

ML-167x Series

Mono 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 Samsung Electronics Co., Ltd. preču zīmes.
- PCL un PCL 6 ir uzņēmuma Hewlett-Packard preču zīmes.
- Microsoft, Internet Explorer, Windows, Windows Vista, Windows 7 un Windows 2008 Server R2 ir uzņēmuma Microsoft Corporation reģistrētas preču zīmes vai preču zīmes.
- PostScript 3 ir uzņēmuma Adobe System, Inc. preču zīme.
- UFST® un MicroType™ ir reģistrētas uzņēmuma Monotype Imaging, Inc. preču zīmes.
- TrueType, Mac un Mac OS ir Apple, Inc. preču zīmes, kas reģistrētas ASV un citās valstīs.
- LaserWriter ir Apple, Inc. preču zīme.
- 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. 1.04

Saturs

AUTORTIESĪBAS

2

SATURS

3

- 6 Droības informācija
- 11 Normatīvā informācija
- 17 Par šo lietotāja rokasgrāmatu
- 19 Jaunā izstrādājuma funkcijas

IEVADS

21

- 21 Ierīces pārskats
 - 21 Skats no priekšpusē
 - 22 Skats no aizmugures
- 23 Vadības paneļa pārskats
- 24 Informācija par gaismas diožu statusu
- 24 Iepazīšanās ar noderīgām pogām
- 25 Ierīces ieslēgšana

DARBA SĀKŠANA

26

- 26 Aparatūras uzstādīšana
 - 26 Atrašanās vieta
- 26 Konfigurācijas lapas drukāšana
- 26 Nodrošināta programmatūra
- 27 Sistēmas prasības
 - 27 Windows
 - 27 Macintosh
 - 27 Linux
- 27 Draivera instalēšana ierīcei, kas ir pievienota ar USB kabeli
 - 27 Windows
 - 29 Macintosh
 - 29 Linux
- 30 Ierīces lokālā koplietošana
 - 30 Windows
 - 30 Macintosh

GALVENIE IESTATĪJUMI

31

- 31 Noklusējuma teknes un papīra veida iestatīšana
 - 31 Datorā
- 31 Enerģijas taupīšanas funkcijas lietošana

APDRUKĀJAMĀS MATERIĀLS UN TEKNE

32

- 32 Apdrukājamā materiāla izvēle
 - 32 Norādījumi apdrukājamā materiāla izvēlei
 - 32 Katrā režīmā atbalstītais apdrukājamā materiāla formāts
- 32 Teknes lieluma maiņa
- 33 Papīra ievietošana tekne
 - 33 Tekne
 - 33 Manuālā padeve tekne
- 34 Drukāšana uz speciālā apdrukājamā materiāla
 - 35 Aplokšnes
 - 35 Caurspīdīgās plēves
 - 35 Uzlīmes
 - 36 Kartīšu/pielāgota formāta papīrs
 - 36 Iespiedveidlapu/iepriekš apdrukāts papīrs
- 36 Izvades paliktņa lietošana

DRUKĀŠANA	37	Printera draivera funkcijas
	37	Printera draiveris
	37	Pamata drukāšana
	38	Drukāšanas darba atcelšana
	38	Drukāšanas preferenču atvēršana
	38	Izlases iestatījuma lietošana
	39	Palīdzības lietošana
	39	Speciālo drukāšanas funkciju lietošana
	39	Vairāku lapu drukāšana uz vienas papīra loksnes
	39	Plakātu drukāšana
	39	Brošūru drukāšana (Manuāla)
	40	Drukāšana uz abām papīra pusēm (Manuāla)
	40	Dokumenta procentuālās attiecības maiņa
	40	Dokumenta ietilpināšana izvēlētajā papīra formātā
	40	Ūdenszīmju lietošana
	41	Pārklājumu lietošana
	42	Drukāšanas kvalitātes opcijas
	42	Drukāšanas noklusējuma iestatījumu maiņa
	42	Ierīces iestatīšana par noklusējuma ierīci
	42	Drukāšana failā (PRN)
	43	Drukāšana operētājsistēmā Macintosh
	43	Dokumenta drukāšana
	43	Printera iestatījumu maiņa
	44	Vairāku lapu drukāšana uz vienas papīra loksnes
	44	Drukāšana operētājsistēmā Linux
	44	Drukāšana no lietojumprogrammām
	44	Failu drukāšana
	45	Printera rekvizītu konfigurēšana
VADĪBAS RĪKI	46	Iepazīšanās ar noderīgiem vadības rīkiem
	46	Programmas Samsung Easy Printer Manager lietošana (tikai sistēmā Windows)
	46	Informācija par programmu Samsung Easy Printer Manager
	47	Programmas Samsung Printer Status lietošana (tikai sistēmā Windows)
	47	Samsung Printer Status pārskats
	47	Programmas Smart Panel lietošana (tikai sistēmā Macintosh un Linux)
	48	Informācija par programmu Smart Panel
	48	Programmas Smart Panel iestatījumu maiņa
	48	Programmas Unified Linux Driver Configurator lietošana
	48	Programmas Unified Driver Configurator atvēršana
	49	Printeru konfigurācijas logs
	50	Ports Configuration
APKOPE	51	Ierīces atskaites drukāšana
	51	Ierīces tīrīšana
	51	Ārpuses tīrīšana
	51	Iekšpusē tīrīšana
	52	Tonera kasetnes uzglabāšana
	52	Lietošanas instrukcijas
	52	Atkāroti uzpildītu tonera kasetņu un tādu, kas nav Samsung izstrādājums, lietošana
	52	Aptuvenais kasetnes ekspluatācijas ilgums
	52	Padomi ierīces pārvietošanā un uzglabāšanā

Saturs

PROBLĒMU NOVĒRŠANA	53	Tonera atkārtota izkliešana
	53	Padomi, kā izvairīties no papīra iestrēgšanas
	54	Iestrēguša papīra izņemšana
	54	Teknē
	54	Ierīces iekšpusē
	55	Citu problēmu novēršana
	55	Barošanas problēmas
	56	Papīra padeves problēmas
	56	Drukāšanas problēmas
	58	Drukāšanas kvalitātes problēmas
	60	Vispārīgas operētājsistēmas Windows problēmas
	60	Vispārīgas operētājsistēmas Linux problēmas
	61	Vispārīgas operētājsistēmas Macintosh problēmas
REZERVES DAĻAS	62	Kā iegādāties
	62	Pieejamās rezerves daļas
	62	Pieejamās apkopes detaļas
	62	Tonera kasetnes maiņa
SPECIFIKĀCIJAS	64	Aparatūras specifikācijas
	64	Vides specifikācijas
	65	Elektriskās specifikācijas
	66	Apdrukājamo materiālu specifikācijas
CONTACT SAMSUNG WORLDWIDE	67	
GLOSĀRIJS	69	
INDEKSS	74	

Droības informācija










ie 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 o ierīci, rīkojieties saprātīgi. Ņemiet 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

ajā sadaļā ir izskaidrota visu lietotāja rokasgrāmatā lietoto ikonu un zīmju nozīme. Ie 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



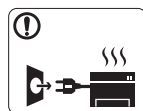
Nelietojiet, ja ir bojāts strāvas vads vai nav iezemēta elektrības kontaktligzda.

► Pretējā gadījumā var izraisīt elektriskās strāvas triecienu vai aizdeganos.



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

► Pretējā gadījumā var izraisīt elektriskās strāvas triecienu vai aizdeganos.



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 aizdeganos.



Nelokiet strāvas vadu un nenovietojiet uz tā smagus priekmetus.

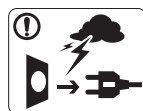
► Uzkāpjot uz strāvas vada vai saspiežot to zem smaga priekmeta, var izraisīt elektriskās strāvas triecienu vai aizdeganos.



Neatvienojiet kontaktdaku, velkot to aiz vada; neaiztieciat kontaktdaku ar slapjām rokām.

► Pretējā gadījumā var izraisīt elektriskās strāvas triecienu vai aizdeganos.

Uzmanību!



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

► Pretējā gadījumā var izraisīt elektriskās strāvas triecienu vai aizdeganos.



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 aizdeganos.



Ja pēkši un izteikti mainās ierīces veiktspēja, atvienojiet visus ierīces interfeisa savienojumus un lūdziet kvalificēta apkalpes personāla palīdzību.

► Pretējā gadījumā var izraisīt elektriskās strāvas triecienu vai aizdeganos.



Ja kontaktdaku 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 koļāt maiņstrāvas, tālruņa līnijas vai datora interfeisa vadus.

► Pretējā gadījumā var izraisīt elektriskās strāvas triecienu vai aizdeganos 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 aizdeganos.

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.



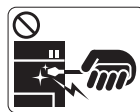
Neaizsprostojiet ventilācijas atveri un neievietojiet tajā priekmetus.
▶ Tādējādi var paaugstināties komponentu temperatūra, izraisot bojājumus vai aizdeganos.



Esiet piesardzīgs, mainot papīru un izņemot iestrēgušas loksnes.
▶ Jaunam papīram ir asas malas, kas var radīt sāpīgus ievainojumus.



Drukājot lielu apjomu, papīra izvades zonas apakdaļa var kļūt karsta. Neļaujiet bērniem tai pieskarties.
▶ Var rasties apdegumi.



Izņemot iestrēgu papīru, nelietojiet pinceti vai asus metāla priekmetus.
▶ Pretējā gadījumā ierīcei var radīt bojājumus.



Papīra izvades tehnē neļaujiet sakrāties pārāk daudz papīra loksņēm.
▶ Pretējā gadījumā ierīcei var radīt bojājumus.



Ļoti ierīces barošanu nodroina 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 aizdeganos.

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

a. AWG: American Wire Gauge (Amerikas vadu standartmērs)

Uzmanību!



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

► Pretējā gadījumā var izraisīt elektriskās strāvas triecienu vai aizdeganos.



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

► Pretējā gadījumā varat gūt savainojumus.



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

► Pretējā gadījumā var izraisīt elektriskās strāvas triecienu vai aizdeganos.



Nenoņemiet pārsegus vai aizsargus, kas piestiprināti ar skrūvēm.

► Ierīces remontu drīkst veikt tikai Samsung apkalpes 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 lietoana

Uzmanību!



Neizjauciet tonera kasetni.

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



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

► Tas var izraisīt sprādzienu vai nekontrolējamu aizdegšanos.



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, apkalpe tiek veikta par maksu.



Mainot tonera kasetni vai izņemot iestrēgu 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.



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

► Karstā ūdenī toneris iesūcas drēbē. 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.

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 apkalpes laikā, cilvēkam nekad nebūtu jāsaskaras ar lāzera radiāciju, kas ir augstāka par I klasi.

- **Viļņa garums:** 800 nm
- **Stara novirze**
 - **Paralēli:** 11 grādi
 - **Perpendikulāri:** 35 grādi
- **Maksimālā enerģijas izvades jauda:** 12 mW

BRĪDINĀJUMS

Nekad nelietojiet printeri, kā arī neveiciet tā apkalpi, 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 taupīšana



Šajā printerī ir izmantota augstākā līmeņa enerģijas taupīšanas tehnoloģija, kas samazina strāvas patēriņu laikā, kamēr tas netiek aktīvi lietots.

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

ENERGY STAR un ENERGY STAR zīme ir ASV reģistrētas zīmes.

Lai iegūtu 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，我们公司已经为废弃的产品建立了回收和再循环系统。

我们会为您无偿提供回收同类废旧产品的服务。

当您废弃您正在使用的产品时，请您及时与工厂取得联系，

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.

Radioviļņu starojums


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.

 Izmānīgas 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.

Tikai Krievijai



Yalnızca Türkiye

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

Tikai Vācijai

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


Atbilstošas kontaktdakšas nomaiņa (tikai Apvienotai Karalistei)

Svarīgi

Šis 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. Nenogremiet 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 jāiezemē.

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.

Atzini un sertifikāti



Šim izstrādājumam lietotais apzīmējums CE norāda uz Samsung Electronics Co., Ltd. atbilstības deklarāciju kopā ar piemērojamo Eiropas Savienības Direktīvu 93/68/EEK, sākot no norādītā datuma.

Ar šo Samsung Electronics paziņo, ka šis izstrādājums atbilst visām svarīgajām prasībām un citiem noteikumiem, ko paredz:

ML-167x Series: Zemas Voltāžas Direktīva (2006/95/EK) un elektromagnētiskās savietojamības direktīva (2004/108/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.

EK sertifikāti

Sertifikāts par atbilstību 1999/5/EK direktīvai par radioiekārtām un telekomunikāciju termināla iekārtām

Šo Samsung izstrādājumu ir sertificējis uzņēmums Samsung Viseiropas vienoto gala iekārtu pieslēgumam analogajam publiskajam komutācijas telefonu tīklam (PSTN) saskaņā ar Direktīvu 1999/5/EK. Šis produkts ir izgatavots, lai darbotos valstu publiskajos komutācijas telefonu tīklos un būtu saderīgs ar Eiropas valstu PBX.

Ja rodas problēmas, vispirms sazinieties ar Samsung Electronics Co., Ltd. Euro QA Lab.

Šis produkts ir pārbaudīts attiecībā uz TBR21. Lai palīdzētu izmantot un piemērot gala ierīci, kas atbilst šim standartam, Eiropas Telekomunikāciju standartu institūts (ETSI) ir izdevis metodisku dokumentu (EG 201 121), kurā ir piezīmes un papildu prasības, lai nodrošinātu TBR21 terminālu tīklu saderību. Šis izstrādājums ir izgatavots saskaņā ar visiem dokumentā ietvertajiem metodiskajiem norādījumiem, un pilnībā tiem atbilst.

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" 53. lpp.)
- Šajā lietotāja rokasgrāmatā izmantotie termini ir izskaidroti glosārijā. (Sk. "Glosārijs" 69. 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:


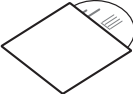
- Dokuments ir sinonīms oriģinālam.
- Papīrs ir sinonīms materiālam vai apdrukājamajam materiālam.
- Ierīce attiecas uz printeri vai daudzfunkciju printeri.

Tālāk redzamajā tabulā ir parādīti šajā rokasgrāmatā vispārpieņemtie nosacījumi:

Vispārpieņemtais nosacījums	Apraksts	Piemērs
Treknraksts	Teksts displejā vai ierīces pogu nosaukumi.	Atcelt
Piezīme	Sniedz papildu informāciju vai datus par ierīces darbībām un funkcijām.	 Datumu formāts dažādās valstīs var atšķirties.
Uzmanību!	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 ar papildu detalizētu informāciju.	(Sk. "Papildinformācijas atrašana" 18. lpp.)

Papildinformācijas atrašana

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

Materiāla nosaukums	Apraksts
Ātrās instalēšanas pamācība 	Šajā pamācībā ir informācija par ierīces uzstādīšanu. Šī pamācība ir iekļauta printera komplektācijā.
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" 39. lpp.)
Samsung vietne	Ja jums ir piekļuve internetam, varat saņemt palīdzību, atbalstu, ierīces draiverus, rokasgrāmatas, kā arī pasūtīt informāciju no Samsung vietnes www.samsung.com/printer .
Lejupielādējamā programmatūra	No Samsung vietnes var lejupielādēt noderīgas programmas. <ul style="list-style-type: none">• Samsung AnyWeb Print: palīdz privātiem lietotājiem programmā Windows Internet Explorer, Mozilla Firefox un Macintosh Safari ērti veikt tīmekļa vietnes ekrāna tveršanu. (http://solution.samsungprinter.com/personal/anywebprint)

Jaunā izstrādājuma funkcijas

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

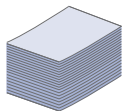
Speciālās funkcijas

Drukāšana ar izcilu kvalitāti un ātrumu



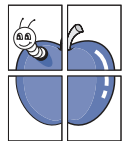
- Varat drukāt ar līdz pat 1 200 x 1 200 dpi lielu faktisko izšķirtspēju.
- Ierīce drukā A4 formāta papīru ar ātrumu līdz pat 16 lapām minūtē un vēstules formāta papīru ar ātrumu līdz pat 17 lapām minūtē.

Daudzu dažādu veidu apdrukājamā materiāla apstrāde



- 150 lokšņu tekne atbalsta dažāda formāta parasto papīru, iespiedveidlapas, aploksnes, uzlīmes, pielāgotu izmēru materiālus, pastkartes un biezo papīru.

Profesionālu dokumentu izveide



- Ūdenszīmju drukāšana. Dokumentus var pielāgot, izmantojot tādus vārdus kā "Konfidenciāls". (Sk. "Ūdenszīmju lietošana" 40. 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" 39. lpp.)
- Varat izmantot iepriekš sagatavotas veidlapas un iespiedveidlapas ar parasto papīru. (Sk. "Pārklājumu lietošana" 41. lpp.)

Laika un naudas ietaupīšana



- Lai ietaupītu papīru, uz vienas papīra loksnes var izdrukāt vairākas lapas. (Sk. "Vairāku lapu drukāšana uz vienas papīra loksnes" 39. 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)" 40. lpp.)

Drukāšana dažādās vidēs



- Varat drukāt gan izmantojot operētājsistēmu Windows, gan operētājsistēmu Linux, gan Macintosh.
- Ierīce ir aprīkota ar USB interfeisu.

Atsevišķu modeļu funkcijas

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

Atsevišķu modeļu funkcijas ir šādas:

FUNKCIJAS	ML-167x Series
Ātrdarbīgs USB 2.0	●
Abpusēja druka (Manuāla)	●

(● : Iekļauts)

Ievads

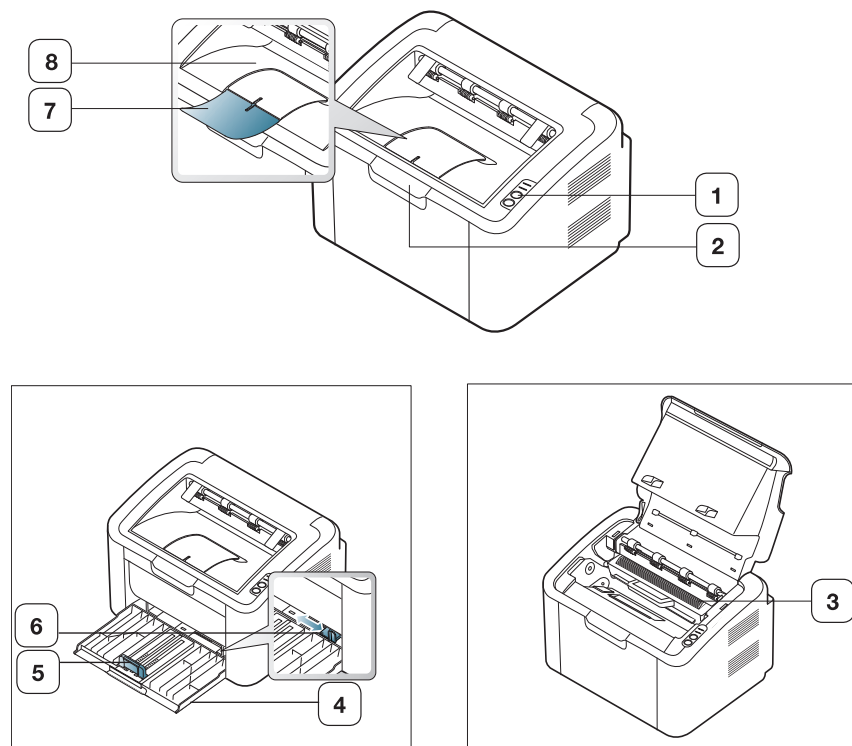
Šajā nodaļā ir sniegts ierīces pārskats.

Šajā nodaļā ir sadaļas:

- Ierīces pārskats
- Vadības paneļa pārskats
- Informācija par gaismas diožu statusu
- Iepazīšanās ar noderīgām pogām

Ierīces pārskats

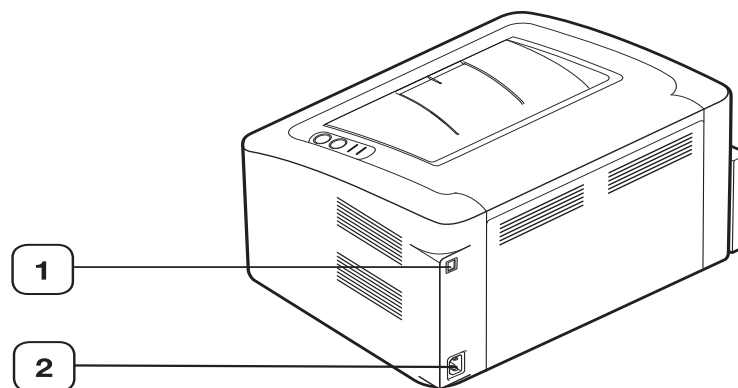
Skats no priekšpuses



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

1	Vadības panelis	5	Papīra garuma vadotne
2	Augšējais pārsegs	6	Papīra platuma vadotnes
3	Tonera kasetne	7	Izvades paliktnis
4	Tekne	8	Izvades tekne (ar apdrukāto pusi uz leju)

Skats no aizmugures

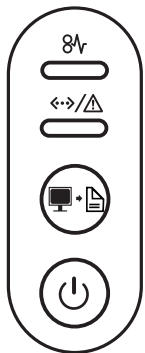


Šajā attēlā redzamais var atšķirties no ierīces atkarībā no tās modeļa.

-
- 1 USB ports
 - 2 Strāvas vada pieslēgvietā
-

Vadības paneļa pārskats

Šis vadības panelis var atšķirties no jūsu ierīces vadības paneļa atkarībā no tās modeļa.




1	8V	lestrēdzis papīrs	Rāda ierīcē iestrēguša papīra statusu (Sk. "Informācija par gaismas diožu statusu" 24. lpp).
2	↔/▲	Tiešsaiste/kļūda	Rāda ierīces statusu (sk. "Informācija par gaismas diožu statusu" 24. lpp).
3	🖨️	Ekrāndrukāšana	Tiek izdrukāts monitorā parādītais ekrāns (Sk. "(Ekrāndrukāšanas) poga" 24. lpp).
4	🔌	ieslēgšana/ izslēgšana	Ar šo pogu var ieslēgt un izslēgt strāvas padevi. (Sk. "(Ieslēgšanas/Izslēgšanas) poga" 24. lpp.)


Informācija par gaismas diožu statusu

Gaismas diožu krāsa norāda ierīces pašreizējo statusu.


Gaismas diodes	Statuss		Apraksts
	Oranža	Deg	
Iestrēdzis papīrs (8V)		Deg	Ir iestrēdzis papīrs. (Sk. "Iestrēguša papīra izņemšana" 54. lpp.)
Tiešsaiste /Kļūda (↔/⚠)	Nedeg		<ul style="list-style-type: none"> ierīce ir bezsaistē.
	Zaļa	Deg	<ul style="list-style-type: none"> ierīce ir enerģijas taupīšanas režīmā. ierīce ir tiešsaistē un var saņemt datus no datora.
		Mirgo	<ul style="list-style-type: none"> Ja gaismas diode lēni mirgo, ierīce saņem datus no datora. Ja gaismas diode mirgo ātri, ierīce drukā datus.
	Sarkana	Deg	<ul style="list-style-type: none"> Ir atvērts pārsegs. Aizveriet to. Teknē nav papīra. Ievietojiet teknē papīru. ierīces darbība ir pārtraukta nozīmīgas kļūdas dēļ. Sistēmā ir kaut kādas problēmas. Ja rodas šī problēma, sazinieties ar klientu apkalpošanas centra pārstāvi. Tonera kasetnei ir gandrīz jau beidzies aptuvenais ekspluatācijas laiks^a. Ieteicams nomainīt tonera kasetni. (Sk. "Tonera kasetnes maiņa" 62. lpp.)
Mirgo		<ul style="list-style-type: none"> Ir radusies neliela kļūda un ierīce gaida, kamēr kļūda tiks novērsta. Kad problēma ir atrisināta, ierīce atsāk drukāšanu. Kasetnē ir palicis maz tonera. Aptuvenais tonera kasetnes ekspluatācijas laiks^a drīz beigsies. Sagatavojiet jaunu kasetni nomaīņai. Drukāšanas kvalitāti var īslaicīgi palielināt, izklieģējot toneri (sk. "Tonera atkārtota izklieģšana" 53. lpp.). ierīce drukā manuālās padeves režīmā vai manuālajā abpusējās drukas režīmā. ierīce atceļ drukāšanas darbu. 	

a. Aptuvenais kasetnes ekspluatācijas laiks nozīmē paredzēto vai aptuveno tonera kasetnes ekspluatācijas ilgumu, kas norāda vidējo izdruku daudzumu, un ir izstrādāts atbilstoši standartam ISO/IEC 19752. Izdrukāto lapu skaitu var ietekmēt darba vide, drukāšanas intervāli, materiālu tips un materiālu formāts. Kasetnē joprojām var būt mazliet tonera pat tad, ja iedegas sarkanā gaismas diode 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 apkalpi vai remontu, kas rodas neoriģinālu Samsung tonera kasetņu izmantošanas rezultātā.


 Visas drukāšanas kļūdas būs redzamas programmas Printer Status (Windows) vai Smart Panel (Linux, Mac OS X) logā. Ja problēmu neizdodas novērst, sazinieties ar klientu apkalpošanas centra pārstāvi.

Iepazīšanās ar noderīgām pogām


 (Ekrāndrukāšanas) poga


Nospiežot pogu , var:

Funkcija	Apraksts
Aktīvā loga izdruka	Nospiediet šo pogu, un sāks mirgot zaļš indikators. Kad zaļais indikators pārstāj mirgot, atlaidiet pogu.
Visa monitora ekrāna izdruka	Nospiediet šo pogu, un sāks mirgot zaļš indikators. Atlaidiet pogu, kamēr mirgo indikators.
Konfigurācijas lapas drukāšana	Gatavības režīmā nospiediet un apmēram 10 sekundes turiet šo pogu, līdz lēni sāk mirgot zaļais indikators, un pēc tam atlaidiet to. (Sk. "Konfigurācijas lapas drukāšana" 26. lpp.)
Rezerves daļu informācijas atskaite	Gatavības režīmā nospiediet un apmēram 15 sekundes turiet šo pogu, līdz sāk ātri mirgot zaļais indikators, un tad atlaidiet to.
Manuālā druka	Ja printera draiverī funkcija Source ir iestatīta kā Manual Feeder , nospiediet šo pogu katru reizi, kad papīra teknē ievietojat papīra loksni.


-  Funkciju **Ekrāndrukāšana** var lietot tikai operētājsistēmā Windows un Macintosh.
- Kad drukājat aktīvo logu/visu monitorā redzamo informāciju, izmantojot ekrāndrukāšanas pogu, ierīce var patērēt vairāk tonera atkarībā no tā, kas tiek drukāts.
- Šo funkciju var lietot tikai tad, ja ir instalēta ierīces programma Samsung Easy Printer Manager vai Smart Panel.

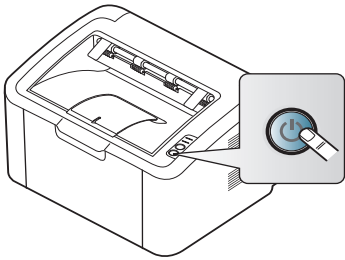
 (Ieslēģšanas/Izslēģšanas) poga


Nospiežot pogu , var:

Funkcija	Apraksts
ieslēgšana/izslēgšana	Nospiediet šo pogu, lai ieslēgtu vai izslēgtu strāvas padevi.
Drukāšanas darba atcelšana	Drukāšanas laikā nospiediet šo pogu vienu reizi. Drukāšanas darbs tiek izdzēsts gan no ierīces, gan datora, un ierīce atgriežas gatavības režīmā. Atkarībā no drukāšanas darba lieluma, tas var aizņemt kādu laiku.  Ja turēsiet šo pogu nospiestu ilgāk par 2 sekundēm, tiks izslēgta barošana.

Ierīces ieslēgšana

1. Pievienojiet strāvas vadu.
2. Vadības panelī nospiediet pogu .



-  Ja vēlaties izslēgt barošānu, nospiediet un turiet šo pogu aptuveni 2 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
- Konfigurācijas lapas drukāšana
- Nodrošināta programmatūra

Aparatūras uzstādīšana

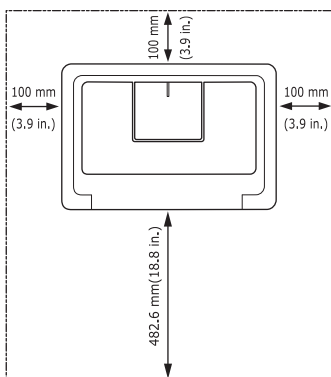
Šajā sadaļā ir aprakstītas aparatūras uzstādīšanas darbības, kā tas ir izskaidrots ātrās instalēšanas pamācībā. Vispirms noteikti izlasiet ātrās instalēšanas pamācību un izpildiet tālāk aprakstītās darbības:

Atrašanās vieta

1. Izvēlieties stabilu vietu.

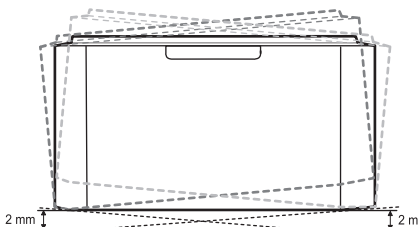
Izvēlieties līdzenu, stabilu vietu ar pietiekamu telpu gaisa cirkulācijai. Atstājiet brīvu vietu, lai varētu atvērt pārsegu un teknes.

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.

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



2. Izsaīņojiet ierīci un pārbaudiet visus iekļautos priekšmetus.
3. Noņemiet līmlenti, kas droši notur ierīci.
4. Ievietojiet tonera kasetni.
5. Ievietojiet papīru. (Sk. "Papīra ievietošana tekne" 33. lpp.)

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

6. Pārliedzieties, vai ierīcei ir pievienoti visi kabeli.
7. Ieslēdziet ierīci. (Sk. "Ierīces ieslēgšana" 25. lpp.)




Šī ierīce nedarbosies, ja notiks pārtraukums elektroenerģijas piegādē.

Konfigurācijas lapas drukāšana

Izdrukājiet konfigurācijas lapu, lai pārliedzītos, vai ierīce darbojas pareizi.

Lai drukātu konfigurācijas lapu:

Gatavības režīmā nospiediet un apmēram 10 sekundes turiet pogu .

līdz lēnām sāk mirgot zaļais indikators, un tad atlaidiet to.

Nodrošināta programmatūra

Pēc ierīces uzstādīšanas un pievienošanas datoram, ir jāinstalē printera programmatūra. Ja esat operētājsistēmas Windows vai Macintosh lietotājs, instalējiet programmatūru no iepakojumā iekļautā kompaktdiska; ja esat operētājsistēmas Linux lietotājs, lejupielādējiet programmatūru no Samsung vietnes (www.samsung.com/printer) un instalējiet to.



Ierīces programmatūra laiku pa laikam tiek atjaunināta, piemēram, tāpēc, ka tiek izlaista kāda jauna operētājsistēma utt. Ja nepieciešams, lejupielādējiet jaunāko versiju no Samsung vietnes (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.• Easy Printer Manager: Šajā programmā ir apvienoti ierīces iestatījumi, drukāšanas vides, kā arī iestatījumi/darbības un palaišana. Visas šīs funkcijas nodrošina ērtu Samsung ierīces lietošanu.• Printer Status: Šī programma pārrauga ierīces statusu un informē par to.
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.

Operētāj sistēma	Saturs
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.


Sistēmas prasības

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

Windows

Ierīce atbalsta šādas Windows operētājsistēmas.

OPERĒTĀJSIS TĒMA	Prasības (ieteicams)		
	CENTRĀLAIS PROCESORS	OPERATĪ VĀ 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
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
Windows Server® 2008 R2	Intel® Pentium® IV 1 GHz (x86) vai 1,4 GHz (x64) procesori (2 GHz vai ātrākas darbības)	512 MB (2048 MB)	10 GB

-  Internet Explorer 5.0 vai jaunāka versija ir minimālā prasība visām Windows operētājsistēmām.
- Programmatūra **Windows Terminal Services** ir saderīga ar šo ierīci.

Macintosh

OPERĒTĀJ SISTĒMA	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
Operētājsistēma	RedHat Enterprise Linux WS 4, 5 Fedora 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12 SuSE Linux 10.0, 10.1 OpenSuSE 10.2, 10.3, 11.0, 11.1, 11.2 Mandriva 2005, 2006, 2007, 2008, 2009, 2009.1 Ubuntu 5.04, 5.10, 6.06, 6.10, 7.04, 7.10, 8.04, 8.10, 9.04, 9.10, 10.04 SuSE Linux Enterprise Desktop 10, 11 Debian 4.0, 5.0
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 ir tieši savienota ar datoru, izmantojot USB kabeli.

-  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 lieto tieši ar datoru savienotu ierīci. Tikas instalēti visi ierīces darbībai nepieciešamie komponenti.

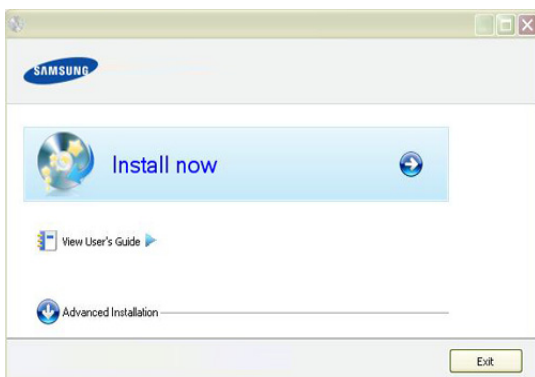
1. Pārliecinieties, vai ierīce ir savienota ar datoru un ieslēgta.

 Ja instalēšanas procedūras laikā tiek parādīts logs **“Found New Hardware Wizard”**, noklikšķiniet uz **Cancel**, lai aizvērtu to.


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

- Programmatūras kompaktdisks tiks automātiski palaists un pēc tam parādīsies instalācijas logs.
- Ja instalācijas logs neparādās, noklikšķiniet uz **Start** un tad uz **Run**. Ievadiet X:\Setup.exe, aizstājot “X” ar burtu, kas apzīmē jūsu CD-ROM Diskdziņi. Noklikšķiniet uz **OK**.
- Ja lietojat operētājsistēmu Windows Vista, Windows 7 un Windows 2008 Server R2, noklikšķiniet uz **Start > All programs > Accessories > Run**. Ievadiet X:\Setup.exe, aizstājot “X” ar burtu, kas apzīmē jūsu CD-ROM Diskdziņi, un noklikšķiniet uz **OK**.
- Ja operētājsistēmā Windows Vista, Windows 7 un Windows 2008 Server R2 parādās logs **AutoPlay**, laukā **Install or run program** noklikšķiniet uz **Run Setup.exe** un tad opcijas **User Account Control** logos noklikšķiniet uz **Continue** vai **Yes**.

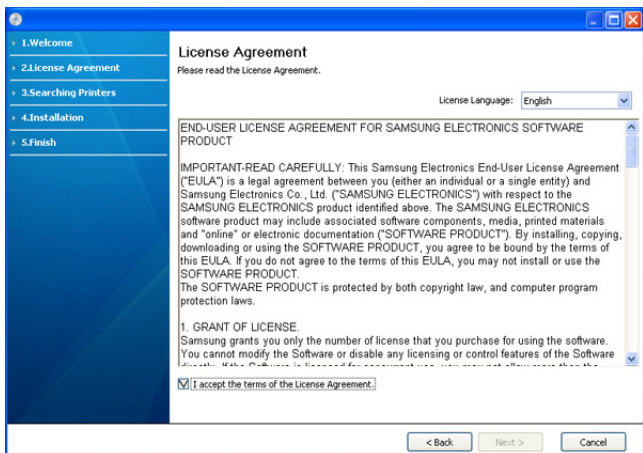
3. Izvēlieties **Install now**.



Ja nepieciešams, nolaižamajā sarakstā izvēlieties valodu.

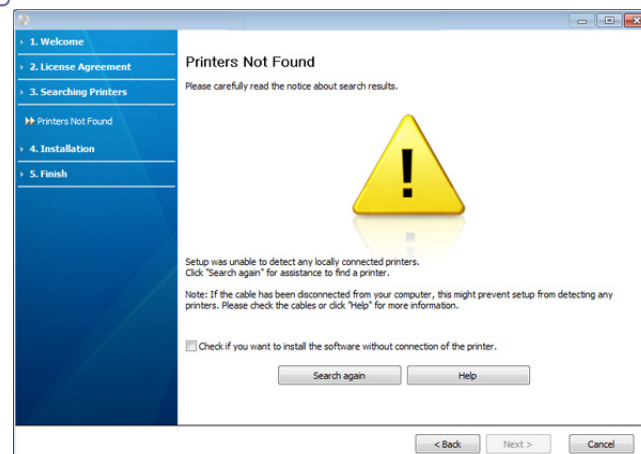
 The **Advanced Installation** has an option, **Custom Installation**. Opcija **Custom Installation** ļauj izvēlēties ierīces savienojuma tipu un atsevišķi instalējamus komponentus. Izpildiet logā redzamās instrukcijas.

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



Programmatūra meklē ierīci.

 Ja ierīce nav pievienota datoram, tiek parādīts šāds logs.



- Pēc ierīces pievienošanas noklikšķiniet uz **Next**.
- **Check if you want to install the software without connecting the printer to the network or locally.**
 - Atzīmējiet šo opciju, lai instalētu programmatūru, nepievienojot ierīci. Šajā gadījumā tiek izlaists pārbaudes lapas izdrukas logs.
- **Search again**
 - Nospiediet šo pogu, lai vēlreiz meklētu pievienoto ierīci.
 - Noklikšķinot uz šīs pogas, tiek parādīts ugunsmūra paziņojumu logs. Izslēdziet ugunsmūri un noklikšķiniet uz **Search again**. Operētājsistēmā Windows noklikšķiniet uz **Start > Control Panel > Windows Firewall** un deaktivizējiet šo opciju. Tad logā **Firewall Notice** noklikšķiniet uz **Next**. Bez operētājsistēmas ugunsmūra izslēdziet arī trešās puses ugunsmūra programmu. Lai uzzinātu, kā to izdarīt, skatiet katras atsevišķās programmas rokasgrāmatu.
- **Help**
 - Šī palīdzības poga nodrošina detalizētu informāciju par to, kā pievienot ierīci.

5. Atrastās ierīces tiek parādītas ekrānā. Izvēlieties to, kuru lierosit, un noklikšķiniet uz **Next**.

 Ja programmatūra 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 pāreiet uz 8. darbību.

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

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

8. Ja vēlaties reģistrēt savu ierīci Samsung vietnē, noklikšķiniet uz **On-line Registration**.

9. Noklikšķiniet uz **Finish**.

 Ja printera draiveris nedarbojas pareizi, izpildiet tālāk aprakstītās darbības, lai to atinstalētu vai instalētu no jauna.

- a) Pārliecinieties, vai ierīce ir pievienota datoram un ieslēgta.
- b) Izvēlnē **Start** izvēlieties **Programs** vai **All Programs > Samsung Printers > norādiet sava printera draivera nosaukumu un izvēlieties > Uninstall**.

- c) Izvēlieties vajadzīgo opciju un izpildiet logā redzamās instrukcijas.
- d) Pēc printera draivera atinstalēšanas, instalējiet to no jauna (skatiet 23. lpp. sadaļu "Draivera instalēšana ierīcei, kas ir pievienota ar USB kabeli").

Macintosh

Ierīces komplektā iekļautajā kompaktdiskā ir PDF fails, kas ļauj izmantot CUPS draiveri vai Apple LaserWriter 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 diskdzinī.
3. Veiciet dubultklikšķi uz CD-ROM ikonas, kas parādās Macintosh datora darbvirsnā.
4. Veiciet dubultklikšķi uz mapes **MAC_Installer**.
5. Veiciet dubultklikšķi uz ikonas **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. Kad instalēšana ir pabeigta, noklikšķiniet uz **Quit**.
13. 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**.
14. Izvēlnē **Printer List** noklikšķiniet uz **Add**.
 - Operētājsistēmā Mac OS X 10.5~10.6 noklikšķiniet uz ikonas "+"; tiek parādīts uznirostošs ekrāna logs.
15. 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.
16. 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.

17. Noklikšķiniet uz **Add**.

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

Lai atinstalētu draiveri operētājsistēmā Macintosh, izpildiet tālāk aprakstītās darbības.


- a) Pārliecinieties, vai ierīce ir savienota ar datoru un ieslēgta.
- b) Ievietojiet iepakojumā iekļauto programmatūras kompaktdisku CD-ROM diskdzinī.
- c) Veiciet dubultklikšķi uz CD-ROM ikonas, kas parādās Macintosh datora darbvirsnā.
- d) Veiciet dubultklikšķi uz mapes **MAC_Installer**.
- e) Veiciet dubultklikšķi uz ikonas **Installer OS X**.
- f) Ievadiet paroli un noklikšķiniet uz **OK**.
- g) Tiek atvērts Samsung instalētāja logs. Noklikšķiniet uz **Continue**.
- h) Izvēlieties **Uninstall** un noklikšķiniet uz **Uninstall**.
- i) Kad tiek parādīts paziņojums, kas brīdina, ka datorā tiks aizvērtas visas lietojumprogrammas, noklikšķiniet uz **Continue**.
- j) 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

1. Pārliecinieties, vai ierīce ir savienota ar datoru un ieslēgta.
2. 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.
3. No Samsung vietnes lejupielādējiet datorā Unified Linux Driver pakotni.
4. Ar peles labo pogu noklikšķiniet uz **Unified Linux Driver** pakotnes un izvelciet failus no tās.
5. Veiciet dubultklikšķi uz **cdroot > autorun**.
6. Kad tiek parādīts sveiciens ekrāns, noklikšķiniet uz **Next**.



7. 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, programmā **Unified Driver Configurator**.

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

Lai atinstalētu draiveri operētājsistēmā Linux, izpildiet tālāk aprakstītās darbības.

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

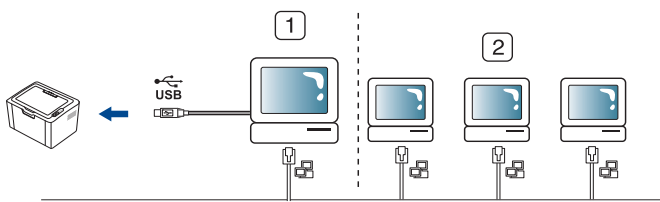
Programmas SmartPanel instalēšana

- Pārlicinieties, 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 izvelciet no tās failus.
- Veiciet dubultklikšķi uz **cdroot > Linux > smartpanel > install.sh**.

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 var caur resursdatoru izmantot koplieto to ierīci drukāšanai.



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


Windows

Resursdatora iestatīšana

- Instalējiet printera draiveri (sk. "Draivera instalēšana ierīcei, kas ir pievienota ar USB kabeli" 27. lpp).
- Noklikšķiniet uz sistēmas Windows izvēlnes **Start**.
- Operētājsistēmā Windows 2000 izvēlieties **Settings > Printers**.
 - Operētājsistēmā Windows XP/2003 izvēlieties **Printers and Faxes**.

- Operētājsistēmā Windows 2008/Vista izvēlieties **Control Panel > Hardware and Sound > Printers**.
- Operētājsistēmā Windows 7 izvēlieties **Control Panel > Hardware and Sound > Devices and Printers**.
- Operētājsistēmā Windows Server 2008 R2 izvēlieties **Control Panel > Hardware > Devices and Printers**.

- Ar peles labo pogu noklikšķiniet uz printera ikonas.
- Operētājsistēmā Windows XP/2003/2008/Vista nospiediet **Properties**.
Operētājsistēmās Windows 7 un Windows Server 2008 R2 konteksta izvēlnēs izvēlieties **Printer properties**.


 Ja vienumam **Printer properties** ir pievienota zīme ►, varat izvēlēties citus ar izvēlēto printeri saistītus printera draiverus.

- Izvēlieties cilni **Sharing**.
- Atzīmējiet izvēles rūtiņu **Change Sharing Options**.
- Atzīmējiet izvēles rūtiņu **Share this printer**.
- Aizpildiet lauku **Share Name**. Noklikšķiniet uz **OK**.

Klienta datora iestatīšana


- Instalējiet printera draiveri (sk. "Draivera instalēšana ierīcei, kas ir pievienota ar USB kabeli" 27. lpp).
- Noklikšķiniet uz sistēmas Windows izvēlnes **Start**.
- Izvēlieties **All programs > Accessories > Windows Explorer**.
- Adrešu joslā ievadiet resursdatora IP adresi un nospiediet tastatūras pogu Enter.



 Ja resursdators pieprasa ievadīt parametrus **User name** un **Password**, ievadiet resursdatora konta lietotāja ID un paroli.

- Ar peles labo pogu noklikšķiniet uz tā printera ikonas, kuru koplietosit, un izvēlieties **Connect**.
- Ja tiek parādīts iestatīšanas pabeigšanas paziņojums, noklikšķiniet uz **OK**.
- 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

- Instalējiet printera draiveri. (Sk. "Macintosh" 29. lpp.)
- Atveriet mapi **Applications > System Preferences** un noklikšķiniet uz **Print & Fax**.
- Izvēlnē **Printers list** izvēlieties printeri, kuru gribat koplietot.
- Izvēlieties **Share this printer**.

Klienta datora iestatīšana

- Instalējiet printera draiveri. (Sk. "Macintosh" 29. lpp.)
- Atveriet mapi **Applications > System Preferences** un noklikšķiniet uz **Print & Fax**.
- Noklikšķiniet uz ikonas "+".
Tiek parādīts ekrāna logs, kas rāda koplieto tā printera nosaukumu.
- Izvēlieties savu ierīci un noklikšķiniet uz **Add**.

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:


- Noklusējuma teknes un papīra veida iestatīšana


Noklusējuma teknes un papīra veida iestatīšana

Varat izvēlēties drukāšanas darbiem izmantojamo tekni un papīru.

Datorā

Windows

1. Noklikšķiniet uz sistēmas Windows izvēlnes **Start**.
2. Operētājsistēmā Windows 2000 izvēlieties **Settings > Printers**.
 - Operētājsistēmā Windows XP/2003 izvēlieties **Printer and Faxes**.
 - Operētājsistēmā Windows 2008/Vista izvēlieties **Control Panel > Hardware and Sound > Printers**.
 - Operētājsistēmā Windows 7 izvēlieties **Control Panel > Hardware and Sound > Devices and Printers**.
 - Operētājsistēmā Windows Server 2008 R2 izvēlieties **Control Panel > Hardware > Devices and Printers**.
3. Ar peles labo pogu noklikšķiniet uz savas ierīces.
4. Operētājsistēmā Windows XP/2003/2008/Vista nospiediet **Printing Preferences**.
Operētājsistēmas Windows 7 un Windows Server 2008 R2 konteksta izvēlnēs izvēlieties **Printing Preferences**.
 Ja vienamam **Printing Preferences** ir pievienota zīme ►, varat izvēlēties citus ar izvēlēto printeri saistītus printera draiverus.
5. Noklikšķiniet uz cilnes **Paper**.
6. Izvēlieties tekni un tās opcijas, piemēram, papīra formātu un tipu.
7. Nospiediet **OK**.

-  Ja vēlaties izmantot īpaša formāta papīru, piemēram, preču pavadzīmju-rēķinu papīru, opcijas **Edit...** cilnē **Paper** izvēlieties **Printing Preferences**. (Sk. "Drukāšanas preferenču atvēršana" 38. 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 teknē, no kuras vēlaties drukāt.

- Enerģijas taupīšanas funkcijas lietošana

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.

1. Instalējiet draiveri (sk. "Draivera instalēšana ierīcei, kas ir pievienota ar USB kabeli" 27. lpp).
2. Izvēlieties **Start > Programs** vai **All Programs > Samsung Printers > Samsung Easy Printer Manager > Samsung Easy Printer Manager**.
3. Izvēlieties **Device Settings > Machine > Power Save**.
4. Nolaižamajā sarakstā izvēlieties nepieciešamo laiku.
5. Noklikšķiniet uz **Save**.

Apdrukājamais materiāls un tekne

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

Šajā nodaļā ir sadaļas:

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

Apdrukājama 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, kā arī ievietojiet to piemērotā tekne.

Norādījumi apdrukājama materiāla izvēlei

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

- Slikta drukāšanas kvalitāte
- Biežāka papīra iestrēgšana
- Priekšlaicīga ierīces nolietošanās.
- Neatgriezenisks termofiksēšanas bloka bojājums, uz ko ierīces garantija neattiecas.

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:

- Šai ierīcei paredzētā apdrukājama materiāla tips, formāts un svars ir aprakstīti apdrukājama materiāla specifikācijās. (Sk. "Apdrukājamo materiālu specifikācijas" 66. lpp.)
- 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 lapas raksturlielumu, nepareizas apiešanās, nepieņemamas temperatūras un mitruma līmeņu, kā arī citu nekontrolējamu mainīgu lielumu rezultātā.
- Pirms iegādāties lielu daudzumu apdrukājama materiāla, pārbaudiet, vai tas atbilst šajā rokasgrāmatā norādītajām specifikācijām un izvades prasībām.



- Izmantojot apdrukājamo materiālu, kas neatbilst šīm specifikācijām, var rasties problēmas, kurām nepieciešams remonts. Šādu remontu nesedz garantija vai apkalpes vienošanās. Teknē ievietotā papīra daudzums var atšķirties atkarībā no izmantotā apdrukājama materiāla. (Sk. "Apdrukājamo materiālu specifikācijas" 66. lpp.)
- Izmantojot viegli uzliesmojošu apdrukājamo materiālu, var izraisīt aizdegšanos.
- Izmantojiet norādīto apdrukājamo materiālu. (Sk. "Apdrukājamo materiālu specifikācijas" 66. lpp.)

- Drukāšana uz speciālā apdrukājama materiāla
- Izvades paliktņa lietošana



Viegli uzliesmojošu apdrukājamo materiālu izmantošana vai printeri atstāti svešķermeņi var izraisīt ierīces pārkaršanu un atsevišķos gadījumos arī aizdegšanos.

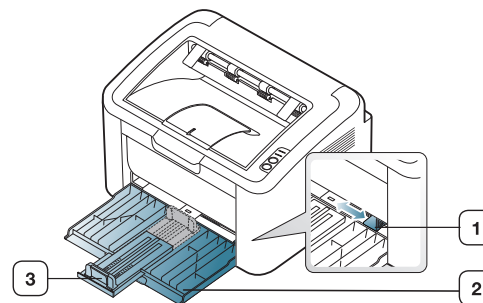
Katrā režīmā atbalstītais apdrukājama materiāla formāts

Režīms	Formāts	Tips	Avots
Drukāšana uz vienas puses	Lai iegūtu detalizētu informāciju par papīra formātu, sk. "Apdrukājamo materiālu specifikācijas" 66. lpp.	Lai iegūtu detalizētu informāciju par papīra tipu, sk. "Apdrukājamo materiālu specifikācijas" 66. lpp.	Tekne
Abpusējā drukāšana (Manuāla)^a	Letter, A4, Legal, US Folio, Oficio.	Parasts, krāsains, iepriekš apdrukāts, otrreiz pārstrādāts, dokumentu papīrs, arhīva.	Manuālā padeve tekne

a. tikai no 75 līdz 90 g/m² (20~24 mārciņām) (Sk. "Apdrukājamo materiālu specifikācijas" 66. lpp.)

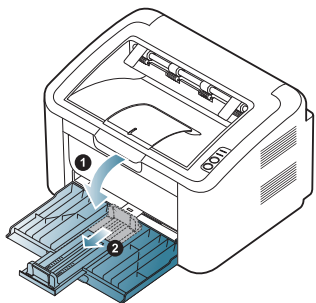
Teknes lieluma maiņa


Sākotnēji tekne ir iestatīta formātā Letter vai A4 atkarībā no valsts. Lai mainītu lielumu, jāpielāgo papīra vadotnes.



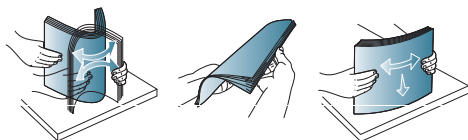
- 1 Papīra platuma vadotne
- 2 Tekne
- 3 Papīra garuma vadotne

1. Atveriet priekšējo pārsegu, satveriet papīra garuma vadotni un izvelciet to, lai pagarinātu tekni.

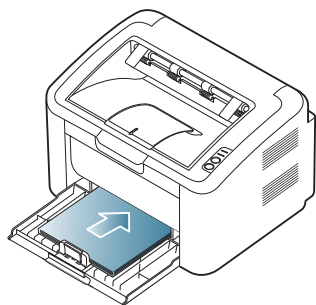



 Tā kā ierīce ir ļoti viegla, atverot vai aizverot tekni vai arī ievietojot/izņemot tonera kasetni, tā var izkustēties. Veicot šīs darbības, esiet piesardzīgs un neizkustiniet ierīci.

2. Pirms papīra ievietošanas salieciet vai izpletiet papīra kaudzi, lai atdalītu lapas. Ievietojiet papīru teknē.

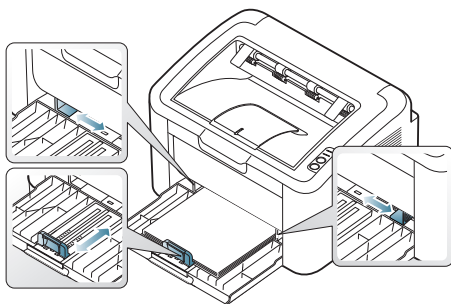



3. Ievietojiet papīru ar apdrukājamo pusi uz augšu. Pārliecinieties, vai visi četri stūri teknē ir novietoti līdzeni.



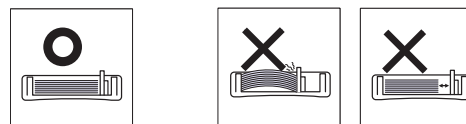
 Neievietojiet teknē pārāk daudz papīra. Pretējā gadījumā papīrs var iestrēgt.

4. Satveriet papīra garuma vadotni un pielāgojiet to, lai tā saskartos ar papīra aizmugurējo malu; pēc tam satveriet papīra platuma vadotnes, lai tās saskartos ar papīra sānu malām.



-  • Nestumiet papīra platuma vadotnes pārāk tālu, lai apdrukājamais materiāls nesaliektos.
- Nelietojiet papīru, kas ir salocījies vairāk par 6 mm (0,24 collām).

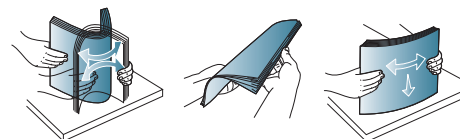
- Nepielāgojot papīra platuma vadotni, papīrs var iestrēgt.



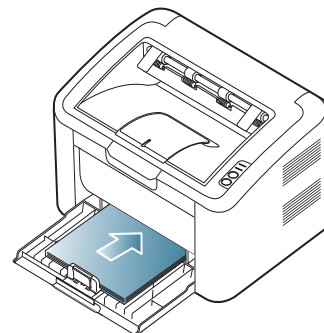
Papīra ievietošana teknē

Tekne

1. Atveriet priekšējo pārsegu, satveriet papīra garuma vadotni un izvelciet to, lai pagarinātu tekni. Pēc tam pielāgojiet teknes lielumu ievietojamā apdrukājama materiāla formātam. (Sk. "Teknes lieluma maiņa" 32. lpp.)
2. Pirms papīra ievietošanas salieciet vai izpletiet papīra kaudzi, lai atdalītu lapas.




3. Ievietojiet papīru ar apdrukājamo pusi uz augšu.



Kad drukājat dokumentu, iestatiet papīra tipu un teknes lielumu.


Lai iegūtu informāciju par papīra tipa un formāta iestatīšanu vadības panelī (sk. "Noklusējuma teknes un papīra veida iestatīšana" 31. lpp).

-  • 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" 66. lpp, "Drukāšana uz speciālā apdrukājamā materiāla" 34. lpp).
- Ierīces draiverī veiktajiem iestatījumiem ir lielāka priekšrocība nekā iestatījumiem vadības panelī.

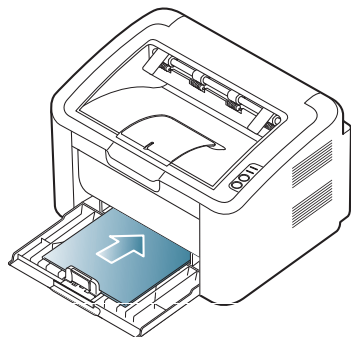
Manuālā padeve teknē

Teknē var ievietot speciālus apdrukājamā materiāla formātus un tipus, piemēram, pastkartes, piezīmju kartes un aploksnes. Tā noder atsevišķu lapu drukāšanai uz iespiedveidlapas vai krāsaina papīra.

Padomi manuālās padeves metodes lietošanā

- Ja printera draiverī izvēlaties iespēju **Paper > Source > Manual Feeder**, katru reizi drukājot lapu, jānospiež . Teknē ir jāievieto tikai viena tipa, formāta un svara apdrukājamais materiāls.
- Lai novērstu papīra iestrēgšanu, nepievienojiet apdrukājamo materiālu drukāšanas laikā.

- Apdrukājamo materiālu tekne ir jāievieto ar apdrukājamo virsmu uz augšu, ar augšējo malu pa priekšu un jānovieto teknes centrā.
 - Vienmēr ievietojiet tikai norādīto apdrukājamo materiālo, lai izvairītos no papīra iestrēgšanas un drukāšanas kvalitātes problēmām. (Sk. "Apdrukājamo materiālu specifikācijas" 66. lpp.)
 - Izlīdziniet jebkādus locījumus uz pastkartēm, aploksnēm un uzlīmēm pirms to ievietošanas teknē.
1. Ievietojiet tekne papīru.



- ☞ Kad drukājat uz speciālā apdrukājamā materiāla, ir jāievēro ievietošanas norādījumi. (Sk. "Drukāšana uz speciālā apdrukājamā materiāla" 34. lpp.)
- Ja papīrs drukāšanas laikā netiek pareizi padots, uzmanīgi pastumiet papīru uz iekšu manuāli, līdz tiek sāta automātiskā padeve.

2. Saspiediet papīru tekne ar platumā vadotnēm un pielāgojiet tās papīra platumam. Nepiespiediet tās pārāk stipri, jo savādāk papīrs salieksies un rezultātā iestrēgs vai sašķiebsies.
3. Atveriet izvades paliktni.
4. Lai drukātu no lietojumprogrammas, atveriet to un pēc tam atveriet drukāšanas izvēlni.
5. Atveriet logu **Printing Preferences**. (Sk. "Drukāšanas preferenču atvēršana" 38. lpp.)
6. Logā **Printing Preferences** noklikšķiniet uz cilnes **Paper** un izvēlieties attiecīgo papīra tipu.

☞ Piemēram, ja vēlaties lietot uzlīmi, iestatiet papīra tipu **Label**.

7. Kā papīra avotu izvēlieties **Manual Feeder** un nospiediet **OK**.
8. Sāciet drukāšanu.

☞ Ja drukājat vairākas lapas, kad pirmā lapa ir izdrukāta, ievietojiet nākamo lapu un nospiediet pogu . Atkārtojiet šo darbību katrai drukājamaī lapai.

Drukāšana uz speciālā apdrukājamā materiāla

Tālāk tabulā ir parādīti drukāšanai pieejamie speciālie apdrukājamie materiāli.

☞ Drukājot uz speciālā apdrukājamā materiāla, ieteicams ievietot lapas padevē pa vienai. Pārbaudiet maksimāli tekne ievietojamo apdrukājamo materiālo skaitu. (Sk. "Apdrukājamo materiālu specifikācijas" 66. lpp.)

Tipi	Tekne	Manuālā padeve tekne ^a
Plain	•	•
Thick	•	•
Thin	•	•
Cotton		•
Color		•
Preprinted		•
Recycled	•	•
Envelope		•
Transparency		•
Labels		•
CardStock		•
Bond		•
Archive	•	•

a. Ievietojiet papīru pa vienam.

(● : tiek atbalstīts, tukšs: netiek atbalstīts)

Logā **Printing Preferences** ir parādīti šādi 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 drukas kvalitāti.

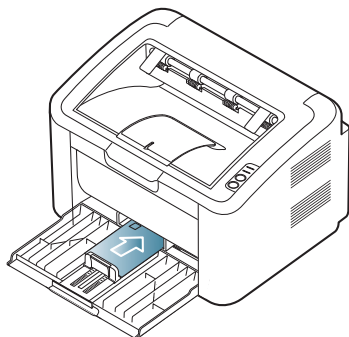
- **Plain:** Parastais papīrs. Izvēlieties šo tipu, ja drukājat uz papīra, kura svars ir no 60 līdz 120 g/m² (no 16 līdz 32 mārciņām).
- **Thick:** no 90 līdz 163 g/m² (no 24 līdz 43 mārciņām) bieza papīra.
- **Thin:** no 60 līdz 70 g/m² (no 16 līdz 19 mārciņām) plāna papīra.
- **Cotton:** no 75 līdz 90 g/m² (no 20 līdz 24 mārciņām) katūna 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/iespiedveidlapas papīra.
- **Recycled:** no 60 līdz 90 g/m² (no 16 līdz 24 mārciņām) otrreizēji pārstrādāta papīra.

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

- **CardStock:** no 105 līdz 163 g/m² (no 28 līdz 43 mārciņām) kartīšu papīra.
- **Envelope:** no 75 līdz 90 g/m² (no 20 līdz 24 mārciņām) aploksnē.
- **Transparency:** no 138 līdz 146 g/m² (no 37 līdz 39 mārciņām) caurspīdīgā plēvē.
- **Labels:** no 120 līdz 150 g/m² (no 32 līdz 40 mārciņām) uzlīmes.
- **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.

Aploksnes

Veiksmīga drukāšana uz aploksnēm ir atkarīga no aplokšņu kvalitātes. Lai drukātu uz aploksnes, pastmarkas apgabalam ir jābūt kreisajā pusē un aploksnes gals ar zīmoga apgabalu ir jāievieto printerī vispirms teknes centrā.



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

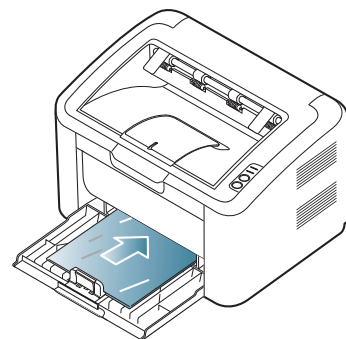


- Pieņemami**
- Nepieņemami**

- Aploksnēm ar atlokamajām lipīgajām strēmelmēm vai ar vairāk nekā vienu pārloku, kas tiek atlocīts pa virsu, lai aizdarītu aploksni, 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 collām) no aploksnes malām.
- Izvairieties drukāt uz vietām, kur saiet kopā aploksnes šuves.

Caurspīdīgās plēves

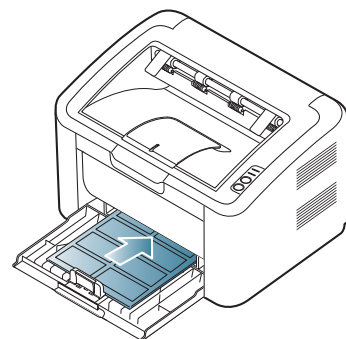
Lai izvairītos no ierīces sabojāšanas, izmantojiet tikai tās caurspīdīgās plēves, kas ir paredzētas lietošanai lāzera printeros.



- 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 izplūšanas pirkstu nospiedumu dēļ, apejieties ar caurspīdīgajām plēvēm uzmanīgi.
- Lai izvairītos no izbalēšanas, nepakļaujiet izdrukātās caurspīdīgās plēves ilgstošai saules staru iedarbībai.
- Pārliecinieties, vai caurspīdīgās plēves nav saburzījušās, salocījušās un vai tām nav iepļusušas malas.
- Nelietojiet caurspīdīgās plēves, kas atdalās no pamatnes.
- Lai novērstu caurspīdīgo plēvju salipšanu, neļaujiet izdrukātajām loksņēm uzkrāties pēc izdrukāšanas.

Uzlīmes

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

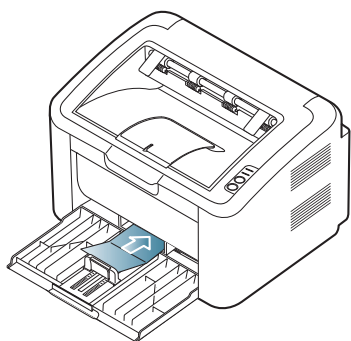


- Izvēloties uzlīmes, ņemiet vērā šādus faktorus:
 - Lipīgie materiāli:** Lipīgajam materiālam jābūt noturīgam pie ierīces termofiksēšanas temperatūras (aptuveni 170 °C (338 °F)).
 - Izvietojums:** Izmantojiet tikai tādas uzlīmes, starp kurām nav redzama atklāta pamatne. Uzlīmes var atlīmēties no loksņēm, 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 collas) locījumu jebkurā virzienā.
 - Stāvoklis:** Nelietojiet uzlīmes ar saburzītām vietām, gaisa burbuljiem vai jebkādam citām atdalīšanās pazīmēm.

- Pārļiecinieties, 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

Ar šo ierīci var drukāt pastkartes, kartiņas un citus pielāgota formāta materiālus.



- Nedrukājiet uz apdrukājamā materiāla, kas ir mazāks par 76 mm (3,00 collām) platumā vai 183 mm (7,20 collām) garumā.
- Lietojumprogrammās iestatiet lapu malas vismaz 6,4 mm (0,25 collu) attālumā no materiāla malām.

Iespiedveidlapu/iepriekš apdrukāts papīrs

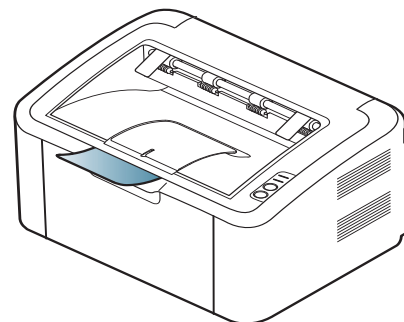
Vienpusējā drukāšana	Abpusējā drukāšana
<p>Apdrukājamā puse uz augšu</p>	<p>Apdrukājamā puse uz leju</p>

- 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 (aptuveni 170°C (338°F)).
- Iespiedveidlapu/iepriekš apdrukāta papīra tintei 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 ievietojat 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.

Izvades paliktņa lietošana

- Izvades teknes virsma var kļūt karsta, ja vienā reizē drukājat lielu skaitu lapu. Nekādā gadījumā nepieskarieties šai virsmai un neļaujiet bērniem atrasties tās tuvumā.

Drukātās lapas tiek novietotas kaudzē uz izvades paliktņa un tas palīdz izlīdzināt izdrukātās lapas. Printeris nosūta izdrukas uz izvades tekni pēc noklusējuma.



Drukāšana

Šajā nodaļā ir izskaidroti vispārīgi drukāšanas uzdevumi.

Šajā nodaļā ir sadaļas:

- Printera draivera funkcijas
- Pamata drukāšana
- Drukāšanas preferenču atvēršana
- Palīdzības lietošana
- Speciālo drukāšanas funkciju lietošana

Šajā nodaļā esošās procedūras galvenokārt ir paredzētas sistēmai Windows XP.

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 draivera atbalstīto funkciju vispārīgs pārskats:

Daži modeļi vai operētājsistēmas var neatbalstīt noteiktas funkcijas no tālāk esošās tabulas.

Printera draiveris

Funkcija	Windows
Drukāšanas kvalitātes opcija	•
Plakātu drukāšana	•
Vairākas lapas uz vienas loksnes	•
Brošūru drukāšana (manuāla)	•
Drukāšana, ietilpinot vienā lapā	•
Drukājamo dokumentu samazināšana un palielināšana	•
Dažādi avoti pirmajai lapai	•
Ūdenszīme	•
Pārklājums	•
Abpusēja drukāšana (manuāla)	•

(● : atbalstīta)

Pamata drukāšana

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

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

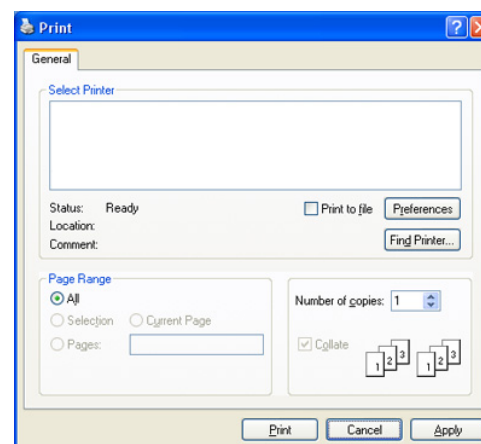
- Logs **Printing Preferences** var atšķirties no šajā lietotāja rokasgrāmatā aprakstītā atkarībā no izmantotās ierīces. Taču loga **Printing Preferences** struktūra ir līdzīga. Uzziniet, kāda(-s) operētājsistēma(-s) ir saderīga(-s) ar jūsu ierīci. Skatiet operētājsistēmu saderības sadaļu vai printera specifikācijas. (Sk. "Sistēmas prasības" 27. lpp.)
- Kad logā **Printing Preferences** izvēlaties kādu opciju, varat ieraudzīt brīdinājuma zīmi, ❌ 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" 43. lpp.)
- Pamata drukāšana operētājsistēmā Linux. (Sk. "Drukāšana operētājsistēmā Linux" 44. lpp.)

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

1. Atveriet dokumentu, kuru izdrukāt.
2. Izvēlnē **File** izvēlieties **Print**. Tiek parādīts logs **Print**.
3. Sarakstā **Select Printer** izvēlieties savu ierīci.



Logā **Print** varat izvēlēties pamata drukāšanas iestatījumus, tostarp kopiju skaitu un drukas diapazonu.

 Lai izmantotu printera draivera nodrošināto funkciju priekšrocības, noklikšķiniet uz **Properties** vai uz **Preferences** lietojumprogrammas logā **Print**, lai mainītu drukāšanas iestatījumu. (Sk. "Drukāšanas preferenču atvēršana" 38. lpp.)

4. Lai sāktu drukāšanas darbu, logā **Print** noklikšķiniet uz **OK** vai **Print**.

 The **Samsung AnyWeb Print** ļaus ietaupīt laiku ekrāna tvēruma attēlu iegūšanai vai attēla drukāšanai. Sistēmā Windows noklikšķiniet uz **Start > All programs > Samsung Printers > Samsung AnyWeb Print**, lai atvērtu vietni, kurā šis rīks ir pieejams lejupielādei. Sistēmā Macintosh noklikšķiniet uz **Application > Samsung > Samsung AnyWeb Print**.

Drukāšanas darba atcelšana



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

1. Noklikšķiniet uz sistēmas Windows izvēlnes **Start**.
2. Operētājsistēmā Windows 2000 izvēlieties **Settings > Printers**.
 - Operētājsistēmā Windows XP/2003 izvēlieties **Printer and Faxes**.
 - Operētājsistēmā Windows 2008/Vista izvēlieties **Control Panel > Hardware and Sound > Printers**.
 - Operētājsistēmā Windows 7 izvēlieties **Control Panel > Hardware and Sound > Devices and Printers**.
 - Operētājsistēmā Windows Server 2008 R2 izvēlieties **Control Panel > Hardware > Devices and Printers**.
3. Operētājsistēmā Windows 2000, XP, 2003, 2008 un Vista veiciet dubultklikšķi uz savas ierīces.

Operētājsistēmā Windows 7 un Windows Server 2008 R2 ar peles labo pogu noklikšķiniet uz printera ikonas > konteksta izvēlnēm > **See what's printing**.

 Ja vienamam **See what's printing** ir pievienota zīme ►, varat izvēlēties citus ar atlasīto printeri saistītus printera draiverus.

4. Izvēlnē **Document** izvēlieties **Cancel**.

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

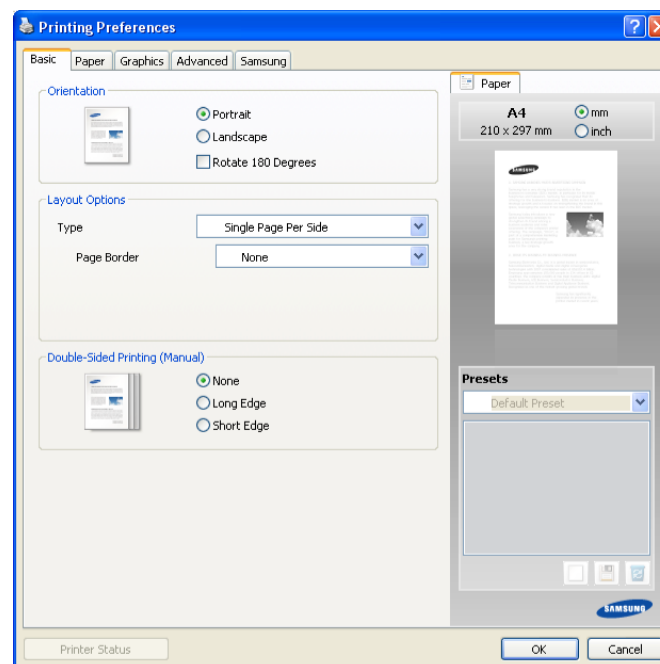
Pašreizējo darbu var arī atcelt, vadības panelī nospiežot pogu .

Drukāšanas preferenču atvēršana

Izvēlētos iestatījumus var priekšskatīt loga **Printing Preferences** augšējā labajā malā.

1. Atveriet dokumentu, kuru izdrukāt.
2. Faila izvēlnē izvēlieties **Print**. Tiek parādīts logs **Print**.
3. Sarakstā **Select Printer** izvēlieties savu ierīci.

4. Noklikšķiniet uz **Properties** vai **Preferences**.

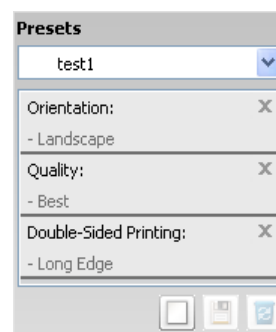


Izlases iestatījuma lietošana

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.



3. 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 izvēlētajiem iestatījumiem.

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 iegūt informāciju. Pēc tam tiek parādīts uznirstošs logs ar informāciju par tās opcijas funkcijām, ko nodrošina draiveris.



Ja vēlaties meklēt informāciju, izmantojot atslēgvārdu, logā **Printing Preferences** noklikšķiniet uz cilnes **Samsung** un ievadiet atslēgvārdu opcijas **Help** ievades rindā. Lai iegūtu informāciju par rezerves daļām, draivera atjauninājumiem vai reģistrēšanos, noklikšķiniet uz attiecīgajām pogām.

Speciālo drukāšanas funkciju lietošana

Speciālās drukāšanas funkcijas ir šādas:

- "Vairāku lapu drukāšana uz vienas papīra loksnes" 39. lpp
- "Plakātu drukāšana" 39. lpp
- "Brošūru drukāšana (Manuāla)" 39. lpp
- "Drukāšana uz abām papīra pusēm (Manuāla)" 40. lpp
- "Dokumenta procentuālās attiecības maiņa" 40. lpp
- "Dokumenta ietilpināšana izvēlētajā papīra formātā" 40. lpp
- "Ūdenszīmju lietošana" 40. lpp
- "Pārklājumu lietošana" 41. lpp
- "Drukāšanas kvalitātes opcijas" 42. lpp

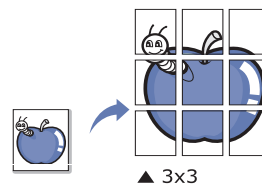
Vairāku lapu drukāšana uz vienas papīra loksnes

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.

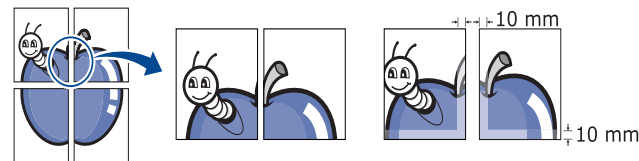
1. Lai lietojumprogrammā mainītu drukāšanas iestatījumus, atveriet opciju **Printing Preferences**. (Sk. "Drukāšanas preferenču atvēršana" 38. lpp.)
2. Noklikšķiniet uz cilnes **Basic** un nolaižamajā sarakstā **Type** izvēlieties **Multiple Pages Per Side**.
3. Nolaižamajā sarakstā **Pages per Side** izvēlieties uz vienas loksnes drukājamo lapu skaitu (2, 4, 6, 9 vai 16).
4. Ja nepieciešams, nolaižamajā sarakstā **Page Order** izvēlieties lapu secību.
5. Atzīmējiet izvēles rūtiņu **Print Page Border**, lai ap katru lapu uz loksnes drukātu apmali.
6. Noklikšķiniet uz cilnes **Paper** un izvēlieties parametrus **Size**, **Source** un **Type**.
7. Noklikšķiniet uz **OK** vai **Print**, līdz logs **Print** 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.



1. Lai lietojumprogrammā mainītu drukāšanas iestatījumus, atveriet opciju **Printing Preferences**. (Sk. "Drukāšanas preferenču atvēršana" 38. lpp.)
2. Noklikšķiniet uz cilnes **Basic** un nolaižamajā sarakstā **Type** izvēlieties **Poster Printing**.
3. 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.
4. 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.



5. Noklikšķiniet uz cilnes **Paper** un izvēlieties parametrus **Size**, **Source** un **Type**.
6. Noklikšķiniet uz **OK** vai **Print**, līdz logs **Print** tiek aizvērts.
7. Plakātu var pabeigt, salīmējot lapas kopā.

Brošūru drukāšana (Manuāla)




Šī funkcija drukā dokumentu uz abām papīra pusēm un izkārto 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.



1. Lai lietojumprogrammā mainītu drukāšanas iestatījumus, atveriet opciju **Printing Preferences**. (Sk. "Drukāšanas preferenču atvēršana" 38. lpp.)
2. Noklikšķiniet uz cilnes **Basic** un nolaižamajā sarakstā **Type** izvēlieties **Booklet Printing**.


3. 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 **OK** vai **Print**, līdz izejat no loga **Print**.
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" 66. lpp.)

 Ieteicams nedrukāt uz speciāla apdrukājamā materiāla, piemēram, uzlīmju, aploksņu vai bieza papīra abām pusēm. Tas var izraisīt papīra iestrēgšanu vai sabojāt ierīci.


1. Lai lietojumprogrammā mainītu drukāšanas iestatījumus, atveriet opciju **Printing Preferences**. (Sk. "Drukāšanas preferenču atvēršana" 38. 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.

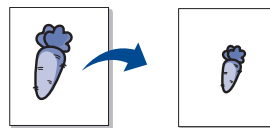


4. Noklikšķiniet uz cilnes **Paper** un izvēlieties parametrus **Size**, **Source** un **Type**.
5. Noklikšķiniet uz **OK** vai **Print**, līdz logs **Print** tiek aizvērts.

 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

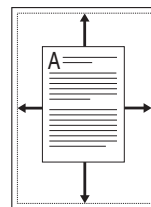
Ievadot vajadzīgo procentuālo attiecību, varat mainīt dokumenta lielumu, lai tas būtu lielāks vai mazāks uz drukātās lapas.



1. Lai lietojumprogrammā mainītu drukāšanas iestatījumus, atveriet opciju **Printing Preferences**. (Sk. "Drukāšanas preferenču atvēršana" 38. 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 **OK** vai **Print**, līdz logs **Print** tiek aizvērts.

Dokumenta ietilpināšana izvēlētajā papīra formātā

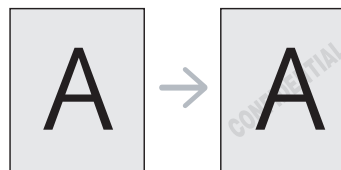
Šī funkcija ļauj mainīt drukāšanas darba mērogu līdz jebkuram izvēlētam papīra formātam, neatkarīgi no dokumenta lieluma. Tas var būt noderīgi, ja vēlaties skatīt smalkas detaļas mazā dokumentā.



1. Lai lietojumprogrammā mainītu drukāšanas iestatījumus, atveriet opciju **Printing Preferences**. (Sk. "Drukāšanas preferenču atvēršana" 38. 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 **OK** vai **Print**, līdz logs **Print** 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 **Printing Preferences**. (Sk. "Drukāšanas preferenču atvēršana" 38. lpp.)
2. Noklikšķiniet uz cilnes **Advanced** un nolaižamajā sarakstā **Watermark** izvēlieties vajadzīgo ūdenszīmi. Priekšskatījuma attēlā redzēsiet izvēlēto ūdenszīmi.
3. Noklikšķiniet uz **OK** vai **Print**, līdz drukāšanas logs tiek aizvērts.

Ūdenszīmes izveide

1. Lai lietojumprogrammā mainītu drukāšanas iestatījumus, atveriet opciju **Printing Preferences**. (Sk. "Drukāšanas preferenču atvēršana" 38. 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 **OK** vai **Print**, līdz logs **Print** tiek aizvērts.

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

Ūdenszīmes rediģēšana

1. Lai lietojumprogrammā mainītu drukāšanas iestatījumus, atveriet opciju **Printing Preferences**. (Sk. "Drukāšanas preferenču atvēršana" 38. 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 **OK** vai **Print**, līdz logs **Print** tiek aizvērts.

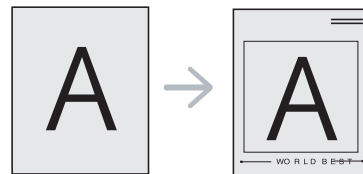
Ūdenszīmes dzēšana

1. Lai lietojumprogrammā mainītu drukāšanas iestatījumus, atveriet opciju **Printing Preferences**. (Sk. "Drukāšanas preferenču atvēršana" 38. 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 **OK** vai **Print**, līdz logs **Print** tiek aizvērts.

Pārklājumu lietošana

Pārklājums ir saturs, kuru glabājat cietajā diskā un pēc tam novietojat virsū drukāšanai paredzētajiem dokumentiem. 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 drukājat iespiedveidlapas pārklājumu uz sava dokumenta.



Jauna pārklājuma izveide

Lai lietotu lapas pārklājumu, ir jāizveido jauns lapas pārklājuma fails ar jūsu logotipu.


1. Izveidojiet vai atveriet dokumentu, kurā ir saturs, 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 logu **Printing Preferences**. (Sk. "Drukāšanas preferenču atvēršana" 38. 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 **Save As**, lodziņā **File name** 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 **OK** vai **Print**, līdz logs **Print** tiek aizvērts.
8. Fails netiek drukāts. Tā vietā tas tiek saglabāts datora cietajā diskā.

 Pārklājuma dokumenta formātam ir jābūt tādām pašām kā dokumentam, kuru drukājat. Neizveidojiet pārklājumu ar ūdenszīmi.

Pārklājuma lietošana

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

1. Izveidojiet vai atveriet dokumentu, kuru izdrukāt.
2. Lai lietojumprogrammā mainītu drukāšanas iestatījumus, atveriet opciju **Printing Preferences**. (Sk. "Drukāšanas preferenču atvēršana" 38. 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 **Open**.
Kad esat izvēlējis failu, noklikšķiniet uz **Open**. 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 **OK** vai **Print**, līdz logs **Print** tiek aizvērts. Izvēlētais pārklājums tiek drukāts uz jūsu dokumenta.

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

Pārklājuma dzēšana

Lapas pārklājumus, kurus vairāk nelietosīt, var izdzēst.


1. Logā **Printing 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 **Yes**.
6. Noklikšķiniet uz **OK** vai **Print**, līdz logs **Print** tiek aizvērts.

Drukāšanas kvalitātes opcijas

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


1. Lai lietojumprogrammā mainītu drukāšanas iestatījumus, atveriet opciju **Printing Preferences**. (Sk. "Drukāšanas preferenču atvēršana" 38. lpp.)

2. Noklikšķiniet uz cilnes **Graphics**.

-  Opcijas, kuras varat izvēlēties, var atšķirties atkarībā no printera modeļa.
- Lai saņemtu informāciju par katru logā **Printing Preferences** piedāvāto opciju, skatiet palīdzību.
- Font/Text:** Izvēlieties **Darken Text**, lai drukātu tekstu tumšāku nekā parastajā dokumentā. Izmantojiet opciju **All Text Black**, lai drukātu tekstu melnā krāsā neatkarīgi no tā, kādā krāsā tas ir redzams ekrānā.
- Graphic Controller:** opcija **Fine Edge** ļauj lietotājam akcentēt teksta malas un smalkas līnijas, lai uzlabotu lasāmību.
- Toner Save:** Izvēloties šo opciju, tiek pagarināts tonera kasetnes ekspluatācijas ilgums un samazinātas vienas lapas izmaksas, nesamazinot drukāšanas kvalitāti.
 - **Printer Setting:** Ja izvēlaties šo opciju, šo funkciju nosaka ierīcē veiktie iestatījumi (dažos modeļos šo iestatījumu nevar mainīt ierīcē. Tādā gadījumā noklusējuma iestatījums ir Off).
 - **On:** Izvēlieties šo opciju, lai ļautu printerim lietot mazāk tonera katrai lapai.
 - **Off:** Izvēlieties šo opciju, ja, drukājot dokumentu, nav nepieciešams taupīt toneri.
- Darkness:** Šī opcija pielāgo tonera blīvumu uz izdrukām. Opcijas vērtības ir **Normal**, **Light** un **Dark**.

3. Noklikšķiniet uz **OK** vai **Print**, līdz logs **Print** tiek aizvērts.

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 **Start**.
2. Operētājsistēmā Windows 2000 izvēlieties **Settings > Printers**.
 - Operētājsistēmā Windows XP/2003 izvēlieties **Printers and Faxes**.
 - Operētājsistēmā Windows 2008/Vista izvēlieties **Control Panel > Hardware and Sound > Printers**.
 - Operētājsistēmā Windows 7 izvēlieties **Control Panel > Hardware and Sound > Devices and Printers**.

- Operētājsistēmā Windows Server 2008 R2 izvēlieties **Control Panel > Hardware > Devices and Printers**.
3. Ar peles labo pogu noklikšķiniet uz savas ierīces.
 4. Operētājsistēmā Windows XP/2003/2008/Vista nospiediet **Printing Preferences**.

Operētājsistēmas Windows 7 un Windows Server 2008 R2 konteksta izvēlnēs izvēlieties **Printing preferences**.

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

5. Izmainiet iestatījumus katrā cilnē.
6. Noklikšķiniet uz **OK**.

 Ja vēlaties mainīt katra drukāšanas darba iestatījumus, dariet to logā **Printing Preferences**.

Ierīces iestatīšana par noklusējuma ierīci

1. Noklikšķiniet uz sistēmas Windows izvēlnes **Start**.
2. Operētājsistēmā Windows 2000 izvēlieties **Settings > Printers**.
 - Operētājsistēmā Windows XP/2003 izvēlieties **Printers and Faxes**.
 - Operētājsistēmā Windows 2008/Vista izvēlieties **Control Panel > Hardware and Sound > Printers**.
 - Operētājsistēmā Windows 7 izvēlieties **Control Panel > Hardware and Sound > Devices and Printers**.
 - Operētājsistēmā Windows Server 2008 R2 izvēlieties **Control Panel > Hardware > Devices and Printers**.
3. Izvēlieties savu ierīci.
4. Ar peles labo pogu noklikšķiniet uz ierīces un izvēlieties **Set as Default Printer**.

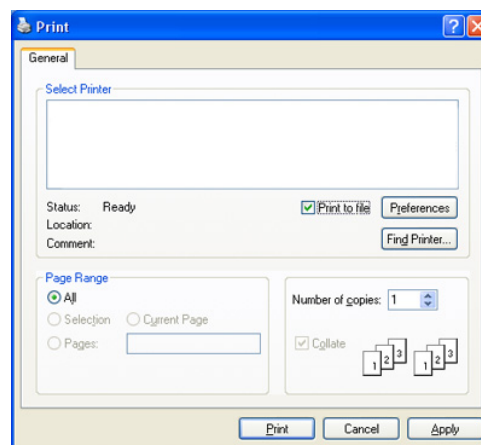
 Operētājsistēmā Windows 7 un Windows Server 2008 R2. Ja vienumam **Set as default printer** ir pievienota zīme ►, varat izvēlēties citus ar atlasīto printeri saistītus printera draiverus.

Drukāšana failā (PRN)

Dažreiz ir nepieciešams saglabāt drukātos datus kā failu.

Lai saglabātu drukas darbu kā failu:

1. Logā **Print** atzīmējiet izvēles rūtiņu **Print to file**.



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

 Ja ievadāt tikai faila nosaukumu, tas tiek automātiski saglabāts mapē **Documents and Settings** vai **Users**. Saglabātā mape var atšķirties atkarībā no operētājsistēmas vai izmantotās lietojumprogrammas.

Drukāšana operētājsistēmā Macintosh

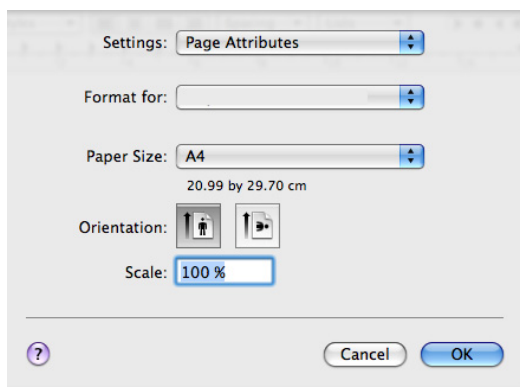
Šajā nodaļā ir izskaidrots kā drukāt, izmantojot operētājsistēmu Macintosh. Pirms drukāšanas ir nepieciešams iestatīt drukāšanas vidi.

- Ierīcei, kas ir pievienota ar USB kabeli (sk. "Macintosh" 29. 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**.

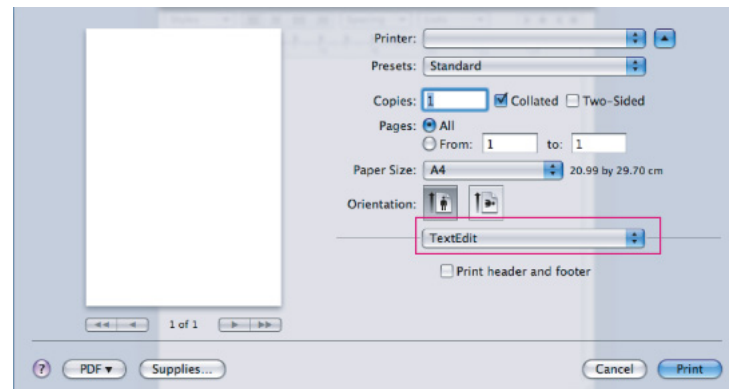
Printera iestatījumu maiņa

Varat izvēlēties ierīces nodrošinātās 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 rūts struktūra ir līdzīga tālāk parādītajai.

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

Tālāk redzamā rūtis ir pirmā, kura tiek parādīta, atverot printera rekvizītu rūti. Izvēlieties citas papildu funkcijas nolaižamajā sarakstā.



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" 44. 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** nodrošina opcijas parametra **Resolution** izvēlei. Nolaižamajā sarakstā zem **Orientation** izvēlieties **Graphics**, lai piekļūtu grafikas funkcijām:

- **Resolution (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.
- **Darkness:** Šī opcija ļauj uzlabot izdruku tumšuma līmeni. Pieejamās opcijas ir **Normal**, **Light** un **Dark**.

Printer Features

- **Paper Type:** Iestatiet papīra tipu, kas atbilst tajā tehnē ievietotajam papīra tipam, no kuras vēlaties drukāt. Tādējādi iegūsit vislabākās kvalitātes izdruku. Ja ievietojat cita veida drukas materiālu, izvēlieties atbilstošo papīra tipu.

Printer Settings

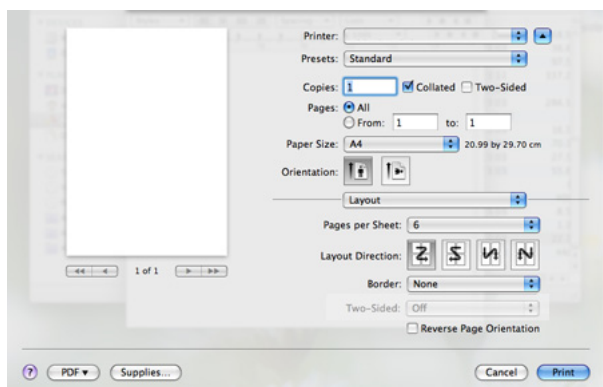
- **Toner Save Mode:** Izvēlieties šo opciju, tiek pagarināts tonera kasetnes ekspluatācijas ilgums un samazinātas vienas lapas izmaksas, turklāt drukāšanas kvalitāte būtiski nemainās.
 - **Printer Setting:** Izvēlieties šo opciju, funkciju regulē ierīcē norādītie iestatījumi (dažos modeļos šo iestatījumu nevar mainīt ierīcē; tādā gadījumā noklusējuma iestatījums ir Off).
 - **On:** Izvēlieties šo opciju, lai ļautu printerim lietot mazāk tonera katrai lapai.
 - **Off:** Iestatiet šo opciju, ja, drukājot dokumentu, nav jātaupa toneris.

- **Power Save:** ja kādu laiku nelietojat ierīci, izmantojiet šo funkciju, lai ietaupītu enerģiju. Izvēlnes **Time Delay** nolaižamajā sarakstā izvēlieties vērtību.

Vairāku lapu drukāšana uz vienas papīra loksnes

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



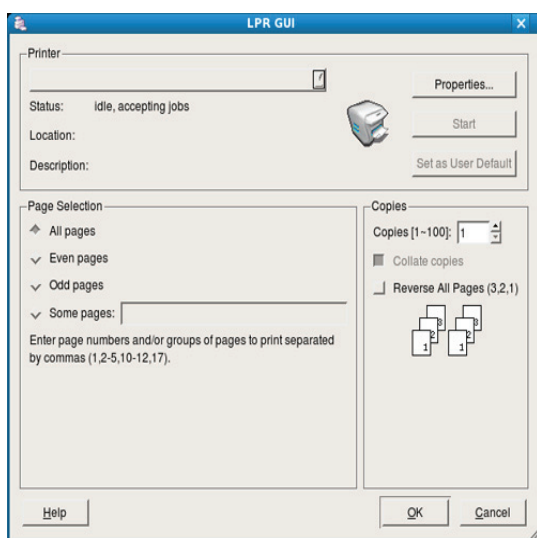
3. Izvēlieties citas opcijas, kuras lietot.
4. Noklikšķiniet uz **Print**; ierīce drukā izvēlēto drukājamo lapu skaitu uz vienas papīra loksnes.

Drukāšana operētājsistēmā Linux

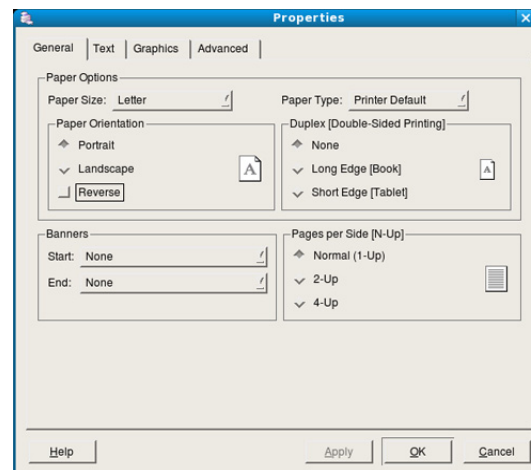
Drukāšana no lietojumprogrammām

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

1. Atveriet lietojumprogrammu un izvēlnē **File** izvēlieties **Print**.
2. Izvēlieties **Print**, 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 iespējo abpusējās drukāšanas funkciju, pievieno sākuma un beigu joslas un maina lapu skaitu vienā lapā.
- **Text:** Šī opcija ļauj norādīt lapu piemales un iestatīt tādas opcijas kā atstarpes un kolonnas.
- **Graphics:** Šī opcija ļauj iestatīt attēlu opcijas, kas tiek izmantotas, kad drukājat 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 ierīce to neatbalsta.

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 utilītā. Taču draiveru pakotne aizstāj standarta LPR rīku ar lietotājam daudz draudzīgāku programmu LPR GUI.

Lai izdrukātu jebkuru dokumenta failu:

1. Linux čaulas komandrindā ievadiet lpr <faila_nosaukums> un nospiediet Enter. 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 ierīci un mainiet drukāšanas darba rekvizītus.
3. Noklikšķiniet uz **OK**, lai sāktu drukāšanu.

Printera rekvizītu konfigurēšana

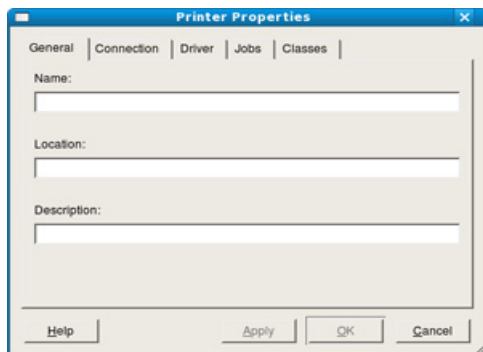
Izmantojot opcijas **Printers configuration** logu **Printer Properties**, printerim var mainīt dažādus rekvizītus.

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 skatītu 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 izvēlētās 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
- Programmas Samsung Easy Printer Manager lietošana (tikai sistēmā Windows)


Iepazīšanās ar noderīgiem vadības rīkiem

Tālāk aprakstītās programmas palīdz ērti izmantot ierīci.

- "Programmas Samsung Easy Printer Manager lietošana (tikai sistēmā Windows)" 46. lpp
- "Programmas Samsung Printer Status lietošana (tikai sistēmā Windows)" 47. lpp
- "Programmas Smart Panel lietošana (tikai sistēmā Macintosh un Linux)" 47. lpp
- "Programmas Unified Linux Driver Configurator lietošana" 48. lpp

Programmas Samsung Easy Printer Manager lietošana (tikai sistēmā Windows)

Samsung Easy Printer Manager ir sistēmas Windows lietojumprogramma, kas apvieno Samsung ierīces iestatījumus vienuviet. Programmā Samsung Easy Printer Manager ir apvienoti ierīces iestatījumi, drukāšanas vides, kā arī iestatījumi/darbības un palaišana. Visas šīs funkcijas nodrošina ērtu Samsung ierīces lietošanu.

 Pārlūkprogramma Internet Explorer 6.0 vai jaunāka versija ir minimālā prasība programmas Samsung Easy Printer Manager izmantošanai.

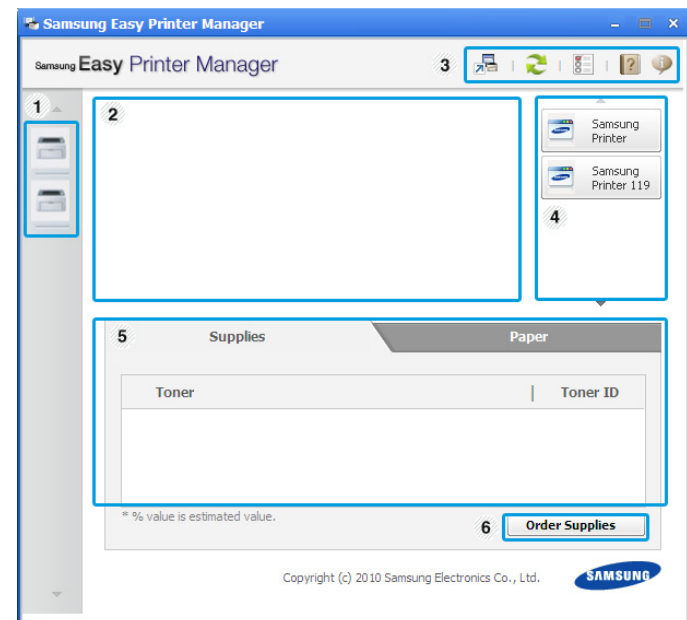
- Programmas Samsung Printer Status lietošana (tikai sistēmā Windows)
- Programmas Smart Panel lietošana (tikai sistēmā Macintosh un Linux)
- Programmas Unified Linux Driver Configurator lietošana




Informācija par programmu Samsung Easy Printer Manager


Lai atvērtu programmu:

Izvēlieties **Start > Programs** vai **All Programs > Samsung Printers > Samsung Easy Printer Manager > Samsung Easy Printer Manager**.

Programmas Easy Printer Manager interfeisā ir iekļautas dažādas pamata sadaļas, kas aprakstītas tālāk redzamajā tabulā:



1	Printer List	Printeru saraksts ir redzams ikonu veidā.
2	Printer Information	Šeit ir pieejama vispārīga informācija par ierīci. Varat apskatīt informāciju, piemēram, ierīces modeļa nosaukumu, IP adresi (vai porta nosaukumu) un ierīces statusu.  Poga User's Guide: Kad rodas kļūda, šī poga atver sadaļu Troubleshooting Guide . Tādējādi lietotāja rokasgrāmatā var uzreiz atvērt vajadzīgo sadaļu.
3	Application information	Šeit ir iekļautas saites, lai pārslēgtos uz sadaļām Advanced settings, Preference, Help un About.  Poga  tiek lietota, lai mainītu lietotāja interfeisu uz papildu iestatījumu lietotāja interfeisu.
4	Quick links	Parāda Quick links (ātrās saites) uz noteiktām ierīces funkcijām. Šajā sadaļā ir arī saites uz lietojumprogrammām, kas atrodas papildu iestatījumos.
5	Contents Area	Parāda informāciju par izvēlēto ierīci, atlikušo tonera līmeni un papīra daudzumu. Informācija mainās atkarībā no izvēlētās ierīces. Dažām ierīcēm šī funkcija nav pieejama.
6	Order Supplies	Rezerves daļu pasūtīšanas logā noklikšķiniet uz pogas Order . Varat pasūtīt tonera nomaīņas kasetni(-es) tiešsaistē.


 Noklikšķiniet uz pogas **Help** (?) loga augšējā labajā stūrī un pēc tam noklikšķiniet uz jebkuras opcijas, par kuru vēlaties saņemt informāciju.

Programmas Easy Capture Manager lietošana

Programmu Easy Capture Manager varat lietot pēc Samsung Easy Printer Manager instalēšanas. Nospiediet tastatūras taustiņu **Print Screen**. Tiks parādīta programma Easy Capture Manager. Tā palīdzēs apkopot ekrāna fragmentus un drukāt nevis katru fragmentu uz atsevišķas lapas, bet gan apkopot tos dažās lapās, drukāt tikai nepieciešamo un tādējādi ietaupīt papīru un toneri.

Programmas Samsung Printer Status lietošana (tikai sistēmā Windows)

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




-  Šajā lietotāja rokasgrāmatā redzamais programmas Samsung Printer Status logs un tā saturs var atšķirties atkarībā no izmantotās ierīces vai operētājsistēmas.
- Noskaidrojiet, kāda(-s) operētājsistēma(-s) ir saderīga(-s) ar jūsu ierīci (skatiet rokasgrāmatu).

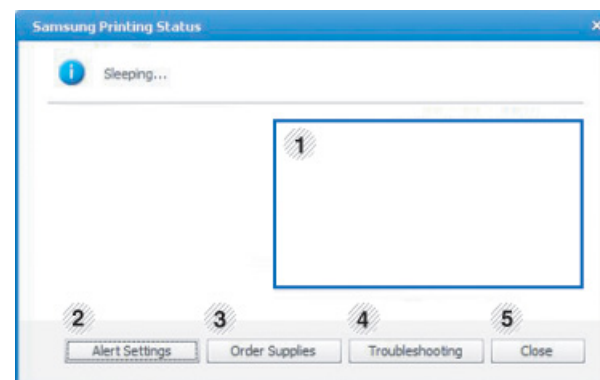
Samsung Printer Status pārskats

Ja darbības laikā rodas kļūda, varat apskatīt informāciju par to programmā Samsung Printer Status. Programma Samsung Printer Status tiek automātiski instalēta, kad instalējat ierīces programmatūru.

Programmu Samsung Printer Status var palaist arī manuāli. Dodieties uz **Printing Preferences**, noklikšķiniet uz cilnes **Basic** > un uz pogas **Printer Status**.

Šīs ikonas tiks parādītas Windows uzdevumu joslā:


Ikona	Nozīme	Apraksts
	Normal	Ierīce ir gatavības režīmā; nav kļūdu vai brīdinājumu.
	Warning	Ierīce ir stāvoklī, kad turpmāk ir iespējama kļūda. Piemēram, iespējams, ka kasetnē ir maz tonera, kas var aktivizēt statusa ziņojumu par tukšu toneri.
	Error	Ierīces darbībā ir vismaz viena kļūda.



1	Toner Level	Varat skatīt atlikušā tonera līmeni katrā tonera kasetnē. Iepriekšējā logā redzamā ierīce un tonera kasetņu skaits var atšķirties atkarībā no izmantotās ierīces. Dažām ierīcēm šī funkcija nav pieejama.
2	Alert Settings	Logā Options izvēlieties vajadzīgos iestatījumus.
3	Order Supplies	Varat pasūtīt tonera nomaīņas kasetni(-es) tiešsaistē.
4	Troubleshooting	Lietotāja rokasgrāmatā varat uzreiz atvērt problēmu novēršanas sadaļu.
5	Close	Aizveriet logu.

Programmas Smart Panel lietošana (tikai sistēmā Macintosh un Linux)

Smart Panel ir programma, kas pārrauga ierīces statusu un informē par to, kā arī ļauj pielāgot ierīces draivera iestatījumus. Operētājsistēmā Macintosh programma Smart Panel tiek automātiski instalēta, kad instalējat ierīces programmatūru. Operētājsistēmā Linux programmu Smart Panel var lejupielādēt Samsung vietnē (Sk. "Programmas SmartPanel instalēšana" 30. lpp).

 Lai lietu šo programmu, datoram jāatbilst šādām sistēmas prasībām:


- Operētājsistēma Mac OS X 10.3 vai jaunāka versija. Pārbaudiet, vai datora centrālais procesors, operatīvā atmiņa un cietais disks atbilst specifikācijām vai pārsniedz tās. (Sk. "Sistēmas prasības" 27. lpp.)
- Operētājsistēma Linux. Pārbaudiet, vai datora centrālais procesors, operatīvā atmiņa un cietais disks atbilst specifikācijām vai arī pārsniedz tās. (Sk. "Sistēmas prasības" 27. lpp.)


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. Paziņojumu apgabalā (sistēmā Linux) veiciet dubultklikšķi uz Smart Panel ikonas.

Linux		Operētājsistēmā Linux noklikšķiniet uz šīs ikonas.
-------	---	--

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

Sistēmā Mac OS 10.3

1. Izvēlnē System Preferences noklikšķiniet uz **Print & Fax**.
2. Noklikšķiniet uz **Set up Printers...**
3. Sarakstā izvēlieties printeri un veiciet uz tā dubultklikšķi.
4. Noklikšķiniet uz **Utility**.

Sistēmā Mac OS 10.4

1. Izvēlnē System Preferences noklikšķiniet uz **Print & Fax**.
2. Sarakstā izvēlieties printeri un noklikšķiniet uz **Printer Queue....**
3. Noklikšķiniet uz **Utility**.

Sistēmā Mac OS 10.5


1. Izvēlnē System Preferences noklikšķiniet uz **Print & Fax**.
2. Sarakstā izvēlieties printeri un noklikšķiniet uz **Open Printer Queue....**
3. Noklikšķiniet uz **Utility**.

Sistēmā Mac OS 10.6

1. Izvēlnē System Preferences noklikšķiniet uz **Print & Fax**.
2. Sarakstā izvēlieties 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 kasetnē(-s) 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.

Problēmu novēršanas rokasgrāmatas atvēršana

Atrodiet problēmu risinājumus, izmantojot **Problēmu novēršanas rokasgrāmatu**.

Ar peles labo pogu (sistēmā Linux) noklikšķiniet uz Smart Panel ikonas un izvēlieties **Troubleshooting Guide**.

Programmas Smart Panel iestatījumu maiņa

Ar peles labo pogu (sistēmā Linux) noklikšķiniet uz Smart Panel ikonas un izvēlieties **Options**. Logā **Options** izvēlieties vajadzīgos iestatījumus.

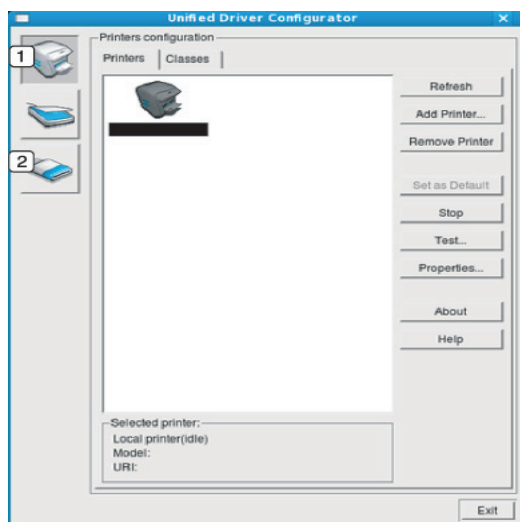
Programmas Unified Linux Driver Configurator lietošana

Unified Driver Configurator ir rīks, kas galvenokārt paredzēts ierīces iekārtu konfigurēšanai. Lai lietu programmu Unified Driver Configurator ir jāinstalē programma Unified Linux Driver (sk. "Unified Linux Driver instalēšana" 29. 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**.

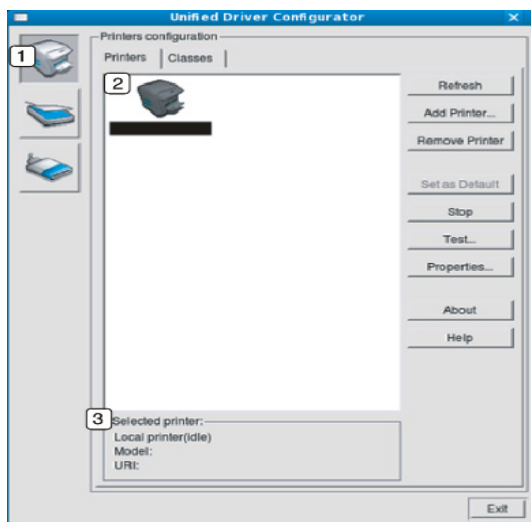
3. Pēc konfigurāciju maiņas, noklikšķiniet uz **Exit**, lai aizvērtu programmu Unified Driver Configurator.

Printeru konfigurācijas logs

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

Cilne Printers

Skatiet pašreizējo sistēmas printeru konfigurāciju, noklikšķinot uz ierīces ikonas 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.

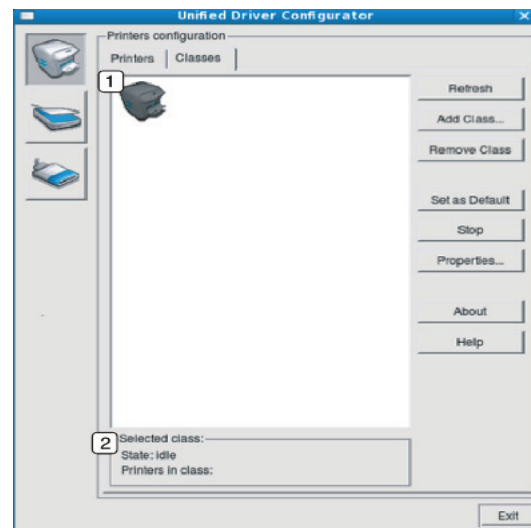
Printeru vadības pogas ir šādas:

- **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

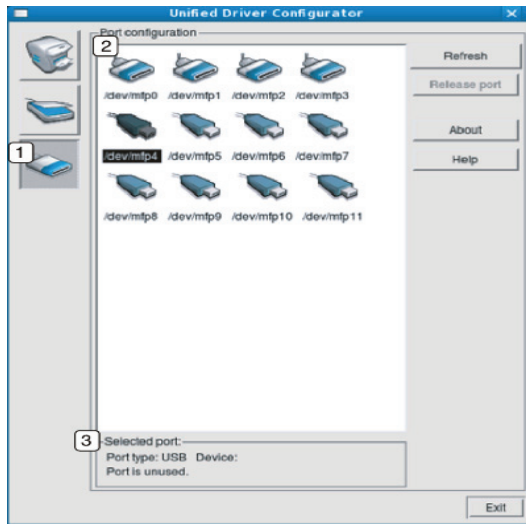
Cilnē **Classes** tiek parādīts pieejamo ierīču klašu saraksts.



- 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 jebkādu iemeslu 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.

(Sk. "Konfigurācijas lapas drukāšana" 26. lpp.)

Ierīces tīrīšana

Ja rodas drukāšanas kvalitātes problēmas vai ja lietojat ierīci putekļainā vidē, tā ir regulāri jātīra, lai saglabātu optimālāko drukas kvalitāti.



- Tīrot ierīces korpusu ar tīrīšanas līdzekļiem, kas satur lielu daudzumu alkohola, šķīdinātāja vai citas spēcīgas vielas, korpusu var zaudēt krāsu vai tikt deformēts.
- 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, ja to ieelposit.

Ārpuses tīrīšana

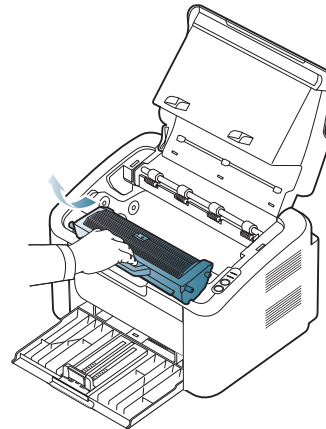
Tīriet ierīces korpusu ar mīkstu, bezplūksnu drānu. Nedaudz samitriniet drānu ūdenī, bet uzmanieties, lai neviena ūdens pile nenokļūtu ierīcē vai uz tās.

Iekšpusē tīrīšana

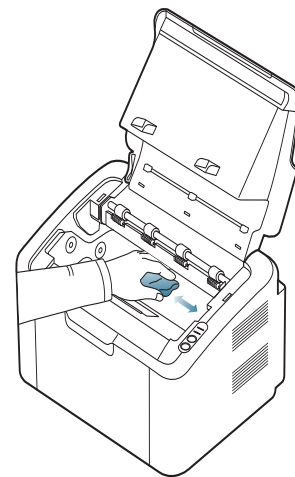
Drukāšanas procesa laikā ierīcē var uzkrāties papīra putekļi, toneris un putekļu daļiņas. Šāda uzkrāšanās var izraisīt drukāšanas kvalitātes problēmas, piemēram, tonera traipus vai smērējumus. Ierīces iekšpusē tīrīšana novērš un samazina šādas problēmas.

- Toneru kasetnes uzglabāšana
- Padomi ierīces pārvietošanā un uzglabāšanā

1. Izslēdziet ierīci un atvienojiet strāvas vadu. Pagaidiet, līdz ierīce atdziest.
2. Atveriet augšējo pārsegu un izvelciet tonera kasetni. Novietojiet to uz tīras, plakanas virsmas.



- Lai novērstu tonera kasetnes bojājumus, neatstādiet to gaismā ilgāk par pāris minūtēm. Ja nepieciešams, apsedziet to ar papīra gabalu.
 - Nepieskarities tonera kasetnē esošā cilindra zaļajai virsmai vai attēlu apstrādes ierīcei. Lai nepieskartos, izmantojiet kasetnes rokturi.
3. Ar sausu, bezplūksnu drānu noslaukiet visus putekļus un izbērtu toneri no tonera kasetnes zonas.





Tirot ierīces iekšpusi, uzmanieties, lai nesabojātu pārneses rullīti vai citas iekšējās detaļas. Nelietojiet tīrīšanai tādas šķīdinātājus kā benzolu vai atšķaidītāju. Tas var izraisīt drukāšanas kvalitātes problēmas un ierīces bojājumus.

4. Ievietojiet atpakaļ tonera kasetni un aizveriet augšējo pārsegu.
5. Pievienojiet strāvas vadu un ieslēdziet ierīci.

Tonera kasetnes uzglabāšana

Tonera kasetnē ir komponentu, kas ir jutīgi pret gaismu, temperatūru un mitrumu. Lai nodrošinātu optimālu veiktspēju, vislabāko kvalitāti un visilgāko 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 līdz uzstādīšanai uzglabājiet tās oriģinālajā, neatvērtajā iepakojumā. 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 atbilstoši šādiem norādījumiem:

- 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 zem 20% un lielākā par 80%.
 - Vidē ar krasām mitruma vai temperatūras izmaiņām.
 - Tiešā saules vai istabas gaismā.
 - Puteklainās vietās.
 - Ilgāku laika periodu automašīnā.
 - Vidē ar korozīvo gāzu klātbūtni.
 - Vidē ar sāļu gaisu.

Lietošanas instrukcijas

- Nepieskarieties gaismjutīgā cilindra virsmai kasetnē.
- Nepakļaujiet kasetni nevajadzīgām vibrācijām vai triecieniem.
- Nekad manuāli negrieziet cilindru, it īpaši pretējā virzienā, jo tas var izraisīt iekšējus bojājumus un tonera izbiršanu.

Atkārtoti 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 apdrukas 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 piesārņota ar toneri, kas var izraisīt ierīces bojājumus vai sliktu drukāšanas kvalitāti.

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

Kad tonera kasetnes ekspluatācijas laiks tuvojas beigām:

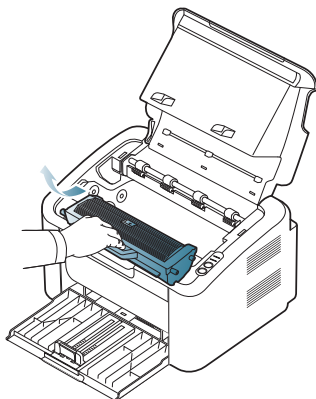
- Parādās baltas svītras vai nepietiekami spilgta druka.
- Gaismas diode  mirgo sarkanā krāsā.

Ja tas notiek, varat īslaicīgi uzlabot drukāšanas kvalitāti, atkārtoti izkļiedējot atlikušo toneri kasetnē. Dažos gadījumos baltās svītras vai nepietiekami spilgta druka parādās pat pēc tonera atkārtotas izkļiedēšanas.

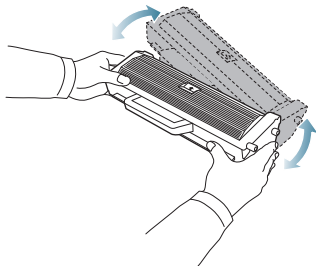
1. Atveriet augšējo pārsegu.


 Atverot augšējo pārsegu, pārbaudiet, vai ir aizvērts izvades tekne.

2. Izvelciet tonera kasetni.



3. Pilnībā apgrieziet kasetni piecas vai sešas reizes, lai vienmērīgi izkļiedētu toneri kasetnes iekšpusē.

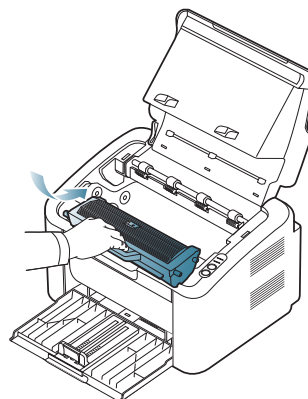


 Ja toneris nokļūst uz drēbēm, notīriet to ar sausu drānu un izmazgājiet drēbes aukstā ūdenī. Karstā ūdenī toneris iesūcas drēbē.

 Nepieskarieties tonera kasetnē esošajam cilindram vai attēlu apstrādes ierīcei. Lai nepieskartos, izmantojiet kasetnes rokturi.

- Iestrēguša papīra izņemšana
- Citu problēmu novēršana



4. Turiet tonera kasetni aiz roktura un lēnām ievietojiet to ierīces atverē. Kasetnes sānos esošie izciļņi un attiecīgās ierīces gropes palīdzēs pareizi nofiksēt kasetni paredzētajā vietā.



5. Aizveriet augšējo pārsegu. Pārlicinieties, vai pārsegs ir kārtīgi aizvērts.

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:

- Pārlicinieties, vai pielāgojamās vadotnes ir pareizi novietotas. (Sk. "Papīra ievietošana tekne" 33. lpp.)
- Neievietojiet tekne pārāk daudz materiālu. Pārlicinieties, 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 tekne.
- Izmantojiet tikai ieteikto apdrukājamo materiālu.
- Pārlicinieties, vai ieteiktā apdrukājamo materiāla puse tekne ir vērstā uz pareizo pusi (Sk. "Papīra ievietošana tekne" 33. lpp.)
- Ja veicat abpusēju drukāšanu, izdrukājiet pa vienai lapai, izmantojot  (Sk. "Drukāšana uz abām papīra pusēm (Manuāla)" 40. lpp.)
- Ja drukājat uz speciāla papīra, izdrukājiet pa vienai lapai, izmantojot  (Sk. "Manuālā padeve tekne" 33. lpp.)

Iestrēguša papīra izņemšana

Ja papīrs iestrēgst, gaismas diode 8V vadības panelī iedegas oranžā krāsā. Atrodiet un izņemiet iestrēgušo papīru.

Lai atsāktu drukāšanu pēc iestrēguša papīra izņemšanas, ir jāatver un jāaizver augšējais pārsegs.

 Lai izvairītos no papīra plīšanas, iestrēgušo papīru velciet ārā ļoti lēnām un uzmanīgi. Lai izņemtu iestrēgušo papīru, izpildiet nākamajās sadaļās esošās instrukcijas.

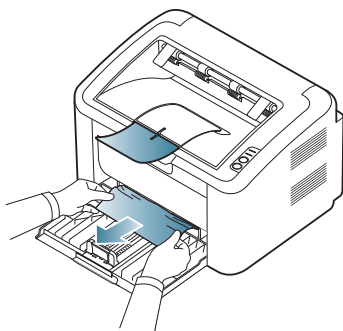
Teknē

 Noklikšķiniet uz šīs saites, lai atvērtu animāciju par iestrēguša papīra izņemšanu.

1. Ja izvades tekne ir atvērta, vispirms aizveriet to.
2. Atveriet un aizveriet augšējo pārsegu. Iestrēgušais papīrs automātiski tiek izstumts no ierīces. Pirms papīra izstumšanas no ierīces pārbaudiet, vai ir atvērta izvades tekne.

Ja papīrs netiek izstumts, pārejiet pie nākamās darbības.


3. Izņemiet iestrēgušo papīru, uzmanīgi velkot to taisni ārā.



Ja papīru velkot nevar izvilkt, vai ja šajā nodalījumā to neredzat, pārbaudiet ierīces iekšpusi. (Sk. "Ierīces iekšpusē" 54. lpp.)

Ierīces iekšpusē

 Noklikšķiniet uz šīs saites, lai atvērtu animāciju par iestrēguša papīra izņemšanu.

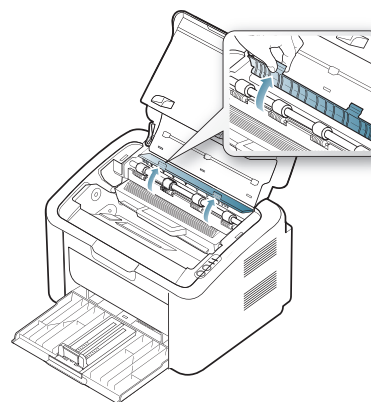
 Termofiksēšanas ierīces zona ir karsta. Esiet uzmanīgs, izņemot papīru no šī nodalījuma, lai neapdedzinātu pirkstus.

1. Ja izvades tekne ir atvērta, vispirms aizveriet to.
2. Atveriet un aizveriet augšējo pārsegu. Iestrēgušais papīrs automātiski tiek izstumts no ierīces. Pirms papīra izstumšanas no ierīces pārbaudiet, vai ir atvērta izvades tekne.

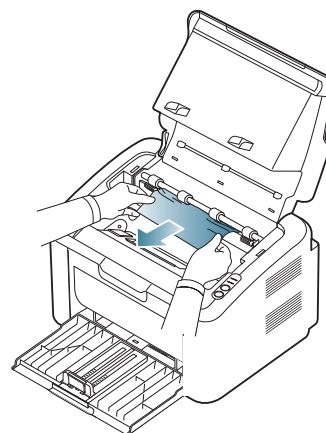
Ja papīrs netiek izstumts, pārejiet pie nākamās darbības.

3. Aizveriet izvades tekni un atveriet augšējo pārsegu.

4. Atveriet termofiksēšanas bloka pārsegu.

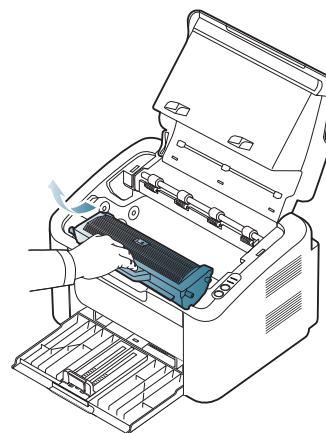


5. Izņemiet iestrēgušo papīru, uzmanīgi velkot to taisni ārā.

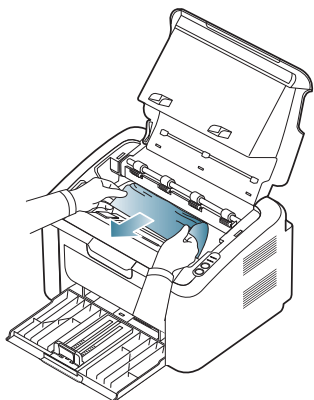


Ja neredzat iestrēgušo papīru, pārejiet pie nākamās darbības.

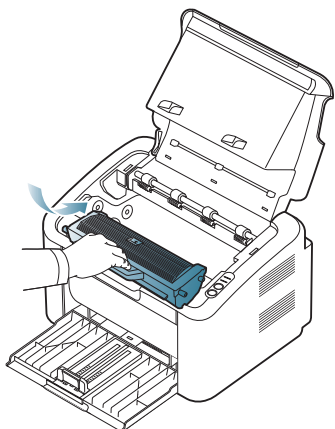
6. Izvelciet tonera kasetni.



7. Izņemiet iestrēgušo papīru, uzmanīgi velkot to taisni ārā.



8. Ievietojiet tonera kasetni atpakal ierīcē.



9. Aizveriet termofiksēšanas bloka pārsegu.

10. Aizveriet augšējo pārsegu un atveriet izvades tekni. Drukāšana automātiski tiek atsākta.

Citu problēmu novēršana

Tālāk esošajā tabulā ir uzskaitītas dažas iespējamās problēmas un ieteicamie risinājumi. Izpildiet ieteiktos risinājumus, līdz problēma tiek novērsta. Ja problēmu neizdodas novērst, sazinieties ar klientu apkalpošanas centra pārstāvi.


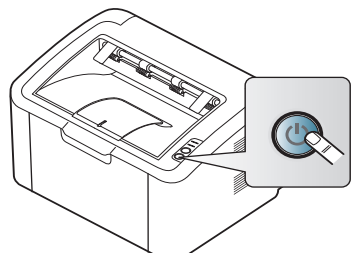
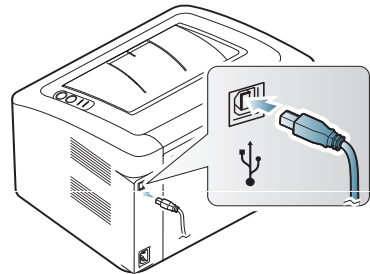
Informācija par citām problēmām:

- Sk. "Barošanas problēmas" 55. lpp.
- Sk. "Papīra padeves problēmas" 56. lpp.
- Sk. "Drukāšanas problēmas" 56. lpp.
- Sk. "Drukāšanas kvalitātes problēmas" 58. lpp.
- Sk. "Vispārīgas operētājsistēmas Windows problēmas" 60. lpp.
- Sk. "Vispārīgas operētājsistēmas Linux problēmas" 60. lpp.
- Sk. "Vispārīgas operētājsistēmas Macintosh problēmas" 61. lpp.

Barošanas problēmas



Noklikšķiniet uz šo saisti, lai atvērtu animāciju par barošanas problēmu novēršanu.

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 paneļa nospiediet pogu  (ieslēgšana/izslēgšana).  <ul style="list-style-type: none">• Atvienojiet ierīces kabeli un pievienojiet to no jauna. 

Papīra padeves problēmas

Situācija	Ieteiktie risinājumi
Drukāšanas laikā iestrēgst papīrs.	Izņemiet iestrēgušo papīru. (Sk. "Iestrēguša papīra izņemšana" 54. lpp.)
Papīrs salīp.	<ul style="list-style-type: none"> Pārbaudiet papīra maksimālo ietilpību tehnē. (Sk. "Apdrukājamo materiālu specifikācijas" 66. lpp.) Pārliedziniet, vai izmantojat pareizo papīra tipu. (Sk. "Apdrukājamo materiālu specifikācijas" 66. lpp.) Izņemiet papīru no teknes un palociet vai izvērsiet to. Papīra salīpšanas iemesls var būt mitri apstākļi. Nomainiet mitro papīru pret sausu.
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 jebkādu šķēršļu no ierīces iekšpusē. 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" 66. lpp.)
Papīrs turpina iestrēgt.	<ul style="list-style-type: none"> Teknē ir pārāk daudz papīra. Izņemiet lieko papīru no teknes. Ja drukājat uz speciālajiem materiāliem, izmantojiet manuālo padevēju. Tiek lietots nepareizs papīra tips. Izmantojiet tikai tādu papīru, kas atbilst ierīces specifikācijām. (Sk. "Apdrukājamo materiālu specifikācijas" 66. lpp.) Ierīcē var būt gruži. Atveriet augšējo pārsegu un izņemiet jebkādu gružu.
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.
Aploksnes tiek sašķiebtas vai padotas nepareizi.	Pārliedziniet, vai papīra vadotnes atduras pret abām aploksņu pusēm.

Drukāšanas problēmas

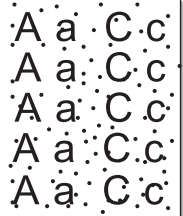
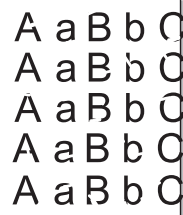
Situācija	Iespējamais iemesls	Ieteiktie risinājumi
Ierīce nedrukā.	Ierīce nesaņem strāvu.	Pārbaudiet strāvas vada savienojumus.
	Ierīce nav izvēlēta kā noklusējuma ierīce.	Izvēlieties savu ierīci par noklusējuma ierīci operētājsistēmā Windows.
	Pārbaudiet, vai ierīcei: <ul style="list-style-type: none"> Nav aizvērts augšējais pārsegs. Aizveriet augšējo pārsegu. Nav iestrēdzis papīrs. Izņemiet iestrēgušo papīru. (Sk. "Iestrēguša papīra izņemšana" 54. lpp.) Nav ievietots papīrs. Ievietojiet papīru. (Sk. "Papīra ievietošana tehnē" 33. 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 iestatījumus, lai pārliedzinātos, ka drukāšanas darbs tiek nosūtīts uz pareizo portu. Ja datoram ir vairāk nekā viens ports, pārliedziniet, vai ierīce ir pievienota pareizajam.
	Ierīce, iespējams, nav pareizi konfigurēta.	Pārbaudiet Printing Preferences , lai pārliedzinātos, ka visi drukāšanas iestatījumi ir pareizi. (Sk. "Drukāšanas preferenču atvēršana" 38. lpp.)
	Printera draiveris var būt instalēts nepareizi.	Salabojiet ierīces programmatūru. (Sk. "Draivera instalēšana ierīcei, kas ir pievienota ar USB kabeli" 27. 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 Printer Status vai Smart Panel.

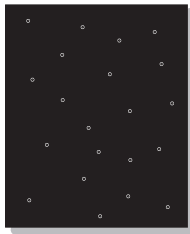
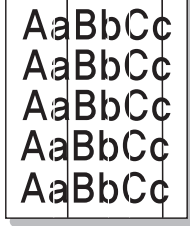

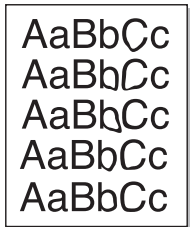
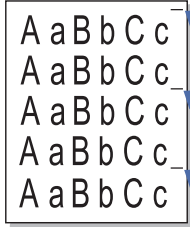
Situācija	Iespējamais iemesls	Ieteiktie risinājumi
Ierīce nedrukā.	Dokuments ir tik liels, ka datora cietajā diskā nepietiek vietas, lai piekļūtu drukāšanas darbam.	Atbrīvojiet datorā vairāk brīvas diska vietas, lai veiktu spolēšanu, un pēc tam mēģiniet drukāt.
Ierīce izvēlas apdrukājamo materiālu no nepareiza papīra avota.	Iespējams, logā Printing Preferences nav izvēlēta pareiza papīra opcija.	Daudzās lietojumprogrammās papīra avota izvēle ir atrodama zem cilnes Paper logā Printing Preferences . Izvēlieties pareizo papīra avotu. Skatiet printera draivera palīdzības ekrānu. (Sk. "Drukāšanas preferenču atvēršana" 38. 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. Papīra formāts un papīra formāta iestatījumi neatbilst.	Mainiet lapas orientāciju savā lietojumprogrammā. Skatiet printera draivera palīdzības ekrānu. Pārliedziniet, vai papīra formāts printera draivera iestatījumos atbilst papīram paplātē. Tāpat pārliedziniet, vai papīra formāts printera draivera iestatījumos atbilst papīra izvēlei jūsu lietotās lietojumprogrammas iestatījumos.
Ierīce drukā, bet teksts ir nepareizs, izkropļots vai nepilnīgs.	Ierīces kabelis ir atvienots vai bojāts. Ir izvēlēts nepareizs printera draiveris. Lietojumprogramma nedarbojas pareizi. Operētājsistēma nedarbojas pareizi.	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. Pārbaudiet lietojumprogrammas printera izvēles izvēlni, lai pārliedzinātos, vai ir izvēlēta jūsu ierīce. Pamēģiniet izdrukāt darbu no citas lietojumprogrammas. Izejiet no operētājsistēmas Windows un atsāknējiet datoru. Izslēdziet ierīci un ieslēdziet no jauna.

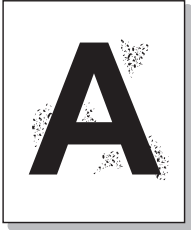
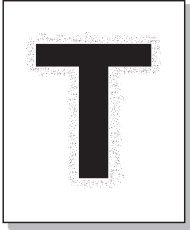
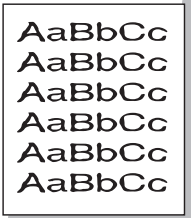
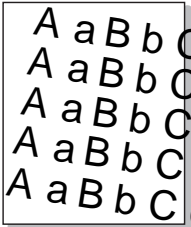
Situācija	Iespējamais iemesls	Ieteiktie risinājumi
Lapas tiek drukātas, bet tās ir tukšas.	Tonera kasetne ir bojāta vai tajā ir beidzies toneris.	Ja nepieciešams, atkārtoti izkļedējiet toneri. Ja nepieciešams, nomainiet tonera kasetni.
	Failā, iespējams, ir tukšas lapas.	Pārbaudiet failu, lai pārliedzinātos, ka tajā nav tukšu lapu.
	Dažas detaļas, piemēram, vadības ierīce vai panelis, iespējams, ir bojātas.	Sazinieties ar apkalpes centra pārstāvi.
Ierīce nedrukā PDF failus pareizi. Trūkst dažu grafiku, teksta vai attēlu.	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-rēķiņu papīra.	Neatbilst papīra formāts un papīra formāta iestatījumi.	Iestatiet pareizo papīra formātu loga Printing Preferences cilnes Paper opcijā Edit... (Sk. "Drukāšanas preferenču atvēršana" 38. lpp.)

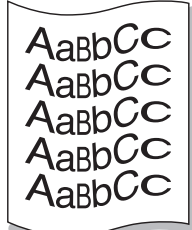
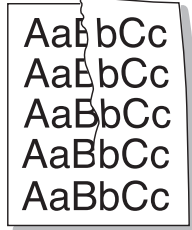
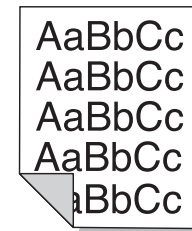

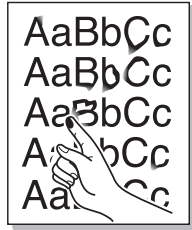
Drukāšanas kvalitātes problēmas

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 izbalējusī 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" 53. lpp.) Ja tas neuzlabo drukāšanas kvalitāti, ievietojiet jaunu tonera kasetni. Papīrs, iespējams, neatbilst papīra specifikācijai, piemēram, papīrs var būt pārāk mitrs vai raupjš. (Sk. "Apdrukājamo materiālu specifikācijas" 66. lpp.) Ja visa lapa ir gaiša, drukāšanas izšķirtspējas iestatījums ir pārāk zems vai ir ieslēgts tonera taupīšanas režīms. Pielāgojiet drukāšanas izšķirtspēju un izslēdziet tonera taupīšanas režīmu. Skatiet printera draivera palīdzības ekrānu. Izbalējušu vai izsmērētu defektu kombinācija var norādīt uz to, ka tonera kasetnei ir nepieciešama tīrīšana. (Sk. "Iekšpusē tīrīšana" 51. lpp.)
<p>Toneru traipi</p> 	<ul style="list-style-type: none"> Papīrs, iespējams, neatbilst specifikācijai, piemēram, tas var būt pārāk mitrs vai raupjš. (Sk. "Apdrukājamo materiālu specifikācijas" 66. lpp.) Pārneses rullītis, iespējams, ir netīrs. Izfīriert ierīces iekšpusi. Sazinieties ar apkalpes centra pārstāvi. Iespējams, nepieciešama papīra ceļa tīrīšana. Sazinieties ar apkalpes centra pārstāvi.
<p>Izrūkstošas 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. Pamēģiniet citu papīra marķi. (Sk. "Apdrukājamo materiālu specifikācijas" 66. lpp.) Papīra partija ir slikta. Ražošanas procesi var būt par iemeslu tam, ka daži apgabali nepieņem toneri. Pamēģiniet cita tipa papīru vai citu papīra marķi. Izmainiet printera opcijas un pamēģiniet vēlreiz. Atveriet logu Printing Preferences, noklikšķiniet uz cilnes Paper un iestatiet tipu Thick. (Sk. "Drukāšanas preferenču atvēršana" 38. lpp.) Ja šīs darbības neatrisina problēmu, sazinieties ar apkalpes centra pārstāvi.

Situācija	Ieteiktie risinājumi
<p>Balti plankumi</p> 	<p>Ja 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, tāpēc attēla pārneses rullītis var būt netīrs. Izfīriert ierīces iekšpusi. (Sk. "Iekšpusē tīrīšana" 51. lpp.) Iespējams, nepieciešama papīra ceļa tīrīšana. (Sk. "Iekšpusē tīrīšana" 51. lpp.)
<p>Vertikālas līnijas</p> 	<p>Ja lapā parādās vertikālas svītras:</p> <ul style="list-style-type: none"> Toneru kasetnes virsma (cilindra daļa) ierīces iekšpusē, iespējams, ir saskrāpēta. Izņemiet tonera kasetni un ievietojiet jaunu. (Sk. "Toneru kasetnes maiņa" 62. lpp.) <p>Ja lapā parādās baltas vertikālas svītras:</p> <ul style="list-style-type: none"> Iespējams, lāzera skenēšanas ierīces detaļa ierīces iekšpusē ir netīra. (Sk. "Iekšpusē tīrīšana" 51. lpp.)
<p>Melns fons</p> 	<p>Ja fona ēnojuma apjoms kļūst nepieņemams:</p> <ul style="list-style-type: none"> Sāciet izmantot papīru ar mazāku svaru. (Sk. "Apdrukājamo materiālu specifikācijas" 66. lpp.) Pārbaudiet vides apstākļus: ļoti sausi 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" 62. lpp.)
<p>Ar toneri nosmērētas vietas</p> 	<p>Ja toneris tiek izsmērēts uz lapas:</p> <ul style="list-style-type: none"> Izfīriert ierīces iekšpusi. (Sk. "Iekšpusē tīrīšana" 51. lpp.) Pārbaudiet papīra tipu un kvalitāti. (Sk. "Apdrukājamo materiālu specifikācijas" 66. lpp.) Izņemiet tonera kasetni un tad ievietojiet jaunu. (Sk. "Toneru kasetnes maiņa" 62. lpp.)
<p>Vertikāli atkārtotie 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 problēma joprojām atkārtojas, izņemiet tonera kasetni un ievietojiet jaunu. (Sk. "Toneru kasetnes maiņa" 62. 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.


Situācija	Ieteiktie risinājumi
<p>Daiņu izkliede fonā</p> 	<p>Daiņu izkliede fonā rodas, tonera daiņām nejaušā secībā izkaisoties uz drukātās lapas.</p> <ul style="list-style-type: none"> Papīrs, iespējams, ir pārāk mitrs. Mēģiniet drukāt, izmantojot jauna papīra partiju. Neatveriet papīra iepakojumu, līdz tas nav nepieciešams, lai papīrs neuzsūktu pārāk daudz mitruma. Ja daiņu izkliede fonā parādās uz aplokšnes, mainiet drukāšanas izkārtojumu, lai izvairītos no drukāšanas uz apgabaliem, kas sakrīt ar šuvēm otrā pusē. Drukāšana uz šuvēm var izraisīt problēmas. Ja daiņu izkliede fonā nokļāj visu drukātās lapas virsmu, pielāgojiet drukāšanas kvalitāti, izmantojot savu lietojumprogrammu vai logā Printing Preferences. (Sk. "Drukāšanas preferenču atvēršana" 38. lpp.)
<p>Ap rakstzīmēm treknrakstā vai attēliem ir redzamas tonera daiņas</p> 	<p>Iespējams, ka toneris nav paredzēts lietošanai ar šo papīra tipu.</p> <ul style="list-style-type: none"> Mainiet printera opciju un mēģiniet vēlreiz. Atveriet logu Printing Preferences, noklikšķiniet uz cilnes Paper un iestatiet papīra tipu uz Recycled.
<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. Pamēģiniet citu papīru. (Sk. "Apdrukājamo materiālu specifikācijas" 66. lpp.)
<p>Sašķiebtā lapa</p> 	<ul style="list-style-type: none"> Pārlicinieties, vai papīrs ir ievietots pareizi. Pārbaudiet papīra tipu un kvalitāti. (Sk. "Apdrukājamo materiālu specifikācijas" 66. lpp.) Pārlicinieties, vai vadotnes nav piestumtas pārāk cieši pie papīra kaudzes vai pārāk tālu no tās.

Situācija	Ieteiktie risinājumi
<p>Salocīšanās vai viļņveidīgs raksts</p> 	<ul style="list-style-type: none"> Pārlicinieties, vai papīrs ir ievietots pareizi. Pārbaudiet papīra tipu un kvalitāti. Gan augsta temperatūra, gan mitrums var likt lapai salocīties. (Sk. "Apdrukājamo materiālu specifikācijas" 66. 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"> Pārlicinieties, vai papīrs ir ievietots pareizi. Pārbaudiet papīra tipu un kvalitāti. (Sk. "Apdrukājamo materiālu specifikācijas" 66. lpp.) Apgrieziet papīra kaudzi tehnē otrādi. Pamēģiniet arī pagriezt papīru tehnē par 180°.
<p>Izdruku aizmugure ir netīra</p> 	<p>Pārbaudiet, vai nav tonera noplūdes. Iztīriet ierīces iekšpusi. (Sk. "Iekšpuses tīrīšana" 51. lpp.)</p>
<p>Tirtoņa krāsa vai melnas lapas</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. "Tonera kasetnes maiņa" 62. lpp.) Ierīcei, iespējams, ir nepieciešams remonts. Sazinieties ar apkalpes centra pārstāvi.
<p>Izplūdis toneris</p> 	<ul style="list-style-type: none"> Iztīriet ierīces iekšpusi. (Sk. "Iekšpuses tīrīšana" 51. lpp.) Pārbaudiet papīra tipu un kvalitāti. (Sk. "Apdrukājamo materiālu specifikācijas" 66. lpp.) Izņemiet tonera kasetni un ievietojiet jaunu. (Sk. "Tonera kasetnes maiņa" 62. lpp.) Ja problēmu novērst neizdodas, ierīcei, iespējams, nepieciešams remonts. Sazinieties ar apkalpes centra pārstāvi.

Situācija	Ieteiktie risinājumi
<p>Tukšas vietas rakstzīmēs</p> 	<p>Tukšas vietas rakstzīmēs ir balti apgabali rakstzīmju daļās, kurām vajadzētu būt tīroņa 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. Iespējams, papīrs neatbilst papīra specifikācijām. (Sk. "Apdrukājamo materiālu specifikācijas" 66. lpp.)
<p>Horizontālas svītras</p> 	<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. "Tonera kasetnes maiņa" 62. lpp.) Ja problēmu novērst neizdodas, ierīcei, iespējams, nepieciešams remonts. Sazinieties ar apkalpes centra pārstāvi.
<p>Salocīšanās</p> 	<p>Ja apdrukātais papīrs ir salocījies 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 logu Printing Preferences, noklikšķiniet uz cilnes Paper un iestatiet tipu Thin. (Sk. "Drukāšanas preferenču atvēršana" 38. lpp.)


Vispārīgas operētājsistēmas Windows problēmas

Situācija	Ieteiktie risinājumi
<p>Instalēšanas laikā tiek parādīts paziņojums "File in Use".</p>	<p>Aizveriet visas lietojumprogrammas. Noņemiet visu programmatūru no startēšanas grupas un restartējiet operētājsistēmu Windows. Pārinstalējiet printera draiveri.</p>
<p>Tiek parādīti paziņojumi "General Protection Fault", "Exception OE", "Spool 32" vai "Illegal Operation".</p>	<p>Aizveriet visas lietojumprogrammas, atsāknējiet operētājsistēmu Windows un mēģiniet drukāt vēlreiz.</p>
<p>Tiek parādīti paziņojumi "Fail To Print", "A printer timeout error occurred".</p>	<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	Ieteiktie risinājumi
<p>Ierīce nedrukā.</p>	<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. Pārbaudiet, vai jūsu lietojumprogramma neizmanto kādu speciālu drukāšanas opciju, 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.
<p>Ierīce nedrukā lapas pilnībā un izdruka ir tikai uz puses no lapas.</p>	<p>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.</p>
<p>Drukājot dokumentu, radās kļūda "Cannot open port device file".</p>	<p>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 portu, pēkšņi aizverot draiveri, ports paliek bloķēts un nepieejams nākamajiem drukāšanas darbiem. Ja rodas šāda situācija, mēģiniet atbrīvot portu, logā Port configuration izvēloties Release port.</p>

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

Vispārīgas operētājsistēmas Macintosh problēmas

situācija	Ieteiktie 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 fonu 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.	Pārliedzieties, 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 jūsu 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

 Pieejamie piederumi dažādās valstīs var atšķirties. Lai iegūtu pieejamo piederumu sarakstu, sazinieties ar savu tirdzniecības pārstāvi.

Kā iegādāties

Lai pasūtītu Samsung autorizētas rezerves daļas, piederumus un apkopes detaļas, sazinieties ar vietējo Samsung izplatītāju vai mazumtirgotāju, pie kura iegādājāties savu ierīci. Varat arī apmeklēt vietni www.samsung.com/supplies, 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:

Modeļa Numurs


- 104 (MLT-D104S): Pieejams visās valstīs, izņemot tās, kas uzskaitītas sarakstā Reģions A un Reģions B.
- 1042 (MLT-D1042S): Reģions A^a
- 1043 (MLT-D1043S): Reģions B^b:
- 104 (MLT-D104X): Nav pieejams visās valstīs.


*Lai iegūtu informāciju par pieejamību, skatiet vietējo Samsung tīmekļa vietni.


a. 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.

b. Reģions B: Bangladeša, Indija, Ķīna, Nepāla, Ukraina, Vjetnama.

Par to, kā nomainīt tonera kasetni, sk. "Tonera kasetnes maiņa" 62. lpp.

 Atkarībā no lietotajām opcijām 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 materiāli nebūs savietojami ar jūsu ierīci, jo to 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.

- Pieejamās apkopes detaļas
- Toneru kasetnes maiņa

Pieejamās apkopes detaļas

Lai izvairītos no drukāšanas kvalitātes un papīra padeves problēmām, kas rodas nolietotu detaļu dēļ, un lai uzturētu ierīci vislabākajā darba stāvoklī, pēc norādītā lapu skaita izdrukāšanas vai tad, ja ir beidzies katra atsevišķā vienuma darbmūžs, ir jānomaina tālāk minētās detaļas.


Detaļas	Vidējais rādītājs ^a	Detaļas nosaukums
Pārneses rullītis	Aptuveni 30 000 lapas	ROLLER-TRANSFER
Termofiksēšanas bloks	Aptuveni 30 000 lapas	FUSER
Papīra padeves rullītis	Aptuveni 30 000 lapas	ROLLER-PICK UP

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

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.

Toneru kasetnes maiņa


 Noklikšķiniet uz šo saiti, lai atvērtu animāciju par tonera kasetnes maiņu.

Kad tonera kasetnei beidzas aptuvenais ekspluatācijas laiks,

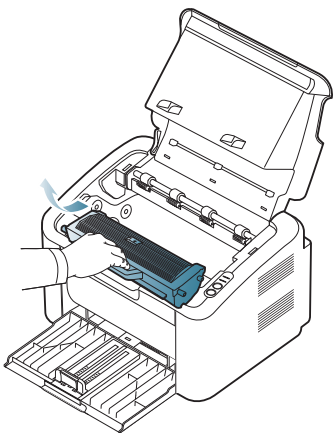
- Datorā tiek parādīts programmas Printer Status vai Smart Panel logs, kurā ir redzams paziņojums par tonera kasetnes nomaiņu.
- Ierīce pārtrauc drukāšanu.

Šajā brīdī tonera kasetne ir jānomaina. Uzziniet jūsu ierīcē lietotā tonera kasetnes modeļa numuru (Sk. "Pieejamās rezerves daļas" 62. lpp.)

1. Atveriet augšējo pārsegu.

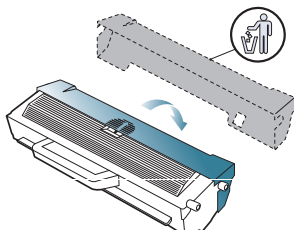
 Atverot augšējo pārsegu, pārbaudiet, vai izvades tekne ir aizvērta.

2. Izvelciet tonera kasetni.

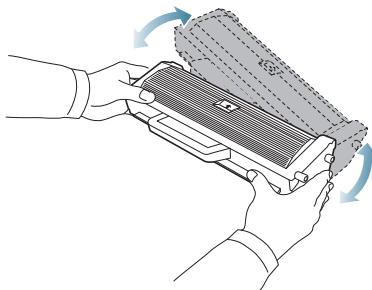



3. Izņemiet jaunu tonera kasetni no tās iepakojuma.


4. Noņemiet vāciņu, kas aizsargā tonera kasetni.



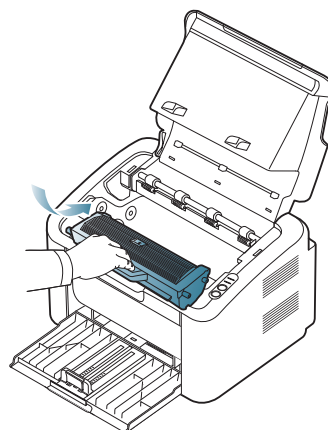
5. Lēnām sakratiet kasetni no vienas puses uz otru piecas vai sešas reizes, lai vienmērīgi izkliedētu toneri kasetnes iekšpusē. Tas nodrošinās maksimālu kopiju skaitu, izmantojot vienu kasetni.



 Ja toneris nokļūst uz drēbēm, notīriet to ar sausu drānu un izmazgājiet drēbes aukstā ūdenī. Karstā ūdenī toneris iesūcas drēbē.

 Nepieskarieties tonera kasetnē esošajam cilindram vai attēlu apstrādes ierīcei. Lai nepieskartos, izmantojiet kasetnes rokturi.

6. Turiet tonera kasetni aiz roktura un lēnām ievietojiet to ierīces atverē. Izciļņi kasetnes malās un attiecīgās gropes ierīcē palīdzēs kasetnei nokļūt vajadzīgajā pozīcijā, līdz tā pilnībā nofiksējas savā vietā.




7. Aizveriet augšējo pārsegu. Pārliecinieties, ka pārsegs ir kārtīgi aizvērts.

Specifikācijas

Šajā nodaļā ir raksturotas ierīces galvenās specifikācijas.

Šajā nodaļā ir sadaļas:

- Aparatūras specifikācijas
- Vides specifikācijas
- Elektriskās specifikācijas
- Apdrukājamo materiālu specifikācijas

 Zemāk 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	184 mm (7,24 collas)
	Dziļums	224 mm (8,82 collas)
	Platums	341 mm (13,43 collas)
Svars	bez attēlu apstrādes kasetnes	4,2 kg (9,26 mārciņas)

Vides specifikācijas

Vienums		Apraksts
Trokšņu līmenis ^a	Gatavības režīms	26 dB(A)
	Drukāšanas režīms	50 dB(A)
Temperatūra	Ekspluatācija	no 10 līdz 32°C (no 50 līdz 90°F)
	Glabāšana (neizsaiņota)	no 0 līdz 40°C (no 32 līdz 104°F)
Mitrums	Ekspluatācija	no 10 līdz 80% RH
	Glabāšana (neizsaiņota)	no 20 līdz 80% 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 270 W
	Gatavības režīmā	Mazāk nekā 40 W
	Enerģijas taupīšanas režīmā	Mazāk nekā 2,8 W
	Izslēgtā režīmā	Mazāk nekā 0,45 W

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

Apdrukājamo materiālu specifikācijas

Tips	Formāts	Izmēri	Apdrukājamo materiālu svars ^a /ietilpība ^b	
			Tekne	Manuālā padeve teknē
Parasts papīrs	Letter	216 x 279 mm (8,50 x 11,00 collas)	No 60 līdz 120 g/m ² (no 16 līdz 32 mārciņām) • 150 loksnes, 80 g/m ² (20 mārciņas)	No 60 līdz 163 g/m ² (no 16 līdz 43 mārciņām) • 1 loksnes manuāla padeve teknē
	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 (8,27 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 0 collas)		
	A5	148 x 210 mm (5,83 x 8,27 collas)		
Aploksne	Envelope Monarch	98 x 191 mm (3,87 x 7,50 collas)	No 75 līdz 90 g/m ² (no 20 līdz 24 mārciņām) • 1 loksnes manuāla padeve teknē	
	Envelope No. 10	105 x 241 mm (4,12 x 9,50 collas)		
	Envelope DL	110 x 220 mm (4,33 x 8,66 collas)		
	Envelope C5	162 x 229 mm (6,38 x 9,02 collas)		
Biezs papīrs	Sk. sadaļu Parasts papīrs	Sk. sadaļu Parasts papīrs	90 g/m ² (24 mārciņas) • 140 loksnes	No 90 līdz 163 g/m ² (no 24 līdz 43 mārciņām) • 1 loksnes manuāla padeve teknē
Plāns papīrs	Sk. sadaļu Parasts papīrs	Sk. sadaļu Parasts papīrs	No 60 līdz 70 g/m ² (no 16 līdz 19 mārciņām) • 1 loksnes manuāla padeve teknē	
Caurspīdīgā plēve	Letter, A4	Sk. sadaļu Parasts papīrs	No 138 līdz 146 g/m ² (no 37 līdz 39 mārciņām) • 1 loksnes manuāla padeve teknē	
Uzlīmes^c	Letter, Legal, US Folio, A4, JIS B5, ISO B5, Executive, A5	Sk. sadaļu Parasts papīrs	No 120 līdz 150 g/m ² (no 32 līdz 40 mārciņām) • 1 loksnes manuāla padeve teknē	
Kartišu papīrs	Letter, Legal, US Folio, A4, JIS B5, ISO B5, Executive, A5	Sk. sadaļu Parasts papīrs	No 105 līdz 163 g/m ² (no 28 līdz 43 mārciņām) • 1 loksnes manuāla padeve teknē	
Minimālais lielums (pielāgots)		76 x 183 mm (3,00 x 7,20 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 teknē pa vienai.

b. Maksimālā ietilpība var atšķirties atkarībā no apdrukājamo materiālu svara, biezuma un vides apstākļiem.

c. Gludums: no 100 līdz 250 (sheffield).

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
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

802.11b/g tehnoloģijā var izmantot vienu un to pašu aparāturu un lietot 2,4 GHz frekvences joslu. 802.11b atbalsta joslas platumu līdz 11 Mb/s; 802.11g — līdz 54 Mb/s. 802.11b/g ierīcēs reizēm var rasties traucējumi, ko rada mikroviļņu krānsis, bezvadu tālruņi un Bluetooth ierīces.

Piekļuves punkts

Piekļuves punkts (AP) vai bezvadu piekļuves punkts (WAP) ir ierīce, kas bezvadu lokālajā tīklā (WLAN) savieno bezvadu sakaru ierīces un ir centrālais WLAN radio signālu pārraidītājs un uztvērējs.

ADF

Automātiskais dokumentu padevējs (ADF) ir skenēšanas iekārta, kas automātiski padod jaunu papīra loksni, lai ierīce uzreiz varētu noskenēt noteiktu dokumentu daudzumu.

AppleTalk

AppleTalk ir patentēts protokolu komplekts, ko datoru tīklošanai izstrādājis uzņēmums Apple, Inc. Tas bija iekļauts pirmajā Macintosh datorā (1984); šobrīd tā vietā Apple lieto TCP/IP tīklošanu.

Bitu Dziļums

Datorgrafikas termins, ar ko apzīmē bitu skaitu, kas lietots, lai bitkartētā attēlā attēlotu viena pikseļa krāsu. Jo lielāks krāsu dziļums, jo plašāks dažādu krāsu klāsts. Palielinoties bitu skaitam, iespējamo krāsu skaits krāsu kartē 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

Lādiņaistes matrice (CCD) ir aparātūra, kas ļauj veikt skenēšanu. CCD fiksēšanas mehānismu izmanto arī, lai fiksētu CCD moduli un nepieļautu bojājumu rašanos ierīces pārvietošanas laikā.

Komplektēšana

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

Vadības Panelis

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

Aizpildījums

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

CSV

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

DADF

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

Noklusējums

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

DHCP

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

DIMM

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

DLNA

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

DNS

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

Punktmatricas Printeris

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

DPI

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

DRPD

Atšķirīgu Zvanu Noteikšana. Atšķirīgu Zvanu noteikšana ir tālruņa sakaru uzņēmuma pakalpojums, kas lietotājam ļauj vienā tālruņa līnijā izmantot vairākus atšķirīgus tālruņa numurus.

Abpusēja druka

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

Noslodzes Cikls

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

ECM

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

Emulācija

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

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

Ethernet

Ethernet ir kadru struktūras datoru tīklošanas tehnoloģija lokālajiem tīkliem (LAN). Tā nosaka OSI modeļa fiziskā slāņa vadojumu un

signalizēšanu un multivides piekļuves vadības (MAC)/datu posma slāņa kadru formātus un protokolus. Ethernet lielākoties ir standartizēts kā IEEE 802.3. Kopš 1990 gadiem tas kļuvis par visvairāk lietoto LAN tehnoloģiju.

EtherTalk

Protokolu komplekts, ko datoru tīklošanai izstrādājis uzņēmums Apple Computer. Tas bija iekļauts pirmajā Macintosh datorā (1984); šobrīd tā vietā Apple lieto TCP/IP tīklošanu.

FDI

Ārējo ierīču interfeiss (FDI) ir ierīcē iebūvēta karte, kas ļauj pievienot trešās puses ierīces, piemēram, ierīces ar monētu mehānismu vai karšu lasītājus. Tādējādi ar printeri var sniegt drukāšanas pakalpojumus par maksu.

FTP

Failu pārsūtīšanas protokols (FTP) ir bieži lietots failu apmaiņas protokols jebkurā tīklā, kas atbalsta TCP/IP protokolu (piemēram, internetā vai iekštīklā).

Termofiksēšanas Bloks

Lāzerprintera daļa, kas uzkausē toneri uz apdrukājamā materiāla. To veido karsts rullītis un spiediena rullītis. Kad toneris ir pārnest uz papīra, termofiksēšanas bloks ar karstumu un spiedienu to nofiksē uz papīra, tādēļ no lāzerprintera izvadītais papīrs ir silts.

Vārteja

Savienojums starp datortīkliem vai starp datortīklu un tālruņa līniju. Tas ir ļoti izplatīts, jo pieeju citam datoram vai tīklam sniedz dators vai tīkls.

Pelēkuma skala

Pelēkie toņi, kas attēlo gaišās un tumšās daļas attēlā, ja krāsaini attēli tiek pārvērsti pelēkajos toņos. Krāsas tiek attēlotas kā dažādi pelēkie toņi.

Pustoņi

Attēla tips, kas līdzinās pelēko toņu attēlam, jo tajā izmantots dažāds punktu skaits. Intensīvu krāsu zonas veido liels punktu skaits, gaišākas zonas veido mazāks punktu skaits.

HDD

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

IEEE

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

IEEE 1284

Paralēlā porta standartu 1284 izstrādāja Elektronikas un elektrotehnikas inženieru institūts (IEEE). Ar terminu "1284-B" apzīmē īpašu savienotāja

tipu paralēlā kabeļa galā, kas tiek savienots ar perifērijas ierīci (piemēram, printeri).

Iekštīkls

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

IP adrese

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

IPM

Attēli minūtē (IPM) ir printera darbības ātruma mērīšanas veids. IPM ātrums norāda, cik daudz vienusējū lokšņu printeris var izdrukāt vienā minūtē.

IPP

Interneta drukāšanas protokols (IPP) ir drukāšanas, drukas darbu pārvaldīšanas, apdrukājamā papīra lieluma, izšķirtspējas un citu vienumu standarta protokols. IPP var lietot lokāli vai internetā simtiem printeru. Tas atbalsta piekļuves vadību, autentifikāciju un šifrēšanu, tādēļ tas ir plašāk izmantojams un drošāks drukāšanas risinājums nekā vecāki protokoli.

IPX/SPX

Ar IPX/SPX apzīmē Intertīkla Pakešu Apmaiņu/Secīgo Pakešu Apmaiņu. Tas ir tīklošanas protokols, ko lieto operētājsistēmās Novell NetWare. IPX un SPX nodrošina savienojuma pakalpojumus līdzīgi kā TCP/IP; IPX protokols ir līdzīgs IP protokolam, bet SPX — TCP protokolam. IPX/SPX galvenokārt tika izstrādāts lokālajiem tīkliem (LAN), tas ir ļoti efektīvs protokols šim nolūkam (parasti tā veikspēja lokālajā tīklā ir lielāka nekā TCP/IP veikspēja).

ISO

Starptautiskā standartizācijas organizācija (ISO) ir starptautiska standartu izstrādāšanas institūcija, ko veido valstu standartu institūciju pārstāvji. Tā izstrādā vispasaules rūpniecības un komerciālos standartus.

ITU-T

Starptautiskā telekomunikāciju savienība ir starptautiska organizācija, kas nodibināta, lai standartizētu un regulētu starptautisko radiokomunikāciju un telekomunikāciju. Tās galvenajos pienākumos ietilpst standartu izstrādāšana, radiofrekvenču spektra piešķiršana un starpsavienojumu pasākumu organizēšana starp dažādām valstīm, lai varētu veikt starptautiskus tālruņa zvanus. Nosaukuma ITU-T daļa "T" nozīmē telekomunikāciju.

ITU-T diagramma Nr. 1

ITU-T izdota standartizēta pārbaudes diagramma par dokumentu faksimilu pārsūtīšanu.

JBIG

Apvienotās divlīmeņu attēlu ekspertu grupas standarts (JBIG) ir attēlu saspiešanas standarts, kurā attēls tiek saspiests, nezaudējot precizitāti un kvalitāti. Standarts izstrādāts bināro attēlu, īpaši faksu, saspiešanai, bet to var lietot arī citiem attēliem.

JPEG

Apvienotās fotoekspertu grupas standarts (JPEG) ir visbiežāk lietotā fotoattēlu zudumradošās saspiešanas standarta metode. Tas ir formāts, ko lieto fotoattēlu glabāšanai un pārsūtīšanai globālajā tīmeklī.

LDAP

Direktoriju vieglpiekļuves protokols (LDAP) ir tīklošanas protokols, kas paredzēts TCP/IP vidē darbojošos direktoriju pakalpojumu vaicājumiem un modificēšanai.

LED

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

MAC adrese

Vides piekļuves vadības (MAC) adrese ir unikāls identifikators, kas saistīts ar tīkla adapteri. MAC adrese ir unikāls 48 bitu identifikators, ko parasti pieraksta ar 12 heksadecimālām rakstzīmēm, kas sagrupētas pāros (piemēram, 00-00-0c-34-11-4e). Šo adresi aparatūras ražotājs parasti iekodē tīkla interfeisa kartē (NIC), un maršrutētāji to lieto kā iekārtu atrašanās vietas noteikšanas palīgīdzekli lielos tīklos.

MFP

Daudzfunkcionāla perifērijas ierīce (MFP) ir biroja iekārta, kurā apvienotas printera, kopētāja, faksa aparāta, skenētāja un citas funkcijas.

MH

Modificētā Hafmana kodēšana (MH) ir saspiešanas metode, ar kuru tiek samazināts datu apjoms, kas jāpārsūta starp faksa aparātiem, lai pārsūtītu attēlu atbilstoši ITU-T standartam T.4. MH ir simbolu secības kodēšanas shēma, kas balstīta uz kodu grāmatu, un optimizēta, lai efektīvi saspiestu tukšo vietu. Tā kā vairumu faksu veido tukšas vietas, tādējādi tiek minimizēts lielākās daļas faksu pārsūtīšanas laiks.

MMR

Modificēta modificētā lasīšanas kodēšana (MMR) ir saspiešanas metode, kas ieteikta ITU-T standartā T.6.

Modems

Ierīce, kas modulē nesēja signālu, lai kodētu ciparu informāciju, un demodulē nesēja signālu, lai atkodētu pārraidīto informāciju.

MR

Modificētā lasīšanas kodēšana (MR) ir saspiešanas metode, kas ieteikta ITU-T standartā T.4. MR kodē pirmo noskenēto rindiņu, izmantojot MH metodi. Nākamā rindiņa tiek salīdzināta ar pirmo, tiek noteiktas atšķirības, kas pēc tam tiek kodētas un pārraidītas.

NetWare

Tīkla operētājsistēma, ko izstrādājis uzņēmums Novell, Inc. Sākotnēji tajā tika lietots kooperatīvais vairākuzdevumu režīms, lai datorā darbinātu dažādus pakalpojumus, bet tīkla protokolu pamatā tika izmantots prototipa Xerox XNS steks. Pašlaik NetWare atbalsta gan TCP/IP, gan IPX/SPX protokolus.

OPC

Organiskais fotovadītājs (OPC) ir mehānisms, kas drukai izveido virtuālu attēlu, izmantojot lāzerprintera izstaroto lāzera staru; parasti tas ir zaļā vai rūsas krāsā un cilindriskas formas.

Attēlu apstrādes ierīce, kuras cilindra virsma ar laiku, printerim darbojoties, nolietojas, tādēļ cilindrs ir pareizi jānomaina, jo, saskaroties ar kasetnes attīstītājsuku, tīrīšanas mehānismu un papīru, cilindrs sāk nolietoties.

Oriģināls

Pirmais eksemplārs, piemēram, dokumenta, fotogrāfijas, teksta un cita materiāla pirmais eksemplārs, kas tiek kopēts, reproducēts vai pārveidots, lai izgatavotu citus eksemplārus, bet kas pats nav kopēts vai atvasināts no cita materiāla.

OSI

Atvērto sistēmu starpsavienojums (OSI) ir komunikāciju modelis, ko izstrādājusi Starptautiskā Standartizācijas Organizācija (ISO). OSI piedāvā standarta moduļāru pieeju tīkla izveidei, sadalot nepieciešamo sarežģīto funkciju komplektu atsevišķos pārvaldāmos funkcionālajos slāņos. Šie slāņi ir šādi (no augšējā slāņa līdz apakšējam): lietojumslānis, attēlošanas, sesijas, transporta, tīkla, datu posma un fiziskais slānis.

PABX

Privātā automātiskā atzara centrāle (PABX) ir automātiska tālrunu komutācijas sistēma privātā uzņēmumā.

PCL

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

PDF

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

PostScript

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

Printera draiveris

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

Apdrukājamais Materiāls

Materiāli, piemēram, papīrs, aplokšnes, etiķetes un transparenti, ko var lietot printerī, skenerī, faksas 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

Izveides lietotāju attālās autentifikācijas pakalpojums (RADIUS) ir attālās lietotāju autentifikācijas un uzskaites protokols. Izmantojot protokolu RADIUS, iespējams centralizēti pārvaldīt autentifikācijas datus, piemēram, lietotājnāvadus un paroles, lietojot koncepciju AAA (autentifikācija, autorizācija un uzskaitē), lai pārvaldītu piekļuvi tīklam.

Izšķirtspēja

Attēla asums, ko mēra punktos collā (DPI). Jo lielāks DPI, jo lielāka izšķirtspēja.

SMB

Servera ziņojumu bloks (SMB) ir tīkla protokols, ko galvenokārt lieto failu, printeru, seriālo portu un dažāda veida komunikācijas koplietošanai starp tīkla mezgliem. Tas nodrošina arī autentificētu starpprocesu komunikācijas mehānismu.

SMTP

Vienkāršais pasta pārsūtīšanas protokols (SMTP) ir e-pasta pārsūtīšanas standarts internetā. SMTP ir samērā vienkāršs teksta bāzes protokols, kurā tiek norādīts viens vai vairāki ziņojuma saņēmēji, pēc tam ziņojuma teksts tiek pārsūtīts. Tas ir klientservera protokols, kurā klients nosūta e-pasta ziņojumu serverim.

SSID

Pakalpojumu kopas identifikators (SSID) ir bezvadu lokālā tīkla (WLAN) nosaukums. Visas bezvadu ierīces WLAN tīklā lieto vienu un to pašu SSID identifikatoru, lai sazinātos cita ar citu. SSID identifikatori ir reģistrēti un to maksimālais garums ir 32 rakstzīmes.

Apakštīkla Maska

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

TCP/IP

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

TCR

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

TIFF

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

Tonera Kasetne

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

TWAIN

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

UNC Ceļš

Universālā Nosaukumdošanas Metode (UNC) ir standarta veids, kā piekļūt tīkla koplietojumiem operētājsistēmās Windows NT un citos Microsoft produktos. UNC ceļa formāts ir šāds: \\<servera nosaukums>\<koplietojuma nosaukums>\<papildu direktorijs>

URL

Vienotais resursu vietrādis (URL) ir globāla dokumentu un resursu adrese Internetā. Pirmā adreses daļa norāda, kuru protokolu lietot, otrajā daļā norādīta IP adrese vai domēna nosaukums, kurā atrodas resurss.

USB

Universālā seriālā kopne (USB) ir standarts, ko izstrādājis uzņēmums USB Implementers Forum, Inc., lai perifērijas ierīces savienotu ar datoru. Atšķirībā no paralēlajiem portiem USB ir izstrādāts, lai vienlaicīgi savienotu vienu datora USB portu ar vairākām perifērijas ierīcēm.

Ūdenszīme

Ūdenszīme ir atpazīstams attēls vai raksts papīrā, kas redzams gaišāks, skatoties pret gaismu. Ūdenszīmes pirmoreiz tika ieviestas 1282 gadā Boloņā, Itālijā; papīra izgatavotāji to lietoja, lai apzīmētu savu izstrādājumu; tās tiek lietotas arī pastmarkās, naudas zīmēs un citos valsts dokumentos, lai aizsargātu pret viltošanu.

WEP

Vadu ekvivalentais privātums (WEP) ir drošības protokols, kas noteikts standartā IEEE 802.11 un paredzēts tam, lai nodrošinātu to pašu drošības līmeni kā vadu lokālajā tīklā. WEP nodrošina drošību, šifrējot radiofrekvencē pārraidāmos datus, lai pārraides laikā tie būtu aizsargāti.

WIA

Windows attēlveidošanas arhitektūra (WIA) ir attēlveidošanas arhitektūra, kas sākotnēji tika ieviesta operētājsistēmā Windows Me un Windows XP. Šajās operētājsistēmās skenēšanu var sākt, izmantojot ar WIA saderīgu skeneri.

WPA

Wi-Fi aizsargātā pieeja (WPA) ir bezvadu (Wi-Fi) datortīklu nodrošināšanas sistēmu klase, kas tika izstrādāta, lai uzlabotu WEP drošības līdzekļus.

WPA-PSK

WPA-PSK (WPA Iepriekš Koplietotā Atslēga) ir īpašs WPA režīms nelieliem uzņēmumiem vai mājas lietotājiem. Koplietota atslēga vai parole tiek konfigurēta bezvadu piekļuves punktā (WAP) un visos klēpj datoros vai galddatoros. Lai uzlabotu drošību, WPA-PSK ģenerē unikālu atslēgu katrai sesijai, kas notiek starp bezvadu klientu un saistīto WAP.

WPS

Wi-Fi aizsargātā uzstādīšana (WPS) ir standarts bezvadu mājas tīkla uzstādīšanai. Ja jūsu bezvadu piekļuves punkts atbalsta WPS, varat ērti konfigurēt bezvadu tīkla savienojumu, neizmantojot datoru.

XPS

XML Papīra Specifikācija (XPS) ir Lappušu Aprakstvalodas (PDL) specifikācija un jauns dokumenta formāts, kas sniedz priekšrocības portatīviem un elektroniskiem dokumentiem. Izstrādāts korporācijā Microsoft. Tā ir XML formāta specifikācija, kas balstīta uz jaunu drukāšanas ceļu un no ierīces neatkarīgu vektorveida dokumentu formātu.

Indekss

A

abpusējā drukāšana manuāla
printera draiveris 40

apdrukājamais materiāls

- aploksne 35
- caurspīdīgā plēve 35
- iepriekš apdrukāts papīrs 36
- iespiedveidlapu papīrs 36
- izvades paliktnis 66
- kartīšu papīrs 36
- noklusējuma teknes un papīra veida iestatīšana
 - datorā 31
- norādījumi 32
- uzlīmes 35

apkopes detaļas 62

B

brošūras 39

brošūru drukāšana 39

D

dokumenta drukāšana

- Linux 44
- Macintosh 43

dokumenta procentuālās attiecības maiņa
40

droības

- informācija 6
- simboli 6

drukāšana

- dokumenta drukāšana
 - Windows 37
- dokumenta ietilpināšana izvēlētajā papīra formātā 40
- drukāšana failā 42
- drukāšana uz abām papīra pusēm
 - Windows 40
- drukāšanas noklusējuma iestatījumu maiņa 42
- Linux 44
- Macintosh 43
- plakāts 39
- vairākas lapas uz vienas papīra loksnes
 - Macintosh 44
 - Windows 39

drukāšanas izšķirtspēja iestatīt

- Linux 44
- Macintosh 43

E

enerģijas taupītājs

- enerģijas taupīšanas režīma lietošana 31

F

funkcijas 19

- apdrukājamo materiālu parametri 66
- enerģijas taupīšanas funkcija 31
- ierīces funkcijas 64
- nodrošinātā programmatūra 26
- printera draiveris 37

G

Gaismas diodes

- informācija par gaismas diožu statusu 24

glosārijs 69

I

ierīces ieslēgšana 25

ierīces novietošana 26

- nepieciešamā vieta 26

ierīces tīrīšana 51

iestrēdzis papīrs

- iestrēguša papīra izņemšana 54
- padomi kā izvairīties no papīra iestrēgšanas 53

ievietošana

- papīrs 1teknē 33
- papīrs manuālajā tekne 33
- speciālais apdrukājamais materiāls 34

izlases iestatījumi drukāšanai 38

izvades paliktnis 36

L

Linux

- draivera instalēšana ierīcei kas ir pievienota ar USB kabeli 29
- drukāšana 44
- nodrošinātā programmatūra 27

printera rekvizīti 45

- sistēmas prasības 27
- unified driver configurator 48
- vispārīgas operētājsistēmas Linux problēmas 60

M

Macintosh

- draivera instalēšana ierīcei kas ir pievienota ar USB kabeli 29
- drukāšana 43
- ierīces lokāla koplietošana 30
- nodrošinātā programmatūra 26
- sistēmas prasības 27
- vispārīgas operētājsistēmas Macintosh problēmas 61

manuālā tekne

- ievietošana 33
- padomi lietošanā 33
- speciālā apdrukājamā materiāla lietošana 34

N

normatīvā informācija 11

P

palīdzības lietošana 39

pārklājuma lietošana operētājsistēmā
Windows 41

pārklājumu drukāšana

- drukāšana 41
- dzēšana 42
- izveide 41

pielāgošana

- teknes izmēri 31

plakāts drukāšana 39

printera draiveris

- funkcijas 37

printera rekvizīti

- Linux 45

problēmas

- drukāšanas kvalitātes problēmas 58
- papīra padeves problēmas 55, 56

R

rezerves daļas

- aptuvenais tonera kasetnes ekspluatācijas ilgums [52](#)
- pasūtīšana [62](#)
- pieejamās rezerves daļas [62](#)
- tonera kasetnes maiņa [62](#)

S

Smart Panel

- vispārīga informācija [47](#)

service contact numbers [67](#)

skats no aizmugures [22](#)

skats no priekšpusēs [21](#)

specifikācijas

- apdrukājamais materiāls [66](#)
- vispārīgi [64](#)

T

tekne

- papīra ievietošana manuālajā tekne [33](#)
- platuma un garuma pielāgošana [32](#)
- teknes lieluma maiņa [32](#)

tīrīšana

- ārpusē [51](#)
- iekšpusē [51](#)

tonera kasetne

- aptuvenais ekspluatācijas ilgums [52](#)
- atkārtoti uzpildītas un tādas kas nav Samsung izstrādājums [52](#)
- kasetnes maiņa [62](#)
- lietošanas instrukcijas [52](#)
- tonera atkārtota izkļiedēšana [53](#)
- uzglabāšana [52](#)

U

USB kabelis

- draivera instalēšana [27](#)

Ū

ūdenszīme

- drukāšana [41](#)
- dzēšana [41](#)
- izveide [41](#)
- rediģēšana [41](#)

ūdenszīmju lietošana operētājsistēmā

- Windows [40](#)

V

Vairāku lapu drukāšana uz vienas loksnes

Macintosh [44](#)

Windows [39](#)

vadības panelis [23](#)

vispārpieņemtie nosacījumi [17](#)

W

Windows

- draivera instalēšana ierīcei kas ir pievienota ar USB kabeli [27](#)
- drukāšana [37](#)
- ierīces lokāla koplietošana [30](#)
- nodrošinātā programmatūra [26](#)
- sistēmas prasības [27](#)
- vispārīgas operētājsistēmas Windows problēmas [60](#)