	<p>Aizveriet visas lietojumprogrammas, atsāknējiet operētājsistēmu Windows un mēģiniet drukāt vēlreiz.</p>
Tiek parādīti paziņojumi "Fail To Print", "A printer timeout error occurred".	<p>Šie paziņojumi var parādīties drukāšanas laikā. Vienkārši uzgaidiet, līdz ierīce pabeidz drukāšanu. Ja paziņojums parādās gatavības režīmā vai pēc drukāšanas procesa pabeigšanas, pārbaudiet savienojumu un, vai nav radusies kāda kļūda.</p>

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

Vispārīgas operētājsistēmas Linux problēmas


situācija	leteiktie risinājumi
ierīce nedrukā.	<ul style="list-style-type: none"> Pārbaudiet, vai sistēmā ir instalēts printera draiveris. Atveriet programmu Unified Driver Configurator un logā Printers configuration pārslēdzieties uz cilni Printers, lai skatītu pieejamo ierīču sarakstu. Pārliecinieties, vai jūsu ierīce ir parādīta sarakstā. Ja nav, atveriet iespēju Add new printer wizard, lai iestatītu ierīci. Pārbaudiet, vai ierīce ir ieslēgta. Atveriet logu Printers configuration un printeru sarakstā izvēlieties savu ierīci. Apskatiet aprakstu rūtī Selected printer. Ja statuss satur virkni Stopped, nospiediet pogu Start. Pēc tam vajadzētu atjaunoties normālai ierīces darbībai. Statuss "stopped" var būt aktivizēts, ja ir radušās kādas drukāšanas problēmas. Piemēram, tas var būt mēģinājums izdrukāt dokumentu, kad portu ir aizņēmusi skenēšanas lietojumprogramma. Pārliecinieties, vai ports nav aizņemts. Tā kā ierīces funkcionālās sastāvdaļas (printeris un skeneris) koplieto vienu un to pašu ievades/izvades interfeisu (portu), ir iespējama situācija, kad vienam un tam pašam portam vienlaicīgi piekļūst dažādu lietotāju lietojumprogrammas. Lai izvairītos no iespējamiem konfliktiem, tikai vienam no viņiem ir atļauts iegūt kontroli pār ierīci. Otrs lietotājs saņems atbildi "device busy" (ierīce aizņemta). Ir jāatver portu konfigurācija un jāizvēlas ierīcei piešķirtais ports. Rūtī Selected port var redzēt, vai portu ir aizņēmusi kāda cita lietojumprogramma. Šādā gadījumā ir vai nu jāpagaida pašreizējā darba pabeigšana vai jānospiež poga Release port, ja esat pārliecināts, ka pašreizējā lietojumprogramma darbojas nepareizi. Pārbaudiet, vai jūsu lietojumprogrammai ir speciāla drukāšanas opcija, piemēram, "-oraw". Ja komandu līnijas parametrā ir norādīta opcija "-oraw", noņemiet to, lai drukātu pareizi. Gimp klienta lietojumprogrammā izvēlieties "print" -> "Setup printer" un rediģējiet komandu līnijas parametru komandas vienumā. CUPS (Common UNIX Printing System — vispārīga UNIX drukāšanas sistēma) versijai, kas tiek izplatīta kopā ar SuSE Linux 9.2 (cups-1.1.21) ir problēma ar ipp (Internet Printing Protocol — interneta drukāšanas protokola) drukāšanu. ipp vietā izmantojiet līgšanas drukāšanu vai instalējiet jaunāku CUPS versiju (cups-1.1.22 vai jaunāku).

situācija	leteiktie risinājumi
Daži krāsainie attēli tiek izdrukāti pilnībā melni.	Šī ir zināma Ghostscript (līdz GNU Ghostscript versijai 7.05) kļūda, kad dokumenta pamata krāstelpa tiek indeksēta, izmantojot CIE krāstelpu. Tā kā Postscript izmanto CIE krāstelpu krāsu atbilstības sistēmai, Ghostscript sistēmā ir jāatjaunina vismaz uz GNU Ghostscript 7.06 vai jaunāku versiju. Jaunākās Ghostscript versijas var atrast vietnē www.ghostscript.com .
Daži krāsainie attēli tiek izdrukāti neparedzētā krāsā.	Šī ir zināma Ghostscript (līdz GNU Ghostscript versijai 7.xx) kļūda, kad dokumenta pamata krāstelpa tiek indeksēta, izmantojot RGB krāstelpu. Tā kā Postscript izmanto CIE krāstelpu krāsu atbilstības sistēmai, Ghostscript sistēmā ir jāatjaunina vismaz uz GNU Ghostscript 8.xx vai jaunāku versiju. Jaunākās Ghostscript versijas var atrast vietnē www.ghostscript.com .
Ierīce nedrukā lapas pilnībā un izdrukā ir tikai uz puses no lapas.	Tā ir zināma problēma, kas rodas, kad krāsu ierīce tiek izmantota 64 bitu Linux operētājsistēmas Ghostscript versijā 8.51 vai vecākā, un par to ir ziņots bugs.ghostscript.com aprakstā Ghostscript Bug 688252. Problēma ir atrisināta AFPL Ghostscript versijā 8.52 vai jaunākās. Lai atrisinātu šo problēmu, lejupielādējiet jaunāko AFPL Ghostscript versiju no vietnes http://sourceforge.net/projects/ghostscript/ un instalējiet to.
Drukājot dokumentu, es sastapos ar kļūdu "Cannot open port device file".	Izvairieties no drukāšanas darbu parametru maiņas (piemēram, izmantojot LPR GUI) drukāšanas darba apstrādes laikā. Noteiktas CUPS serveru versijas pārtrauc drukāšanas darbu, kad tiek mainītas drukāšanas opcijas, un mēģina restartēt darbu no jauna. Tā kā drukāšanas laikā Unified Linux Driver bloķē mpf portu, pēkšņi aizverot draiveri, ports paliek bloķēts un nepieejams nākamajiem drukāšanas darbiem. Ja rodas šāda situācija, mēģiniet atbrīvot portu, logā Port configuration izvēlieties Release port .



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

Vispārīgas operētājsistēmas Macintosh problēmas

situācija	leteiktie risinājumi
Ierīce nedrukā PDF failus pareizi. Trūkst atsevišķas grafikas, teksta vai attēlu daļas.	Iespējams, PDF fails tiks izdrukāts, drukājot to kā attēlu. Programmas Acrobat drukāšanas opcijās izvēlieties opciju Print As Image .  PDF fails tiks drukāts ilgāk, ja drukājat to kā attēlu.
Dokuments ir izdrukāts, bet drukāšanas darbs nav pazudis no spolētāja operētājsistēmā Mac OS X 10.3.2.	Atjauniniet savu Mac OS uz Mac OS X 10.3.3 vai jaunāku versiju.
Daži burti netiek normāli parādīti titullapas drukāšanas laikā.	Operētājsistēma Mac OS nevar izveidot fontu titullapas drukāšanas laikā. Angļu valodas alfabēts un cipari tiek parādīti normāli titullapā.
Drukājot dokumentu operētājsistēmā Macintosh, izmantojot programmu Acrobat Reader 6.0 vai jaunāku tās versiju, krāsas netiek drukātas pareizi.	Pārliecinieties, vai izšķirtspējas iestatījums ierīcē atbilst iestatījumam programmā Acrobat Reader.




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

Rezerves daļas

Šajā nodaļā ir sniegta informācija par ierīci pieejamo rezerves daļu un apkopes detaļu iegādi.

Šajā nodaļā ir sadaļas:

- Kā iegādāties
- Pieejamās rezerves daļas
- Apkopes detaļas

 Pieejamie piederumi dažādās valstīs var atšķirties. Lai iegūtu pieejamo piederumu sarakstu, sazinieties ar savu tirdzniecības pārstāvi.

Kā iegādāties

Lai pasūtītu oriģinālās Samsung rezerves daļas, piederumus un apkopes detaļas, sazinieties ar vietējo Samsung izplatītāju vai autorizēto mazumtirgotāju, pie kura iegādājāties savu ierīci. Varat arī apmeklēt vietni www.samsung.com/supplies, izvēlēties savu valsti/reģionu un iegūt informāciju par saziņu ar apkalpes centru.

Pieejamās rezerves daļas

Kad rezerves daļu darbmūžs beidzas, varat pasūtīt šādus ierīces rezerves daļu tipus:

Tips	Vidējais rādītājs ^a	Detaļas nosaukums
Tonera kasetne ar standarta rādītāju	<ul style="list-style-type: none">• Vidējais nepārtrauktais melnās krāsas kasetnes rādītājs: 1 500 standarta lapas (melns)• Vidējais nepārtrauktais krāsu kasetnes rādītājs: 1 000 standarta lapas (dzeltens/fuksīns/ciāna)	K407(CLT-K407S): melns C407(CLT-C407S): ciāna M407(CLT-M407S): fuksīns Y407(CLT-Y407S): dzeltens Reģions A^b K4072(CLT-K4072S): melns C4072(CLT-C4072S): ciāna M4072(CLT-M4072S): fuksīns Y4072(CLT-Y4072S): dzeltens Reģions B^c K4073(CLT-K4073S): melns C4073(CLT-C4073S): ciāna M4073(CLT-M4073S): fuksīns Y4073(CLT-Y4073S): dzeltens
Atveidošanas ierīce	Aptuveni 24 000 attēli ^d	CLT-R407
Pārpalikušā tonera konteiners	Aptuveni 10 000 attēli ^d	CLT-W409

a. Deklarētā rādītāja vērtība saskaņā ar standartu ISO/IEC 19798.


b. Reģions A: Albānija, Austrija, Beļģija, Bosnija, Bulgārija, Čehija, Dānija, Francija, Grieķija, Horvātija, Igaunija, Itālija, Kipra, Latvija, Lielbritānija, Lietuva, Maķedonija, Nīderlande, Norvēģija, Polija, Portugāle, Rumānija, Serbija, Slovākija, Slovēnija, Somija, Spānija, Šveice, Ungārija, Vācija, Zviedrija


- Tonera kasetnes maiņa
- Attēlu atveidošanas ierīces noma
- Pārpalikušā tonera konteiners maiņa


c. Reģions B: Bangladeša, Indija, Ķīna, Nepāla

d. Attēlu skaits ir aprēķināts, izmantojot vienu krāsu katrā lapā. Ja dokumentus drukājat visās krāsās (ciāna, fuksīns, dzeltens, melns), šī izstrādājuma ekspluatācijas ilgums samazināsies par 25%.

Par to, kā nomainīt tonera kasetni, sk. "Tonera kasetnes maiņa" 92. lpp.

 Atkarībā no lietotajām opcijām, attēla apgabala procentiem un darba režīma tonera kasetnes darbmūža ilgums var atšķirties.

 Rezerves daļas, tostarp tonera kasetnes, ir jāiegādājas tajā pašā valstī, kur iegādājāties ierīci. Pretējā gadījumā rezerves daļas nebūs savietojamas ar jūsu ierīci, jo sistēmas konfigurācijas dažādās valstīs atšķiras.

 Samsung neiesaka izmantot neoriģinālo Samsung tonera kasetni, piemēram, tādu, kas ir uzpildīta no jauna vai pārstrādāta. Samsung nevar garantēt neoriģinālas Samsung tonera kasetnes kvalitāti. Ierīces garantija nesedz nepieciešamo apkalpi vai remontu, kas rodas neoriģinālu Samsung tonera kasetņu izmantošanas rezultātā.

Apkopes detaļas

Lai iegādātos apkopes detaļas, sazinieties ar uzņēmumu, kur iegādājāties ierīci.


Apkopes detaļu maiņu var veikt tikai autorizēts apkalpes pakalpojumu sniedzējs, izplatītājs vai mazumtirgotājs, pie kura iegādājāties ierīci. Garantija nesedz nekādu apkopes detaļu maiņu pēc to vidējā darbmūža beigām.

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

Detaļas	Vidējais rādītājs ^a
Termofiksēšanas bloks	Aptuveni 50 000 lapas (melnbaltas)/12 500 lapas (krāsainas)
Pārneses rullītis	Aptuveni 50 000 lapas (melnbaltas)/12 500 lapas (krāsainas)
Pārneses lente (sadarbspējas pārbaude)	Aptuveni 50 000 lapas (melnbaltas)/12 500 lapas (krāsainas)
Papīra padeves rullītis	Aptuveni 50 000 lapas

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


Tonera kasetnes maiņa

-  Noklikšķiniet uz šo saiti, lai atvērtu animāciju par tonera kasetnes maiņu.

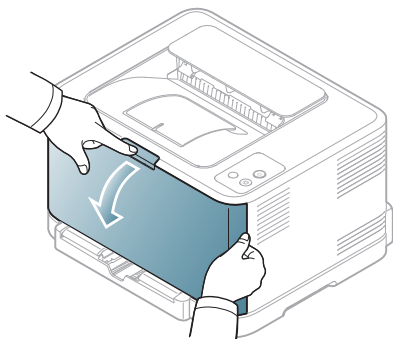
Šī ierīce izmanto četras krāsas un katrai no tām ir atsevišķa tonera kasetne: dzeltena (Y), fuksīna (M), ciāna (C) un melnā krāsa (K).

Tonera kasetnei ir beidzies aptuvenais ekspluatācijas laiks. Ierīce pārtrauc drukāšanu. Tāpat arī datora ekrānā tiek parādīts programmas Smart Panel logs, kas informē, ka jānomaina kasetne (sk. "Programmas Smart Panel lietošana" 72. lpp).

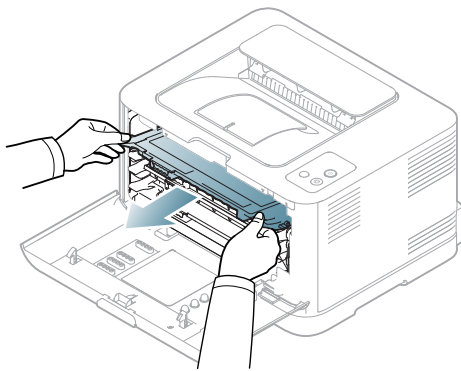
Šajā brīdī tonera kasetne ir jānomaina. Uzziniet tonera kasetnes modeļa numuru, kas paredzēts jūsu ierīcei (sk. "Pieejamās rezerves daļas" 91. lpp).

-  Samsung neiesaka izmantot neoriģinālo Samsung tonera kasetni, piemēram, tādu, kas ir uzpildīta no jauna vai pārstrādāta. Samsung nevar sniegt garantijas par neoriģinālu Samsung tonera kasetņu kvalitāti vai to, ka tās neradīs ierīces bojājumus. Tāpat ierīces garantija nesedz nepieciešamo apkalpi vai remontu, kas rodas neoriģinālu Samsung tonera kasetņu izmantošanas rezultātā.

1. Izslēdziet ierīci un pagaidiet pāris minūtes, lai tā atdzistu.
2. Nospiediet atbrīvošanas pogu un pilnībā atveriet priekšējo pārsegu.

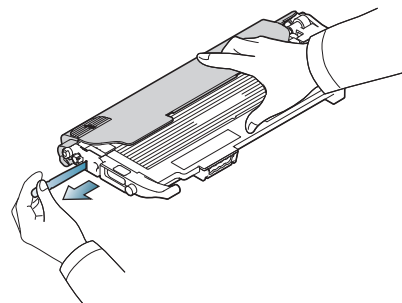


3. Satveriet tonera kasetnes rokturus un velciet, lai kasetni izņemtu no ierīces.

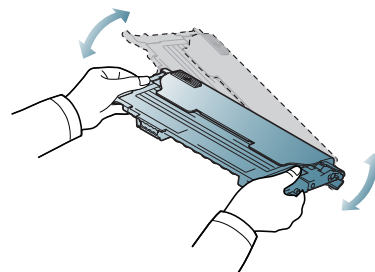


4. Izņemiet jaunu tonera kasetni no tās iepakojuma.

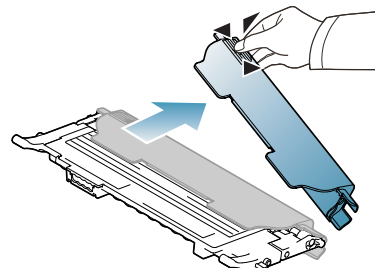
5. Izbīdiet no jaunās tonera kasetnes tilpnes nodalījuma loksni.




6. Turot abus jaunās tonera kasetnes rokturus, kārtīgi izšūpojiet to no vienas puses uz otru, lai vienmērīgi izlīdzinātu toneri.

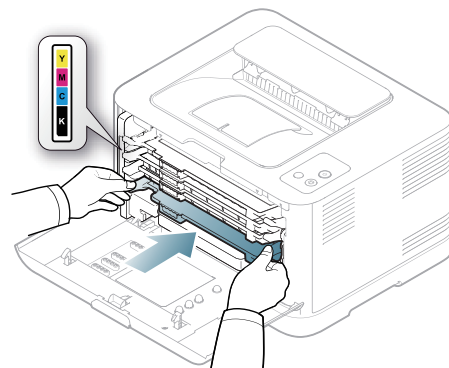


7. Novietojiet tonera kasetni uz līdzenas virsmas, kā parādīts zemāk, un noņemiet aizsargājošo pārsegu.




-  Ja toneris nokļūst uz drēbēm, notīriet to ar sausu drānu un izmazgājiet drēbes aukstā ūdenī. Karstā ūdenī toneris iesūcas drēbē.

8. Pārliecinieties, vai tonera kasetnes krāsa atbilst krāsas slotam, un tad satveriet tonera kasetnes rokturus. Ievietojiet kasetni ierīcē, līdz tā ar klikšķi nofiksējas savā vietā.



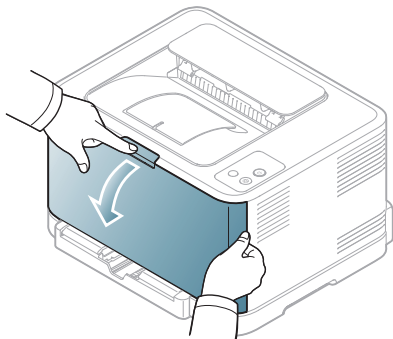
9. Aizveriet priekšējo pārsegu. Pārliecinieties, vai pārsegs ir kārtīgi nofiksējies, un tad ieslēdziet ierīci.

-  Ja priekšējais pārsegs nav pilnībā aizvērts, ierīce nedarbosies.

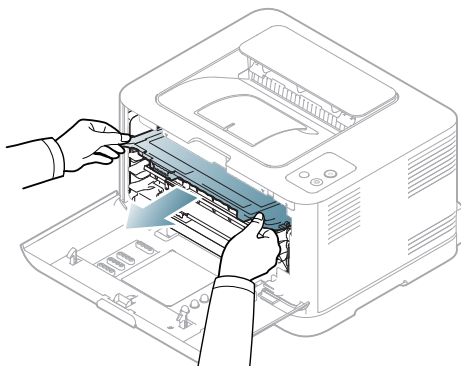
Attēlu atveidošanas ierīces nomainīšana

Kad ir beidzies attēlu atveidošanas ierīces darbību, datorā tiek parādīts programmas Smart Panel logs, kas norāda, ka ir jānomaina attēlu atveidošanas ierīce. Pretējā gadījumā ierīce pārstāj drukāt.

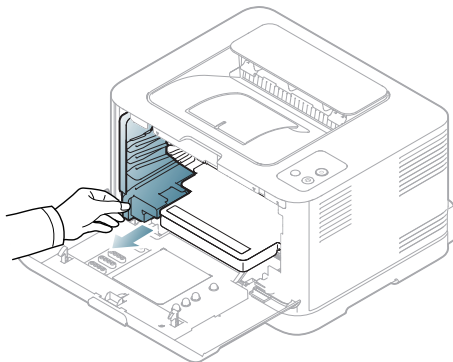
1. Izslēdziet ierīci un pagaidiet pāris minūtes, lai tā atdzistu.
2. Nospiediet atbrīvošanas pogu un pilnībā atveriet priekšējo pārsegu.



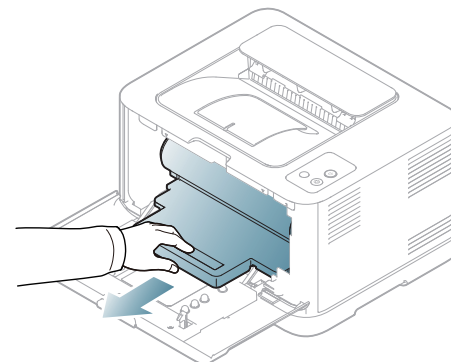
3. Satveriet tonera kasetnes rokturus un velciet, lai kasetni izņemtu no ierīces.



4. Izvelciet pārpalikušā tonera konteineri no ierīces, velkot aiz roktura.



5. Izvelciet attēlu atveidošanas ierīci no ierīces, izmantojot gropi attēlu atveidošanas ierīces priekšpusē.

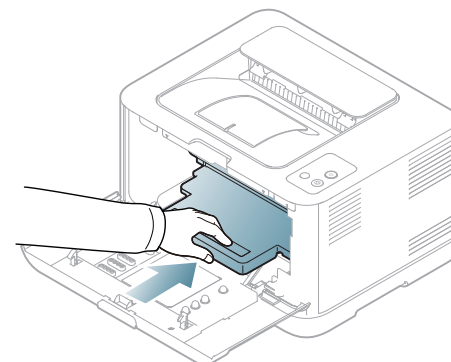


6. Izņemiet jaunu attēlu atveidošanas ierīci no tās iepakojuma.

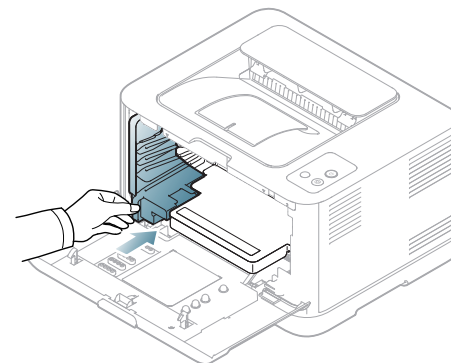


- Nelietojiet asus priekšmetus, piemēram, nazi vai šķēres, lai atvērtu attēlu atveidošanas ierīces iepakojumu. Tā varat sabojāt attēlu atveidošanas ierīces virsmu.
- Esiet uzmanīgs, lai nesaskrāpētu attēlu atveidošanas ierīces virsmu.
- Lai novērstu bojājumus, nepakļaujiet attēlu atveidošanas ierīci gaismas iedarbībai vairāk par pāris minūtēm. Ja nepieciešams, lai aizsargātu, apsedziet to ar papīra gabalu.

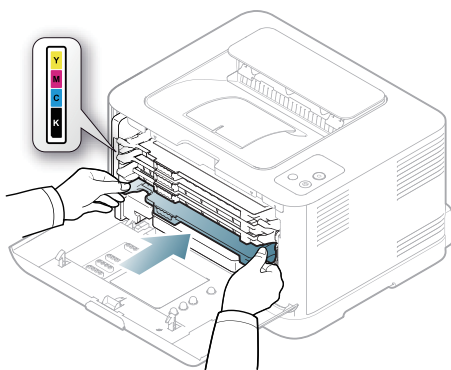
7. Turot gropi attēlu atveidošanas ierīces priekšpusē, iestumiet to ierīcē.



8. Ievietojiet pārpalikušā tonera konteineru savā vietā un piespiediet to, lai pārliecinātos, ka tas ir kārtīgi ievietots.



9. Iebīdīet tonera kasetni atpakaļ ierīcē.



10. Pilnībā aizveriet priekšējo pārsegu.

! Ja priekšējais pārsegs nav pilnībā aizvērts, ierīce nedarbosies. Lūdzu, pārliecinieties, vai visas tonera kasetnes ir pareizi ievietotas. Ja kāda no tonera kasetnēm ir nepareizi ievietota, priekšējais pārsegs neaizvērsies.

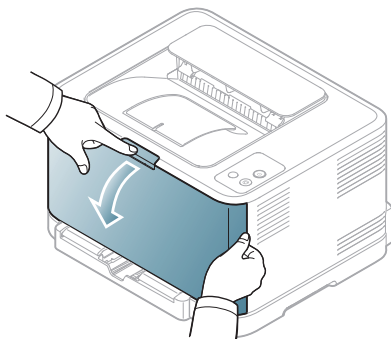
11. Ieslēdziet ierīci.

! Visi indikatori iedegas sarkanā krāsā un sāk mirgot atkārtotā secībā. Pagaidiet aptuveni 1,5 minūtes, lai ierīce būtu gatava darbam.

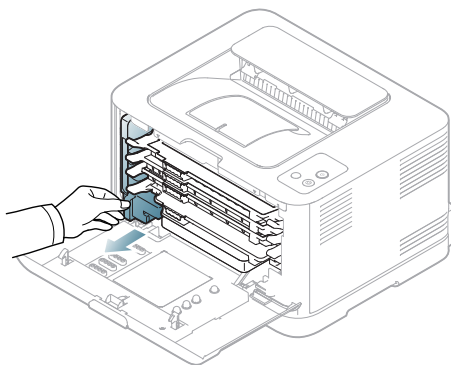
Pārpalikušā tonera konteina maiņa

Kad ir beidzies pārpalikušā tonera konteina darbmūžs, datora ekrānā tiek parādīts programmas Smart Panel logs, kas norāda, ka ir jānomaina pārpalikušā tonera konteina. Pretējā gadījumā ierīce pārstāj drukāt.

1. Izslēdziet ierīci un pagaidiet pāris minūtes, lai tā atdzistu.
2. Atveriet priekšējo pārsegu.

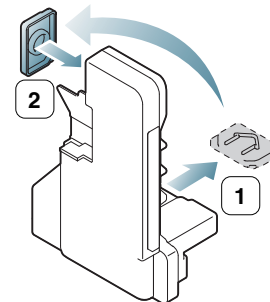


3. Izvelciet pārpalikušā tonera konteineri no ierīces, velkot aiz roktura.



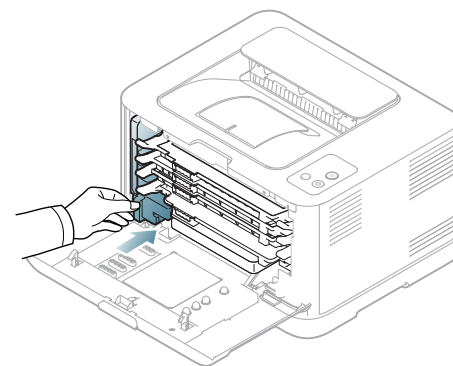
! Pārliecinieties, vai pārpalikušā tonera konteina ir novietots uz līdzenas virsmas tā, lai toneris neizlītu.

4. Noņemiet konteina vāciņu, kā parādīts zemāk, un izmantojiet to, lai aizvērtu pārpalikušā tonera konteina atveri.



! Negāziet un negrieziet konteina otrādi.

5. Izņemiet jaunu pārpalikušā tonera konteina no tā iepakojuma.
6. Ievietojiet jauno konteina tam paredzētajā vietā un piespiediet to, lai pārliecinātos, ka tas ir kārtīgi ievietots.



7. Pilnībā aizveriet priekšējo pārsegu.

! Ja priekšējais pārsegs nav pilnībā aizvērts, ierīce nedarbosies. Lūdzu, pārliecinieties, vai visas tonera kasetnes ir pareizi ievietotas. Ja kāda no tonera kasetnēm ir nepareizi ievietota, priekšējais pārsegs neaizvērsies.


8. Ieslēdziet ierīci.

Specifikācijas

Šajā nodaļā ir sniegta informācija par ierīces primārajām specifikācijām.

Šajā nodaļā ir sadaļas:

- Aparatūras specifikācijas
- Vides specifikācijas
- Elektriskās specifikācijas
- Apdrukājamo materiālu specifikācijas

 Tālāk ir uzskaitītas specifikāciju vērtības: specifikācijas var tikt mainītas bez iepriekšēja paziņojuma. Lai uzzinātu par iespējamām izmaiņām informācijā, apmeklējiet vietni www.samsung.com/printer.

Aparatūras specifikācijas

Vienums		Apraksts
Izmēri	Augstums	243 mm (9,57 collas)
	Dziļums	313 mm (12,32 collas)
	Platums	388 mm (15,28 collas)
Svars	Ierīce ar izlietojamiem materiāliem	11 kg (24,25 mārciņas)
Iepakojuma svars	Papīrs	1,50 kg (3,31 mārciņas)
	Plastmasa	0,45 kg (0,99 mārciņas)
Bezvadu tīkls ^a	Modulis	CLX-NWA20L


a. Tikai modeļiem CLP-325W(K)/CLP-326W.

Vides specifikācijas

Vienums		Apraksts
Trokšņu līmenis ^a	Gatavības režīmā	Fona trokšņu līmenis
	Drukāšanas režīms	Mazāk nekā 45 dBA (krāsainajai drukāšanai) Mazāk nekā 47 dBA (melnbaltajai drukāšanai)
Temperatūra	Ekspluatācija	No 10 līdz 32 °C (no 50 līdz 89,6 °F)
	Glabāšana (neizsaiņota)	no 0 līdz 40 °C (no 32 līdz 104 °F)
Mitrums	Ekspluatācija	no 20 līdz 80% RH
	Glabāšana (neizsaiņota)	No 10 līdz 90% RH

a. Skaņas spiediena līmenis, ISO 7779. Konfigurācija pārbaudīta: ierīces pamata instalācija, A4 papīrs, drukāšanas no vienas puses.

Elektriskās specifikācijas

 Enerģijas patēriņa prasības ir veidotas, pamatojoties uz ierīces pārdošanas valsti/reģionu. Nepārveidojiet darba spriegumu. Pretējā gadījumā var sabojāt ierīci un anulēt izstrādājuma garantiju.

Vienums		Apraksts
Maksimāli pieļaujamā jauda^a	110 voltu modeļi	AC 110 - 127 V
	220 voltu modeļi	AC 220 - 240 V
Elektroenerģijas patēriņš	Vidējas ekspluatācijas režīmā	Mazāk nekā 350 W
	Gatavības režīmā	Mazāk nekā 60 W
	Enerģijas taupīšanas režīmā	<ul style="list-style-type: none">• CLP-320(K)/CLP-321/CLP-325(K)/CLP-326: Mazāk nekā 5 W• CLP-320N(K)/CLP-321N: Mazāk nekā 6 W• Tikai modeļiem CLP-325W(K)/CLP-326W: Mazāk nekā 7 W
	Izslēgtā režīmā	Mazāk nekā 0,45 W

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

Apdrukājamo materiālu specifikācijas

Tips	Formāts	Izmēri	Svars ^a	Ietilpība ^b
Parasts papīrs	Letter	216 x 279 mm (8,50 x 11,00 collas)	No 70 līdz 90 g/m ² (no 19 līdz 24 mārciņām).	130 lapas 80 g/m ² (21 mārciņas) papīra teknei.
	Legal	216 x 356 mm (8,50 x 14,00 collas)		
	US Folio	216 x 330 mm (8,50 x 13,00 collas)		
	A4	210 x 297 mm (8,26 x 11,69 collas)		
	Oficio	216 x 343 mm (8,50 x 13,50 collas)		
	JIS B5	182 x 257 mm (7,17 x 10,12 collas)		
	ISO B5	176 x 250 mm (6,93 x 9,84 collas)		
	Executive	184 x 267 mm (7,25 x 10,5 collas)		
	A5	148 x 210 mm (5,83 x 8,27 collas)		
	A6	105 x 148 mm (4,13 x 5,83 collas)		
Aploksne	Monarch	98 x 191 mm (3,87 x 7,50 collas)	No 75 līdz 90 g/m ² (no 20 līdz 24 mārciņām) manuālajai padevei tekne.	5 loksnes manuālai padevei tekne.
	Nr. 10	105 x 241 mm (4,12 x 9,50 collas)		
	DL	110 x 220 mm (4,33 x 8,66 collas)		
	C5	162 x 229 mm (6,38 x 9,02 collas)		
	C6	114 x 162 mm (4,49 x 6,38 collas)		
	Nr. 9	98 x 225 mm (3,87 x 8,87 collas)		
	6 3/4	92 x 165 mm (3,62 x 6,50 collas)		
Biezs papīrs	Sk. sadaļu Parasts papīrs	Sk. sadaļu Parasts papīrs	No 90 līdz 105 g/m ² (no 24 līdz 28 mārciņām) manuālajai padevei tekne.	5 loksnes manuālai padevei tekne.
Plāns papīrs	Sk. sadaļu Parasts papīrs	Sk. sadaļu Parasts papīrs	No 60 līdz 70 g/m ² (no 16 līdz 19 mārciņām) manuālajai padevei tekne.	
Uzlīmes^c	Letter, A4	Sk. sadaļu Parasts papīrs	No 120 līdz 150 g/m ² (no 32 līdz 40 mārciņām) manuālajai padevei tekne.	
Kartīšu papīrs	PostCard	101,60 x 152,4 mm (4 x 6 collas)	No 105 līdz 163 g/m ² (no 28 līdz 43 mārciņām) manuālajai padevei tekne.	
Caurspīdīgā plēve^{d e f}	Letter, A4,	Sk. sadaļu Parasts papīrs	-	1 loksnes manuāla padeve tekne
Glancēts fotoattēls^g	Letter, A4	Sk. sadaļu Parasts papīrs	No 111 līdz 220 g/m ² (no 30 līdz 58 mārciņām) manuālajai padevei tekne.	
Matēts fotoattēls	Letter, A4, PostCard 4 x 6	Sk. sadaļu Parasts papīrs	No 111 līdz 220 g/m ² (no 30 līdz 58 mārciņām) manuālajai padevei tekne.	
Minimālais lielums (pielāgots)		76 x 152,4 mm (3,00 x 6,00 collas)	No 60 līdz 163 g/m ² (no 16 līdz 43 mārciņām).	
Maksimālais lielums (pielāgots)		216 x 356 mm (8,50 x 14,02 collas)		

a. Ja apdrukājamais materiāls ir smagāks par 120 g/m² (32 mārciņas), ievietojiet papīra lapas tekne pa vienai.

b. Maksimālā ietilpība var atšķirties atkarībā no apdrukājamo materiālu svara, biezuma un vides apstākļiem.

c. Gludums: no 100 līdz 250 (sheffield). Tas nozīmē skaitlisko gluduma līmeni.

d. Ieteicamais apdrukājamais materiāls: Caurspīdīgā plēve krāsainajam lāzerprinterim, piemēram, **Xerox 3R91331 (A4)**, **Xerox 3R2780 (Letter)**.

e. Ieteicamais apdrukājamais materiāls: no 0,104 līdz 0,124 mm (no 0,004094 līdz 0,004882 collām) caurspīdīgā plēve.

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

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

Contact SAMSUNG worldwide

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


Country/ Region	Customer Care Center	Web Site
ARGENTINE	0800-333-3733	www.samsung.com
ARMENIA	0-800-05-555	
AUSTRALIA	1300 362 603	www.samsung.com
AUSTRIA	0810-SAMSUNG (7267864, € 0.07/min)	www.samsung.com
AZERBAIJAN	088-55-55-555	
BAHRAIN	8000-4726	
BELARUS	810-800-500-55-500	www.samsung.ua www.samsung.com/ua_ru
BELGIUM	02-201-24-18	www.samsung.com/be (Dutch) www.samsung.com/be_fr (French)
BRAZIL	0800-124-421 4004-0000	www.samsung.com
CANADA	1-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
CHILE	800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
CHINA	400-810-5858 010-6475 1880	www.samsung.com
COLOMBIA	01-8000112112	www.samsung.com
COSTA RICA	0-800-507-7267	www.samsung.com
CZECH REPUBLIC	800-SAMSUNG (800-726786) Samsung Zrt., česká organizační složka, Oasis Florenc, Sokolovská394/17, 180 00, Praha 8	www.samsung.com
DENMARK	70 70 19 70	www.samsung.com
ECUADOR	1-800-10-7267	www.samsung.com
EGYPT	0800-726786	
EIRE	0818 717100	www.samsung.com
EL SALVADOR	800-6225	www.samsung.com
ESTONIA	800-7267	www.samsung.com
KAZAKHSTAN	8-10-800-500-55-500	www.samsung.com/kz_ru
KYRGYZSTAN	00-800-500-55-500	
FINLAND	030-6227 515	www.samsung.com
FRANCE	01 48 63 00 00	www.samsung.com

Country/ Region	Customer Care Center	Web Site
GERMANY	01805 - SAMSUNG (726-7864 € 0,14/min)	www.samsung.com
GEORGIA	8-800-555-555	
GUATEMALA	1-800-299-0013	www.samsung.com
HONDURAS	800-7919267	www.samsung.com
HONG KONG	(852) 3698-4698	www.samsung.com/hk www.samsung.com/hk_en/
HUNGARY	06-80-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
INDIA	3030 8282 1800 110011 1800 3000 8282 1800 266 8282	www.samsung.com
INDONESIA	0800-112-8888 021-5699-7777	www.samsung.com
ITALIA	800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
JAMAICA	1-800-234-7267	www.samsung.com
JAPAN	0120-327-527	www.samsung.com
JORDAN	800-22273	
KSA	9200-21230	www.samsung.com
BAHRAIN	8000-4726	
LATVIA	8000-7267	www.samsung.com
LITHUANIA	8-800-77777	www.samsung.com
LUXEMBURG	261 03 710	www.samsung.com
MALAYSIA	1800-88-9999	www.samsung.com
MEXICO	01-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
MOLDOVA	00-800-500-55-500	www.samsung.ua www.samsung.com/ua_ru
NETHERLANDS	0900-SAMSUNG (0900-7267864) (€ 0,10/ min)	www.samsung.com
NEW ZEALAND	0800 SAMSUNG (0800 726 786)	www.samsung.com
NICARAGUA	00-1800-5077267	www.samsung.com
NORWAY	815-56 480	www.samsung.com
PANAMA	800-7267	www.samsung.com

Country/ Region	Customer Care Center	Web Site
PHILIPPINES	1800-10-SAMSUNG (726-7864) 1-800-3-SAMSUNG (726-7864) 1-800-8-SAMSUNG (726-7864) 02-5805777	www.samsung.com
POLAND	0 801 1SAMSUNG (172678) 022-607-93-33	www.samsung.com
PORTUGAL	80820-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
PUERTO RICO	1-800-682-3180	www.samsung.com
QATAR	800-2255	
REP. DOMINICA	1-800-751-2676	www.samsung.com
RUSSIA	8-800-555-55-55	www.samsung.ru
SINGAPORE	1800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
SLOVAKIA	0800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
SOUTH AFRICA	0860 SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
SPAIN	902-1-SAMSUNG(902 172 678)	www.samsung.com
SWEDEN	0771 726 7864 (SAMSUNG)	www.samsung.com
SWITZERLAND	0848-SAMSUNG (7267864, CHF 0.08/min)	www.samsung.com
SYRIA	1825-22-73	
TADJIKISTAN	8-10-800-500-55-500	
TAIWAN	0800-329-999	www.samsung.com
THAILAND	1800-29-3232 02-689-3232	www.samsung.com
TRINIDAD & TOBAGO	1-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
TURKEY	444 77 11	www.samsung.com
U.A.E	800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
U.K	0845 SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
U.S.A	1-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
UKRAINE	8-800-502-000	www.samsung.ua www.samsung.com/ua_ru

Country/ Region	Customer Care Center	Web Site
UZBEKISTAN	8-10-800-500-55-500	www.samsung.com/kz_ru
VENEZUELA	0-800-100-5303	www.samsung.com
VIETNAM	1 800 588 889	www.samsung.com

Glosārijs

 Šis glosārijs palīdzēs iepazīt izstrādājumu, jo tajā iekļauta terminoloģija, kas saistīta ar drukāšanu un lietota šajā lietotāja rokasgrāmatā.

802.11

802.11 ir bezvadu lokālā tīkla (WLAN) sakaru standartu kopa, ko izstrādājusi IEEE LAN/MAN standartu komiteja (IEEE 802).

802.11b/g/n

802.11b/g/n tehnoloģijā var izmantot vienu un to pašu aparatūru un lietot 2,4 GHz frekvences joslu. 802.11b atbalsta līdz pat 11 Mb/s lielu joslas platumu, bet 802.11n atbalsta līdz pat 150 Mb/s lielu joslas platumu. 802.11b/g/n ierīcēs reizēm var rasties traucējumi, ko rada mikroviļņu krāsnis, bezvadu tālruni un Bluetooth ierīces.

Piekļuves punkts

Piekļuves punkts (AP) vai bezvadu piekļuves punkts (WAP) ir ierīce, kas bezvadu lokālajā tīklā (WLAN) savieno bezvadu sakaru ierīces un ir centrālais WLAN radio signālu pārraidītājs un uztvērējs.

ADF

Automātiskais dokumentu padevējs (ADF) ir skenēšanas iekārta, kas automātiski padod jaunu papīra loksni, lai ierīce uzreiz varētu noskenēt noteiktu dokumentu daudzumu.

AppleTalk

AppleTalk ir patentēts protokolu komplekts, ko datoru tīklošanai izstrādājis uzņēmums Apple, Inc. Tas bija iekļauts pirmajā Macintosh datorā (1984. 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 vienkāršainu jeb melnbaltu.

BMP

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

BOOTP

Sāknēšanas Protokols. Tīkla protokols, ko lieto tīkla klients, lai automātiski iegūtu IP adresi. To parasti veic datora vai tajā darbojošās operētājsistēmas sāknēšanas procesā. BOOTP serveri katram klientam piešķir IP adresi no adrešu pūla. BOOTP ļauj darbstaciju datoriem bez diska iegūt IP adresi pirms operētājsistēmas ielādēšanas.

CCD

Lādiņsaistes matrica (CCD) ir aparatūra, kas ļauj veikt skenēšanu. CCD fiksēšanas mehānismu izmanto arī, lai fiksētu CCD moduli un nepieļautu bojājumu rašanos ierīces pārvietošanas laikā.

Komplektēšana

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

Vadības Panelis

Vadības panelis ir līdzena, parasti vertikāla zona, kurā izkārtoti vadības vai pārraudzības līdzekļi. Tie parasti ir 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.

Default

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.

DMP

Digitāls multivides printeris (DMP — Digital Media Printer) ļauj drukāt DLNA mājas tīklā. DMP drukā lapu, apvienojot attēlus ar paplašināmās hiperteksta iezīmju valodas XHTML (Extensible HyperText Markup Language) veidni.

DNS

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

Punktmatricas Printeris

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

DPI

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

DRPD

Atšķirīgu Zvanu Noteikšana. Atšķirīgu zvanu noteikšana ir telefonsakaru uzņēmuma pakalpojums, kas lietotājam ļauj vienā tālruņa līnijā izmantot vairākus atšķirīgus tālruņa numurus.

Duplex

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 kalpošanas ilguma ierobežojums, piemēram, lapas gadā. Kalpošanas 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.

Emulation

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

Emulators imitē vienas sistēmas funkcijas citā sistēmā, lai šī otra sistēma darbotos tāpat kā pirmā sistēma. Emulācijas mērķis ir precīza

ārējas uzvedības atveide, tā atšķiras no simulācijas, kurā tiek simulēts abstrakts sistēmas modelis, bieži ņemot vērā tā iekšējo stāvokli.

Ethernet

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

EtherTalk

Protokolu komplekts, ko datoru tīklošanai izstrādājis uzņēmums Apple Computer. Tas bija iekļauts pirmajā Macintosh 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 pārņests uz papīra, termofiksēšanas bloks ar karstumu un spiedienu to nofiksē uz papīra, tādēļ no lāzerprintera izvadītais papīrs ir silts.

Vārteja

Savienojums starp datortīkliem vai starp datortīklu un tālruņa līniju. Tas ir ļoti izplatīts, jo pieeju citam datoram vai tīklam sniedz dators vai tīkls.

Pelēkuma skala

Pelēkie toņi, kas attēlo gaišās un tumšās daļas attēlā, ja krāsaini attēli tiek pārvērsti pelēkajos toņos. Krāsas tiek attēlotas kā dažādi pelēkie toņi.

Pustoņi

Attēla tips, kas līdzinās pelēko toņu attēlam, jo tajā izmantots dažāds punktu skaits. Intensīvu krāsu zonas veido liels punktu skaits, gaišākas zonas veido mazāks punktu skaits.

HDD

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

IEEE

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

IEEE 1284

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

Intranet

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 address

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

IPM

Attēli minūtē (IPM) ir printera darbības ātruma mērīšanas veids. IPM ātrums norāda, cik daudz vienpusēju lokšņu printeris var izdrukāt vienā minūtē.

IPP

Interneta drukāšanas protokols (IPP) ir drukāšanas, drukas darbu pārvaldīšanas, apdrukājamā papīra lieluma, izšķirtspējas un citu vienumu standarta protokols. IPP var lietot lokāli vai internetā simtiem printeru. Tas atbalsta piekļuves vadību, autentifikāciju un šifrēšanu, tādēļ tas ir plašāk izmantojams un drošāks drukāšanas risinājums nekā vecāki protokoli.

IPX/SPX

Ar IPX/SPX apzīmē Intertīkla Pakešu Apmaiņu/Secīgo Pakešu Apmaiņu. Tas ir tīklošanas protokols, ko lieto operētājsistēmās Novell NetWare. IPX un SPX nodrošina savienojuma pakalpojumus līdzīgi kā TCP/IP; IPX protokols ir līdzīgs IP protokolam, bet SPX — TCP protokolam. IPX/SPX galvenokārt tika izstrādāts lokālajiem tīkliem (LAN), tas ir ļoti efektīvs protokols šim nolūkam (parasti tā veikspēja lokālajā tīklā ir lielāka nekā TCP/IP veikspēja).

ISO

Starptautiskā standartizācijas organizācija (ISO) ir starptautiska standartu izstrādāšanas institūcija, ko veido valstu standartu institūciju pārstāvji. Tā izstrādā vispasaules rūpniecības un komerciālos standartus.

ITU-T

Starptautiskā telekomunikāciju savienība ir starptautiska organizācija, kas nodibināta, lai standartizētu un regulētu starptautisko radiokomunikāciju un telekomunikāciju. Tās galvenajos pienākumos ietilpst standartu izstrādāšana, radiofrekvenču spektra piešķiršana un starpsavienojumu 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. Šis standarts ir 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.

gaismas diode

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

MAC adrese

Multivides 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 aparātūras ražotājs parasti iekodē tīkla interfeisa kartē (Network Interface Card — NIC), un maršrutētāji to lieto kā iekārtu atrašanās vietas noteikšanas palīgīdzekli lielos tīklos.

MFP

Daudzfunkcionāla perifērijas ierīce (MFP) ir biroja iekārta, kurā apvienotas printera, kopētāja, faksaparāta, skenētāja un citas funkcijas.

MH

Modificētā Hafmana kodēšana (MH) ir saspiešanas metode, ar kuru tiek samazināts datu apjoms, kas jāpārsūta starp faksaparātiem, 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, šādā veidā 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 skenēto 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.

Origināls

Pirmais eksemplārs, piemēram, dokumenta, fotogrāfijas, teksta un cita materiāla pirmais eksemplārs, kas tiek kopēts, reproducēts vai pārveidots, lai izgatavotu citus eksemplārus, bet kas pats nav kopēts vai atvasināts no cita materiāla.

OSI

Atvērto sistēmu starpsavienojums (OSI) ir komunikāciju modelis, ko izstrādājusi Starptautiskā standartizācijas organizācija (ISO). OSI piedāvā standarta modulāru pieeju tīkla izveidei, sadalot nepieciešamo sarežģīto funkciju komplektu atsevišķos pārvaldāmos funkcionālajos slāņos. Šie slāņi ir šādi (no augšējā slāņa līdz apakšējam):
lietojumslānis, attēlošanas, sesijas, transporta, tīkla, datu posma un fiziskais slānis.

PABX

Privātā automātiskā atzara centrāle (PABX) ir automātiska tālrunu komutācijas sistēma privātā uzņēmumā.

PCL

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

PS (PostScript) 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 uz printeri nosūtītu komandas un pārsūtītu datus.

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

Izdevnes lietotāju attālās autentifikācijas pakalpojums (RADIUS) ir attālās lietotāju autentifikācijas un uzskaites protokols. Izmantojot protokolu RADIUS, iespējams centralizēti pārvaldīt autentifikācijas datus, piemēram, lietotājevārdus un paroles, lietojot koncepciju AAA (autentifikācija, autorizācija un uzskaitē), lai pārvaldītu piekļuvi tīklam.

Resolution

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 starpprocēsu komunikācijas mehānismu.

SMTP

Vienkāršais pasta pārsūtīšanas protokols (SMTP) ir e-pasta pārsūtīšanas standarts internetā. SMTP ir samērā vienkāršs teksta

protokols, kurā tiek norādīts viens vai vairāki ziņojuma saņēmēji, pēc tam ziņojuma teksts tiek pārsūtīts. Tas ir klientservera protokols, kurā klients nosūta e-pasta ziņojumu serverim.

SSID

Pakalpojumu kopas identifikators (SSID) ir bezvadu lokālā tīkla (WLAN) nosaukums. Visas bezvadu ierīces WLAN tīklā lieto vienu un to pašu SSID identifikatoru, lai sazinātos cita ar citu. SSID identifikatori ir reģistrējami un to maksimālais garums ir 32 rakstzīmes.

Apakštīkla Maska

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

TCP/IP

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

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, kas iekļauts failā, pazīmes. Šo ērti pielāgojamo un no platformām neatkarīgo formātu var lietot attēliem, kas izveidoti dažādās attēlu apstrādes lietojumprogrammās.

Tonera Kasetne

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

TWAIN

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

UNC Ceļš

Universālā nosaukumdošanas metode (UNC) ir standarta veids, kā piekļūt tīkla koplietojumiem operētājsistēmās Windows NT un citos Microsoft produktos. UNC ceļa formāts ir šāds: \\<servera nosaukums>\<koplietojuma nosaukums>\<papildu direktorijs>

URL

Vienotais resursu vietrādis (URL) ir globāla dokumentu un resursu adrese internetā. Pirmā adreses daļa norāda, kuru protokolu lietot, otrajā daļā ir 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.

Watermark

Ūdenszīme ir atpazīstams attēls vai raksts papīrā, kas redzams, papīru caurskatot pret gaismu. Ūdenszīmes pirmoreiz tika ieviestas 1282 gadā Boloņā, Itālijā; papīra izgatavotāji to lietoja, lai apzīmētu savu izstrādājumu; tās tiek lietotas arī pastmarkās, naudas zīmēs un citos valsts dokumentos, lai aizsargātu pret viltošanu.

WEP

Vadu ekvivalentais privātums (WEP) ir drošības protokols, kas noteikts standartā IEEE 802.11 un paredzēts tam, lai nodrošinātu to pašu drošības līmeni kā vadu lokālajā tīklā. WEP nodrošina drošību, šifrējot radiofrekvencē pārraidāmos datus, lai pārraides laikā tie būtu aizsargāti.

WIA

Windows attēlveidošanas arhitektūra (WIA) ir attēlveidošanas arhitektūra, kas sākotnēji tika ieviesta operētājsistēmā Windows Me un Windows XP. Šajās operētājsistēmās skenēšanu var sākt, izmantojot ar WIA saderīgu skeneri.

WPA

Wi-Fi aizsargātā pieeja (WPA) ir bezvadu (Wi-Fi) datortīklu nodrošināšanas sistēmu klase, kas tika izstrādāta, lai uzlabotu WEP drošības līdzekļus.

WPA-PSK

WPA-PSK (WPA Iepriekš Koplietotā Atslēga) ir īpašs WPA režīms nelieliem uzņēmumiem vai mājas lietotājiem. Koplietota atslēga vai parole tiek konfigurēta bezvadu piekļuves punktā (WAP) un visos klēpj datoros vai galddatoros. Lai uzlabotu drošību, WPA-PSK ģenerē unikālu atslēgu katrai sesijai, kas notiek starp bezvadu klientu un saistīto WAP.

WPS

Wi-Fi aizsargātā uzstādīšana (WPS) ir standarts bezvadu mājas tīkla uzstādīšanai. Ja jūsu bezvadu piekļuves punkts atbalsta WPS, varat ērti konfigurēt bezvadu tīkla savienojumu, neizmantojot datoru.

XPS

XML Papīra Specifikācija (XPS) ir Lappušu Aprakstvalodas (PDL) specifikācija un jauns dokumenta formāts, kas sniedz priekšrocības portatīviem un elektroniskiem dokumentiem. Izstrādāts korporācijā Microsoft. Tā ir XML formāta specifikācija, kas balstīta uz jaunu drukāšanas ceļu un no ierīces neatkarīgu vektorveida dokumentu formātu.

Indekss

A

abpusējā drukāšana manuāla
printera draiveris 65

apdrukājamais materiāls
aploksne 59
caurspīdīgā plēve 60
glancēts papīrs 61
izvades paliktnis 97
kartīšu papīrs 60
speciālais apdrukājamais materiāls 58
uzlīmes 60

B

bezvadu
poga WPS 43

bezvadu tīkls
tīkla kabelis 48
USB kabelis 43
wps
PIN 43

brošūras 64

brošūru drukāšana 64

C

curled 88

D

Demonstrācijas lapas drukāšana 30

dokumenta drukāšana
Linux 69
Macintosh 68

dokumenta procentuālās attiecības maiņa
65

drošības
informācija 7
simboli 7

drukāšana
dokumenta drukāšana
Windows 62
dokumenta ietilpināšana izvēlētajā papīra
formātā 65
drukāšana failā 68
drukāšanas noklusējuma iestatījumu
maiņa 67

Linux 69
Macintosh 68
plakāts 64
vairākas lapas uz vienas papīra loksnes
Macintosh 69
Windows 64

drukāšanas izšķirtspēja iestatīt
Linux 70
Macintosh 69

drukāšanas kvalitātes problēmas
risinājums 86

E

enerģijas taupītājs
enerģijas taupīšanas režīma lietošana 53

F

fonta iestatījums 53

funkcijas 23
enerģijas taupīšanas funkcija 53
ierīces funkcijas 95
nodrošinātā programmatūra 30

G

glosārijs 100

I

Indikatori
bezvadu 28
statusstoneris 28

ierīces atskaites drukāšana 76

ierīces ieslēgšana 29

ierīces novietošana
augstuma virs jūras līmeņa pielāgošana
52
nepieciešamā vieta 30

ierīces tīrīšana 76

iestrēdzis papīrs
padomi kā izvairīties no papīra
iestrēgšanas 79

ievietošana
speciālais apdrukājamais materiāls 58

informācija par vadības paneli 28
atceļšanas poga 29

izlases iestatījumi drukāšanai 63

L

Linux
draiveru instalēšana tīklā pievienotām
ierīcēm 41
drukāšana 69
nodrošinātā programmatūra 31
printera rekvizīti 70
sistēmas prasības 32
unified driver configurator 73
vispārīgas operētājsistēmas Linux
problēmas 89

M

Macintosh
draiveru instalēšana tīklā pievienotām
ierīcēm 40
drukāšana 68
ierīces lokāla koplietošana 35
SetIP lietošana 37, 49
sistēmas prasības 31
vispārīgas operētājsistēmas Macintosh
problēmas 90

manuālā tekne
speciālā apdrukājamā materiāla lietošana
58

N

normatīvā informācija 12

P

Pakalpojums SyncThru Web Service
vispārīga informācija 71

palīdzības lietošana 64

papīra tips
iestatījums 61

papīrs
lieluma maiņa 55

pārklājuma lietošana operētājsistēmā
Windows 66

pārklājumu drukāšana

- drukāšana [66](#)
- dzēšana [66](#)
- izveide [66](#)
- pielāgošana
 - teknes izmēri [52](#)
- plakāts [64](#)
- pogas
 - atcelt [29](#)
 - demonstrācijas drukāšana [29](#)
 - ekrāndrukāšana [29](#)
 - ieslēgšana/izslēgšana [29](#)
 - wps [29](#)
- printera draiveris
 - funkcijas [62](#)
- printera rekvizīti
 - Linux [70](#)
- problēma risinājums
 - drukāšanas kvalitāte [86](#)
- problēmas
 - papīra padeves problēmas [83](#)
- programma SetIP [37, 49](#)

R

- rezerves daļas
 - aptuvenais tonera kasetnes ekspluatācijas ilgums [78](#)
 - pasūtīšana [91](#)
 - pieejamās rezerves daļas [91](#)
 - tonera kasetnes maiņa [92](#)

S

- Smart Panel
 - fonta iestatījums [53](#)
 - vispārīga informācija [72](#)
- service contact numbers [98](#)
- skats no priekšpusē [25](#)
- specifikācijas
 - apdrukājamais materiāls [97](#)
 - vispārīgi [95](#)

T

- tekne
 - platuma un garuma pielāgošana [55](#)
- tīkls
 - draivera instalēšana
 - Linux [41](#)
 - Macintosh [40](#)
 - Windows [39](#)
 - IPv4 konfigurācija [37](#)
 - IPv6 konfigurācija [38](#)

- iepazīšanās ar tīkla programmām [36](#)
- instalēšanas vide [36](#)
- programma SetIP [37, 49](#)
- vodu tīkla lietošana [36](#)

tīrīšana

- ārpusē [76](#)
- iekšpusē [76](#)

tonera kasetne

- aptuvenais ekspluatācijas ilgums [78](#)
- atkārtoti uzpildītas un tādas kas nav Samsung izstrādājums [78](#)
- kasetnes maiņa [92](#)
- lietošanas instrukcijas [78](#)
- uzglabāšana [77](#)

toneris

- izkliešana [79](#)

U

- USB kabelis
 - draivera instalēšana [32](#)

Ū

- ūdenszīme
 - drukāšana [65](#)
 - dzēšana [66](#)
 - izveide [65](#)
 - rediģēšana [66](#)
- ūdenszīmju lietošana operētājsistēmā Windows [65](#)

V

- Vairāku lapu drukāšana uz vienas loksnes
 - Macintosh [69](#)
 - Windows [64](#)
- vadības panelis [27](#)
- vispārpieņemtie nosacījumi [21](#)

W

- Windows
 - draiveru instalēšana tīklā pievienotām ierīcēm [39](#)
 - drukāšana [62](#)
 - ierīces lokāla koplietošana [35](#)
 - SetIP lietošana [37, 49](#)
 - sistēmas prasības [31](#)
 - vispārīgas operētājsistēmas Windows problēmas [88](#)