

CLP-320 Series

Värviline laserprinter

Kasutusjuhend

kujutlege võimalusi

Täname, et soetasite Samsung toote.

SAMSUNG

Autoriõigused

© 2010 Samsung Electronics Co., Ltd. Kõik õigused kaitstud.

See kasutusjuhend on mõeldud kasutamiseks ainult teabematerjalina. Kogu käesolevat teavet võidakse muuta eelneva etteteatamiseta.

Samsung Electronics ei võta vastutust mis tahes otseste või kaudsete selle kasutusjuhendi kasutamisega seotud või selle kasutamisest tulenevate kahjude osas.

- Samsung ja Samsung logo on ettevõtte Samsung Electronics Co., Ltd. kaubamärgid.
- Microsoft, Windows, Windows XP, Windows Vista, Windows 7 ja Windows Server 2008 R2 on kaubamärgid või ettevõtte Microsoft Corporation registreeritud kaubamärgid.
- TrueType, LaserWriter ja Macintosh on ettevõtte Apple Computer, Inc. kaubamärgid.
- Kõik muud kaubamärgid või tootenimed on vastavate ettevõtete või organisatsioonide kaubamärgid.

Avatud lähtekoodi puudutava litsentsiteabe nägemiseks vt komplektisoleval CD-plaadil olevat faili „**LICENSE.txt**”.

REV. 4.00

Sisukord

AUTORIÕIGUSED

2

SISUKORD

3

- 7 Ohutusalane teave
- 12 Normatiivne teave
- 21 Teave selle kasutusjuhendi kohta
- 23 Teie uue toote funktsioonid

SISSEJUHATUS

25

- 25 Seadme ülevaade
 - 25 Eestvaade
 - 26 Tagantvaade
- 27 Juhtpaneeli ülevaade
- 28 Juhtpaneeli mõistmine
 - 28 Oleku/tooneri LED-tuled
 - 28 Juhtmevaba LED-tuli
- 29 Kasulike nuppude tutvustus
 - 29 Ekraanikuva printimise nupp
 - 29 Demo printimise nupp
 - 29 tühistamisnupp
 - 29 WPS-nupp
 - 29 Toitenupp

ALUSTAMINE

30

- 30 Riistvara seadistamine
 - 30 Asukoht
- 30 Demolehekülje printimine
- 30 Komplektis olev tarkvara
- 31 Süsteeminõuded
 - 31 Microsoft® Windows®
 - 31 Macintosh
 - 32 Linux
- 32 USB-kaabliga ühendatud seadme draiveri installimine
 - 32 Windows
 - 33 Macintosh
 - 34 Linux
- 35 Seadme lokaalne jagamine
 - 35 Windows
 - 35 Macintosh

VÕRGUSEADISTUS (AINULT CLP-320N(K)/CLP-321N/CLP-325W(K)/CLP-326W)

36

- 36 Võrgukeskkond
- 36 Kasulike võrguprogrammide tutvustus
 - 36 SyncThru™ Web Service
 - 36 SyncThru™ Web Admin Service
 - 36 SetIP
- 36 Kaabelvõrgu kasutamine
 - 37 Võrgukonfiguratsiooni aruande printimine
 - 37 IP-aadressi seadistamine
 - 37 IPv4 konfigureerimine
 - 38 IPv6 konfigureerimine
 - 39 Tehase vaikeseadistuste taastamine programmi SyncThru™ Web Service abil
- 39 Võrguühendusega seadme draiveri installimine
 - 39 Windows

Sisukord

JUHTMEVABA VÕRGU SEADISTUS (AINULT CLP-325W(K)/CLP-326W)

42

- 40 Macintosh
- 41 Linux
- 42 Alustamine**
 - 42 Võrguühenduse valimine
 - 42 Juhtmevaba võrgu nimi ja võrguvõti
- 42 Juhtmevaba võrgu installimistüübi valimine**
 - 42 Juhtpaneelilt
 - 42 Arvutist
- 42 Juhtmevaba võrgu seadistamine WPS-nupuga**
 - 42 Juhtmevaba võrgu seadistamine WPS-nupuga
- 43 Juhtmevaba võrgu seadistamine arvutist**
 - 43 Juhtmevaba võrgu seadistamine USB-kaabliga
 - 48 Juhtmevaba võrgu seadistamine võrgukaabliga
- 50 Installimise lõpuleviimine**
- 50 Wi-Fi võrgu sisse-/väljalülitamine**
- 51 Tõrkeotsing**
 - 51 Juhtmevaba seadistuse seadistamise ja seadmedraiveri installimisel esinevate probleemide lahendamine
 - 51 Muude probleemide lahendamine

PÕHISEADISTUS

52

- 52 Kõrguse reguleerimine**
- 52 Salve ja paberi vaikeväärtuste seadistamine**
 - 52 Teie arvutist
- 53 Energiasäästufunktsiooni kasutamine**
- 53 Fondiseadistuse muutmine (ainult CLP-320N(K)/CLP-321N/CLP-325W(K)/CLP-326W)**
- 53 Niiskus režiimi seadistamine**

KANDJAD JA SALV

54

- 54 Prindikandja valimine**
 - 54 Juhised prindikandja valimiseks
 - 54 Erinevates režiimides toetatavad kandja formaadid
- 55 Salve formaadi muutmine**
- 56 Paberi salve laadimine**
 - 56 Salves
 - 57 Kandja käsitsi salve laadimine
- 58 Erikandjatele printimine**
 - 59 Ümbrikud
 - 59 Lüümikud
 - 60 Sildid
 - 60 Kõitepapp/kohandatud formaadis paber
 - 60 Kirjablankett/eeltrükitud paber
 - 60 Taaskasutatud paber
 - 60 Lääkiv foto
 - 60 Matt foto
- 61 Paberiformaadi ja -tüübi seadistamine**
- 61 Väljastustoe kasutamine**

PRINTIMINE

62

- 62 Kasuliku tarkvaraprogrammi tutvustus**
 - 62 Samsung AnyWeb Print
 - 62 Samsung Easy Color Manager
- 62 Printeridraiveri funktsioonid**
 - 62 Printeridraiver
- 62 Üldine printimine**

Sisukord

63	Prinditöö tühistamine
63	Prindieelistuste akna avamine
63	Lemmikseadistuse kasutamine
64	Spikri kasutamine
64	Printimise erifunktsioonide kasutamine
64	Mitme lehekülje printimine paberi ühele poolele
64	Plakatite printimine
64	Brošüüride printimine (käsirežiim)
65	Paberi mõlemale poolele printimine (käsirežiim)
65	Dokumendi suuruse protsendiline muutmine
65	Dokumendi kohandamine valitud paberformaadi jaoks
65	Vesimärkide kasutamine
66	Pealiskihi kasutamine
66	Vahekaardi Graphics suvandid
67	Printimise vaikeseadistuste muutmine
68	Seadme vaikeseadmeks määramine
68	Printimine faili (PRN-vormingus)
68	Printimine Macintosh-arvutist
68	Dokumendi printimine
68	Printeri seadistuste muutmine
69	Mitme lehekülje printimine paberi ühele poolele
69	Printimine Linuxiga
69	Printimine rakendustest
70	Failide printimine
70	Printeri atribuutide konfigureerimine

HALDUSTÖÖRIISTAD

71

71	Kasulike haldustööriistade tutvustus
71	Programmi SyncThru™ Web Service kasutamine
71	Juurdepääs programmile SyncThru™ Web Service
71	Programmi SyncThru™ Web Service ülevaade
72	E-posti teavituse seadistamine
72	Süsteemiadministraatori teabe seadistamine
72	Programmi Smart Panel kasutamine
72	Programmi Smart Panel seletav teave
73	Programmi Smart Panel seadistuste muutmine
73	Programmi Unified Linux Driver Configurator kasutamine
73	Programmi Unified Driver Configurator avamine
73	Printeri konfigureerimise aken
75	Ports configuration

HOOLDUS

76

76	Seadme aruande printimine
76	Seadme puhastamine
76	Väljastpoolt puhastamine
76	Sisemuse puhastamine
78	Toonerikasseti hoiustamine
78	Toonerikasseti hoiustamine
78	Käsitsemisjuhised
78	Samsung erinevate tootjate valmistatud ja taastäidetud toonerikassettide kasutamine
78	Kasseti hinnanguline kasutusiga
78	Seadme liigutamist ja hoiustamist puudutavad nõuanded

Sisukord

TÕRKEOTSING

79

- 79 Tooneri jaotumise ühtlustamine
- 79 Nõuanded paberiummistuste vältimiseks
- 80 Paberiummistuste kõrvaldamine
 - 80 Salves
 - 80 Masina sisemuses
 - 81 Paberi väljutusalas
- 82 Muude probleemide lahendamine
 - 82 Süsteemi probleemid
 - 83 Toitevarustuse probleemid
 - 83 Probleemid paberisöötmisel
 - 84 Probleemid printimisel
 - 86 Probleemid prindikvaliteediga
 - 88 Levinud probleemid operatsioonisüsteemis Windows
 - 89 Levinud probleemid operatsioonisüsteemis Linux
 - 90 Levinud probleemid Macintoshi operatsioonisüsteemis

TARVIKUD

91

- 91 Kuidas osta
- 91 Kasutatavad tarvikud
- 91 Varuosad
- 92 Toonerikasseti vahetamine
- 93 Pildindusseadme vahetamine
- 94 Tooneri jäätmete mahuti vahetamine

TEHNILISED ANDMED

95

- 95 Seadmestiku tehnilised andmed
- 95 Keskkonna andmed
- 96 Elektrisüsteemi andmed
- 97 Prindikandjate andmed

CONTACT SAMSUNG WORLDWIDE

98

SÕNASTIK

100

REGISTER

105

Ohutusalane teave










Käesolevad hoiatused ja ettevaatusabinõud on lisatud selleks, et ära hoida võimalikke kahjustusi nii teile kui ka teistele isikutele, samuti teie seadmele. Enne seadme kasutuselevõttu lugege kindlasti läbi kõik juhised ning veenduge, et saate kõigest aru.

Kasutage kõiki elektrilisi seadmeid ja ka käesolevat seadet alati mõistlikult. Samuti järgige kõiki nii seadmel kui ka lisatud materjalides olevaid hoiatusi ja juhiseid. Pärast käesoleva jaotise läbilugemist pange see edaspidiseks ohutusse kohta.

Tähtis ohutussümbolid

Käesolevas jaotises on lahti seletatud kõikide kasutusjuhendis toodud piltkujutiste ja märkide tähendused. Järgmised ohutussümbolid on järjestatud vastavalt ohuastmele.

Kõikide kasutusjuhendis kasutatud piltkujutiste ja märkide selgitused:

	Hoiatus	Riskid või ohud, mis võivad põhjustada inimvigastusi või surma.
	Ettevaatust	Riskid või ohud, mis võivad põhjustada väiksemaid inimvigastusi või varalist kahju.
		Mitte proovida.
		Mitte demonteerida.
		Mitte puudutada.
		Ühendage volujuhe pistikupesast lahti.
		Elektrišoki vältimiseks veenduge, et seade on maandatud.
		Abi saamiseks võtke ühendust teeninduskeskusega.
		Järgige täpselt juhiseid.

Hoiatus



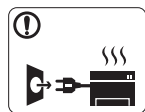
Ärge kasutage, kui voolujuhe on kahjustatud või pistikupesa pole maandatud.

► See võib põhjustada elektrišoki või tulekahju.



Ärge asetage midagi seadme peale (vett, väikseid metallesemeid või raskeid esemeid, küünlaid, süüdatud sigarette jne).

► See võib põhjustada elektrišoki või tulekahju.



Kui seade kuumeneb üle, suitseb, teeb ebatavalist häält või eraldab imelikku lõhna, siis lülitage voolulüliti viivitamatult välja ja eemaldage seadme pistik pistikupesast.

► See võib põhjustada elektrišoki või tulekahju.



Ärge painutage voolujuhet ega asetage sellele raskeid esemeid.

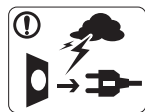
► Voolujuhtmele astumine või raske esemega muljumine võib põhjustada elektrišoki või tulekahju.



Ärge eemaldage pistikut juhtmest tõmmates; ärge käsitsege pistikut märgade kätega.

► See võib põhjustada elektrišoki või tulekahju.

Ettevaatust



Äikesevihma korral või seadme mittekasutamisel eemaldage pistik pistikupesast.

► See võib põhjustada elektrišoki või tulekahju.



Olge ettevaatlik – paberi väljalaskeala on kuum.

► See võib põhjustada põletusi.



Kui seade on maha kukkunud või selle korpus näib kahjustatud, ühendage seade kõigist liidesühendustest lahti ja pöörduge abi saamiseks kvalifitseeritud teeninduspersonali poole.

► Vastasel juhul võib see põhjustada elektrišoki või tulekahju.



Kui seadme töös esineb ootamatu ja märgatav muutus, siis ühendage seade kõigist liidesühendustest lahti ja pöörduge abi saamiseks kvalifitseeritud teeninduspersonali poole.

► Vastasel juhul võib see põhjustada elektrišoki või tulekahju.



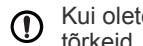
Kui pistiku sisestamine pistikupesasse on raskendatud, siis ärge kasutage selleks jõudu.

► Pistikupesa vahetamiseks võtke ühendust elektrikuga, vastasel juhul võib see põhjustada elektrišoki.



Ärge laske koduloomadel voolu-, telefoni- ega arvutiidese juhetele närida.

► See võib põhjustada elektrišoki või tulekahju ja/või vigastada kodulooma.



Kui olete järginud kõiki juhiseid, kuid seadme töös esineb ikka tõrkeid, siis ühendage seade kõigist liidesühendustest lahti ja pöörduge abi saamiseks kvalifitseeritud teeninduspersonali poole.

► Vastasel juhul võib see põhjustada elektrišoki või tulekahju.

Ettevaatust



Ärge tõmmake printimise ajal paberit jõuga välja.
▶ See võib seadet kahjustada.



Olge ettevaatlik, et te ei asetaks oma kätt seadme ja paberisalve vahele.
▶ Te võite end vigastada.



Ärge blokeerige ventilatsiooniava ega toppige sinna mingeid esemeid.
▶ See võib tõsta seadme osade temperatuuri, mis võib seadet kahjustada või tulekahju põhjustada.

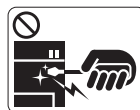


Olge paberi vahetamisel või ummistunud paberi eemaldamisel ettevaatlik.
▶ Uuel paberil on teravad servad ja need võivad põhjustada valusaid löikehaavasid.



Mahukate tööde printimisel võib paberi väljalaskeala alumine osa kuumaks minna. Ärge lubage lastel seda puudutada.

▶ See võib põhjustada põletusi.



Ärge kasutage ummistunud paberi eemaldamiseks pintsette ega muid teravaid metalseid esemeid.

▶ See võib seadet kahjustada.

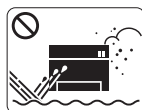


Ärge laske paberi väljastusalusele liiga palju pabereid kuhjuda.
▶ See võib seadet kahjustada.



Seade saab voolu voolujuhtme kaudu.
▶ Energiavarustuse väljalülitamiseks eemaldage voolujuhe pistikupesast.

Hoiatus



Ärge paigutage seadet kohta, kus on palju tolmu, niiskust või veelekkeid.

► See võib põhjustada elektrišoki või tulekahju.

Ettevaatust



Enne seadme liigutamist lülitage toide välja ja ühendage kõik juhtmed lahti.

Seejärel tõstke seadet:

• Kui seade kaalub vähem kui 20 kg (44,09 naela), võib seda tõsta üks inimene.


• Kui seade kaalub 20–40 kg (44,09–88,18 naela), peab seda tõstma kaks inimest.

• Kui seade kaalub üle 40 kg (88,18 naela), peab seda tõstma neli või rohkem inimest.


► Seade võib maha kukkuda, põhjustades vigastusi või kahjustusi seadmele.

 Ärge asetage seadet ebastabiilsele alusele.

► Seade võib maha kukkuda, põhjustades vigastusi või kahjustusi seadmele.

 Seade tuleks ühendada märgisel näidatud tasemel võimsusega.


► Kui te pole kindel ning soovite kontrollida kasutusel oleva võimsuse taset, siis võtke ühendust elektriettevõttega.

 Kasutage ainult juhtmeid nr 26 AWG^a või vajadusel suuremat – telefoni liinikaablit.

► Vastasel juhul võib see seadet kahjustada.

 Ärge pange seadmele katet peale ega asetage seda õhukindlasse kohta, näiteks kappi.


► Halvasti ventileeritud seade võib põhjustada tulekahju.

 Veenduge, et ühendate voolujuhtme maandatud pistikupesasse.

► Vastasel juhul võib see põhjustada elektrišoki või tulekahju.

 Ärge koormake pistikupesasid ega pikendusjuhtmeid üle.

► See võib vähendada jõudlust ning põhjustada elektrišoki või tulekahju.

 Seadme ohutu töö tagamiseks kasutage seadmega kaasas olevat voolujuhet. Kui kasutate 140-voldise seadmega üle 2 meetri (6 jalga) pikkust juhet, siis peaks juhtme mõõduühikuks olema 16 AWG või rohkem.

► Vastasel juhul võib see seadet kahjustada ning põhjustada elektrišoki või tulekahju.

a. AWG: Ameerika juhtmemõõduühik

Hooldus / kontrollimine

Ettevaatust



Enne seadme sisemuse puhastamist eemaldage seadme pistik pistikupesast. **Ärge** puhastage seadet benseeniga, värvilahustiga ega alkoholiga; ärge pihustage vett otse seadmele.

► See võib põhjustada elektrišoki või tulekahju.



Kui te tegutsete seadme sisemuses, vahetades tarvikuid või puhastades seadme sisemust, siis ärge seadet tööle pange.

► Te võite end vigastada.



Hoidke voolujuhe ja pistiku pind tolmust või veest puhtana.

► Vastasel juhul võib see põhjustada elektrišoki või tulekahju.



Ärge eemaldage ühtegi kruvidega kinnitatud katet ega kaitset.

► Seadet tohib parandada ainult Samsung teeninduse tehnik.



Hoidke puhastusvahendid lastele kättesaamatus kohas.

► Lapsed võivad viga saada.



Ärge võtke seadet ise lahti, parandage seda ega ehitage ümber.

► See võib seadet kahjustada. Kui seade vajab parandamist, siis võtke ühendust sertifitseeritud tehnikuga.



Seadme puhastamiseks ja kasutamiseks järgige täpselt seadmega kaasas olevat kasutusjuhendit.

► Vastasel juhul võite seadet kahjustada.

Tarvikute kasutamine

Ettevaatust



Ärge võtke toonerikassetti lahti.

► Tooneri tahm võib sissehingamisel või allaneelamisel olla ohtlik.



Ärge põletage mitte ühtegi tarvikut, näiteks toonerikassetti ega kuumutit.

► See võib põhjustada plahvatuse või kontrollimatu tulekahju.



Toonerikassetti vahetades või ummistunud paberit eemaldades olge ettevaatlik, et tooneri tahm ei puutuks teie kehaga või riietega kokku.

► Tooneri tahm võib sissehingamisel või allaneelamisel olla ohtlik.



Toonerikassette ja muid sarnaseid tarvikuid hoidke lastele kättesaamatus kohas.

► Tooneri tahm võib sissehingamisel või allaneelamisel olla ohtlik.



Tarvikute, näiteks tooneri mitmekordne kasutamine võib seadet kahjustada.

► Mitmekordselt kasutatud tarvikute põhjustatud kahjustuse korral tuleb maksta teenindustasu.



Kui toonerit läheb teie riietele, ärge kasutage nende pesemiseks kuuma vett.

► Kuum vesi kinnitab tooneri kanga külge. Kasutage külma vett.

Normatiivne teave

Antud seade on kujundatud töötama normaalses keskkonnas ja see omab mitmeid normatiivsete avalduste sertifikaate.

Laseriohutuse avaldus

Printerile on USA-s omistatud standardi DHHS 21 CFR (peatükk 1, alamgrupp J) nõuetele vastava 1. klassi lasertoote sertifikaat; mujal on printerile omistatud standardi IEC 60825-1:1993 + A1:1997 + A2:2001 nõuetele vastava 1. klassi lasertoote sertifikaat.

1. klassi lasertooteid ei käsitleta ohtlike toodetena. Laserisüsteem ja printer on konstrueeritud nii, et tavakasutuse, kasutajapoolse hoolduse või ettenähtud töötingimuste puhul ei puutu kasutaja kunagi kokku 1. klassi taset ületava laserkiirgusega.

- **Lainepikkus:** 800 nm
- **Kiire lahknevus**
 - **Paralleel:** 12 kraadi
 - **Vertikaalne:** 30 kraadi
- **Maksimaalne võimsus või energiväljund:** 5 mW

HOIATUS!

Ärge kunagi kasutage või hooldage printerit avatud laseriüksuse/skanneri kaitsekattega. Peegelduv laserikiir on küll nähtamatu, kuid võib sellegipoolest teie silmi kahjustada.

Selle toote kasutamisel tuleb tulekahju puhkemise, elektrilöögi saamise ja kehavigastuste vältimiseks järgida alltoodud üldisi ohutusnõudeid.



Osooniga seotud ohutusnõuded



Antud seade eritab tavakasutuse käigus osooni. Eritatav osoon ei ole kasutaja jaoks ohtlik. Sellegipoolest on soovitatav kasutada seadet hästiventileeritud paigas.

Lisateabe saamiseks osooni kohta võtke ühendust oma lähima Samsung edasimüüjaga.

Energiasääst



Selles printeris on rakendatud tõhusaid energiasäästuvõtteid, mis vähendavad energiatarvet, kui printerit aktiivselt ei kasutata. Energiatarve väheneb automaatselt, kui printer ei saa pikemat aega mingeid signaale. ENERGY STAR ja tähis ENERGY STAR on USA registreeritud tähised. Lisateavet programmi ENERGY STAR kohta leiate veebisaidilt <http://www.energystar.gov>.

Jäätmekäitlus



Antud toote pakendusmaterjal tuleb anda ümbertöötlusse või kõrvaldada keskkonnasõbralikul viisil.

Teave ainult Hiina turu jaoks

回收和再循环

为了保护环境，我公司已经为废弃的产品建立了回收和再循环系统。我们会为您无偿提供回收同类废旧产品的服务。当您要废弃您正在使用的产品时，请您及时与工厂取得联系，我们会及时为您提供服务。

Antud toote (elektri- ja elektroonikaseadmete jäätmed) nõuetekohane kõrvaldamine



(Kehtib Euroopa Liidus ja teistes jäätmete eraldi kogumist rakendavates Euroopa riikides)

Tootel, selle tarvikutel või dokumentatsioonil olev märgis tähendab, et toodet ja selle elektroonilisi tarvikuid (nt laadija, peakomplekt või USB-kaabel) ei tohi kasutuse lõpus muude majapidamisjäätmete hulka visata. Vältimaks jäätmete reguleerimata kõrvaldamisest tulenevaid kahjulikke mõjusid keskkonnale ja inimeste tervisele, eraldage need teistest jäätmetest ja viige vastutustundlikult jäätmekogumispunkti, et anda oma panus materjaliressursside säästvasse kasutamisse.

Teavet selle kohta, kuhu ja kuidas antud toode keskkonnasõbralikuks ja ohutuks ringlussevõtuks viia, saavad eraisikutest kasutajad neile toote müünud edasimüüjalt või vastavast kohalikust riigiametist.

Ärikasutajad võivad võtta ühendust oma varustajaga või vaadata teavet ostulepingu tingimustest. Seda toodet ei tohi kõrvaldada koos muude tööstusjäätmetega.

Föderaalne sideameti (FCC) teave kasutajale

Antud seade vastab FCC-reeglistiku 15. osa nõuetele. Kasutamine peab vastama kahele järgmisele tingimusele.

- Antud seade ei tohi põhjustada kahjulikke mõjutusi.
- Antud seade peab taluma mis tahes häirivaid mõjutusi, sh mõjutusi, mis võivad põhjustada seadme töö ebasoodsat hälbimist.

Antud seade on läbinud vastavad testid ja tunnistatud vastavaks B-klassi digitaalseadme nõuetele (vastavalt FCC-reeglistiku 15. osale). Need piirangud on töötatud välja eesmärgiga pakkuda vastuvõetavat kaitset kahjulike mõjutuste eest kodukasutuse puhul. Antud seade tekitab, kasutab ja võib kiirata raadiolaineid; juhul kui seadet ei paigaldata ega kasutata vastavalt juhiste, võib see avaldada kahjulikku mõju raadioside toimimisele. Sellegipoolest ei ole garanteeritud, et teatud õige paigaldusviisi korral kahjulikke mõjusid ei esine. Kui seade avaldab kahjulikku mõju raadio- või telesignaali vastuvõtule (mida saab kindlaks teha seadme sisse- ja väljalülitamise teel), on kasutajal soovitatav pöörduda kahjulikke mõjutusi neutraliseerima, kasutades ühte või mitut järgmistest abinõudest.

- Muutke vastuvõtuantenni asendit või asukohta.
- Paigutage seade ja vastuvõtja teineteisest kaugemale.
- Ühendage seade pistikupesaga, mis ei kuulu vastuvõtja ühendamiseks kasutatava pistikupesaga samasse vooluringi.
- Konsulteerige abi saamiseks seadme edasimüüja või kogenud raadio-/teletehnikuga.



Muudatused või modifikatsioonid, mis ei ole nõuetele vastavuse eest vastutava tootja poolt selgesõnaliselt heaks kiidetud, võivad muuta kehtetuks kasutaja volitused seadme kasutamiseks.

Kanada raadiohäirete eeskirjad

See digitaalseade ei ületa digitaalseadmete poolt tekitatava raadimüra B-klassi piirväärtusi, mis on määratletud Kanada tööstus- ja teadusorganisatsiooni (Industry and Science Canada) häireid põhjustava seadmestiku standardis, mis kannab nime „Digitaalne aparatuur”, ICES-003.

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.

Teave Ameerika Ühendriikide turu jaoks

Föderaalne Kommunikatsioonikomisjon (FCC)

Sihilik kiirgur FCC kohta, osa 15

Teie printerisüsteemis võivad olla madala võimsusega raadiovastuvõtja LAN-tüüpi seadmed (raadiosagedusega (RF) juhtmevabad sideseadmed), mis töötavad sagedusel 2,4 GHz/5 GHz. See jaotis rakendub ainult juhul, kui need seadmed on olemas. Juhtmevabade seadmete olemasolu saate kontrollida süsteemisildilt.

Juhtmevabad seadmed, mis võivad olla teie süsteemis, on kvalifitseeritud kasutamiseks Ameerika Ühendriikides, kui süsteemisildil on olemas FCC tunnusnumber.

FCC on määranud üldise juhise, et seadme ja keha vahele peab jääma 20 cm (8 tolli), kui kasutusel on juhtmevaba seade (see ei kehti hädaolukorra kohta). Seda seadet peaks kasutama kehast rohkem kui 20 cm (8 tolli) kaugusel, kui juhtmevaba seade on sisse lülitatud. Juhtmevaba seadme (või seadmete) efektiivvõimsus, mis võib olla teie printeris, on märgatavalt alla RF-mõjutuspiirangu, mis on määratud FCC poolt.

Seda saatjat ei tohi paigutada ega kasutada koos ühegi teise antenni või saatjaga.

Selle seadme kasutamine peab vastama kahele järgmisele tingimusele. (1) See seade ei tohi põhjustada kahjulikke häireid ja (2) see seade peab taluma mis tahes häirivaid mõjutusi, sh mõjutusi, mis võivad põhjustada seadme töö ebasoodsat hälbimist.



Juhtmevabasid seadmeid ei tohi kasutaja parandada. Ärge muutke neid ühelgi viisil. Juhtmevaba seadme muutmise tühistab selle kasutamist. Parandustöödeks võtke ühendust tootjaga.

FCC avaldus juhtmevaba LAN-i kasutamiseks:



Selle saatja ja antenni installimisel ja kasutamisel võidakse installitud antenni läheduses ületada raadiosageduse mõjutuspiirang (1 m W/cm²). Seega peaksid kasutajad hoidma vahemaad antennist kogu aeg vähemalt 20 cm. Seda seadet ei tohi paigutada koos teise saatja ega saateantenniga.

Teave ainult Türgi turu jaoks

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

Teave ainult Venemaa turu jaoks



Ainult Saksamaal

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

Komplektisoleva pistiku vahetamine (ainult Suurbritannia turu jaoks)

Tähtis!

Antud seadme toitekaablil on standardne (BS 1363) 13-amprine pistik ja 13-amprine kaitse. Kaitsme vahetamisel või kontrollimisel peate paigaldama tagasi õige 13-amprise kaitsme. Seejärel peate vahetama kaitsmekatte. Kui olete kaitsmekatte kaotanud, ärge kasutage pistikut enne, kui olete uue kaitsmekatte muretsenud.

Võtke ühendust ettevõtte või inimestega, kellelt seadme ostsite.

13-amprine pistik on Suurbritannias kõige laialdasemalt kasutusel olev pistik ja peaks olema sobiv. Sellegipoolest mõnedes (peamiselt vanemat tüüpi) hoonetes tavalisi, 13-amprise pistiku pesasid ei leidu. Peate soetama sobiva pistikuadapteri. Ärge eemaldage valatud pistikut.



Kui valatud pistiku maha lõikate, vabanegesse sellest koheselt. Pistikut ei saa uuesti ühendada ja selle pistikupessa ühendamisel võite saada elektrilöögi.

Tähtis hoiatus!



Antud seade peab olema maandatud.

Toitekaabli juhtmete värvide tähendused on järgmised.

- **Roheline ja kollane:** maandus
- **Sinine:** nulljuhe
- **Pruun:** pingestatud juhe

Kui toitekaabli juhtmete värvid ei vasta teie pistiku tähistustele, toimige järgmiselt.

Ühendage roheline ja kollane juhe kontaktiga, mis kannab tähistust „E” või ohutussümbolit „Maandus” või on värvitud roheliseks ja kollaseks või lihtsalt roheliseks.

Ühendage sinine juhe kontaktiga, mis kannab tähistust „N” või on värvitud mustaks.

Ühendage pruun juhe kontaktiga, mis kannab tähistust „L” või on värvitud punaseks.

Pistikus, adapteris või jaotuskilbis peab olema 13-amprine kaitse.



Heakskiidud ja sertifikaadid

Antud tootel olev CE-märgistus tähistab ettevõtte Samsung Electronics Co., Ltd. vastavusdeklaratsiooni koos järgmiste asjassepuutuvate Euroopa Liidu direktiividega 93/68/EMÜ (kehtestatud alltoodud kuupäevadel).

CLP-320 Series: Madalpingedirektiiv (2006/95/EÜ), elektromagnetilise ühilduvuse (EMC) direktiiv (2004/108/EÜ)

CLP-325W(K): R&TTE direktiiv (1999/5/EC)

Vastavusdeklaratsiooniga saab tutvuda veebisaidil www.samsung.com/printer, minge asukohta Support (Klienditugi) > Download center (Allalaadimiskeskus) ja sisestage oma printeri nimi (MFP), et sirvida jaotist EuDoC.

1. jaanuar 1995: Euroopa nõukogu määrus 2006/95/EÜ, madalpingeseadmeid käsitlevate liikmesriikide õigusaktide ühtlustamine.

1. jaanuar 1996: Euroopa nõukogu määrus 2004/108/EÜ (92/31/EEC), elektromagnetilist ühilduvust käsitlevate liikmesriikide õigusaktide ühtlustamine.

9. märts 1999: Euroopa nõukogu direktiiv 1999/5/EÜ raadioseadmete ja telekommunikatsioonivõrgu lõppseadmete ning nende nõuetekohasuse vastastikuse tunnustamise kohta. Täispika deklaratsiooni, milles on määratletud seonduvad direktiivid ja viidatud standardid, saate kohalikult ettevõtte Samsung Electronics Co., Ltd. esindajalt.

Euroopa raadiovastuvõtjate heakskiidu teave (Euroopa Liidu poolt heakskiidetud raadioseadmed)

Teie printerisüsteemis, mis on mõeldud kodus või kontoris kasutamiseks, võivad olla madala võimsusega raadiovastuvõtja LAN-tüüpi seadmed (raadiosagedusega (RF) juhtmevabad sideseadmed), mis töötavad sagedusel 2,4 GHz/5 GHz. See jaotis rakendub ainult juhul, kui need seadmed on olemas. Juhtmevabade seadmete olemasolu saate kontrollida süsteemisildilt.

Seadmes olevaid võimalikke raadioseadmeid on lubatud Euroopa Liidus või assotsieerunud piirkondades kasutada üksnes juhul, kui andmesildil on CE tähis **CE** koos teavitatud registreerimisnumbri ja hoiatustähisega.

Juhtmevaba seadme (või seadmete) efektiivvõimsus, mis võib olla teie printeris, on märgatavalt alla RF-mõjutuspiirangu, mille on määranud Euroopa Komisjon R&TTE direktiivi kaudu.

Euroopa riigid, mis kvalifitseeruvad juhtmevabade heakskiitude alla:

Euroopa Liit

Austria, Belgia, Eesti, Hispaania, Holland, Iirimaa, Itaalia, Kreeka, Küpros, Leedu, Luksemburg, Läti, Malta, Poola, Portugal, Prantsusmaa (koos sageduse piirangutega), Rootsi, Saksamaa, Slovakkia, Sloveenia, Soome, Suurbritannia, Taani, Tšehhi Vabariik, Ungari

EEA/EFTA riigid

Island, Liechtenstein, Norra ja Šveits

Euroopa riigid, milles piirangud on kasutusel

Euroopa Liit

Prantsusmaal on sagedusvahemiku piiranguks 2446,5–2483,5 MHz seadmete puhul, mille edastusvõimsus on üle 10 mW, nt juhtmevabad seadmed

EEA/EFTA riigid

Hetkel piirangud puuduvad

Juhtmevaba seadme juhised

Teie printerisüsteemis võivad olla madala võimsusega raadiovastuvõtja LAN-tüüpi seadmed (raadiosagedusega (RF) juhtmevabad sideseadmed), mis töötavad sagedusel 2,4 GHz/5 GHz. Järgmine jaotis on üldine ülevaade sellest, mida peaks juhtmevaba seadme kasutamisel silmas pidama.







Lisapiirangud, hoiatused ja asjakohane teave teatud riikide kohta on toodud vastavate riikide jaotistes (või riigirühmade jaotistes). Teie süsteemis olevad juhtmevabad seadmed on kvalifitseeritud kasutamiseks ainult riikides, mis on tuvastatud raadiovastuvõtja heakskiidu märgiga süsteemisildil. Kui riiki, milles te hakkate juhtmevaba seadet kasutama, pole loetelus, võtke tehniliste tingimuste teadaasaamiseks ühendust kohaliku raadiovastuvõtja heakskiidu agentuuriga. Juhtmevabad seadmed on igakülgsetl normitud ja nende kasutamine ei pruugi olla lubatud.

Juhtmevaba seadme (või seadmete) efektiivvõimsus, mis võib olla teie printeris, on hetkel teadaolevalt märgatavalt alla RF-mõjutuspiirangute. Kuna juhtmevabad seadmed (mis võivad olla teie printeris) kiirgavad raadiosageduse ohutusstandardites ja soovitudes lubatust vähem energiat, usuvad tootjad nende seadmete ohutusse kasutamisesse. Vaatamata võimsuse tasemetele peaks olema ettevaatlik ja tavalise kasutamise ajal vähendama inimkontakti.

Üldise juhise järgi peaks juhtmevaba seadme ja keha vahele jääma 20 cm (8 tolli), kui kasutusel on juhtmevaba seade (see ei kehti hädaolukorra kohta). Seda seadet peaks kasutama kehast rohkem kui 20 cm (8 tolli) kaugusel, kui juhtmevaba seade on sisse lülitatud ja edastab andmeid.

Seda saatjat ei tohi paigutada ega kasutada koos ühegi teise antenni või saatjaga.

Mõnel tingimusel on vajalikud juhtmevabade seadmete piirangud. Näiteid üldistest piirangutest on toodud allpool.

-  Raadiosagedusel juhtmevaba teabeedastus võib häirida kommertslennukite seadmeid. Praegused lennunduseeskirjad näevad ette, et juhtmevabad seadmed tuleb lennukiga reisimise ajal välja lülitada. IEEE 802.11 (tuntud ka kui juhtmevaba Ethernet) ja Bluetoothi sideseadmed on näited nendest seadmetest, mis pakuvad juhtmevaba teabeedastust.
-  Keskkondades, kus on oht teisi seadmeid või teenuseid häirida, võib juhtmevabade seadmete kasutamine olla piiratud või keelatud. Lennujaamad, haiglad ning hapniku või tuleohtliku gaasi ladustamiskohad on vaid mõned näited, kus juhtmevabade seadmete kasutamine võib olla piiratud või keelatud. Kui olete keskkonnas, kus te pole kindel juhtmevabade seadmete kasutamise sanktsioonides, küsige enne juhtmevaba seadme sisselülitamist või kasutamist luba vastavalt asjatundjalt.
-  Igas riigis on juhtmevabade seadmete kasutamiseks erinevad piirangud. Kuna teie süsteem on varustatud juhtmevaba seadmega, siis koos sellega teise riiki reisimisel kontrollige enne kohaliku raadiovastuvõtja heakskiidu spetsialistidelt, kas juhtmevaba seadme kasutamisel on sihtriigis piiranguid.
-  Kui teie süsteemil on sisemine juhtmevaba seade, ärge kasutage seda enne, kui veendute, et kõik katted ja kaitsekiibid on oma kohal ning süsteem on korralikult kokku pandud.
-  Juhtmevabasid seadmeid ei tohi kasutaja parandada. Ärge muutke neid ühelgi viisil. Juhtmevaba seadme muutmine tühistab selle kasutamissoola. Parandustöödeks võtke ühendust tootjaga.
-  Kasutage ainult draivereid, mis heaks kiidetud riigi poolt, kus seadet kasutatakse. Lisateabe saamiseks vaadake tootja süsteemi taastuskomplekti või võtke ühendust tootja tehnilise toega.

Autoriõigused (c) 1998–2001 OpenSSL Project. Kõik õigused kaitstud.

Taaslevitamine ja kasutamine lähtekoodi kujul ning kahendkujul (muudatustega või ilma) on lubatud tingimusel, et täidetud on järgmised tingimused.

1. Lähtekoodi taaslevitamise käigus säilitatakse ülalloodud autoriõigusi puudutav teave, tingimuste loend ja järgnev õigustest loobumise avaldus.
2. Kahendkujul taaslevitamisel tuleb ülalloodud autoriõigusi puudutav märkus, tingimuste loend ja järgnev õigustest loobumise avaldus lisada levitatava eksemplari dokumentatsioonile ja/või teistesse materjalidesse.
3. Kõikides reklaammaterjalides, milles on mainitud antud tarkvara elemente või kasutamist, peab sisalduma järgmine teade: „This product includes software developed by the OpenSSL Project for use in the OpenSSL Toolkit (<http://www.openssl.org/>)” (See toode sisaldab tarkvara, mille on välja arendanud organisatsioon OpenSSL Project pakettis OpenSSL Toolkit kasutamiseks (<http://www.openssl.org/>)).
4. Nimetusi „OpenSSL Toolkit” ja „OpenSSL Project” ei tohi ilma eelneva kirjaliku nõusolekuta kasutada selle tarkvara põhjal välja arendatud toodete toetamiseks või reklaamimiseks. Kirjaliku loa saamiseks kontakteeruge e-posti aadressil openssl-core@openssl.org.
5. Selle tarkvara baasil välja arendatud tarkvarale ei tohi anda nimeks „OpenSSL”, samuti ei tohi „OpenSSL” nende nimedes sisalduda, kui selleks puudub organisatsiooni OpenSSL Project eelnev kirjalik nõusolek.
6. Mis tahes kujul taaslevitatavate eksemplaridele peab olema lisatud järgmine teade: „This product includes software developed by the OpenSSL Project for use in the OpenSSL Toolkit (<http://www.openssl.org/>)” (See toode sisaldab tarkvara, mille on välja arendanud organisatsioon OpenSSL Project pakettis OpenSSL Toolkit kasutamiseks (<http://www.openssl.org/>)).

SELLE TARKVARA ON ORGANISATSIOON OpenSSL PROJECT LOONUD KASUTAMISEKS SELLISENA, NAGU TA ON („AS IS”) NING EI ANNA MINGIT VÄLJENDATUD VÕI EELDATAVAT GARANTIID, SEALHULGAS – AGA MITTE AINULT – TURUSTATAVUSE VÕI TEATUD OTSTARBEKS SOBIVUSE KOHTA. MITTE MINGIL JUHUL EI OLE ORGANISATSIOON OpenSSL PROJECT EGA TA KOOSTÖÖPARTNERID VASTUTAVAD ÜKSKÕIK MILLISE OTSESE, KAUDSE, JUHUSLIKU, ERILISE, ÜHEKORDSE EGA TULENEVA KAHJU (SEALHULGAS – AGA MITTE AINULT – ASENDUSTOODETE VÕI -TEENUSTE HANKIMINE, KASUTUSKÕLBMATUKS MUUTUMINE, ANDMETE VÕI TULUDE KAOTUS VÕI ÄRITEGEVUSE KATKEMINE) EEST MIS TAHES VIISIL PÕHJUSTATUNA JA MIS TAHES KOHUSTUSTE PÕHJENDUSEGA, ÜKSKÕIK KAS SEE TEKIB LEPINGULISE KOHUSTUSE, RANGE VASTUTUSE VÕI ÕIGUSERIKKUMISE (SEALHULGAS HOOLETUSEST TINGITUD VÕI MUU) TÕTTU, KUI SEE TULENEB ÜKSKÕIK MISSUGUSEL VIISIL SELLE TARKVARA KASUTAMISEST, ISEGI KUI ON TEATAVAKS TEHTUD SELLISE KAHJU VÕIMALUS.

See toode sisaldab krüptograafilist tarkvara, mille on kirjutanud Eric Young (ey@cryptsoft.com). See toode sisaldab tarkvara, mille on kirjutanud Tim Hudson (tjh@cryptsoft.com).

Autoriõigused (C) 1995–1998 Eric Young (eay@cryptsoft.com) Kõik õigused kaitstud.

See toode on SSL-rakendus, mille on kirjutanud Eric Young (eay@cryptsoft.com). See rakendus on kirjutatud ühilduma protokolliga Netscapes SSL.

Antud teeki võib piiranguteta kasutada ärilistel ja mitteärilistel eesmärkidel, kui täidetud on järgmised tingimused. Järgmised tingimused kehtivad kogu selles levituseksemplaris leiduva koodi, olgu selleks siis RC4, RSA, lhash, DES vms kohta, mitte ainult SSL-koodi kohta. Selle levituseksemplari juurde kuuluvale SSL-dokumentatsioonile kehtivad samad autoriõiguste tingimused, v.a asjaolu, et omanikuks on Tim Hudson (tjh@cryptsoft.com). Autoriõigused jäävad Eric Youngile ja seega ei tohi koodis leiduvaid mis tahes autoriõigusi puudutavaid märkusi eemaldada. Kui seda paketti kasutatakse tootes, tuleb viidata Eric Youngile kui kasutatud teegi teatud osade autorile. Viite võib lisada programmi käivitumisel kuvatava tekstina või paketi juurde kuuluvasse dokumentatsiooni (veebipõhine või tekstiline).

Taaslevitamine ja kasutamine lähtekoodi kujul ning kahendkujul (muudatustega või ilma) on lubatud tingimusel, et täidetud on järgmised tingimused.

1. Lähtekoodi taaslevitamise käigus säilitatakse autoriõigusi puudutav teave, tingimuste loend ja järgnev õigustest loobumise avaldus.
2. Kahendkujul taaslevitamisel tuleb ülalloodud autoriõigusi puudutav märkus, tingimuste loend ja järgnev õigustest loobumise avaldus lisada levitatava eksemplari dokumentatsioonile ja/või teistesse materjalidesse.
3. Kõikides reklaammaterjalides, milles on mainitud antud tarkvara elemente või kasutamist, peab sisalduma järgmine teade: „This product includes cryptographic software written by Eric Young (eay@cryptsoft.com)” (See toode sisaldab krüptograafilist tarkvara, mille on kirjutanud Eric Young (eay@cryptsoft.com)). Sõna „krüptograafiline” võib välja jätta, kui kasutatud teegi osad ei ole krüptograafilist laadi.
4. Kui lisate mis tahes Windowsi-põhise koodi (või selle edasiarendust) rakenduste kaustast (rakenduse kood) peate lisama järgmise teate: „This product includes software written by Tim Hudson (tjh@cryptsoft.com)” (See toode sisaldab tarkvara, mille on kirjutanud Tim Hudson (tjh@cryptsoft.com)).

SELLE TARKVARA ON ERIC YOUNG LOONUD KASUTAMISEKS SELLISENA, NAGU TA ON („AS IS”) NING EI ANNA MINGIT VÄLJENDATUD VÕI EELDATAVAT GARANTIID, SEALHULGAS – AGA MITTE AINULT – TURUSTATAVUSE VÕI TEATUD OTSTARBEKS SOBIVUSE KOHTA. MITTE MINGIL JUHUL EI OLE AUTOR EGA TA KOOSTÖÖPARTNERID VASTUTAVAD ÜKSKÕIK MILLISE OTSESE, KAUDSE, JUHUSLIKU, ERILISE, ÜHEKORDSE EGA TULENEVA KAHJU (SEALHULGAS – AGA MITTE AINULT – ASENDUSTOODETE VÕI -TEENUSTE HANKIMINE, KASUTUSKÕLBMATUKS MUUTUMINE, ANDMETE VÕI TULUDE KAOTUS VÕI ÄRITEGEVUSE KATKEMINE) EEST MIS TAHES VIISIL PÕHJUSTATUNA JA MIS TAHES KOHUSTUSTE PÕHJENDUSEGA, ÜKSKÕIK KAS SEE TEKIB LEPINGULISE KOHUSTUSE, RANGE VASTUTUSE VÕI ÕIGUSERIKKUMISE (SEALHULGAS HOOLETUSEST TINGITUD VÕI MUU) TÕTTU, KUI SEE TULENEB ÜKSKÕIK MISSUGUSEL VIISIL SELLE TARKVARA KASUTAMISEST, ISEGI KUI ON TEATAVAKS TEHTUD SELLISE KAHJU VÕIMALUS.

Antud koodi mis tahes üldkasutatava versiooni või edasiarenduse litsentsi- ja levitamistingimusi on keelatud muuta. s.t seda koodi ei tohi lihtsalt kopeerida ja sellele teist levitamislitsentsi (sh GNU avalik litsents) omistada.

产品中有害有毒物质或元素的名称及含量

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

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

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

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

Teave selle kasutusjuhendi kohta

Sellest kasutusjuhendist leiate teavet seadme põhifunktsioonide kohta, samuti kasutustoimingute üksikasjalikud kirjeldused. See on väärtuslik allikas nii algajatele kui ka professionaalsetele kasutajatele ning sisaldab teavet õige paigaldamise ja seadme kasutamise kohta.



- Enne seadme kasutamist lugege läbi ohutusteave.
- Kui seadme kasutamisel ilmneb probleeme, lugege tõrkeotsingu peatükki (vt osa „Tõrkeotsing” lk 79).
- Selles kasutusjuhendis leiduvad mõisted on lahti seletatud sõnaseletuste peatükis (vt osa „Sõnastik” lk 100).
- Antud kasutusjuhendi joonistel kujutatu võib teie seadmest erineda (sõltuvalt seadme omadustest või mudelist).
- Kasutusjuhendi toimingutes on üldjuhul võetud aluseks operatsioonisüsteemi Windows XP kasutamine.

Kokkuleppelised elemendid

Mõned selles kasutusjuhendis kasutatavad terminid on samatähenduslikud:



- dokument on sünonüümne originaaliga;
- paber on sünonüümne andmekandja või prindikandjaga;
- seade tähendab printerit või mitmefunktsioonilist printerit.

Järgmises tabelis on toodud selle kasutusjuhendi kokkuleppelised elemendid.

Kokkuleppeline element	Kirjeldus	Näide
Rasvane kiri	Ekraanile kuvatavad tekstid või seadmel olevate nuppude nimetused.	Loobu
Märkus	Mõnda seadme tööpõhimõtet või funktsiooni puudutav lisateave või üksikasjalikud andmed.	 Kuupäevavorming võib riikide lõikes erineda.
Ettevaatust	Sisaldab teavet, mida saate kasutada seadme kaitsmiseks võimalike mehaaniliste kahjustuste või rikete eest.	 Ärge puudutage toonerikassetis või pildindusseadmes asuva trumli pinda.
Allmärkus	Teatud termini või fraasi seletuseks lisatud teave.	a. lehekülge minutis
(„Ristviide”)	Viitab, kust leiate lisateavet.	(Vt osa „Lisateabe otsimine” lk 22)

Lisateabe otsimine

Oma seadme seadistamist ja kasutamist puudutavat teavet leiate järgmistest trükitud või elektroonilistest allikatest.

Materjali nimetus	Kirjeldus
Kiirpaigaldusjuhend 	See juhend sisaldab teavet seadme seadistamise kohta. See juhend on kaasas printeri kabis.
Kasutusjuhend 	See juhend sisaldab sammhaaval esitatud juhised kõigi seadme funktsioonide kohta ning teavet seadme hooldamise, tõrkeotsingu ja tarvikute vahetamise kohta.
Seadme draiveri spikker 	Sellest spikrist leiate printeri draiverit puudutava teabe ja juhised printisuvandite seadistamise kohta (vt osa „Spikri kasutamine” lk 64).
Samsungi veebisait	Kui te omate juurdepääsu internetile, saate hankida spikriteavet, seadme draivereid, juhendeid ja tellimisteavet ettevõtte Samsung veebisaidilt www.samsung.com/printer .
Allalaaditav tarkvara	Ettevõtte Samsung veebisaidilt saate laadida alla ka kasulikke tarkvaraprogramme. <ul style="list-style-type: none">• SyncThru™ Web Admin Service: sobib võrguadministraatoritele, kes peavad samaaegselt haldama mitmeid seadmeid. See programm kehtib ainult võrgumudelite puhul. (http://solution.samsungprinter.com)• Samsung AnyWeb Print: võimaldab erakasutajatel Windowsi veebilehitsejas Internet Explorer hõlpsasti kuvatõmmiseid teha. (http://solution.samsungprinter.com/personal/anywebprint)• Samsung Easy Color Manager: võimaldab Samsungi värvilise laserprinteri kasutajatel reguleerida värve vastavalt soovile. (http://solution.samsungprinter.com/personal/colormanager)

Teie uue toote funktsioonid

Teie uus seade on varustatud mitmete erifunktsioonidega, mis aitavad parandada printitavate dokumentide kvaliteeti.

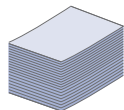
Erifunktsioonid

Printige suurepärase kvaliteedi ja kiirusega



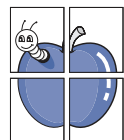
- Saate printida laia värvigammat, kasutades tsüaani, magentat, kollast ja musta värvi.
- Te saate printida efektiivse väljunderaldusvõimega kuni 2400 x 600 punkti tolli kohta.
- Teie seade printib A4-formaadis paberi kasutamisel kuni 16 lk/min ja letter-formaadis paberi kasutamisel kuni 17 lk/min mustvalges režiimis ning 4 lk/min värvilises režiimis.

Kasutage paljusid erinevat tüüpi prindimaterjale



- Toele mahub kuni 150 lehte erinevas formaadis tavapaberit.
- Salve saate laadida erinevaid kohandatud formaadiga prindikandjaid.

Looge dokumente tööalaseks kasutamiseks (ainult Windows)



- Printige vesimärke. Te saate lisada oma dokumentide eristamiseks sõnu, näiteks „Konfidentsiaalne” (vt osa „Vesimärkide kasutamine” lk 65).
- Printige plakateid. Teie dokumendi kõikide lehekülgede tekst ja pildid muudetakse suuremaks ning printitakse paberilehtedele, mille saab hiljem plakatiks kokku kleepida (vt osa „Plakatite printimine” lk 64).
- Te saate printida eeltrükitud ankeete ja kirjablankette tavapaberiga (vt osa „Pealiskihi kasutamine” lk 66).

Säästke aega ja raha



- Paberi säästmiseks saate printida mitu dokumendi lehekülge paberi ühele leheküljele (vt osa „Mitme lehekülje printimine paberi ühele poolele” lk 64).
- Antud seade säästab automaatselt energiat, vähendades kasutusvälisel ajal märkimisväärselt voolutarvet.
- Paberi säästmiseks saate kasutada kahepoolset printimist (käsirežiim) (vt osa „Paberi mõlemale poolele printimine (käsirežiim)” lk 65).

Printige erinevaid operatsioonisüsteeme kasutades



- Printimiseks saate kasutada nii Windowsi, Linuxi kui Macintoshi operatsioonisüsteeme.
- Teie seadmel on Hi-Speed USB 2.0 liides.
- Teie seadmel on sisseehitatud võrguliides, Ethernet 10/100 BaseTX. (Ainult CLP-320N(K)/CLP-321N/CLP-325W(K)/CLP-326W)
- Teie seadmel on sisseehitatud võrguliides 802.11 b/g/n juhtmevaba LAN. (Ainult CLP-325W(K)/CLP-326W)

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

Seade toetab versiooni IPv6 (vt osa „IPv6 konfigureerimine” lk 38).

Funktsioonid mudelite lõikes

Seadmed on mõeldud täitma kõiki teie dokumentidega seotud vajadusi printimisest kuni ettevõtete keerulisemate võrgulahendusteni.

Sõltuvalt mudelist või riigist ei pruugi mõned funktsioonid ja täiendavad tooted olla saadaval.

Funktsioonid mudelite lõikes on järgmised.

FUNKTSIOONID	CLP-320(K) CLP-321 CLP-325(K) CLP-326	CLP-320N(K) CLP-321N	CLP-325W(K) CLP-326W
Hi-Speed USB 2.0	•	•	•
Võrguliides Ethernet 10/100 BaseTX kaabliga LAN		•	•
Võrguliides 802.11 b/g/n juhtmevaba LAN ^a			•
Kahepoolne printimine (käsirežiim)	•	•	•

a. Sõltuvalt teie riigist ei pruugi juhtmevabad LAN-kaardid olla saadaval. Võtke ühendust oma kohaliku Samsung edasimüüjaga või jaemüüjaga, kellelt printeri ostsite.

(•: kaasas. Tühi: pole saadaval)

Sissejuhatus

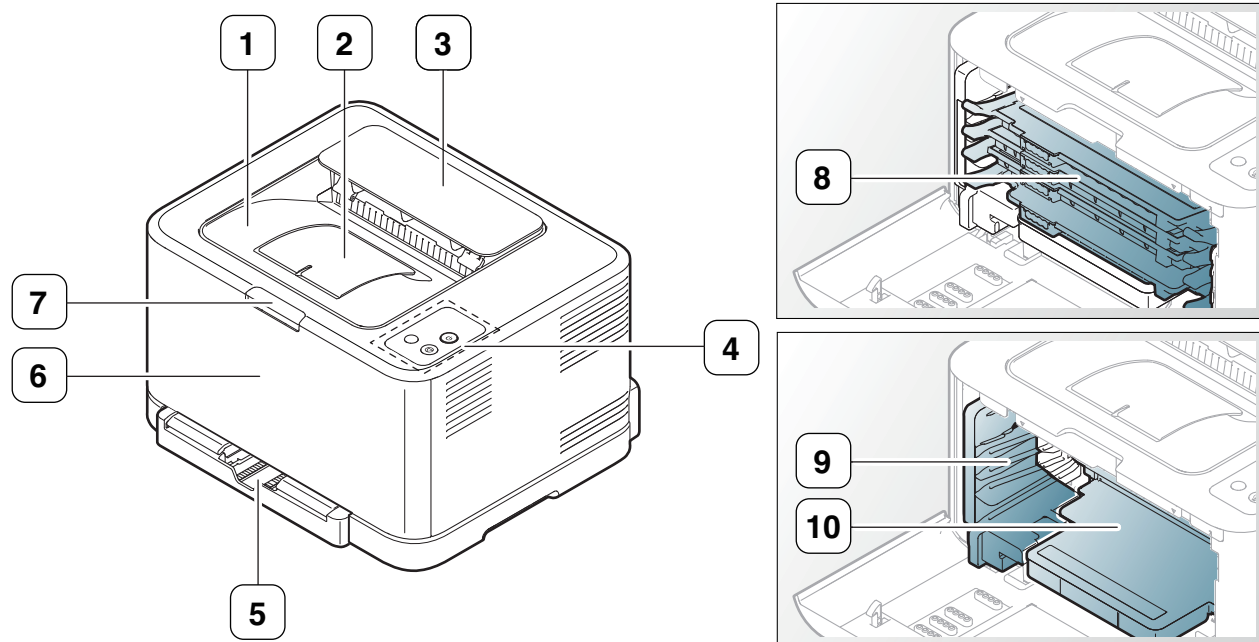
See peatükk sisaldab teie seadme ülevaadet.

Peatükk koosneb järgmistest osadest.

- Seadme ülevaade
- Juhtpaneeli ülevaade
- Juhtpaneeli mõistmine
- Kasulike nuppude tutvustus

Seadme ülevaade

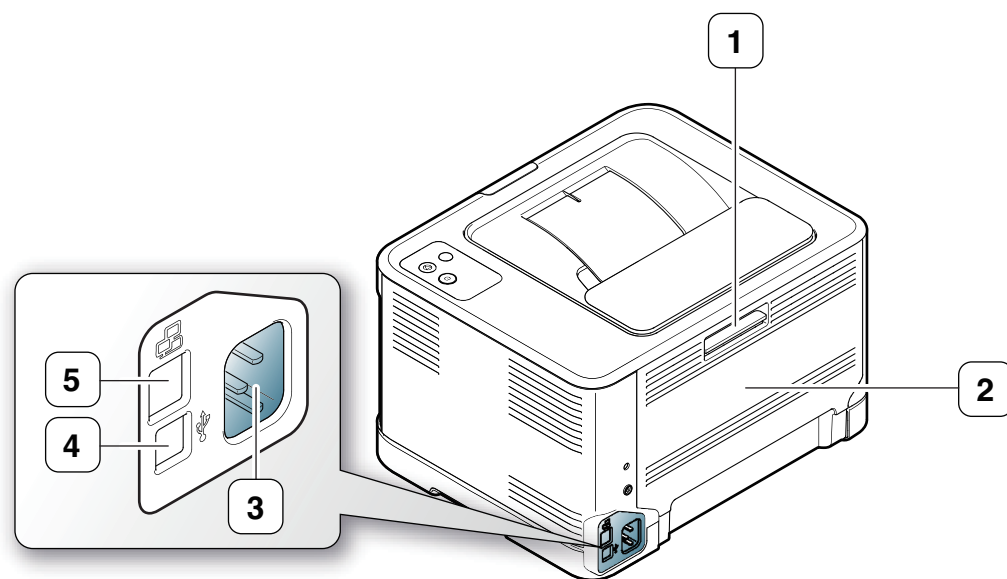
Eestvaade



Antud joonis võib teie seadmest erineda (sõltuvalt seadme mudelist).

1	Väljastusalus (kiri allapoole)	6	Esikate
2	Väljastustugi	7	Esikatte vabastusnupp
3	Ülakate	8	Toonerikassetid
4	Juhtpaneel	9	Tooneri jäätmete mahuti
5	Salv	10	Pildindusseade

Tagantvaade



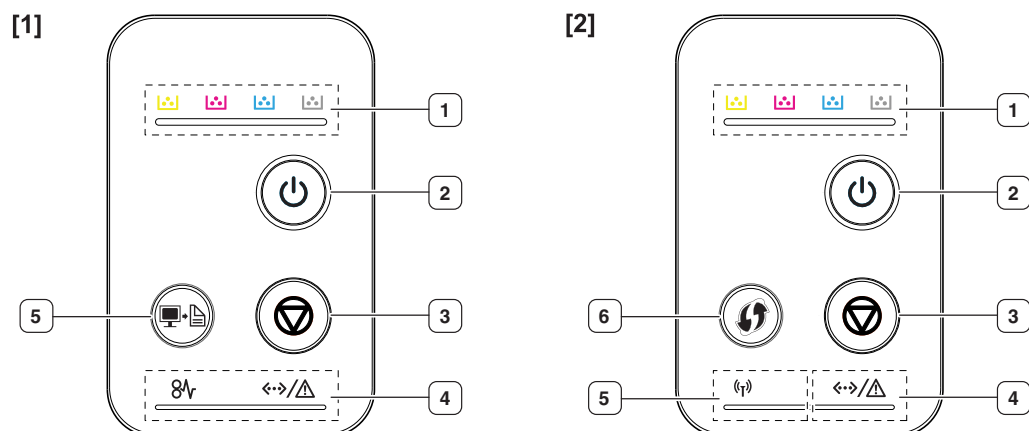
Antud joonis võib teie seadmest erineda (sõltuvalt seadme mudelist).

- | | | | |
|---|-----------------------------|---|------------------------|
| 1 | Tagumise katte vabastusnupp | 4 | USB-port |
| 2 | Tagumine kate | 5 | Võrguport ^a |
| 3 | Toite sisendpesa | | |

a. Ainult CLP-320N(K)/CLP-321N.

Juhtpaneeli ülevaade

Antud joonis võib teie seadmest erineda (sõltuvalt seadme mudelist).



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

1	Tooneri LED-tuled	Kuvab iga toonerikasseti olekut (vt osa „Oleku/tooneri LED-tuled” lk 28).
2	Toitenupp	Seda nuppu kasutades saate seadme toite sisse või välja lülitada (vt osa „Toitenupp” lk 29).
3	Tühistamisnupp	Peatab toimingu ükskõik millal ning sellel on ka teisi funktsioone (vt osa „tühistamisnupp” lk 29).
4	Oleku LED-tuli	Kuvab teie seadme olekut (vt osa „Oleku/tooneri LED-tuled” lk 28).
5	Prindi ekraanikuva^a	Prindib teie monitori ekraanikuva (vt osa „Ekraanikuva printimise nupp” lk 29).
	Demo printimine^b	Prindib demolehekülje (vt osa „Demo printimise nupp” lk 29).

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

b. Ainult CLP-320N(K)/CLP-321N.

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

1	Tooneri LED-tuled	Kuvab iga toonerikasseti olekut (vt osa „Oleku/tooneri LED-tuled” lk 28).
2	Toitenupp	Seda nuppu kasutades saate seadme toite sisse või välja lülitada (vt osa „Toitenupp” lk 29).
3	Tühistamisnupp	Peatab toimingu ükskõik millal ning sellel on ka teisi funktsioone (vt osa „tühistamisnupp” lk 29).
4	Status LED-tuli	Näitab masina olekut (vt „Oleku/tooneri LED-tuled” lk 28).
5	Wireless LED-tuli	Kuvab juhtmevaba võrgu olekut. Kui LED-tuli põleb, on seade juhtmevabalt ühendatud (vt osa „Juhtmevaba LED-tuli” lk 28).
6	Nupp WPS	Kui teie juhtmevaba pääsupunkt toetab WPS-i (Wi-Fi Protected Setup™), saate juhtmevaba võrguühendust konfigurida lihtsalt ilma arvutita (vt osa „Juhtmevaba võrgu seadistamine WPS-nupuga” lk 42).

Juhtpaneeli mõistmine

Oleku/tooneri LED-tuled

LED-tulede värv annab teavet seadme hetkeoleku kohta.

LED-tuli	Olek	Tooneri LED-tuled	Kirjeldus
Ühendatu d/tõrge (↔/△)	Väljas	Ükski LED-tuli ei põle	Seade ei ole ühendatud.
	Roheline tuli põleb	Ükski LED-tuli ei põle	Seade on ühendatud ja valmis arvutist andmeid vastu võtma.
	Roheline tuli vilgub aeglaselt	Ükski LED-tuli ei põle	Kui oleku LED-tuli vilgub aeglaselt roheliselt, võtab seade parajasti arvutist edastatavaid andmeid vastu.
	Roheline tuli vilgub kiirelt	Ükski LED-tuli ei põle	Kui oleku LED-tuli vilgub kiirelt roheliselt, tegeleb seade parajasti andmete printimisega.
	Roheline tuli põleb	Vastav LED-tuli vilgub punaselt	Kõikide toonerikassettide kasutusega hakkab lõpule jõudma.
		Vastav LED-tuli vilgub kogu aeg punaselt	Seade soojeneb.
Punane tuli põleb	Ükski LED-tuli ei põle		<ul style="list-style-type: none"> Kate on avatud. Sulgege kate. Salves ei ole paberit. Laadige salve paberit. Seade on tõsise probleemi tõttu töö peatanud. Seadmel on tekkinud hooldust vajav süsteemitõrge, nt LSU tõrge, kuumutitõrge või ITB tõrge. Võtke ühendust hooldusesindajaga.
		Vastav LED-tuli põleb punaselt	<ul style="list-style-type: none"> Toonerikassett on jõudnud peaaegu oma hinnangulise kasutusea lõppu^a. Soovitatakse vahetada (vt osa „Toonerikasseti vahetamine” lk 92). Seade ei suuda tuvastada toonerikassettide olekut ega lisatarvikute teavet. Avage ja sulgege kate ning kontrollige, kas seade töötab korralikult. Kui probleem ei lahene, lülitage toide välja ja uuesti sisse.

LED-tuli	Olek	Tooneri LED-tuled	Kirjeldus
	Punane tuli vilgub	Vastav LED-tuli põleb punaselt	<ul style="list-style-type: none"> Seadme töös on ilmnenud kergemat sorti tõrge ja seade ootab selle kõrvaldamist. Pärast probleemi kõrvaldamist jätkab seade töötamist. Kassetis on väike kogus toonerit. Kasseti hinnanguline^a kasutusea lõpp on lähedal. Pange uus kassett vahetamiseks valmis. Prindikvaliteedi ajutiseks parandamiseks võite tooneri jaotust kassetis ühtlustada (vt osa „Tooneri jaotumise ühtlustamine” lk 79).
Ummistus (⊗)	Oranž tuli põleb	Ükski LED-tuli ei põle	Seadmes on paberiummistus (vt osa „Paberiummistuste kõrvaldamine” lk 80).

a. Hinnanguline kasutusiga tähendab prognoositavat või hinnangulist toonerikasseti tööiga, mille arvutamisel on aluseks võetud keskmine trükitavate lehekülgede arv ja mis on töötatud välja vastavalt standardile ISO/IEC 19798. Lehekülgede arvu võib mõjutada kasutuskeskkond, kasutuskordade sagedus, graafika, andmekandja tüüp ja formaat. Kassetis võib leiduda väike kogus toonerit isegi siis, kui punane LED-tuli põleb ja printer printimise lõpetab.

! Samsung ei soovita kasutada Samsung järelturu ja mitteoriginaalseid toonerikassette, näiteks taastäidetud või taastatud kassette. Samsung ei saa garanteerida Samsung järelturu ja mitteoriginaalsete toonerikassettide kvaliteetsust. Samsung järelturu või mitteoriginaalse toonerikasseti kasutamise tõttu vajalikud hooldus- või remonditööd ei kuulu seadme garantii alla.

☞ Kõik printimisel tekkivad tõrked kuvatakse rakenduse Smart Panel programmiaknas. Kui probleem püsib, tuleb seade viia remonti (vt osa „Programmi Smart Panel kasutamine” lk 72).



Juhtmevaba LED-tuli

Juhtmevaba LED-tule olek	Kirjeldus	
Sinine	Ei põle (—)	Juhtmevaba võrguühendus on katkestatud.
	Põleb (—)	Juhtmevaba võrk on ühendatud.
	Vilgub aeglaselt (—)	Seade hakkab looma ühendust juhtmevaba võrguga.
	Vilgub kiirelt (—)	<ul style="list-style-type: none"> Seade loob ühendust pääsupunktiga (või juhtmevaba ruuteriga). Juhtmevaba võrguühendus katkestatakse.


Kasulike nuppude tutvustus

Ekraanikuva printimise nupp

  (ainult CLP-320(K)/CLP-321/CLP-325(K)/ CLP-326)

Kui vajutate nuppu **Prindi ekraanikuva** ( ) , saate teostada järgmisi funktsioone.

Funktsioon	Kirjeldus
Aktiivse akna printimine	Vajutage seda nuppu ja roheline LED-tuli hakkab vilkuma. Kui roheline LED-tuli lõpetab vilkumise, vabastage nupp.
Terve ekraanil oleva kuva printimine	Vajutage seda nuppu ja roheline LED-tuli hakkab vilkuma. Vabastage nupp vilkumise ajal.

-  Lehekülg printitakse vaikimisi A4- või letter-formaadis.
- Seda funktsiooni saate kasutada ainult koos USB-ühendusega seadmega.
- Funktsiooni **Prindi ekraanikuva** saab kasutada ainult Windowsi ja Macintoshi operatsioonisüsteemides.
- Seda funktsiooni saate kasutada ainult juhul, kui installitud on programm Smart Panel.

Demo printimise nupp


 (ainult CLP-320N(K)/CLP-321N)

Seda nuppu vajutades printitakse demolehekülg. Printitud lehekülg näitab seadme värvilise printikvaliteedi potentsiaalseid ja üldiseid printiomadusi.

tühistamisnupp



Kui vajutate nuppu **Tühista** () , saate tühistada järgmisi funktsioone.

Funktsioon	Kirjeldus
Demolehekülje printimine (ainult CLP-325W(K)/CLP-326W)	Ooterežiimis hoidke seda nuppu umbes 2 sekundit all ja vabastage, kui oleku LED-tuli hakkab aeglaselt vilkuma (vt osa „Demolehekülje printimine” lk 30).
Konfiguratsioonilehekülgede printimine	Ooterežiimis hoidke seda nuppu umbes 5 sekundit all ja vabastage, kui oleku LED-tuli hakkab kiirelt vilkuma (vt osa „Seadme aruande printimine” lk 76).
Printitöö tühistamine	Vajutage printimise ajal nuppu Tühista () . Punane LED-tuli vilgub sel ajal, kui printitöö kustutatakse nii seadmest kui arvutist. Seejärel naaseb seade ooterežiimi. See võib printitöö suurusest sõltuvalt veidi aega võtta.

WPS-nupp

Ainult  (CLP-325W(K)/CLP-326W)


See funktsioon tuvastab automaatselt, millist WPS (Wi-Fi Protected Setup™) režiimi teie pääsupunkt kasutab. Kui vajutate juhtmevaba LAN ruuteri/pääsupunkti ning seadme nuppu, saate seadistada juhtmevaba võrgu ja turvaseadistused (vt osa „Juhtmevaba võrgu seadistamine WPS-nupuga” lk 42).

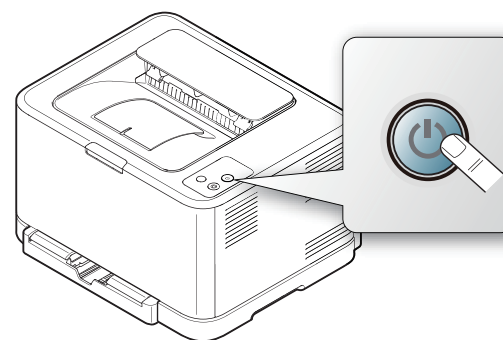
Toitenupp



Kasutage seda nuppu seadme sisse- või väljalülitamiseks.

Seadme sisselülitamine

- Ühendage toitekaabel.
- Vajutage juhtpaneelil nuppu **Toide** () .



-  Kui soovite toite välja lülitada, hoidke seda nuppu umbes 3 sekundi jooksul all.

Alustamine

Sellest peatükist leiate sammhaaval esitatud juhised USB-liidese kaudu ühendatud seadme ja tarkvara seadistamiseks.

Peatükk koosneb järgmistest osadest.

- Riistvara seadistamine
- Demolehekülje printimine
- Komplektis olev tarkvara

Riistvara seadistamine

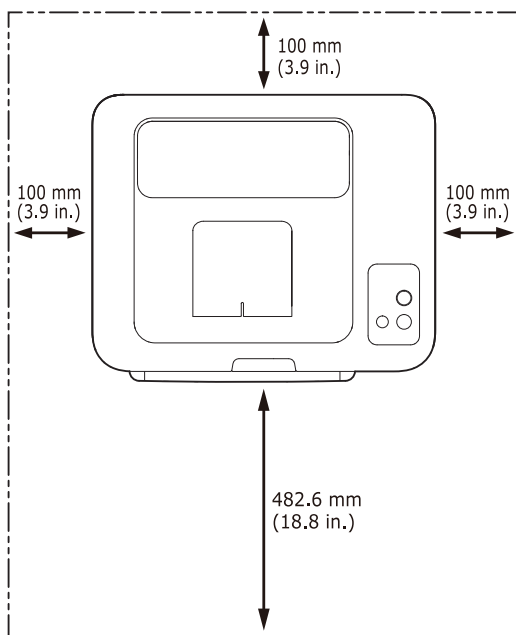
Selles jaotises on vastavalt juhendis Kiirpaigaldusjuhend kirjeldatule loetletud riistvara seadistamiseks vajalikud sammud. Kindlasti lugege esmalt läbi juhend Kiirpaigaldusjuhend ja järgige alltoodud samme.

Asukoht

1. Valige seadme jaoks kindel asukoht.

Valige tasapinnaline ja stabiilne koht, jättes piisavalt ruumi õhuringluse toimimiseks. Jätke piisavalt ruumi katte (katete) ja salve (salvede) avamiseks.

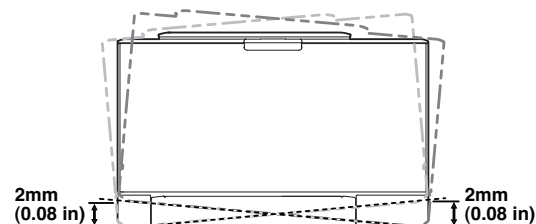
Paik peab olema hästi ventileeritud ega tohi olla otseses päikesevalguses, kuumusallikate läheduses, külm ega niiske. Ärge paigutage seadet laua serva lähedale.



Seade on mõeldud printimiseks kõrgustel alla 1000 m (3281 jalga). Printimise optimeerimiseks pöörake tähelepanu kõrguse seadistamisele (vt osa „Kõrguse reguleerimine” lk 52).

Paigutage seade tasapinnalisele ja kindlale pinnale, mille erinevate osade kõrgus ei erine rohkem kui 2 mm (0,08 tolli). Teistsugused tingimused võivad mõjutada printikvaliteeti.

- Süsteeminõuded
- USB-kaabliga ühendatud seadme draiveri installimine
- Seadme lokaalne jagamine



2. Pakkige seade lahti ja kontrollige kõik komplektis olevad osad üle.
3. Eemaldage teip seadet kindlalt paigal hoides.
4. Laadige paber (vt osa „Paberi salve laadimine” lk 56).
5. Veenduge, et kõik kaablid on seadmega ühendatud.
6. Lülitage seade sisse (vt osa „Seadme sisselülitamine” lk 29).


! Elektritoite katkemisel see seade ei tööta.

Demolehekülje printimine

Printige demolehekülge, et kontrollida, kas seade töötab korralikult.


Demolehekülje printimine

Ooterežiimis hoidke nuppu **Tühista** (⊘) all 2 sekundit ja seejärel vabastage see. (Ainult CLP-325W(K)/CLP-326W)

 Demolehekülje printimiseks võite kasutada ka nuppu **Demolehekülge** (⊘). Seda nupp on ainult mudelitel CLP-320N(K)/CLP-321N.

Komplektis olev tarkvara

Pärast seadme seadistamist ja arvutiga ühendamist tuleb installida printeri tarkvara. Kui kasutate operatsioonisüsteemi Windows või Macintosh OS, installige esmalt kaasasolevalt CD-plaadilt tarkvara. Kui kasutate operatsioonisüsteemi Linux OS, laadige tarkvara alla Samsungi veebisaidilt (www.samsung.com/printer) ja seejärel installige.

 Seoses näiteks uute operatsioonisüsteemide turule tulekuga värskendatakse seadme tarkvara perioodiliselt. Vajadusel saate uusima versiooni alla laadida Samsung veebisaidilt. (www.samsung.com/printer)

Operatsiooni süsteem	Sisu
Windows	<ul style="list-style-type: none"> • Printeridraiver: kasutage seda draiverit, et oma seadme funktsioone maksimaalselt ära kasutada. • Smart Panel: see programm võimaldab jälgida seadme olekut, samuti annab see märku printimise käigus ilmnenuid tõrgetest. • Printer Settings Utility: see programm võimaldab teil seadistada printeri teisi suvandeid oma arvutist. • SetIP: kasutage seda programmi, et seadistada oma seadme TCP/IP-aadressid. (Ainult CLP-320N(K)/CLP-321N/CLP-325W(K)/CLP-326W)
Macintosh	<ul style="list-style-type: none"> • Printeridraiver: kasutage seda draiverit, et oma seadme funktsioone maksimaalselt ära kasutada. • Smart Panel: see programm võimaldab jälgida seadme olekut, samuti annab see märku printimise käigus ilmnenuid tõrgetest. • Printer Settings Utility: see programm võimaldab teil seadistada printeri teisi suvandeid oma arvutist. • SetIP: kasutage seda programmi, et seadistada oma seadme TCP/IP-aadressid. (Ainult CLP-320N(K)/CLP-321N/CLP-325W(K)/CLP-326W)
Linux	<ul style="list-style-type: none"> • Unified Linux Driver: kasutage seda draiverit, et oma seadme funktsioone maksimaalselt ära kasutada. • Smart Panel: see programm võimaldab jälgida seadme olekut, samuti annab see märku printimise käigus ilmnenuid tõrgetest. • Printer Settings Utility: see programm võimaldab teil seadistada printeri teisi suvandeid oma arvutist. • SetIP: kasutage seda programmi, et seadistada oma seadme TCP/IP-aadressid. (Ainult CLP-320N(K)/CLP-321N/CLP-325W(K)/CLP-326W)

Süsteeminõuded

Enne alustamist veenduge, et teie süsteem vastab järgmistele nõuetele.

Microsoft® Windows®

Teie seade toetab järgmisi operatsioonisüsteemi Windows versioone.

OPERATSIOONISÜSTEEM	Nõutav (soovitav)		
	Protsessor	Muutmälu	Vaba kõvakettaruum
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 kuni 2 GB

OPERATSIOONISÜSTEEM	Nõutav (soovitav)		
	Protsessor	Muutmälu	Vaba kõvakettaruum
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-bitine või 64-bitine protsessor või võimsam	1 GB (2 GB)	16 GB
	<ul style="list-style-type: none"> • DirectX® 9 graafika tugi ja 128 MB mälu (kujunduse Aero võimaldamiseks). • DVD-R/W-seade 		
Windows Server® 2008 R2	Intel® Pentium® IV 1 GHz (x86) või 1,4 GHz (x64) protsessorid (2 GHz või kiirem)	512 MB (2048 MB)	10 GB

- Kõigi Windowsi operatsioonisüsteemide puhul on miinimumnõudeks veebilehitseja Internet Explorer® 5.0 või sellest uuema versiooni olemasolu.
- Tarkvara installimiseks on vajalikud administraatori õigused.
- **Windows Terminal Services** on antud seadmega ühilduv.

Macintosh

OPERATSIOONISÜSTEEM	Nõutav (soovitav)		
	Protsessor	Muutmälu	Vaba kõvakettaruum
Mac OS X 10.3–10.4	<ul style="list-style-type: none"> • Intel®-i protsessorid • PowerPC G4/G5 	<ul style="list-style-type: none"> • 128 MB PowerPC protsessoriga Maci puhul (512 MB) • 512 MB Inteli protsessoriga Maci puhul (1 GB) 	1 GB
Mac OS X 10.5	<ul style="list-style-type: none"> • Intel®-i protsessorid • 867 MHz või kiirem Power PC G4/G5 	512 MB (1 GB)	1 GB
Mac OS X 10.6	<ul style="list-style-type: none"> • Intel®-i protsessorid 	1 GB (2 GB)	1 GB

Linux

Element	Nõutav (soovitav)
Operatsioonisüsteem	RedHat® Enterprise Linux WS 4, 5 (32-/64-bitine) Fedora Core 2–10 (32-/64-bitine) SuSE Linux 9.1 (32-bitine) OpenSuSE® 9.2, 9.3, 10.0, 10.1, 10.2, 10.3, 11.0, 11.1 (32-/64-bitine) Mandrake 10.0, 10.1 (32-/64-bitine) Mandriva 2005, 2006, 2007, 2008, 2009 (32-/64-bitine) Ubuntu 6.06, 6.10, 7.04, 7.10, 8.04, 8.10 (32-/64-bitine) SuSE Linux Enterprise Desktop 9, 10 (32-/64-bitine) Debian 3.1, 4.0, 5.0 (32-/64-bitine)
Protsessor	Pentium® IV 2,4 GHz (Intel Core™2)
Muutmälu	512 MB (1024 MB)
Vaba kõvakettaruum	1 GB (2 GB)

USB-kaabliga ühendatud seadme draiveri installimine

Lokaalselt ühendatuks nimetatakse seadet, mis on USB-kaabli kaudu otse teie arvutiga ühendatud. Kui teie seade on võrku ühendatud, jätkke allolevad sammud vahele ja jätkake võrguga ühendatud seadme draiveri installimisega (vt osa „Võrguühendusega seadme draiveri installimine” lk 39).

Ärge kasutage USB-kaablit, mis on pikem kui 3 m (10 jalga).

Windows

Te saate installida seadme tarkvara tüüpilist või kohandatud meetodit kasutades.

Järgmised sammud on soovitatavad enamiku kasutajate jaoks, kelle seade on otse arvutiga ühendatud. Installitakse kõik seadme tööks vajalikud komponendid.

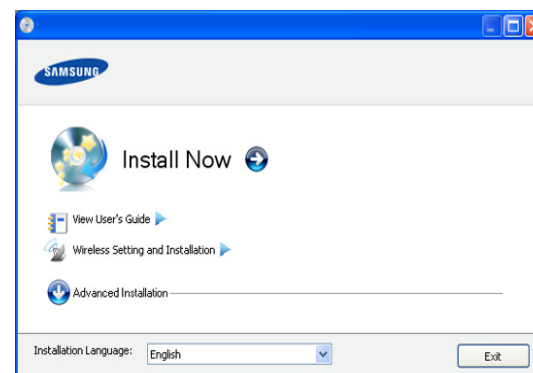
1. Veenduge, et seade on ühendatud arvutiga ja selle toide on sisse lülitatud.

Kui installimistoimingu käigus kuvatakse aken „**Uue riistvara otsimise viisard**”, klõpsake akna sulgemiseks **Loobu**.

2. Sisestage komplektis olnud tarkvara CD-plaat arvuti CD-draivi.

- Tarkvara CD-plaat peaks automaatselt käivituma ja kuvama installimisakna.
- Kui installimisakent ei kuvata, klõpsake menüül **Start** ja seejärel suvandil **Run**. Sisestage käsurida X:**Setup.exe**, asendades tähe „X” tähega, mis tähistab teie CD-ROM draivi. Klõpsake nuppu **OK**.
- Kui kasutate operatsioonisüsteemi Windows Vista, Windows 7 või Windows Server 2008 R2, klõpsake **Start** > **Kõik programmid** > **Tarvikud** > **Käivita**. Sisestage käsurida X:**Setup.exe**, asendades tähe „X” tähega, mis tähistab teie CD-ROM draivi, seejärel klõpsake nuppu **OK**.
- Kui operatsioonis Windows Vista, Windows 7 või Windows Server 2008 R2 ilmub aken **Automaatesitus**, klõpsake suvandil **Käivita Setup.exe**, mis asub väljal **Installi või käivita fail**, seejärel klõpsake **Jätka** või **Jah** aknas **Kasutajakonto kontrolli**.

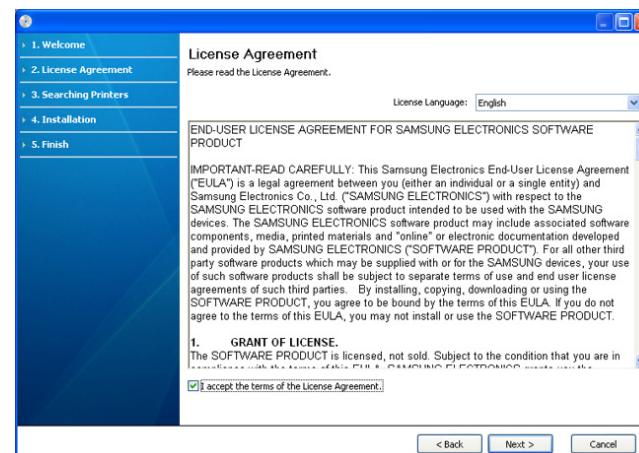
3. Valige suvand **Install now**.



Vajadusel valige ripploendist keel.

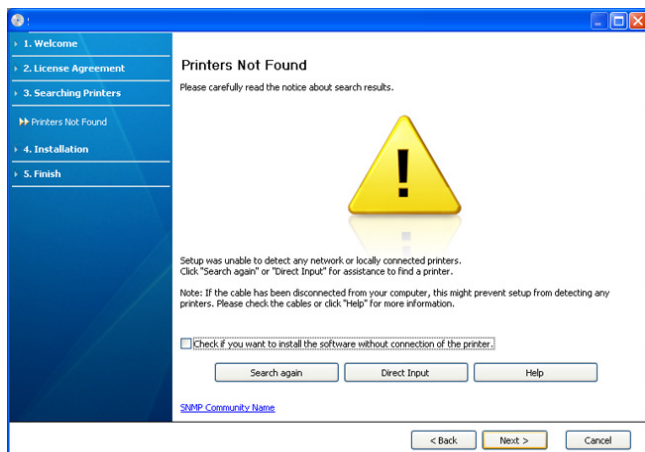
- Mudelitel CLP-325W(K)/CLP-326W pääsete ligi menüüle **Wireless Setting and Installation**. Suvand **Wireless Setting and Installation** võimaldab teil installida juhtmevaba võrgu, et saaksite ühendada seadme USB-kaabliga (vt osa „Juhtmevaba võrgu seadistamine USB-kaabliga” lk 43).
- Suvandi **Advanced Installation** kasutamisel antakse teile kaks valikut – **Custom Installation** ja **Install Software Only**. Valik **Custom Installation** võimaldab teil valida seadme ühendamise tüübi ja installitavad üksikkomponendid. Suvand **Install Software Only** võimaldab teil installida seadme juurde kuuluva tarkvara, näiteks programmi Smart Panel. Järgige aknas kuvatavaid juhiseid.


4. Lugege läbi litsentsileping **License Agreement** ja märkige valik **I accept the terms of the License Agreement**. Seejärel klõpsake nuppu **Next**.




Programm alustab seadme otsimist.


Kui teie seadet ei leita võrgust või kohalikuult, kuvatakse järgmine aken.



- **Check if you want to install the software without connection of the printer.**
 - Märkige see suvand, kui soovite installida programmi seadet arvutiga ühendamata. Sellisel juhul jäetakse proovilehekülje printimise aken vahele ja installimine viiakse lõpule.
 - **Search again**
Kui vajutate seda nuppu, kuvatakse tulemüüri teavitussaken.
 - Lülitage tulemüür välja ja klõpsake **Search again**. Operatsioonisüsteemi Windowsi puhul klõpsake **Start > Juhtpaneel > Windowsi tulemüür** ja desaktiveerige see suvand. Teiste operatsioonisüsteemide puhul vaadake vastavaid võrgus olevaid juhiseid.
 - Lülitage lisaks operatsioonisüsteemi tulemüürile välja ka kolmanda osapoole programmi tulemüür. Vt teavet konkreetse programmiga kaasas olnud kasutusjuhendist.
 - **Direct Input**
Suvand **Direct Input** võimaldab teil otsida võrgust teatud seadet.
 - **Search by IP address:** sisestage IP-aadress või hosti nimi. Seejärel klõpsake **Next**. Seadme IP-aadressi kontrollimiseks printige võrgukonfiguratsiooni aruanne (vt osa „Seadme aruande printimine“ lk 76).
 - **Search by network path:** jagatud seadme (UNC Path) leidmiseks sisestage käsitsi jagatud nimi või otsige jagatud printerit, klõpsates nuppu **Browse**. Seejärel klõpsake **Next**.
 - **Help**
Kui teie seade ei ole arvuti ega võrguga ühendatud, annab see spikrinupp üksikasjalikku teavet seadme ühendamise kohta.
5. Leitud seadmed kuvatakse ekraanile. Valige seade, mida soovite kasutada ja klõpsake nuppu **Next**.
 Kui draiver leidis ainult ühe seadme, kuvatakse kinnitusaken.
 6. Pärast installimise lõpetamist kuvatakse aken, milles palutakse teil proovilehekülge printida. Kui soovite proovilehekülge printida, klõpsake nuppu **Print a test page**.
Kui mitte, klõpsake lihtsalt nuppu **Next** ja jätkake 8. sammuga.
 7. Kui proovilehekülge printitakse korralikult, klõpsake nuppu **Yes**.
Kui mitte, klõpsake selle uuesti printimiseks nuppu **No**.
 8. Kui soovite registreerida oma seadme Samsung veebisaidil, klõpsake **On-line Registration**.

 Kui teie seade pole veel arvutiga ühendatud, klõpsake **How to connect?**. Suvand **How to connect?** sisaldab üksikasjalikku teavet seadme ühendamise kohta. Järgige aknas kuvatavaid juhiseid.

9. Klõpsake nuppu **Finish**.

-  Kui printeri draiver ei tööta korralikult, läbige draiveri parandamiseks või uuesti installimiseks alltoodud sammud.
- a) Veenduge, et seade on ühendatud seadmega ja selle toide on sisse lülitatud.
 - b) Valige menüüst **Start** suvandid **Programmid** või **Kõik programmid > Samsung Printers > teie printeri nimi > Maintenance**.
 - c) Valige suvand, mida soovite teostada ja seejärel järgige aknas kuvatavaid juhiseid.

Macintosh


Teie seadmega kaasas olnud tarkvara CD-plaat sisaldab draiveri faile, mis võimaldavad teil Macintosh-arvutist printimiseks kasutada CUPS-draiverit või PostScripti draiverit (kasutatav ainult juhul, kui teie seade toetab PostScripti draiverit).

1. Veenduge, et seade on ühendatud arvutiga ja selle toide on sisse lülitatud.
2. Sisestage komplektis olnud tarkvara CD-plaat arvuti CD-draivi.
3. Topeltklõpsake CD-ikoonil, mis teie Macintosh-arvuti töölaualle kuvatakse.
4. Topeltklõpsake kaustal **MAC_Installer**.
5. Topeltklõpsake ikoonil **Installer OS X**.
6. Sisestage parool ja klõpsake nuppu **OK**.
7. Avaneb Samsung installimisaken. Klõpsake nuppu **Continue**.
8. Lugege läbi litsentsileping ja klõpsake nuppu **Continue**.
9. Klõpsake litsentsilepinguga nõustumiseks nuppu **Agree**.
10. Valige suvand **Easy Install** ja klõpsake nuppu **Install**. Suvandi **Easy Install** kasutamine on soovitatav enamiku kasutajate jaoks. Installitakse kõik seadme tööks vajalikud komponendid.
Kui valite suvandi **Custom Install**, saate installitavad komponendid eraldi valida.
11. Kui kuvatakse teade, mis edastab hoiatuse kõikide arvuti rakenduste sulgemise kohta, klõpsake nuppu **Continue**.
12. Valige soovitud installimistüüp ja klõpsake nuppu **OK**.
 - **Typical installation for a local printer:** installitakse vaikekomponendid seadme jaoks, mis on kasutaja arvutiga otse ühendatud.
 - **Typical installation for a network printer:** installitakse tarkvara seadme jaoks, millel on võrguühendus. Programm SetIP käivitub automaatselt. Kui seade on võrguteabe juba configureerinud, sulgege SetIP programm. Jätkake järgmisest sammust.
 - **Wireless Setting and Installation :** Mudelite CLP-325W(K)/CLP-326W pääsete ligi menüüle **Wireless Setting and Installation**. Suvand **Wireless Setting and Installation** võimaldab teil installida juhtmevaba võrgu, et saaksite ühendada seadme USB-kaabliga (vt osa „Juhtmevaba võrgu seadistamine USB-kaabliga“ lk 43).
13. Järgige ekraanil kuvatavaid juhiseid, et lõpetada installimine. Pärast installimise lõpulejõudmist klõpsake nuppu **Quit** või **Restart**.
14. Avage kaust **Applications > Utilities > Print Setup Utility**.
 - Operatsioonisüsteemide Mac OS X 10.5–10.6 puhul avage kaust **Applications > System Preferences** ja klõpsake **Print & Fax**.
15. Klõpsake nuppu **Add**, mis asub aknas **Printer List**.

- Operatsioonisüsteemide Mac OS X 10.5–10.6 puhul klõpsake ikooni „+“; ilmub kuvaaken.
16. Operatsioonisüsteemi Mac OS X 10.3 puhul valige vahekaart **USB**.
- Operatsioonisüsteemi Mac OS X 10.4 puhul klõpsake suvandil **Default Browser** ja leidke USB-ühendus.
 - Operatsioonisüsteemide Mac OS X 10.5–10.6 puhul klõpsake **Default** ja leidke USB-ühendus.
17. Operatsioonisüsteemi Mac OS X 10.3 puhul (kui automaatse valimise funktsioon Auto Select ei tööta korralikult) valige suvand **Samsung**, mis asub jaotises **Printer Model** ja oma seadme nimi, mis asub jaotises **Model Name**.
- Operatsioonisüsteemi Mac OS X 10.4 puhul (kui automaatse valimise funktsioon Auto Select ei tööta korralikult) valige suvand **Samsung**, mis asub jaotises **Print Using** ja oma seadme nimi, mis asub jaotises **Model**.
 - Operatsioonisüsteemi Mac OS X 10.5–10.6 puhul (kui automaatse valimise funktsioon Auto Select ei tööta korralikult) valige suvand **Select a driver to use...** ja oma seadme nimi, mis asub jaotises **Print Using**.

Teie seade kuvatakse loendis **Printer List** ja on määratud vaikeseadmeks.

18. Klõpsake nuppu **Add**.

 Kui printeri draiver ei tööta korralikult, desinstallige see ja installige seejärel uuesti.

Järgige draiveri desinstallimiseks Macintosh-arvutist järgmised sammud.

- Veenduge, et seade on ühendatud arvutiga ja selle toide on sisse lülitatud.
- Sisestage komplektis olnud tarkvara CD-plaat arvuti CD-draivi.
- Topeltklõpsake CD-ikoonil, mis teie Macintosh-arvuti töölauale kuvatakse.
- Topeltklõpsake kaustal **MAC_Installer**.
- Topeltklõpsake ikoonil **Installer OS X**.
- Sisestage parool ja klõpsake nuppu **OK**.
- Avaneb Samsung installimisaken. Klõpsake nuppu **Continue**.
- Lugege litsentsilepingut ja klõpsake nupul **Continue**.
- Klõpsake litsentsilepinguga nõustumiseks nupul **Agree**.
- Valige suvand **Uninstall** ja klõpsake nuppu **Uninstall**.
- Kui kuvatakse teade, mis edastab hoiatuse kõikide arvuti rakenduste sulgemise kohta, klõpsake nuppu **Continue**.
- Pärast desinstallimise lõpulejõudmist klõpsake nuppu **Quit**.


Linux

Printeri tarkvara installimiseks tuleb Linux'i tarkvarapakett Samsung veebisaidilt alla laadida.

Järgige tarkvara installimiseks alltoodud samme.

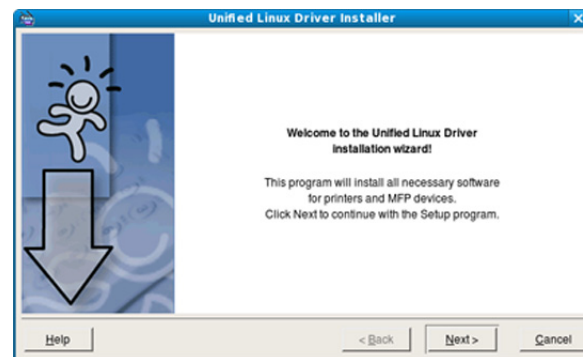
Unified Linux Driver installimine

- Veenduge, et seade on ühendatud arvutiga ja selle toide on sisse lülitatud.
- Kui kuvatakse aken **Administrator Login**, sisestage väljale **Login** kirje „root“ ja sisestage süsteemi parool.

 Seadme tarkvara installimiseks peate logima sisse ülikasutajana/juurkasutajana. Kui teil ei ole ülikasutaja õigusi, paluge abi oma süsteemiadministraatorilt.

- Laadige Samsung veebisaidilt enda arvutisse Unified Linux Driver pakett.

- Paremklõpsake paketil **Unified Linux Driver** ja ekstraktige see.
- Topeltklõpsake **cdroot > autorun**.
- Tervitusekraani ilmumisel klõpsake nuppu **Next**.




- Pärast installimise lõpulejõudmist klõpsake nuppu **Finish**.

Installiprogramm on teie mugavuse huvides lisanud töölauale ikooni Unified Driver Configurator ja süsteemimenüüsse grupi Unified Driver. Probleemide ilmnemisel lugege ekraanile kuvatavat spikrit, millele pääsete ligi süsteemimenüü või draiveripaketi Windowsi rakenduste, nt **Unified Driver Configurator**, vahendusel.

Programmi Smart Panel installimine


- Veenduge, et seade on ühendatud arvutiga ja selle toide on sisse lülitatud.
- Kui kuvatakse aken **Administrator Login**, sisestage väljale **Login** kirje „root“ ja sisestage süsteemi parool.

 Seadme tarkvara installimiseks peate logima sisse ülikasutajana/juurkasutajana. Kui teil ei ole ülikasutaja õigusi, paluge abi oma süsteemiadministraatorilt.


- Laadige Samsung veebisaidilt enda arvutisse pakett **Smart Panel**.
- Paremklõpsake paketil Smart Panel ja ekstraktige see.
- Topeltklõpsake **cdroot > Linux > smartpanel > install.sh**.

Programmi Printer Settings Utility installimine

- Veenduge, et seade on ühendatud arvutiga ja selle toide on sisse lülitatud.
- Kui kuvatakse aken **Administrator Login**, sisestage väljale **Login** kirje „root“ ja sisestage süsteemi parool.

 Seadme tarkvara installimiseks peate logima sisse ülikasutajana/juurkasutajana. Kui teil ei ole ülikasutaja õigusi, paluge abi oma süsteemiadministraatorilt.

- Laadige Samsung veebisaidilt enda arvutisse Printer Settings Utility pakett.
- Paremklõpsake paketil **Printer Settings Utility** ja ekstraktige see.
- Topeltklõpsake **cdroot > Linux > psu > install.sh**.

 Kui printeri draiver ei tööta korralikult, desinstallige see ja installige seejärel uuesti.

Järgige Linux'i draiveri desinstallimiseks järgmised sammud.

- Veenduge, et seade on ühendatud arvutiga ja selle toide on sisse lülitatud.
- Kui kuvatakse aken **Administrator Login**, sisestage väljale **Login** kirje „root“ ja sisestage süsteemi parool.

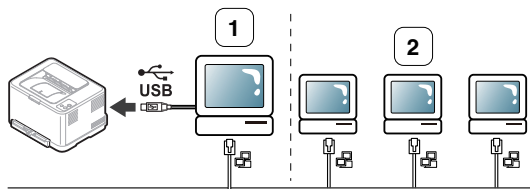
Printeri tarkvara desinstallimiseks peate logima sisse ülikasutajana/juurkasutajana. Kui teil ei ole ülikasutaja õigusi, paluge abi oma süsteemiadministraatorilt.

- c) Klõpsake töölaua alaosas olevat ikooni. Kui kuvatakse Terminali ekraan, sisestage järgmine käsuriida:
[root@localhost root]#cd /opt/Samsung/mfp/uninstall/
[root@localhost uninstall]#./uninstall.sh
- d) Klõpsake nuppu **Uninstall**.
- e) Klõpsake nuppu **Next**.
- f) Klõpsake nuppu **Finish**.

Seadme lokaalne jagamine

Arvutite seadistamiseks seadme lokaalse jagamise võimaldamiseks järgige alltoodud samme.

Kui hostarvuti on ühendatud USB-kaabli kaudu otse seadmega ja lisaks kohaliku võrguga, saab kohalikku võrku ühendatud klientarvuti jagatud seadet printimiseks kasutada hosti kaudu.



1	Hostarvuti	Arvuti, mis on seadmega USB-kaabli kaudu otse ühendatud.
2	Klientarvutid	Arvutid, mis kasutavad jagatud seadet hostiks oleva arvuti kaudu.

Windows

Hostarvuti seadistamine

1. Installige oma printeri draiver (vt osa „USB-kaabliga ühendatud seadme draiveri installimine” lk 32, „Võrguühendusega seadme draiveri installimine” lk 39).
2. Klõpsake Windowsi menüül **Start**.
3. Operatsioonisüsteemi Windows 2000 puhul valige **Seaded > Printerid**.
 - Operatsioonisüsteemi Windows XP/Server 2003 puhul valige **Printerid ja faksid**.
 - Operatsioonisüsteemi Windows Server 2008/Vista puhul valige **Juhtpaneel > Riistvara ja heli > Printerid**.
 - Operatsioonisüsteemi Windows 7 puhul valige **Juhtpaneel > Seadmed ja printerid**.
 - Operatsioonisüsteemi Windows Server 2008 R2 puhul valige **Juhtpaneel > Riistvara > Seadmed ja printerid**.
4. Paremkõpsake printeri ikoonil.
5. Operatsioonisüsteemi Windows XP/Server 2003/Server 2008/Vista puhul vajutage **Atribuudid**.
Operatsioonisüsteemi Windows 7 või Windows Server 2008 R2 puhul valige kontekstimenüüdest suvand **Printeri atribuudid**.
 - Kui suvandi **Printeri atribuudid** juures on märk ►, saate valida ka teisi antud printeriga seotud printeridraivereid.
6. Valige vahekaart **Ühiskasutus**.
7. Märkige suvand **Muuda ühiskasutuse suvandeid**.
8. Märkige märkeruut **Anna see printer ühiskasutusse**.
9. Täitke väli **Ühiskasutusnimi**. Klõpsake nuppu **OK**.

Klientarvuti seadistamine

1. Installige oma printeri draiver (vt osa „USB-kaabliga ühendatud seadme draiveri installimine” lk 32, „Võrguühendusega seadme draiveri installimine” lk 39).
2. Klõpsake Windowsi menüül **Start**.
3. Valige **Kõik programmid > Tarvikud > Windows Explorer**.
4. Sisestage hostarvuti IP-aadress aadressiribale ja vajutage klaviatuuri sisestusklahvi.



Kui teie hostarvuti nõuab elemente **Kasutajanimi** ja **Parool**, sisestage hostarvuti kasutajakonto kasutajatunnus ja parool.

5. Paremkõpsake jagatava printeri ikoonil ja valige **Loo ühendus**.
6. Kui kuvatakse seadistamise lõpulejõudmise teade, klõpsake nuppu **OK**.
7. Avage fail, mida soovite printida ja alustage printimist.

Macintosh

Järgmised sammud on mõeldud kasutamiseks operatsioonisüsteemide Mac OS X 10.5–10.6 puhul. Teiste operatsioonisüsteemi versioonide puhul lugege Maci spikrit.

Hostarvuti seadistamine

1. Installige oma printeri draiver (vt osa „Macintosh” lk 33).
2. Avage kaust **Applications > System Preferences** ja klõpsake suvandil **Print & Fax**.
3. Valige jagatav printer loendist **Printers list**.
4. Valige suvand **Share this printer**.

Klientarvuti seadistamine

1. Installige oma printeri draiver (vt osa „Macintosh” lk 33).
2. Avage kaust **Applications > System Preferences** ja klõpsake suvandil **Print & Fax**.
3. Klõpsake ikooni „+”.
Kuvatakse teie jagatud printeri nime sisaldav kuvaaken.
4. Valige oma seade ja klõpsake **Add**.

Võrguseadistus (ainult CLP-320N(K)/CLP-321N/CLP-325W(K)/CLP-326W)

Sellest peatükist leiate sammhaaval esitatud juhised võrgu kaudu ühendatud seadme ja tarkvara seadistamiseks.

Peatükk koosneb järgmistest osadest:

- Võrgukeskkond
- Kasulike võrguprogrammide tutvustus

Võrgukeskkond


Peate seadistama võrguprotokollid seadmes, et kasutada seda oma võrguseadmena. Põhilised võrguseadistused saate seadistada seadme juhtpaneeli või võrgu seadistusprogrammide kaudu.

Allolevas tabelis on toodud seadme poolt toetatavad võrgukeskkonnad.

Element	Nõuded
Võrguliides	<ul style="list-style-type: none">• Ethernet 10/100 Base-TX• 802.11 b/g/n juhtmevaba LAN (ainult CLP-325W(K)/CLP-326W)
Võrgu operatsioonisüsteem	<ul style="list-style-type: none">• Windows 2000/Server 2003 /Server 2008/XP/Vista/7/Server 2008 R2• Erinevad Linux'i operatsioonisüsteemid• Mac OS X 10.3–10.6
Võrguprotokollid	<ul style="list-style-type: none">• TCP/IPv4• DHCP, BOOTP• DNS, WINS, Bonjour, SLP, UPnP• Standard TCP/IP Printing (RAW), LPR, IPP• SNMPv 1/2/3, HTTP, IPSec• TCP/IPv6 (DHCP, DNS, RAW, LPR, SNMPv 1/2/3, HTTP, IPSec) Vt osa „IPv6 konfigureerimine” lk 38.
Juhtmevaba turvalisus	<ul style="list-style-type: none">• Autentimine: avatud süsteem, jagatud võti, WPA isiklik, WPA2 isiklik (PSK)• Krüpteerimine: WEP64, WEP128, TKIP, AES

Kasulike võrguprogrammide tutvustus

Võrgukeskkonnas on võrguseadistuste lihtsaks seadistamiseks saadaval mitmeid programme. Võrguadministraatoritel on võimalik hallata võrgus mitmeid seadmeid.

 Enne allolevate programmide kasutamist seadistage esmalt IP-aadress.

- Kaabelvõrgu kasutamine
- Võrguühendusega seadme draiveri installimine

SyncThru™ Web Service

Teie võrguseadmesse sisseehitatud veebiserver, mille abil saate:

- Konfigureerida võrguparameetreid, mis on vajalikud, et seade saaks luua ühenduse erinevate võrgukeskkondadega.
- Kohandada seadme seadistusi.

Vt osa „Programmi SyncThru™ Web Service kasutamine” lk 71.

SyncThru™ Web Admin Service

Veebipõhine seadme halduslahendus, mis on mõeldud võrguadministraatoritele. Programm SyncThru™ Web Admin Service pakub teile tõhusat viisi võrguseadmete haldamiseks ning laseb teil kaugelt jälgida ja lahendada võrguseadmete probleeme ükskõik millisel korporatiivse interneti juurdepääsuga saidilt. Laadige see programm alla veebisaidilt <http://solution.samsungprinter.com>.

SetIP

See utilitiprogramm võimaldab teil valida võrguliidese ja käsitsi konfigureerida IP-aadresse kasutamiseks koos TCP-/IP-protokolliga.

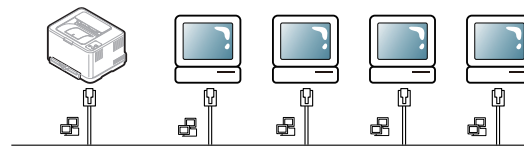
- Vt osa „IPv4 seadistamine SetIP programmi abil (Windows)” lk 37.
- Vt osa „IPv4 seadistamine SetIP programmi abil (Macintosh)” lk 37.
- Vt osa „IPv4 seadistamine SetIP programmi abil (Linux)” lk 38.

 See programm ei toeta versioone TCP/IPv6.

Kaabelvõrgu kasutamine

Peate seadistama võrguprotokollid seadmes, et kasutada seda oma võrgus. Selles peatükis kirjeldatakse, kuidas see lihtsalt saavutada.


Võrku saate kasutada pärast võrgukaabli ühendamist seadme vastava pordiga.



Võrgukonfiguratsiooni aruande printimine

Seadme juhtpaneelilt saate printida **võrgukonfiguratsiooni aruande**, mis näitab seadme praegusi võrguseadistusi. See aitab teil seadistada võrku ja lahendada probleeme.

Aruande printimiseks tehke järgmist.

Ooterežiimis hoidke  (tühistamisnupp) umbes 5 sekundit all. Siit leiate oma seadme MAC-aadressi ja IP-aadressi.

Näide.

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

IP-aadressi seadistamine

Esmalt peate seadistama IP-aadressi võrguprintimise ja -halduse jaoks. Enamikel juhtudel määratakse IP-aadress automaatselt võrgusoleva DHCP-serveri (dünaamilise hostikonfiguratsiooni protokoll) poolt.

Mõnes olukorras peab IP-aadressi seadistama käsitsi. Seda kutsutakse staatiliseks IP-ks ja seda nõutakse tihti korporatiivsetes sisevõrkudes turvalisuse põhjustel.

- **DHCP IP määramine:** looge oma seadmega võrguühendus ja oodake paar minutit, et DHCP-server määraks seadmele IP-aadressi. Seejärel printige **võrgukonfiguratsiooni aruanne** nagu kirjeldatud eelpool. Määramine õnnestus, kui aruandes näidatakse, et IP-aadress on muutunud. Aruandes näete uut IP-aadressi.
- **Staatilise IP määramine:** kasutage programmi SetIP, et muuta IP-aadressi oma arvutist.

Kontorikeskkonnas soovitame teil võtta ühendust võrguadministraatoriga, kes määrab selle aadressi teie jaoks.

IPv4 konfigureerimine

IPv4 seadistamine SetIP programmi abil (Windows)

See programm on teie seadme võrgu IP-aadressi käsitsi seadistamiseks, kasutades seadmega suhtlemisel selle MAC-aadressi. MAC-aadress on võrguliidese riistvara seerianumber ja selle leiate **võrgukonfiguratsiooni aruandest**.

SetIP programmi kasutamiseks desaktiveerige arvuti tulemüür enne järgmiste toimingutega jätkamist.


1. Avage **Start > Juhtpaneel**.
2. Topeltklõpsake valikul **Turvakeskus**.
3. Klõpsake valikul **Tulemüür**.
4. Desaktiveerige tulemüür.

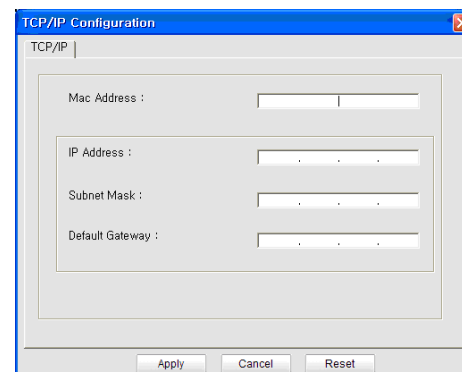
Programmi installimine

1. Sisestage seadmega kaasasolev printeri tarkvara CD-ROM. Kui draiveri CD käivitub automaatselt, sulgege see aken.
2. Käivitage Windows Explorer ja avage X-draiv. (X tähistab teie CD-ROM draivi.)
3. Topeltklõpsake **Application > SetIP**.
4. Selle programmi installimiseks topeltklõpsake **Setup.exe**.
5. Valige keel ja seejärel klõpsake nuppu **Next**.
6. Järgige aknas kuvatavaid juhiseid ja lõpetage installimine.

Programmi käivitamine

1. Ühendage seade võrgukaabli abil võrku.
2. Lülitage seade sisse.
3. Valige operatsioonisüsteemi Windows **Start** menüüst **Kõik programmid > Samsung Printers > SetIP > SetIP**.


4. Klõpsake ikoonil  (vasakult kolmas) aknas SetIP, et avada TCP-/IP-konfiguratsiooniaken.
5. Sisestage seadme uus teave konfiguratsiooniaknas. Korporatiivses sisevõrgus peab enne jätkamist selle teabe määrama võrguhaldur.



- **MAC Address:** leidke seadme MAC-aadress **võrgukonfiguratsiooni aruandest** ja sisestage see ilma kooloniteta. Näiteks 00:15:99:29:51:A8 asemel 0015992951A8.
 - **IP Address:** sisestage uus IP-aadress oma printeri jaoks. Näiteks kui teie arvuti IP-aadress on 192.168.1.150, sisestage 192.168.1.X. (X tähistab numbrit vahemikus 1 ja 254, mis on teistsugune kui arvuti aadress.)
 - **Subnet Mask:** sisestage alamvõrgumask.
 - **Default Gateway:** sisestage vaikeliitus.
6. Klõpsake **Apply** ja seejärel **OK**. Seade prindib automaatselt **võrgukonfiguratsiooni aruande**. Veenduge, et kõik seadistused on õiged.
 7. Klõpsake **Exit**, et sulgeda SetIP programm.
 8. Vajadusel käivitage arvuti tulemüür uuesti.


IPv4 seadistamine SetIP programmi abil (Macintosh)

SetIP programmi kasutamiseks desaktiveerige arvuti tulemüür enne järgmiste toimingutega jätkamist.

 Tee ja kasutajaliidesed võivad Mac OS-i versioonide puhul erineda. Lisateavet leiate Mac OS-i kasutusjuhenditest.

1. Avage **System Preferences**.
2. Klõpsake valikul **Security**.
3. Klõpsake menüül **Firewall**.
4. Lülitage tulemüür välja.


 Järgmised juhised võivad teie mudeli puhul erineda.

1. Ühendage seade võrgukaabli abil võrku.
2. Sisestage installimise CD-ROM ja avage kettaaken ning valige **MAC_Installer > MAC_Printer > SetIP > SetIPApplet.html**.
3. Topeltklõpsake failil ja **Safari** avaneb automaatselt, seejärel valige **Trust**. Brauser avab lehekülje **SetIPApplet.html**, kus kuvatakse printeri nimi ja IP-aadressi teave.
4. Klõpsake ikoonil  (vasakult kolmas) aknas SetIP, et avada TCP-/IP-konfiguratsiooniaken.
5. Sisestage seadme uus teave konfiguratsiooniaknas. Korporatiivses sisevõrgus peab enne jätkamist selle teabe määrama võrguhaldur.


- **MAC Address:** leidke seadme MAC-aadress **võrgukonfiguratsiooni aruandest** ja sisestage see ilma kooloniteta. Näiteks 00:15:99:29:51:A8 asemel 0015992951A8.
 - **IP Address:** sisestage uus IP-aadress oma printeri jaoks. Näiteks kui teie arvuti IP-aadress on 192.168.1.150, sisestage 192.168.1.X. (X tähistab numbrit vahemikus 1 ja 254, mis on teistsugune kui arvuti aadress.)
 - **Subnet Mask:** sisestage alamvõrgumask.
 - **Default Gateway:** sisestage vaikelüüs.
6. Valige **Apply** ja seejärel **OK** ning uuesti **OK**. Printer prindib automaatselt konfiguratsiooni aruande. Veenduge, et kõik seadistused on õiged. **Quit Safari**. Võite sulgeda ja võtta välja installimise CD-ROM-i. Vajadusel käivitage arvuti tulemüür uuesti. Olete edukalt muutnud IP-aadressi, alamvõrgumaski ja lüüsi.

IPv4 seadistamine SetIP programmi abil (Linux)

SetIP programm installitakse printeridraiveri installimisel automaatselt.


 Tee ja kasutajaliidesed võivad operatsioonisüsteemi Linux versioonide puhul erineda. Lisateavet tulemüüri väljalülitamise kohta leiate operatsioonisüsteemi Linux kasutusjuhenditest.


1. Printige seadme võrgukonfiguratsiooni aruanne, et leida oma seadme MAC-aadress.
2. Avage `/opt/Samsung/mfp/share/utills/`.
3. Topeltklõpsake failil **SetIPApplet.html**.
4. Klõpsake, et avada TCP/IP konfiguratsiooniaken.
5. Sisestage võrgukaardi MAC-aadress, IP-aadress, alamvõrgumask ja vaikelüüs ning seejärel klõpsake **Apply**.

 Kui sisestate MAC-aadressi, jätke ära koolonid (:).

6. Seade prindib võrgukonfiguratsiooni aruande. Veenduge, et kõik seadistused on õiged.
7. Sulgege SetIP programm.

IPv6 konfigureerimine


 **TCP/IPv6** versiooni toetatakse ainult operatsioonisüsteemis Windows Vista või uuemas.

 Kui IPv6-võrk ei tööta, taastage tehase vaikimisi võrguseadistused ja proovige uuesti (vt osa „Tehase vaikeseadistuste taastamine programmi SyncThru™ Web Service abil” lk 39).

IPv6-võrgukeskkonna kasutamiseks järgige allolevat toimingut, et kasutada IPv6-aadressi.

Seadmes on IPv6 funktsioon.


1. Ühendage seade võrgukaabli abil võrku.
2. Lülitage seade sisse.
3. Printige seadme juhtpaneelilt **võrgukonfiguratsiooni aruanne**, mis näitab IPv6-aadresse.
4. Valige **Start > Juhtpaneel > Riistvara ja heli > Printerid > Lisa printer**.
5. Klõpsake **Lisa kohalik printer** aknas **Lisa printer**.
6. Järgige aknas kuvatavaid juhiseid.

 Kui seade ei tööta võrgukeskkonnas, aktiveerige IPv6. Lisateavet leiate allolevast osast.

Võrgukonfiguratsiooni aruande printimine

Seadme juhtpaneelilt saate printida **võrgukonfiguratsiooni aruande**, mis näitab seadme praegusi võrguseadistusi. See aitab teil seadistada võrku ja lahendada probleeme.

Aruande printimiseks tehke järgmist.

Ooterežiimis hoidke  (tühistamisnupp) umbes 5 sekundit all. Siit leiate oma seadme MAC-aadressi ja IP-aadressi.

Näide.

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


IPv6-aadressite seadistamine

Seade toetab võrguprintimise ja -halduse puhul järgmisi IPv6-aadresse.

- **Link-local Address:** enda konfigureeritud kohalik IPv6-aadress. (Aadress algab nii – FE80.)
- **Stateless Address:** võrguruuteri poolt automaatselt konfigureeritud IPv6-aadress.
- **Stateful Address:** DHCPv6-serveri poolt automaatselt konfigureeritud IPv6-aadress.
- **Manual Address:** kasutaja poolt käsitsi konfigureeritud IPv6-aadress.

Käsitsi aadressi konfiguratsioon

1. Käivitage veebibrauser, näiteks Internet Explorer, mis toetab IPv6-aadresse URL-idena (vt osa „SyncThru™ Web Service” lk 36).

 IPv4 jaoks sisestage aadressiväljale IPv6-aadress (`http://xxx.xxx.xxx.xxx`) ja vajutage sisestusklahvi või klõpsake **Mine**.

2. Kui avaneb programmi **SyncThru™ Web Service** aken, klõpsake **Network Settings**.
3. Klõpsake **TCP/IPv6**.
4. Aktiveerige suvand **Manual Address** jaotises **TCP/IPv6**.
5. Valige **Address/Prefix** ja klõpsake nuppu **Add** ning seejärel sisestatakse aadressiväljale ruuteri prefix automaatselt. Sisestage ülejäänud aadress. (nt 3FFE:10:88:194::AAAA. „A” on kuuteistkümnendik 0 kuni 9, A kuni F.)
6. Klõpsake nuppu **Apply**.


Printeridraiveri installimine

Draiveri installimine võrguprinteri jaoks IPv6-võrgukeskkonnas on samasugune nagu TCP/IPv4 puhul (vt osa „Võrguühendusega seadme draiveri installimine” lk 39).

Valige TCP-/IP-port ja kui kuvatakse seadmete loend, valige lihtsalt oma seadme IPv6-aadress.

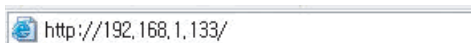
Programmi SyncThru™ Web Service kasutamine

1. Käivitage veebibrauser, näiteks Internet Explorer, mis toetab IPv6-aadresse URL-idena.
2. Valige üks IPv6-aadress (**Link-local Address**, **Stateless Address**, **Stateful Address**, **Manual Address**) aruandest **võrgukonfiguratsiooni aruanne**.
3. Sisestage IPv6-aadressid. (nt `http://[FE80::215:99FF:FE66:7701]`)

 Aadress peab olema nurksulgudes „[]”.

Tehase vaikeseadistuste taastamine programmi SyncThru™ Web Service abil

1. Käivitage veebibrauser, nt Internet Explorer, Safari või Firefox, ja sisestage brauseriaknasse oma seadme uus IP-aadress.
Näide.



2. Klõpsake **Mine**, et avada programm SyncThru™ Web Service.
3. Klõpsake **Login** programmi SyncThru™ Web Service veebisaidi paremas ülanurgas.
Kuvatakse sisselogimise lehekülg.
4. Täitke väljad **ID** ja **Password** ning seejärel klõpsake **Login**.
Kui logite programmi SyncThru™ Web Service sisse esimest korda, sisestage allolev vaiketunnus ja -parool.
 - **ID:** admin
 - **Password:** sec00000
5. Kui avaneb programmi **SyncThru™ Web Service** aken, klõpsake **Settings > Network Settings > Restore Default**.
6. Klõpsake võrgu jaoks **Clear**.
7. Seadistuste rakendamiseks lülitage seade välja ja uuesti sisse.

Võrguühendusega seadme draiveri installimine

Printimiseks peate installima printeri draiveri tarkvara. Tarkvara sisaldab draivereid, rakendusi ja teisi kasutajasõbralikke programme.

Veenduge, et võrguseadistus on teie seadme puhul lõpule viidud. Enne installimise alustamist peavad kõik rakendused olema suletud.

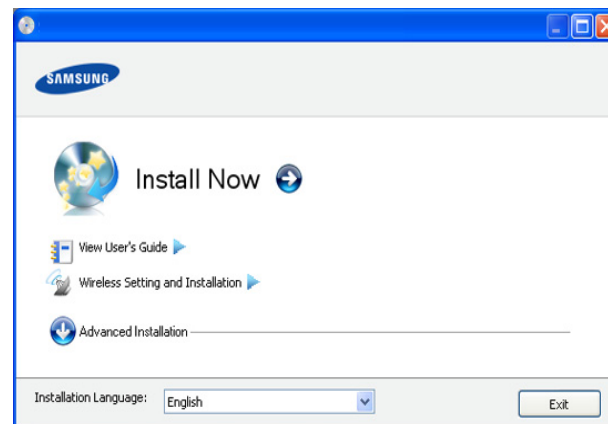
Windows

Seda soovitakse enamiku kasutajate jaoks. Installitakse kõik seadme tööks vajalikud komponendid.

Järgige allolevaid samme.

1. Veenduge, et seade on ühendatud võrguga ja selle toide on sisse lülitatud.
2. Sisestage komplektis olnud tarkvara CD-plaat arvuti CD-draivi.
 - Tarkvara CD-plaat peaks automaatselt käivituma ja kuvama installimisakna.
 - Kui installimisakent ei kuvata, klõpsake **Start** ja seejärel **Käivita**. Sisestage käsuri X:\Setup.exe, asendades tähe „X” tähega, mis tähistab teie CD-ROM draivi. Klõpsake **OK**.
 - Kui kasutate operatsioonisüsteemi Windows Vista, Windows 7 või Windows Server 2008 R2, klõpsake **Start > Kõik programmid > Tarvikud > Käivita**.
Sisestage käsuri X:\Setup.exe, asendades tähe „X” tähega, mis tähistab teie CD-ROM draivi, seejärel klõpsake nuppu **OK**.
 - Kui operatsioonis Windows Vista, Windows 7 või Windows Server 2008 R2 ilmub aken **Automaatesitus**, klõpsake suvandil **Käivita Setup.exe**, mis asub väljal **Installi või käivita fail**, seejärel klõpsake **Jätka** või **Jah** aknas **Kasutajakonto kontroll**.

3. Valige **Install now**.

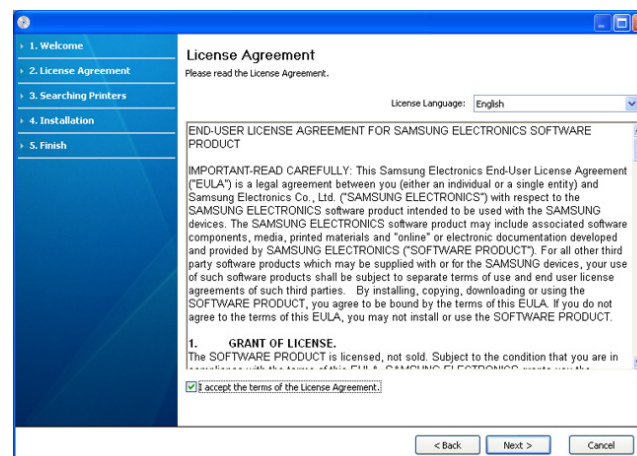


Vajadusel valige ripplõendist keel.



- Mudeli CLP-325W(K) puhul pääsete ligi menüüle **Wireless Setting and Installation**. Suvand **Wireless Setting and Installation** võimaldab teil installida juhtmevaba võrgu, et saaksite ühendada seadme USB-kaabliga (vt osa „Juhtmevaba võrgu seadistamine USB-kaabliga” lk 43).
- Suvandi **Advanced Installation** kasutamisel antakse teile kaks valikut – **Custom Installation** ja **Install Software Only**. Suvand **Custom Installation** võimaldab teil valida seadme ühendamise tüübi ja installitavad üksikkomponendid. Suvand **Install Software Only** võimaldab teil installida seadme juurde kuuluva tarkvara, näiteks programmi Smart Panel. Järgige aknas kuvatavaid juhiseid.

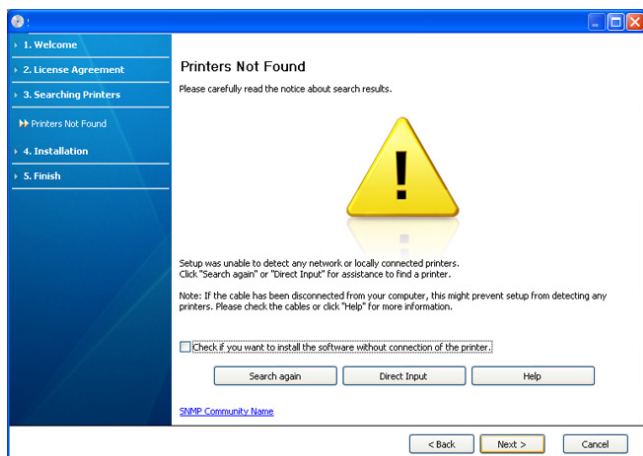
4. Lugege läbi litsentsileping **License Agreement** ja märkige valik **I accept the terms of the License Agreement**. Seejärel klõpsake **Next**.





Programm alustab seadme otsimist.



- Kui teie seadet ei leita võrgust või kohalikult, kuvatakse järgmine aken.



- **Check if you want to install the software without connection of the printer.**
 - Märkige see suvand, kui soovite installida programmi seadet arvutiga ühendamata. Sellisel juhul jäetakse proovilehekülje printimise aken vahele ja installimine viiakse lõpule.
 - **Search again**
Kui vajutate seda nuppu, kuvatakse tulemüüri teavituskast.
 - Lülitage tulemüür välja ja klõpsake **Search again**. Operatsioonisüsteemi Windowsi puhul klõpsake **Start > Juhtpaneel > Windowsi tulemüür** ja desaktiveerige see suvand. Teiste operatsioonisüsteemide puhul vaadake vastavaid võrgus olevaid juhiseid.
 - Lülitage lisaks operatsioonisüsteemi tulemüürile välja ka kolmanda osapoole programmi tulemüür. Vt teavet konkreetse programmiga kaasas olnud kasutusjuhendist.
 - **Direct Input**
Suvand **Direct Input** võimaldab teil otsida võrgust teatud seadet.
 - **Search by IP address:** sisestage IP-aadress või hosti nimi. Seejärel klõpsake **Next**. Seadme IP-aadressi kontrollimiseks printige võrgukonfiguratsiooni aruanne (vt osa „Seadme aruande printimine“ lk 76).
 - **Search by network path:** jagatud seadme (UNC Path) leidmiseks sisestage käsitsi jagatud nimi või otsige jagatud printerit, klõpsates nuppu **Browse**. Seejärel klõpsake **Next**.
 - **Help**
Kui teie seade ei ole arvuti ega võrguga ühendatud, annab see spikrinupp üksikasjalikku teavet seadme ühendamise kohta.
5. Leitud seadmed kuvatakse ekraanile. Valige seade, mida soovite kasutada ja klõpsake nuppu **Next**.
 Kui draiver leidis ainult ühe seadme, kuvatakse kinnituskast.
 6. Pärast installimise lõpetamist kuvatakse aken, milles palutakse teil proovilehekülge printida. Kui soovite proovilehekülge printida, klõpsake **Print a test page**.
Kui mitte, klõpsake lihtsalt **Next** ja jätkake 8. sammuga.
 7. Kui proovilehekülge printitakse korralikult, klõpsake nuppu **Yes**.
Kui mitte, klõpsake selle uuesti printimiseks nuppu **No**.
 8. Kui soovite registreerida oma seadme Samsung veebisaidil, klõpsake **On-line Registration**.

 Kui teie seade pole veel arvutiga ühendatud, klõpsake **How to connect?**. Suvand **How to connect?** sisaldab üksikasjalikku teavet seadme ühendamise kohta. Järgige aknas kuvatavaid juhiseid.

9. Klõpsake nuppu **Finish**.

-  • Pärast draiveri seadistamist võite aktiveerida tulemüüri.
- Kui printeri draiver ei tööta korralikult, läbige draiveri parandamiseks või uuesti installimiseks alltoodud sammud.
 - a) Veenduge, et seade on ühendatud seadmega ja selle toide on sisse lülitatud.
 - b) Valige menüüst **Start** suvandid **Programmid** või **Kõik programmid > Samsung Printers > teie printeri nimi > Maintenance**.
 - c) Valige soovitud suvand ja järgige aknas kuvatavaid juhiseid.

Macintosh

1. Veenduge, et seade on ühendatud teie võrguga ja selle toide on sisse lülitatud. Lisaks peaks olema seadistatud teie seadme IP-aadress.
2. Sisestage komplektis olnud tarkvara CD-plaat arvuti CD-draivi.
3. Topeltklõpsake CD-ikoonil, mis teie Macintosh-arvuti töölauale kuvatakse.
4. Topeltklõpsake kaustal **MAC_Installer**.
5. Topeltklõpsake ikoonil **Installer OS X**.
6. Sisestage parool ja klõpsake nuppu **OK**.
7. Avaneb Samsung installimisaken. Klõpsake nuppu **Continue**.
8. Lugege läbi litsentsileping ja klõpsake nuppu **Continue**.
9. Klõpsake litsentsilepinguga nõustumiseks nuppu **Agree**.
10. Valige suvand **Easy Install** ja klõpsake nuppu **Install**. Suvandi **Easy Install** kasutamine on soovitatav enamiku kasutajate jaoks. Installitakse kõik seadme tööks vajalikud komponendid.
 - Kui valite suvandi **Custom Install**, saate installitavad komponendid eraldi valida.
11. Kuvatakse teade, mis edastab hoiatuse kõikide arvuti rakenduste sulgemise kohta. Klõpsake nuppu **Continue**.
12. Valige soovitud installimistüüp ja klõpsake nuppu **OK**.
 - **Typical installation for a local printer:** Installitakse vaikekomponendid seadme jaoks, mis on kasutaja arvutiga otse ühendatud.
 - **Typical installation for a network printer:** Installitakse tarkvara seadme jaoks, millel on võrguühendus. Programm SetIP käivitub automaatselt. Kui seade on võrguteabe juba konfigureerinud, sulgege SetIP programm. Minge edasi järgmise sammuga.
 - **Wireless Setting and Installation :** Mudelitel CLP-325W(K)/CLP-326W pääsete ligi menüüle **Wireless Setting and Installation**. Suvand **Wireless Setting and Installation** võimaldab teil installida juhtmevaba võrgu, et saaksite ühendada seadme USB-kaabliga (vt osa „Juhtmevaba võrgu seadistamine USB-kaabliga“ lk 43).
13. Järgige ekraanil kuvatavaid juhiseid, et lõpetada installimine. Pärast installimise lõpetajõudmist klõpsake nuppu **Quit** või **Restart**.
14. Avage kaust **Applications > Utilities > Print Setup Utility**.
 - Operatsioonisüsteemide Mac OS X 10.5–10.6 puhul avage kaust **Applications > System Preferences** ja klõpsake suvandil **Print & Fax**.
15. Klõpsake **Add**, mis asub aknas **Printer List**.
 - Operatsioonisüsteemide Mac OS X 10.5–10.6 puhul klõpsake ikooni „+“; ilmub kuvaaken.

16. Operatsioonisüsteemi Mac OS X 10.3 puhul valige vahekaart **IP Printing**.

- Operatsioonisüsteemi Mac OS X 10.4 puhul klõpsake **IP Printer**.
- Operatsioonisüsteemi Mac OS X 10.5–10.6 puhul klõpsake **IP**.

17. Valige **Socket/HP Jet Direct** suvandis **Printer Type**.



Kui prindite mitmeleheküljelist dokumenti, saate prindijõudlust parandada, valides **Socket** suvandi **Printer Type** jaoks.

18. Sisestage seadme IP-aadress väljale **Printer Address**.

19. Sisestage loendinimi väljale **Queue Name**. Kui te ei tea oma seadme serveri loendinime, proovige esmalt kasutada vaikimisi loendinime.

20. Operatsioonisüsteemi Mac OS X 10.3 puhul (kui automaatse valimise funktsioon Auto Select ei tööta korralikult) valige suvand **Samsung**, mis asub jaotises **Printer Model** ja oma seadme nimi, mis asub jaotises **Model Name**.

- Operatsioonisüsteemi Mac OS X 10.4 puhul (kui automaatse valimise funktsioon Auto Select ei tööta korralikult) valige suvand **Samsung**, mis asub jaotises **Print Using** ja oma seadme nimi, mis asub jaotises **Model**.
- Operatsioonisüsteemi Mac OS X 10.5–10.6 puhul (kui automaatse valimise funktsioon Auto Select ei tööta korralikult) valige suvand **Select a driver to use...** ja oma seadme nimi, mis asub jaotises **Print Using**.

Teie seade kuvatakse loendis **Printer List** ja on määratud vaikeseadmeks.

21. Klõpsake nuppu **Add**.



Kui printeri draiver ei tööta korralikult, desinstallige see ja installige seejärel uuesti.

Järgige draiveri desinstallimiseks Macintosh-arvutist järgmiseid samme.

- a) Veenduge, et seade on ühendatud arvutiga ja selle toide on sisse lülitatud.
- b) Sisestage komplektis olnud tarkvara CD-plaat arvuti CD-draivi.
- c) Topeltklõpsake CD-ikoonil, mis teie Macintosh-arvuti töölauale kuvatakse.
- d) Topeltklõpsake kaustal **MAC_Installer**.
- e) Topeltklõpsake ikoonil **Installer OS X**.
- f) Sisestage parool ja klõpsake nuppu **OK**.
- g) Avaneb Samsung installimisaken. Klõpsake nuppu **Continue**.
- h) Lugege litsentsilepingut ja klõpsake nupul **Continue**.
- i) Klõpsake litsentsilepinguga nõustumiseks nupul **Agree**.
- j) Valige suvand **Uninstall** ja klõpsake nuppu **Uninstall**.
- k) Kui kuvatakse teade, mis edastab hoiatuse kõikide arvuti rakenduste sulgemise kohta, klõpsake nuppu **Continue**.
- l) Pärast desinstallimise lõpulejõudmist klõpsake nuppu **Quit**.

Linux

Printeri tarkvara installimiseks tuleb Linuxi tarkvarapakett Samsung veebisaidilt alla laadida.



Muu tarkvara installimiseks tehke järgmist:

- Vt osa „Programmi Smart Panel installimine” lk 34.
- Vt osa „Programmi Printer Settings Utility installimine” lk 34.

Unifitseeritud Linuxi draiveri installimine

1. Veenduge, et seade on ühendatud teie võrguga ja selle toide on sisse lülitatud. Lisaks peaks olema seadistatud teie seadme IP-aadress.
2. Laadige Samsung veebisaidilt enda arvutisse unifitseeritud Linuxi draiveri pakett (Unified Linux Driver).
3. Paremklõpsake paketil **Unified Linux Driver** ja ekstraktige see.
4. Topeltklõpsake **cdroot > autorun**.
5. Avaneb Samsung installimisaken. Klõpsake nuppu **Continue**.
6. Avaneb aken Add printer wizard. Klõpsake nuppu **Next**.
7. Valige Network printer ja klõpsake nuppu **Search**.
8. Loendiväljale kuvatakse printeri IP-aadress ja mudeli nimi.
9. Valige oma seade ja klõpsake nuppu **Next**.
10. Sisestage printeri kirjeldus ja klõpsake nuppu **Next**.
11. Pärast printeri lisamist klõpsake nuppu **Finish**.
12. Pärast installimise lõpulejõudmist klõpsake nuppu **Finish**.

Võrguprinteri lisamine


1. Topeltklõpsake **Unified Driver Configurator**.
2. Klõpsake nuppu **Add Printer...**
3. Avaneb aken **Add printer wizard**. Klõpsake nuppu **Next**.
4. Valige **Network printer** ja klõpsake nuppu **Search**.
5. Loendiväljale kuvatakse printeri IP-aadress ja mudeli nimi.
6. Valige oma seade ja klõpsake nuppu **Next**.
7. Sisestage printeri kirjeldus ja klõpsake nuppu **Next**.
8. Pärast printeri lisamist klõpsake nuppu **Finish**.

Juhtmevaba võrgu seadistus (ainult CLP-325W(K)/CLP-326W)

Sellest peatükist leiate sammhaaval esitatud juhised juhtmevaba võrgu kaudu ühendatud seadme ja tarkvara seadistamiseks.

Peatükk koosneb järgmistest osadest.

- Alustamine
- Juhtmevaba võrgu installimistüübi valimine
- Juhtmevaba võrgu seadistamine WPS-nupuga
- Juhtmevaba võrgu seadistamine arvutist

 Lisateavet võrgukeskkonna, võrguprogrammide ja võrguühendusega seadmedraiveri installimise kohta leiate järgmistest osadest.

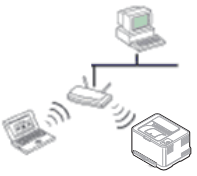

- Vt osa „Võrgukeskkond” lk 36.
- Vt osa „Kasulike võrguprogrammide tutvustus” lk 36.
- Vt osa „Võrguühendusega seadme draiveri installimine” lk 39.


Alustamine

Võrguühenduse valimine

Tavaliselt võib teil olla samaaegselt arvuti ja seadme vahel üks ühendus. Olemas on kahte erinevat tüüpi võrguühendust:

- Juhtmevaba võrk ilma pääsupunktita (Ad-Hoc režiim)
- Juhtmevaba võrk koos pääsupunktiga (infrastruktuuri režiim)

	Infrastruktuuri režiim See on keskkond, mida tavaliselt kasutatakse kodudes ja SOHO-de (väikekontor/kodukontor) jaoks. See režiim kasutab juhtmevaba seadmega suhtlemiseks pääsupunkti. <ul style="list-style-type: none">• Vt osa „Seadme installimine juhtmevabas võrgus koos pääsupunktiga (Windows)” lk 43.• Vt osa „Seadme installimine juhtmevabas võrgus koos pääsupunktiga (Macintosh)” lk 46.
	Ad-Hoc režiim See režiim ei kasuta pääsupunkti. Juhtmevaba arvuti ja juhtmevaba seade suhtlevad otse. <ul style="list-style-type: none">• Vt osa „Seadme installimine Ad-Hoc juhtmevabas võrgus (Windows)” lk 45.• Vt osa „Seadme installimine Ad-Hoc juhtmevabas võrgus (Macintosh)” lk 47.


 Pärast konfiguratsiooni valimist järgige lihtsaid juhiseid, mis kehtivad teie arvuti operatsioonisüsteemi kohta, kuid enne jätkamist otsige üles seadmega kaasasolev tarkvara CD-plaat.

Juhtmevaba võrgu nimi ja võrguvõti



Juhtmevaba võrk nõuab suuremat turvalisust, seega kui esmalt on seadistatud pääsupunkt, luuakse võrgu jaoks võrgu nimi (SSID), kasutatava turvalisuse tüüp ja võrguvõti. Leidke see teave enne, kui jätkate seadme installimist.

- Installimise lõpuleviimine
- Wi-Fi võrgu sisse-/väljalülitamine
- Tõrkeotsing

Juhtmevaba võrgu installimistüübi valimine


Olemas on erinevaid installimisviise juhtmevaba võrgu ühendamiseks seadmega. Juhtmevaba võrgu saate installida seadme juhtpaneeli või arvuti kaudu. **Enamikul kasutajatel soovitame kasutada juhtmevabade võrguseadete konfigureerimiseks nuppu WPS ().**

Juhtpaneelilt

- **WPS ()**: kui teie seade ja pääsupunkt (või juhtmevaba ruuter) toetavad funktsiooni WPS (Wi-Fi Protected Setup™), saate juhtmevaba võrgu sätteid lihtsalt ilma arvutita konfigureerida, kui vajutate juhtpaneelil nuppu **WPS ()**. (Vt osa „Juhtmevaba võrgu seadistamine WPS-nupuga” lk 42.)


Arvutist

Arvutist soovitame kasutada USB-kaablit koos programmiga, mille leiate kaasasolevalt tarkvara CD-lt.


- **USB-kaabliga**: saate lihtsalt seadistada juhtmevaba võrgu, kasutades programmi, mille leiate kaasasolevalt tarkvara CD-plaadilt. Toetab ainult operatsioonisüsteeme Windows ja Macintosh (vt osa „Juhtmevaba võrgu seadistamine USB-kaabliga” lk 43).
 -  Pärast draiveri installimist saate juhtmevaba võrgu installida ka USB-kaabli kaudu programmis Printer Settings Utility (toetatud on operatsioonisüsteemid Windows ja Macintosh).
- **Võrgukaabliga**: saate lihtsalt seadistada juhtmevaba võrgu, kasutades programmi SyncThru™ Web Service (vt osa „Juhtmevaba võrgu seadistamine võrgukaabliga” lk 48).


Juhtmevaba võrgu seadistamine WPS-nupuga

Saate installida juhtmevaba võrgu, vajutades nuppu **WPS ()**.

 Rakendusest printimiseks peate pärast juhtmevaba võrgu ühendamist installima seadmedraiveri (vt osa „Võrguühendusega seadme draiveri installimine” lk 39).

Juhtmevaba võrgu seadistamine WPS-nupuga

Kui teie seade ja pääsupunkt (või juhtmevaba ruuter) toetavad funktsiooni WPS (Wi-Fi Protected Setup™), saate juhtmevaba võrgu sätteid lihtsalt ilma arvutita konfigureerida, kui vajutate juhtpaneelil nuppu **WPS ()**.


 Kui soovite kasutada juhtmevaba võrku infrastruktuuri režiimis, veenduge et võrgukaabel on seadme küljest eraldatud. Kui kasutate pääsupunktiga ühenduse loomiseks nuppu WPS (PBC) või sisestate arvutil oleva PIN-numbri, erinevad toimingud sõltuvalt kasutatavast pääsupunktist (või juhtmevabast ruuterist). Lisateavet leiate kasutatava pääsupunkti (või juhtmevaba ruuteri) kasutusjuhendist.


Ettevalmistatavad elemendid

Veenduge, et teil on valmis pandud järgmised elemendid.

- Kontrollige, kas pääsupunkt (või juhtmevaba ruuter) toetab funktsiooni WPS (Wi-Fi Protected Setup™).
- Kontrollige, kas teie seade toetab funktsiooni WPS (Wi-Fi Protected Setup™).
- Võrguühendusega arvuti (ainult PIN-režiim).

Võrguühenduse valimine

Seadme ühendamiseks juhtmevaba võrguga on kaks meetodit, kui kasutate juhtpaneelil nuppu **WPS** () .

Meetod **PBC (Push Button Configuration)** võimaldab teil ühendada oma seadme juhtmevaba võrguga, kui vajutate oma seadme kaugjuhtimispuulil nuppu **WPS** () ja WPS (Wi-Fi Protected Setup™)-võimaldaval pääsupunktil (või juhtmevabal ruuteril) nuppu **WPS (PBC)**.




Meetod **Personal Identification Number (PIN)** aitab teil ühendada oma seadme juhtmevaba võrguga, kui sisestate WPS (Wi-Fi Protected Setup™)-võimaldaval pääsupunktil (või juhtmevabal ruuteril) kaasasoleva PIN-teabe.

Vaikimisi on teie seade **PBC**-režiimis, mida soovitatakse tüüpilise juhtmevaba võrgukeskkonna jaoks.



Juhtmevaba võrguga ühenduse loomine PBC-režiimis

Seadme ühendamiseks juhtmevaba võrguga PBC-režiimis järgige allolevaid samme.

Peate kontrollima juhtmevaba LED-tule olekut.

1. Hoidke juhtpaneelil nuppu **WPS** () 2–4 sekundit all, kuni oleku LED-tuli hakkab kiirelt vilkuma.
 -  : Juhtmevaba LED-tuli vilgub aeglaselt. Seade hakkab looma ühendust juhtmevaba võrguga. LED-tuli vilgub aeglaselt kuni kaks minutit, kuni te vajutate pääsupunktil (või juhtmevabal ruuteril) PBC nuppu.
2.  : Vajutage pääsupunktil (või juhtmevabal ruuteril) nuppu **WPS (PBC)**.



Juhtmevaba LED-tuli vilgub alltoodud järjestuses:


 - a)  : Juhtmevaba LED-tuli vilgub kiirelt. Seade loob ühendust pääsupunktiga (või juhtmevaba ruuteriga).
 - b)  : Kui seade on juhtmevaba võrguga edukalt ühendatud, jääb juhtmevaba LED-tuli põlema.

Juhtmevaba võrguga ühenduse loomine PIN-režiimis

Seadme ühendamiseks juhtmevaba võrguga järgige allolevaid samme. Peate kontrollima juhtmevaba LED-tule olekut.

1. PIN-numbriga võrgukonfiguratsiooni aruanne tuleb printida.



Ooterežiimis hoidke juhtpaneelil nuppu **Tühista** () all umbes 5 sekundit. Seejärel näete oma seadme PIN-numbrit.
2. Hoidke juhtpaneelil nuppu **WPS** () all kauem kui neli sekundit, oleku LED-tule süttimiseni.

-  : Juhtmevaba LED-tuli vilgub aeglaselt. Seade alustab ühenduse loomist pääsupunktiga (või juhtmevaba ruuteriga).

3. Peate kahe minuti jooksul sisestama 8-numbrilise PIN-numbri arvutisse, mis on ühendatud pääsupunktiga (või juhtmevaba ruuteriga).


LED-tuli vilgub aeglaselt kuni kaks minutit, kuni te sisestate 8-numbrilise PIN-numbri.

Juhtmevaba LED-tuli vilgub alltoodud järjestuses:

- a)  : Juhtmevaba LED-tuli vilgub kiirelt. Seade loob ühendust pääsupunktiga (või juhtmevaba ruuteriga).
- b)  : Kui seade on juhtmevaba võrguga edukalt ühendatud, jääb juhtmevaba LED-tuli põlema.


Ühenduse taasloomine juhtmevaba võrguga

Kui juhtmevaba funktsioon on väljas, proovib seade automaatselt uuesti luua ühendust pääsupunktiga (või juhtmevaba ruuteriga) koos eelnevalt kasutatud juhtmevaba võrgu seadistuste ja aadressiga.

 Seade proovib juhtmevaba võrguga automaatselt taasluua ühendust järgmistes olukordades.

- Seade lülitatakse välja ja uuesti sisse.
- Pääsupunkt (või juhtmevaba ruuter) lülitatakse välja ja uuesti sisse.



Juhtmevaba võrguühenduse protsessi tühistamine

Juhtmevaba võrguühenduse funktsiooni tühistamiseks sel ajal, kui seade loob juhtmevaba võrguga ühendust, vajutage juhtpaneelil nuppu **Tühista** () ja seejärel vabastage see. **Juhtmevaba võrgu taasühendamiseks peate ootama kaks minutit.**

Juhtmevaba võrguühenduse katkestamine

Juhtmevaba võrguühenduse katkestamiseks hoidke juhtpaneelil nuppu **WPS** () all vähemalt kaks sekundit.


- **Kui Wi-Fi võrk on puhkerežiimis:** koheselt katkestatakse seadme juhtmevaba võrguühendus ning juhtmevaba LED-tuli kustub.
- **Kui Wi-Fi võrk on kasutusel:** sel ajal kui seade ootab praeguse töö lõpetamist, vilgub juhtmevaba LED-tuli kiirelt. Seejärel katkestatakse juhtmevaba võrguühendus automaatselt. Juhtmevaba LED-tuli kustub.

 Kui Wi-Fi võrguühendus on katkestatud, vajutage juhtpaneelil nuppu **WPS** () . Wi-Fi võrk on sisse lülitatud ja algab juhtmevaba võrgu seadistamine.

Juhtmevaba võrgu seadistamine arvutist

Juhtmevaba võrgu saate installida USB-kaabli või võrgukaabli kaudu arvutist.

Juhtmevaba võrgu seadistamine USB-kaabliga

 Võtke ühendust oma võrguadministraatoriga või isikuga, kes seadistas teie juhtmevaba võrgu, et saada teavet võrgukonfiguratsiooni kohta.

Seadme installimine juhtmevabas võrgus koos pääsupunktiga (Windows)

Ettevalmistatavad elemendid

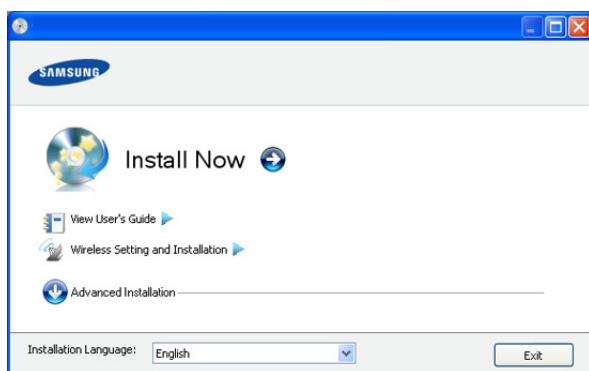
Veenduge, et teil on valmis pandud järgmised elemendid.

- Pääsupunkt
- Võrguga ühendatud arvuti
- Tarkvara CD-plaat, mis oli kaasas teie seadmega
- Seade, millesse on paigaldatud juhtmevaba võrguliides
- USB-kaabel


Infrastruktuurvõrgu loomine operatsioonisüsteemis Windows

Kui elemendid on valmis, järgige allolevaid samme:


1. Kontrollige, kas USB-kaabel on seadmega ühendatud.
2. Lülitage arvuti, pääsupunkt ja seade sisse.
3. Sisestage komplektis olnud tarkvara CD-plaat arvuti CD-draivi.
 - Tarkvara CD-plaat peaks automaatselt käivituma ja kuvama installimisakna.
 - Kui installimisakent ei kuvata, klõpsake **Start** ja seejärel **Käivita**. Sisestage käsurida X:\Setup.exe, asendades tähe „X” tähega, mis tähistab teie CD-draivi. Klõpsake nuppu **OK**.
 - Kui kasutate operatsioonisüsteemi Windows Vista, Windows 7 või Windows Server 2008 R2, klõpsake **Start** > **Kõik programmid** > **Tarvikud** > **Käivita**. Sisestage käsurida X:\Setup.exe, asendades tähe „X” tähega, mis tähistab teie CD-draivi, seejärel klõpsake nuppu **OK**.
 - Kui operatsioonisüsteemis Windows Vista, Windows 7 või Windows Server 2008 R2 ilmub aken **Automaatesitus**, klõpsake suvandil **Käivita Setup.exe**, mis asub väljal **Installi või käivita fail**, seejärel klõpsake **Jätka** või **Jah** aknas **Kasutajakonto kontroll**.
4. Valige suvand **Wireless Setting and Installation**.




- **Install Now:** kui olete juba seadistanud juhtmevaba võrgu, klõpsake seda nuppu, et installida juhtmevaba võrguseadme kasutamiseks seadmedraiver. Kui te pole juhtmevaba võrku seadistanud, klõpsake nuppu **Wireless Setting and Installation**, et seadistada juhtmevaba võrk enne sellel nupul klõpsamist.
 - **Wireless Setting and Installation:** konfigureerige oma seadme juhtmevaba võrgu seadistusi koos USB-kaabliga ning seejärel installige seadmedraiver. Teave ainult neile kasutajatele, kes pole enne seadistanud juhtmevaba ühendust.
5. Lugege läbi litsentsileping **License Agreement** ja märkige valik **I accept the terms of the License Agreement**. Seejärel klõpsake **Next**.
 6. Tarkvara alustab juhtmevaba võrgu otsimist.

 Kui otsimine ebaõnnestus, võite kontrollida, kas arvuti ja seadme vaheline USB-kaabel on korralikult ühendatud ning seejärel järgige aknas kuvatavaid juhiseid.

7. Pärast otsimist kuvatakse aknas juhtmevaba võrgu seadmed. Valige pääsupunkti nimi (SSID), mida kasutate ning seejärel klõpsake **Next**.

-  Kui te ei leia soovitud võrgunime või kui soovite seadistada juhtmevaba konfiguratsiooni käsitsi, klõpsake **Advanced Setting**.
- **Enter the wireless Network Name:** sisestage soovitud pääsupunkti SSID (see on tõstutundlik).
 - **Operation Mode:** valige **Infrastructure**.
 - **Authentication:** valige autentimise tüüp.
 - Open System:** autentimist ei kasutata ja krüpteerimist võidakse sõltuvalt andmeturvalisuse vajalikkusest kasutada või mitte.
 - Shared Key:** autentimist kasutatakse. Võrgule pääseb ligi seade, millel on õige WEP-võti.
 - WPA Personal või WPA2 Personal:** valige see suvand, et autentida prindiserverit, mis põhineb WPA eeljärgutud võtmel. See kasutab jagatud salavõtit (tavaliselt kutsutakse seda eeljärgutud võtme pääsufraksiks), mis konfigureeritakse pääsupunktis ja igal selle kliendil käsitsi.
 - **Encryption:** valige krüpteerimine (Puudub, WEP64, WEP128, TKIP, AES, TKIP AES).
 - **Network Key:** sisestage krüpteerimise võrguvõtme väärtus.
 - **Confirm Network Key:** kinnitage krüpteerimise võrguvõtme väärtus.
 - **WEP Key Index:** kui kasutate WEP-krüpteerimist, valige vastav üksus **WEP Key Index**.

 Juhtmevaba võrgu turvalisuse aken kuvatakse, kui pääsupunktil on turvalisuse seadistus.

Kuvatakse juhtmevaba võrgu turvalisuse aken. Aken võib erineda sõltuvalt selle turvalisuse režiimist, WEP või WPA.

- **WEP-i puhul**

Valige autentimiseks **Open System** või **Shared Key** ja sisestage WEP-i turvalisuse võti. Klõpsake nuppu **Next**. WEP (Wired Equivalent Privacy) on turvaprotokoll, mis takistab teie juhtmevaba võrgu volitamata kasutamist. WEP krüpteerib kõiki juhtmevabas võrgus vahetavate pakettide andmeosasid, kasutades 64-bitist või 128-bitist WEP krüpteerimisvõtit.
- **WPA puhul**

Sisestage WPA jagatud võti ja klõpsake **Next**. WPA autoriseerib ja tuvastab kasutajad, põhinedes salavõtmel, mis muutub teatud intervallide järel automaatselt. WPA kasutab andmete krüpteerimiseks ka TKIP-d (ajutiste võtmete tervikluse protokoll) ja AES-i (täiustatud krüpteerimisstandard).

8. Aknas kuvatakse juhtmevaba võrgu seadistused; kontrollige, kas need on õiged. Klõpsake nuppu **Next**.

- DHCP-meetodi puhul

Kui IP-aadressi määramise meetodiks on DHCP, siis kontrollige, kas DHCP kuvatakse aknas. Kui see kuvatakse staatilisena, klõpsake **Change TCP/IP**, et muuta määramise meetodiks DHCP.
- Staatilise meetodi puhul

Kui IP-aadressi määramise meetodiks on staatiline, siis kontrollige, kas staatiline kuvatakse aknas. Kui see kuvatakse DHCP-na, klõpsake **Change TCP/IP**, et sisestada IP-aadressi ja muid seadme võrgu konfigureerimise väärtusi. Enne seadme

IP-aadressi sisestamist peate teadma arvuti võrgu konfigureerimise teavet. Kui arvuti on seadistatud DHCP-le, peate võtma ühendust võrguadministraatoriga, et saada staatilist IP-aadressi.

Näide.

Kui arvuti võrguteave on nii nagu allpool:

- IP-aadress: 169.254.133.42
- Alamvõrgumask: 255.255.0.0

Siis peaks seadme võrguteave olema nii nagu allpool:

- IP-aadress: 169.254.133. **43**
- Alamvõrgumask: 255.255.0.0 (kasutage arvuti alamvõrgumaski).
- Lüüs: 169.254.133. **1**

9. Kui juhtmevaba võrgu seadistamine on valmis, eraldage USB-kaabel arvuti ja seadme vahelt. Klõpsake nuppu **Next**.

10. Kuvatakse aken **Wireless Network Setting Complete**.

Valige **Yes**, kui nõustute praeguste seadistustega ja jätkake seadistamist.

Valige **No**, kui soovite naasta alguskuvale.

Seejärel klõpsake **Next**.

11. Klõpsake **Next**, kui kuvatakse aken **Confirm Printer Connection**.

12. Valige installitavad komponendid. Klõpsake nuppu **Next**.

Pärast komponentide valimist saate muuta ka seadme nime, seadistada seadme võrgus jagamiseks, seadistada seadme vaikeseadmeks ja muuta iga seadme pordinime. Klõpsake nuppu **Next**.

13. Pärast installimise lõpetamist kuvatakse aken, milles palutakse teil proovilehekülge printida. Kui soovite proovilehekülge printida, klõpsake **Print a test page**.

Kui mitte, klõpsake lihtsalt nuppu **Next** ja jätkake 15. sammuga.

14. Kui proovilehekülge prinditakse korralikult, klõpsake nuppu **Yes**.

Kui mitte, klõpsake selle uuesti printimiseks nuppu **No**.

15. Kui soovite seadme kasutaja registreerida, et saada ettevõttelt Samsung kasulikke teavet, klõpsake nuppu **On-line Registration**.

16. Klõpsake nuppu **Finish**.

Seadme installimine Ad-Hoc juhtmevabas võrgus (Windows)

Kui teil pole pääsupunkti, saate seadme ikkagi juhtmevabalt arvutiga ühendada, kui seadistate allolevaid lihtsaid samme järgides Ad-Hoc juhtmevaba võrgu.

Ettevalmistatavad elemendid

Veenduge, et teil on valmis pandud järgmised elemendid:

- Võrguga ühendatud arvuti
- Tarkvara CD-plaat, mis oli kaasas teie seadmega
- Seade, millesse on paigaldatud juhtmevaba võrguliides
- USB-kaabel

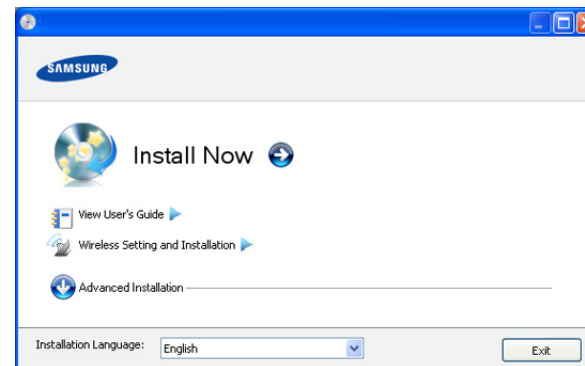
Ad-Hoc võrgu loomine operatsioonisüsteemis Windows

Kui elemendid on valmis, järgige allolevaid samme:

1. Kontrollige, kas USB-kaabel on seadmega ühendatud.
2. Lülitage arvuti ja juhtmevaba võrguga seade sisse.
3. Sisestage komplektis olnud tarkvara CD-plaat arvuti CD-draivi.
 - Tarkvara CD-plaat peaks automaatselt käivituma ja kuvama installimisakna.


- Kui installimisakent ei kuvata, klõpsake **Start** ja seejärel **Käivita**. Sisestage käsuriid X:\Setup.exe, asendades tähe „X” tähega, mis tähistab teie CD-draivi. Klõpsake nuppu **OK**.
- Kui kasutate operatsioonisüsteemi Windows Vista, Windows 7 või Windows Server 2008 R2, klõpsake **Start** > **Kõik programmid** > **Tarvikud** > **Käivita**. Sisestage käsuriid X:\Setup.exe, asendades tähe „X” tähega, mis tähistab teie CD-draivi, seejärel klõpsake nuppu **OK**.
- Kui operatsioonisüsteemis Windows Vista, Windows 7 või Windows Server 2008 R2 ilmub aken **Automaatesitus**, klõpsake suvandil **Käivita Setup.exe**, mis asub väljal **Installi või käivita fail**, seejärel klõpsake **Jätka** või **Jah** aknas **Kasutajakonto kontroll**.

4. Valige suvand **Wireless Setting and Installation**.



- **Install Now:** kui olete seadistanud juhtmevaba võrgu, klõpsake seda nuppu, et installida juhtmevaba võrguseadme kasutamiseks seadmedraiverit. Kui te pole juhtmevaba võrgu seadistanud, klõpsake nuppu **Wireless Setting and Installation**, et seadistada juhtmevaba võrk enne sellel nupul klõpsamist.
 - **Wireless Setting and Installation:** konfigureerige oma seadme juhtmevaba võrgu seadistusi koos USB-kaabliga ning seejärel installige seadmedraiver. Teave ainult neile kasutajatele, kes pole enne seadistanud juhtmevaba ühendust.
5. Lugege läbi litsentsileping **License Agreement** ja märkige valik **I accept the terms of the License Agreement**. Seejärel klõpsake **Next**.

6. Tarkvara alustab juhtmevaba võrgu otsimist.


 Kui tarkvaral ebaõnnestub võrgu otsimine, kontrollige, kas arvuti ja seadme vaheline USB-kaabel on korralikult ühendatud ning seejärel järgige aknas kuvatavaid juhiseid.

7. Pärast juhtmevabade võrkude otsimist kuvatakse loend teie seadme poolt leitud juhtmevabadest võrkudest.

Kui soovite kasutada ettevõtte Samsung vaikimisi ad-hoc seadistust, valige loendist viimane juhtmevaba võrk, mille **Network Name (SSID)** on **portthru** ja **Signal** on **Printer Self Network**.

Seejärel klõpsake **Next**.

Kui soovite kasutada teisi ad-hoc seadistusi, valige loendist teine juhtmevaba võrk.

 Kui soovite ad-hoc seadistusi muuta, klõpsake nuppu **Advanced Setting**.

- **Enter the wireless Network Name:** sisestage soovitud SSID nimi (see on tõstatundlik).
- **Operation Mode:** valige **Ad-hoc**.

- **Channel:** valige kanal. (**Auto Setting** või 2412 MHz kuni 2467 MHz).
- **Authentication:** valige autentimise tüüp.
Open System: autentimist ei kasutata ja krüpteerimist võidakse sõltuvalt andmeturvalisuse vajalikkusest kasutada või mitte.
Shared Key: autentimist kasutatakse. Võrgule pääseb ligi seade, millel on õige WEP-võti.
- **Encryption:** valige krüpteerimine (Puudub, WEP64, WEP128).
- **Network Key:** sisestage krüpteerimise võrguvõtme väärtus.
- **Confirm Network Key:** kinnitage krüpteerimise võrguvõtme väärtus.
- **WEP Key Index:** kui kasutate WEP-krüpteerimist, valige vastav üksus **WEP Key Index**.



Juhtmevaba võrgu turvalisuse aken kuvatakse, kui ad-hoc võrgul on turvalisuse seadistus.

Kuvatakse juhtmevaba võrgu turvalisuse aken. Valige autentimiseks **Open System** või **Shared Key** ja klõpsake nuppu **Next**.

- WEP (Wired Equivalent Privacy) on turvaprotokoll, mis takistab teie juhtmevaba võrgu volitamata kasutamist. WEP krüpteerib kõiki juhtmevabas võrgus vahetatavate pakettide andmeosad, kasutades 64-bitist või 128-bitist WEP-i krüpteerimisvõtet.

8. Kuvatakse aken, mis näitab juhtmevaba võrgu seadistusi. Kontrollige seadistusi ja klõpsake nuppu **Next**.



Enne seadme IP-aadressi sisestamist peate teadma arvuti võrgu konfigureerimise teavet. Kui arvuti võrgukonfiguratsiooniks on seadistatud DHCP, peaks juhtmevaba võrgu seadistus olema ka DHCP. Ning kui arvuti võrgukonfiguratsiooniks on seadistatud staatiline, peaks juhtmevaba võrgu seadistus olema ka staatiline.

Kui teie arvuti on seadistatud DHCP-le ja soovite kasutada staatilise juhtmevaba võrgu seadistust, peate võtma ühendust võrguadministraatoriga, et saada staatilist IP-aadressi.

• **DHCP-meetodi puhul**

Kui IP-aadressi määramise meetodiks on DHCP, siis kontrollige, kas DHCP kuvatakse aknas **Wireless Network Setting Confirm**. Kui see kuvatakse staatilisena, klõpsake **Change TCP/IP**, et muuta määramise meetodiks **Receive IP address automatically (DHCP)**.

• **Staatilise meetodi puhul**

Kui IP-aadressi määramise meetodiks on staatiline, siis kontrollige, kas staatiline kuvatakse aknas **Wireless Network Setting Confirm**. Kui see kuvatakse DHCP-na, klõpsake **Change TCP/IP**, et sisestada IP-aadressi ja muuda seadme võrgu konfigureerimise väärtusi.

Näide.

Kui arvuti võrguteave on nii nagu allpool:

- IP-aadress: 169.254.133.42
- Alamvõrgumask: 255.255.0.0

Siis peaks seadme võrguteave olema nii nagu allpool:

- IP-aadress: 169.254.133. **43**
- Alamvõrgumask: 255.255.0.0 (kasutage arvuti alamvõrgumaski).
- Lüüs: 169.254.133.1

9. Kui juhtmevaba võrgu seadistamine on valmis, eraldage USB-kaabel arvuti ja seadme vahelt. Klõpsake nuppu **Next**.



Kui kuvatakse aken **Change PC Network Setting**, järgige seal olevaid samme.

Klõpsake **Next**, kui olete lõpetanud arvuti juhtmevaba võrgu seadistamise.

Kui seadistate arvuti juhtmevabaks võrguks DHCP, võtab IP-aadressi vastuvõtmine mitu minutit aega.

10. Kuvatakse aken **Wireless Network Setting Complete**.

Valige **Yes**, kui nõustute praeguste seadistustega ja jätkake seadistamist.

Valige **No**, kui soovite naasta alguskuvale.

Seejärel klõpsake **Next**.

11. Klõpsake **Next**, kui kuvatakse aken **Confirm Printer Connection**.

12. Valige installitavad komponendid. Klõpsake nuppu **Next**.

Pärast komponentide valimist saate muuta ka seadme nime, seadistada seadme võrgus jagamiseks, seadistada seadme vaikeseadmeks ja muuta iga seadme pordinime. Klõpsake nuppu **Next**.

13. Pärast installimise lõpetamist ilmub aken, mis palub teil printida proovilehekülge. Kui soovite proovilehekülje printida, klõpsake **Print a test page**.

Kui mitte, klõpsake lihtsalt nuppu **Next** ja jätkake 15. sammuga.

14. Kui proovilehekülge printitakse korralikult, klõpsake nuppu **Yes**.

Kui mitte, klõpsake selle uuesti printimiseks nuppu **No**.

15. Kui soovite seadme kasutaja registreerida, et Samsungilt kasulikku teavet saada, klõpsake nuppu **On-line Registration**.

16. Klõpsake nuppu **Finish**.

Seadme installimine juhtmevabas võrgus koos pääsupunktiga (Macintosh)

Ettevalmistatavad elemendid




Veenduge, et teil on valmis pandud järgmised elemendid:

- Pääsupunkt
- Võrguga ühendatud arvuti
- Tarkvara CD-plaat, mis oli kaasas teie seadmega
- Seade, millesse on paigaldatud juhtmevaba võrguliides
- USB-kaabel

Infrastruktuurvõrgu loomine operatsioonisüsteemis Macintosh

Kui elemendid on valmis, järgige allolevaid samme:

1. Kontrollige, kas USB-kaabel on seadmega ühendatud.
2. Lülitage arvuti, pääsupunkt ja seade sisse.
3. Sisestage komplektis olnud tarkvara CD-plaat arvuti CD-draivi.
4. Topeltklõpsake CD-ikoonil, mis teie Macintosh-arvuti töölaual kuvatakse.
5. Topeltklõpsake kaustal **MAC_Installer**.
6. Topeltklõpsake ikoonil **Installer OS X**.
7. Sisestage parool ja klõpsake nuppu **OK**.
8. Avaneb Samsung installimisaken. Klõpsake nuppu **Continue**.
9. Lugege läbi litsentsileping ja klõpsake nuppu **Continue**.
10. Klõpsake litsentsilepinguga nõustumiseks nuppu **Agree**.
11. Avaneb Samsungi installeri aken. Klõpsake nuppu **Continue**.

12. Valige **Easy Install** ja klõpsake nuppu **Install**. Suvandi **Easy Install** kasutamine on soovitatav enamiku kasutajate jaoks. Installitakse kõik seadme tööks vajalikud komponendid.
Kui valite suvandi **Custom Install**, saate installitavad toimingud eraldi valida.
13. Valige suvand **Wireless Setting and Installation**.
14. Tarkvara alustab juhtmevaba võrgu otsimist.
-  Kui otsimine ebaõnnestus, võite kontrollida, kas arvuti ja seadme vaheline USB-kaabel on korralikult ühendatud ning seejärel järgige aknas kuvatavaid juhiseid.
15. Pärast otsimist kuvatakse aknas juhtmevaba võrgu seadmed. Valige pääsupunkti nimi (SSID), mida kasutate ning seejärel klõpsake **Next**.
-  Kui seadistate juhtmevaba konfiguratsiooni käsitsi, klõpsake **Advanced Setting**.
- **Enter the wireless Network Name:** sisestage soovitud pääsupunkti SSID (see on tõstutundlik).
 - **Operation Mode:** valige **Infrastructure**.
 - **Authentication:** valige autentimise tüüp.
Open System: autentimist ei kasutata ja krüpteerimist võidakse sõltuvalt andmeturvalisuse vajalikkusest kasutada või mitte.
Shared Key: autentimist kasutatakse. Võrgule pääseb ligi seade, millel on õige WEP-võti.
WPA Personal või WPA2 Personal: valige see suvand, et autentida prindiserverit, mis põhineb WPA eeljärgitud võtmel. See kasutab jagatud salavõtit (tavaliselt kutsutakse seda eeljärgitud võtme pääsufraasiks), mis konfigureeritakse pääsupunktis ja igal selle kliendil käsitsi.
 - **Encryption:** valige krüpteerimine. (Puudub, WEP64, WEP128, TKIP, AES, TKIP AES.)
 - **Network Key:** sisestage krüpteerimise võrguvõtme väärtus.
 - **Confirm Network Key:** kinnitage krüpteerimise võrguvõtme väärtus.
 - **WEP Key Index:** kui kasutate WEP-krüpteerimist, valige vastav üksus **WEP Key Index**.
-  Juhtmevaba võrgu turvalisuse aken kuvatakse, kui pääsupunktil on turvalisuse seadistus.
Kuvatakse juhtmevaba võrgu turvalisuse aken. Aken võib erineda sõltuvalt selle turvalisuse režiimist: WEP või WPA.
- **WEP-i puhul**
Valige autentimiseks **Open System** või **Shared Key** ja sisestage WEP-i turvalisuse võti. Klõpsake nuppu **Next**.
WEP (Wired Equivalent Privacy) on turvaprotokoll, mis takistab teie juhtmevaba võrgu volitamata kasutamist. WEP krüpteerib kõiki juhtmevabas võrgus vahetatavate pakettide andmeosad, kasutades 64-bitist või 128-bitist WEP-i krüpteerimisvõtit.
 - **WPA puhul**
Sisestage WPA jagatud võti ja klõpsake **Next**.
WPA autoriseerib ja tuvastab kasutajad, põhinedes salavõtmel, mis muutub teatud intervallide järel automaatselt. WPA kasutab andmete krüpteerimiseks ka TKIP-d (ajutiste võtmete tervikluse protokoll) ja AES-i (täiustatud krüpteerimisstandard).
16. Aknas kuvatakse juhtmevaba võrgu seadistus; kontrollige, kas seadistused on õiged. Klõpsake nuppu **Next**.

- **DHCP-meetodi puhul**
Kui IP-aadressi määramise meetodiks on DHCP, siis kontrollige, kas DHCP kuvatakse aknas. Kui see kuvatakse staatilisena, klõpsake **Change TCP/IP**, et muuta määramise meetodiks DHCP.
 - **Staatilise meetodi puhul**
Kui IP-aadressi määramise meetodiks on staatiline, siis kontrollige, kas staatiline kuvatakse aknas. Kui see kuvatakse DHCP-na, klõpsake **Change TCP/IP**, et sisestada IP-aadressi ja muid seadme võrgu konfigureerimise väärtusi. Enne seadme IP-aadressi sisestamist peate teadma arvuti võrgu konfigureerimise teavet. Kui arvuti on seadistatud DHCP-le, peate võtma ühendust võrguadministraatoriga, et saada staatilist IP-aadressi.
Näide:
Kui arvuti võrguteave on nii nagu allpool:
 - IP-aadress: 169.254.133.42
 - Alamvõrgumask: 255.255.0.0Siis peaks seadme võrguteave olema nii nagu allpool:
 - IP-aadress: 169.254.133.43
 - Alamvõrgumask: 255.255.0.0 (kasutage arvuti alamvõrgumaski).
 - Lüüs: 169.254.133.1
17. Juhtmevaba võrk loob ühenduse vastavalt võrgukonfiguratsioonile.
18. Kui juhtmevaba võrgu seadistamine on valmis, eraldage USB-kaabel arvuti ja seadme vahelt.
19. Järgige ekraanil kuvatavaid juhiseid, et lõpetada installimine. Pärast installimise lõpulejõudmist klõpsake nuppu **Quit** või **Restart**.

Seadme installimine Ad-Hoc juhtmevabas võrgus (Macintosh)

Kui teil pole pääsupunkti, saate seadme ikkagi juhtmevabalt arvutiga ühendada, kui seadistate allolevaid lihtsaid samme järgides Ad-Hoc juhtmevaba võrgu.

Ettevalmistatavad elemendid

Veenduge, et teil on valmis pandud järgmised elemendid:

- Võrguga ühendatud arvuti
- Tarkvara CD-plaat, mis oli kaasas teie seadmega
- Seade, millesse on paigaldatud juhtmevaba võrguliides
- USB-kaabel

Ad-Hoc võrgu loomine operatsioonisüsteemis Macintosh

Kui elemendid on valmis, järgige neid samme:


1. Kontrollige, kas USB-kaabel on seadmega ühendatud.
2. Lülitage arvuti ja seade sisse.
3. Sisestage komplektis olnud tarkvara CD-plaat arvuti CD-draivi.
4. Topeltklõpsake CD-ikoonil, mis teie Macintosh-arvuti töölaual kuvatakse.
5. Topeltklõpsake kaustal **MAC_Installer**.
6. Topeltklõpsake ikoonil **Installer OS X**.
7. Sisestage parool ja klõpsake nuppu **OK**.
8. Avaneb Samsungi installeri aken. Klõpsake nuppu **Continue**.
9. Lugege läbi litsentsileping ja klõpsake nuppu **Continue**.
10. Klõpsake litsentsilepinguga nõustumiseks nuppu **Agree**.

11. Valige **Easy Install** ja klõpsake nuppu **Install**. Suvandi **Easy Install** kasutamine on soovitatav enamiku kasutajate jaoks. Kõik seadme tööks vajalikud komponendid installitakse.

Kui valite suvandi **Custom Install**, saate installitavad toimingud eraldi valida.

12. Klõpsake **Wireless Setting and Installation**.


13. Tarkvara alustab juhtmevabade võrguseadmete otsimist.

 Kui otsimine ebaõnnestus, võite kontrollida, kas arvuti ja seadme vaheline USB-kaabel on korralikult ühendatud ning seejärel järgige aknas kuvatavaid juhiseid.


14. Pärast juhtmevabade võrkude otsimist kuvatakse loend teie seadme poolt leitud juhtmevabadest võrkudest.

Kui soovite kasutada ettevõtte Samsung vaikimisi ad-hoc seadistust, valige loendist viimane juhtmevaba võrk, mille **Network Name (SSID)** on **portthru** ja **Signal** on **Printer Self Network**. Seejärel klõpsake **Next**.

Kui soovite kasutada teisi ad-hoc seadistusi, valige loendist teine juhtmevaba võrk.

 Kui soovite ad-hoc seadistusi muuta, klõpsake nuppu **Advanced Setting**.


- **Enter the wireless Network Name:** sisestage soovitud SSID nimi (see on tõstutundlik).
- **Operation Mode:** valige **Ad-hoc**.
- **Channel:** valige kanal (**Auto Setting** või 2412 MHz kuni 2467 MHz).
- **Authentication:** valige autentimise tüüp.
Open System: autentimist ei kasutata ja krüpteerimist võidakse sõltuvalt andmeturvalisuse vajalikkusest kasutada või mitte.
Shared Key: autentimist kasutatakse. Võrgule pääseb ligi seade, millel on õige WEP-võti.
- **Encryption:** valige krüpteerimine (Puudub, WEP64, WEP128).
- **Network Key:** sisestage krüpteerimise võrguvõtme väärtus.
- **Confirm Network Key:** kinnitage krüpteerimise võrguvõtme väärtus.
- **WEP Key Index:** kui kasutate WEP-krüpteerimist, valige vastav üksus **WEP Key Index**.

 Juhtmevaba võrgu turvalisuse aken kuvatakse, kui ad-hoc võrgul on turvalisuse seadistus.

Kuvatakse juhtmevaba võrgu turvalisuse aken. Valige autentimiseks **Open System** või **Shared Key** ja klõpsake nuppu **Next**.

- WEP (Wired Equivalent Privacy) on turvaprotokoll, mis takistab teie juhtmevaba võrgu volitamata kasutamist. WEP krüpteerib kõiki juhtmevabas võrgus vahetatavate pakettide andmeosad, kasutades 64-bitist või 128-bitist WEP-i krüpteerimisvõtit.

15. Kuvatakse aken, mis näitab juhtmevaba võrgu seadistusi. Kontrollige seadistusi ja klõpsake nuppu **Next**.

 Enne seadme IP-aadressi sisestamist peate teadma arvuti võrgu konfigureerimise teavet. Kui arvuti võrgukonfiguratsiooniks on seadistatud DHCP, peaks juhtmevaba võrgu seadistus olema ka DHCP. Ning kui arvuti võrgukonfiguratsiooniks on seadistatud staatiline, peaks juhtmevaba võrgu seadistus olema ka staatiline.

Kui teie arvuti on seadistatud DHCP-le ja soovite kasutada staatilise juhtmevaba võrgu seadistust, peate võtma ühendust võrguadministraatoriga, et saada staatilist IP-aadressi.

- **DHCP-meetodi puhul**

Kui IP-aadressi määramise meetodiks on DHCP, siis kontrollige, kas DHCP kuvatakse aknas **Wireless Network Setting Confirm**. Kui see kuvatakse staatilisena, klõpsake **Change TCP/IP**, et muuta määramise meetodiks **Receive IP address automatically (DHCP)**.

- **Staatilise meetodi puhul**

Kui IP-aadressi määramise meetodiks on staatiline, siis kontrollige, kas staatiline kuvatakse aknas **Wireless Network Setting Confirm**. Kui see kuvatakse DHCP-na, klõpsake **Change TCP/IP**, et sisestada IP-aadressi ja muid seadme võrgu konfigureerimise väärtusi.

Näide:

Kui arvuti võrguteave on nii nagu allpool:

- IP-aadress: 169.254.133.42
- Alamvõrgumask: 255.255.0.0

Siis peaks seadme võrguteave olema nii nagu allpool:

- IP-aadress: 169.254.133. 43
- Alamvõrgumask: 255.255.0.0 (kasutage arvuti alamvõrgumaski).
- Lüüs: 169.254.133.1


16. Juhtmevaba võrk loob ühenduse vastavalt võrgukonfiguratsioonile.

17. Kui juhtmevaba võrgu seadistamine on valmis, eraldage USB-kaabel arvuti ja seadme vahelt.

18. Järgige ekraanil kuvatavaid juhiseid, et lõpetada installimine. Pärast installimise lõpulejõudmist klõpsake nuppu **Quit** või **Restart**.

Juhtmevaba võrgu seadistamine võrgukaabliga

Teie seade on võrguga ühilduv. Selleks, et lubada oma seadmel töötada koos oma võrguga, peate teostama mõned konfiguratsioonid.

-  Rakendusest printimiseks peate pärast juhtmevaba võrgu ühendamist installima seadmedraiveri (vt osa „Võrguühendusega seadme draiveri installimine“ lk 39).
- Võtke ühendust oma võrguadministraatoriga või isikuga, kes seadistas teie juhtmevaba võrgu, et saada teavet võrgukonfiguratsiooni kohta.

Elementide ettevalmistamine

Veenduge, et teil on valmis pandud järgmised elemendid:

- Pääsupunkt
- Võrguga ühendatud arvuti
- Tarkvara CD-plaat, mis oli kaasas teie seadmega
- Seade, millesse on paigaldatud juhtmevaba võrguliides
- Võrgukaabel

IP-aadressi seadistamine

Esmalt peate seadistama IP-aadressi võrguprintimise ja -halduse jaoks. Enamikel juhtudel määratakse IP-aadress automaatselt võrgusoleva DHCP-serveri (dünaamilise hostikonfiguratsiooni protokoll) poolt.

Mõnes olukorras peab IP-aadressi seadistama käsitsi. Seda kutsutakse staatiliseks IP-ks ja seda nõutakse tihti korporatiivsetes sisevõrkudes turvalisuse põhjustel.

- **DHCP IP määramine:** looge oma seadmega võrguühendus ja oodake paar minutit, et DHCP-server määraks seadmele IP-aadressi. Seejärel printige **võrgukonfiguratsiooni aruanne** nagu kirjeldatud eelpool. Määramine õnnestus, kui aruandes näidatakse, et IP-aadress on muutunud. Aruandes näete uut IP-aadressi.
- **Staatilise IP määramine:** kasutage programmi SetIP, et muuta IP-aadressi oma arvutist.

Kontorikeskkonnas soovitame teil võtta ühendust võrguadministraatoriga, kes määrab selle aadressi teie jaoks.

Võrgukonfiguratsiooni aruande printimine

Oma seadme võrguseadistusi saate tuvastada, kui printite võrgukonfiguratsiooni aruande.

Aruande printimiseks tehke järgmist:

Ooterežiimis hoidke nuppu **Tühista** (⌫) all umbes 5 sekundit. Siit leiata oma seadme MAC-aadressi ja IP-aadressi.

Näide.

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

IP seadistamine SetIP programmi abil (Windows)

See programm on teie seadme võrgu IP-aadressi käsitsi seadistamiseks, kasutades seadmega suhtlemisel selle MAC-aadressi. MAC-aadress on võrguliidese riistvara seerianumber ja selle leiate **võrgukonfiguratsiooni aruandest**.


SetIP programmi kasutamiseks desaktiveerige arvuti tulemüür enne järgmiste toimingutega jätkamist:

1. Avage **Start > Kõik programmid > Juhtpaneel**.
2. Topeltklõpsake suvandil **Turvakeskus**.
3. Klõpsake suvandil **Windowsi tulemüür**.
4. Desaktiveerige tulemüür.

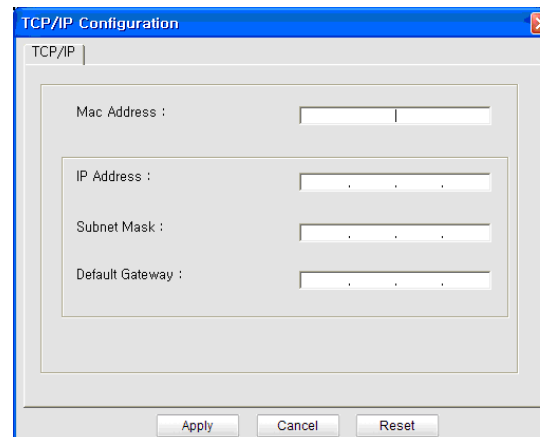
Programmi installimine

1. Sisestage seadmega kaasasolev printeri tarkvara CD-ROM. Kui draiveri CD käivitub automaatselt, sulgege see aken.
2. Käivitage Windows Explorer ja avage X-draiv. (X tähistab teie CD-ROM draivi.)
3. Topeltklõpsake **Application > SetIP**.
4. Selle programmi installimiseks topeltklõpsake **Setup.exe**.
5. Valige keel ja seejärel klõpsake nuppu **Next**.
6. Järgige aknas kuvatavaid juhiseid ja lõpetage installimine.

Programmi käivitamine

1. Ühendage seade võrgukaabli abil võrku.
2. Lülitage seade sisse.
3. Valige operatsioonisüsteemi Windows **Start** menüüst **Kõik programmid > Samsung Printers > SetIP > SetIP**.
4. Klõpsake ikoonil  (vasakult kolmas) aknas SetIP, et avada TCP-/IP-konfiguratsiooniaken.


5. Sisestage seadme uus teave konfiguratsiooniaknas. Korporatiivses sisevõrgus peab enne jätkamist selle teabe määrama võrguhaldur.





- **MAC Address:** leidke seadme MAC-aadress **võrgukonfiguratsiooni aruandest** ja sisestage see ilma kooloniteta. Näiteks 00:15:99:29:51:A8 asemel 0015992951A8.
 - **IP Address:** sisestage uus IP-aadress oma printeri jaoks. Näiteks kui teie arvuti IP-aadress on 192.168.1.150, sisestage 192.168.1.X. (X tähistab numbrit vahemikus 1 ja 254, mis on teistsugune kui arvuti aadress.)
 - **Subnet Mask:** sisestage alamvõrgumask.
 - **Default Gateway:** sisestage vaikelüüs.
6. Klõpsake **Apply** ja seejärel **OK**. Seade prindib automaatselt **võrgukonfiguratsiooni aruande**. Veenduge, et kõik seadistused on õiged.
 7. Klõpsake **Exit**, et sulgeda SetIP programm.
 8. Vajadusel käivitage arvuti tulemüür uuesti.

IP seadistamine SetIP programmi abil (Macintosh)

SetIP programmi kasutamiseks desaktiveerige arvuti tulemüür enne järgmiste toimingutega jätkamist:

-  Tee ja kasutajaliidesed võivad Mac OS-i versioonide puhul erineda. Lisateavet leiate Mac OS-i kasutusjuhenditest.

1. Avage **System Preferences**.
 2. Klõpsake suvandil **Security**.
 3. Klõpsake menüül **Firewall**.
 4. Lülitage tulemüür välja.
-  Järgmised juhised võivad teie mudeli puhul erineda.
1. Ühendage seade võrgukaabli abil võrku.
 2. Sisestage installimise CD-ROM ja avage kettaaken ning valige **MAC_Installer > MAC_Printer > SetIP > SetIPApplet.html**.
 3. Topeltklõpsake failil ja **Safari** avaneb automaatselt, seejärel valige **Trust**. Brauser avab lehekülje **SetIPApplet.html**, kus kuvatakse printeri nimi ja IP-aadressi teave.
 4. Klõpsake ikoonil  (vasakult kolmas) aknas SetIP, et avada TCP-/IP-konfiguratsiooniaken.
 5. Sisestage seadme uus teave konfiguratsiooniaknas. Korporatiivses sisevõrgus peab enne jätkamist selle teabe määrama võrguhaldur.

- **MAC Address:** leidke seadme MAC-aadress **võrgukonfiguratsiooni aruandest** ja sisestage see ilma kooloniteta. Näiteks 00:15:99:29:51:A8 asemel 0015992951A8.
 - **IP Address:** sisestage uus IP-aadress oma printeri jaoks. Näiteks kui teie arvuti IP-aadress on 192.168.1.150, sisestage 192.168.1.X. (X tähistab numbrit vahemikus 1 ja 254, mis on teistsugune kui arvuti aadress.)
 - **Subnet Mask:** sisestage alamvõrgumask.
 - **Default Gateway:** sisestage vaikelüüs.
6. Valige **Apply** ja seejärel **OK** ning uuesti **OK**. Printer prindib automaatselt konfiguratsiooni aruande. Veenduge, et kõik seadistused on õiged. **Quit Safari**. Võite sulgeda ja võtta välja installimise CD-ROM-i. Vajadusel käivitage arvuti tulemüür uuesti. Olete edukalt muutnud IP-aadressi, alamvõrgumaski ja lüüsi.

Seadme juhtmevaba võrgu konfigurimine

Enne alustamist peate teadma oma juhtmevaba võrgu nime (SSID) ja võrguvõti, kui see on krüpteeritud. See teave seadistati pääsupunkti (või juhtmevaba ruuteri) installimisel. Kui teil pole teavet oma juhtmevaba keskkonna kohta, küsige seda isikult, kes seadistas teie võrgu.

Juhtmevabade parameetrite konfigureerimiseks saate kasutada programmi **SyncThru™ Web Service**.

Programmi SyncThru™ Web Service kasutamine

Enne juhtmevabade parameetrite konfigureerimise alustamist kontrollige kaabliühenduse olekut.

1. Kontrollige, kas võrgukaabel on seadmega ühendatud või mitte. Kui pole, ühendage seade standardse võrgukaabli abil.
2. Käivitage veebibrauser, nt Internet Explorer, Safari või Firefox, ja sisestage brauseriaknasse oma seadme uus IP-aadress.

Näide:



3. Klõpsake **Login** programmi SyncThru™ Web Service veebisaidi paremas ülanurgas. Kuvatakse sisselogimise lehekülg.
4. Täitke väljad **ID** ja **Password** ning seejärel klõpsake **Login**. Kui logite programmi SyncThru™ Web Service sisse esimest korda, sisestage allolev vaiketunnus ja -parool.
 - **ID: admin**
 - **Password: sec00000**
5. Kui avaneb programmi **SyncThru™ Web Service** aken, klõpsake **Network Settings**.
6. Klõpsake **Wireless > Wizard**.
 -  Suvand **Wizard** aitab teil seadistada juhtmevaba võrgu konfiguratsiooni. Kui soovite seadistada juhtmevaba võrgu otse, valige **Custom**.
7. Valige loendist üks **Network Name(SSID)**.
 - **SSID:** SSID (mestiident) on nimi, mis tuvastab juhtmevaba võrgu. Pääsupunktid ja juhtmevabad seadmed, mis proovivad luua ühendust teatud juhtmevaba võrguga, peavad kasutama sama SSID-d. SSID on tõstutundlik.
 - **Operation Mode:** suvand **Operation Mode** viitab juhtmevabade ühenduste tüübile (vt osa „Juhtmevaba võrgu nimi ja võrguvõti“ lk 42).
 - **Ad-hoc:** võimaldab juhtmevabadel seadmetel võrdõigusvõrkudes suhelda üksteisega otse.

- **Infrastructure:** võimaldab juhtmevabadel seadmetel pääsupunkti kaudu suhelda üksteisega.



Kui teie võrgu suvandiks **Operation Mode** on seadistatud **Infrastructure**, valige pääsupunkti SSID. Kui suvandiks **Operation Mode** on seadistatud **Ad-hoc**, valige seadme SSID. Pange tähele, et „portthru“ on teie seadme vaike-SSID.

8. Klõpsake nuppu **Next**.

Kui kuvatakse juhtmevaba turvalisuse seadistamise aken, sisestage registreeritud parool (võrguvõti) ja klõpsake **Next**.

9. Kuvatakse kinnitusaken; kontrollige oma juhtmevaba seadistust. Kui seadistus on õige, klõpsake **Apply**.



Eraldage võrgukaabel (standardne või võrgu oma). Seejärel peaks teie seade alustama võrguga suhtlemist juhtmevabalt. Ad-hoc režiimis saate samaaegselt kasutada juhtmevaba LAN-võrku ja LAN-kaabelvõrku.

Installimise lõpuleviimine

Pärast Samsungi juhtmevaba võrguprinteri installimist printige veel üks koopia võrgukonfiguratsiooni aruandest ja säilitage see edaspidiseks kasutamiseks. Nüüd olete valmis kasutama oma uut Samsungi juhtmevaba printerit oma võrgus.



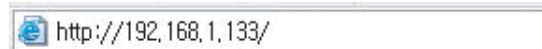
Kui juhtmevaba võrk ei tööta, taastage tehase vaikimisi võrguseadistused ja proovige uuesti (vt osa „Tehase vaikeseadistuste taastamine programmi SyncThru™ Web Service abil“ lk 39).

Wi-Fi võrgu sisse-/väljalülitamine

Saate lülitada Wi-Fi võrgu sisse/välja koos programmiga SyncThru™ Web Service. Vaikeseadistusena on see sisse lülitatud.

Vaikerežiimi lülitamiseks järgige allolevaid samme:

1. Kontrollige, kas võrgukaabel on seadmega ühendatud. Kui pole, ühendage seade standardse võrgukaabli abil.
2. Käivitage veebibrauser, nt Internet Explorer, Safari või Firefox, ja sisestage brauseriaknasse oma seadme uus IP-aadress. Näide:



3. Klõpsake **Login** programmi SyncThru™ Web Service veebisaidi paremas ülanurgas. Kuvatakse sisselogimise lehekülg.
4. Täitke väljad **ID** ja **Password** ning seejärel klõpsake **Login**. Kui logite programmi SyncThru™ Web Service sisse esimest korda, sisestage allolev vaiketunnus ja -parool.
 - **ID: admin**
 - **Password: sec00000**
5. Kui avaneb programmi **SyncThru™ Web Service** aken, klõpsake **Network Settings**.
6. Klõpsake **Wireless > Custom**. Saate sisse/välja lülitada ka Wi-Fi võrgu.

Tõrkeotsing

Juhtmevaba seadistuse seadistamise ja seadmedraiveri installimisel esinevate probleemide lahendamine

Printers Not Found

- Teie seade pole võibolla sisse lülitatud. Lülitage arvuti ja seade sisse.
- Arvuti ja seade pole USB-kaabliga ühendatud. Ühendage seade USB-kaablit kasutades oma arvutiga.
- Seade ei toeta juhtmevaba võrku. Vaadake seadme kasutusjuhendit, mille leiata sellega kaasas olnud tarkvara CD-plaadilt ning valmistage ette juhtmevaba võrgu seade.

Connecting Failure - Not Found SSID

- Seade ei saa otsida võrgunime (SSID), mille olete valinud või sisestanud. Kontrollige oma pääsupunktil olevat võrgunime (SSID) ja proovige uuesti ühendada.
- Teie pääsupunkt pole sisse lülitatud. Lülitage oma pääsupunkt sisse.

Connecting Failure - Invalid Security

- Olete turvalisuse valesti konfigureerinud. Kontrollige konfigureeritud turvalisust oma pääsupunktis ja seadmes.

Connecting Failure - General Connection Error

- Teie arvuti ei võta vastu seadme signaali. Kontrollige USB-kaablit ja oma seadme toidet.

Connecting Failure - Connected Wired Network


- Teie seade on ühendatud võrgukaabliga. Eemaldage võrgukaabel oma seadmest.

PC Connection Error

- Konfigureeritud võrgu aadressil pole võimalik luua ühendust teie arvuti ja seadme vahel.
 - DHCP võrgukeskkonna puhul
Printer võtab automaatselt vastu IP-aadressi (DHCP), kui arvuti on konfigureeritud DHCP-le.
 - Staatilise võrgukeskkonna puhul
Seade kasutab staatilist aadressi, kui arvuti on konfigureeritud staatilisele aadressile.
Näide:
Kui arvuti võrguteave on nii nagu allpool:
 - IP-aadress: 169.254.133.42
 - Alamvõrgumask: 255.255.0.0Siis peaks seadme võrguteave olema nii nagu allpool:
 - IP-aadress: 169.254.133. 43
 - Alamvõrgumask: 255.255.0.0 (kasutage arvuti alamvõrgumaski).
 - Lüüs: 169.254.133.1

Muude probleemide lahendamine

Kui seadme kasutamisel võrgus tekib probleeme, kontrollige järgmisi tegureid:

-  Lisateavet pääsupunkti (või juhtmevaba ruuteri) kohta leiata nende kasutusjuhenditest.

- Arvutit, pääsupunkti (või juhtmevaba ruuterit) või seadet ei saa sisse lülitada.
- Kontrollige juhtmevaba vastuvõttu ümber seadme. Kui vastuvõtt on on seadmest kaugel või nende vahel on takistus, võib signaali vastuvõtmisega tekkida probleeme.
- Laske toitel ringelda pääsupunkti (või juhtmevaba ruuteri), seadme ja arvuti vahel. Vahel võib toite ringlemine taastada võrgusuhtluse.
- Kontrollige, kas tulemüüri tarkvara (V3 või Norton) blokeerib suhtlemist. Kui arvuti ja seade on ühendatud samasse võrku ja seda ei saa otsida, võib tulemüüri tarkvara blokeerida suhtlemist. Vaadake tarkvara kasutusjuhendist, kuidas seda välja lülitada ning proovige seadet uuesti otsida.
- Kontrollige, kas seadme IP-aadress on õigesti jaotatud. IP-aadressi saate kontrollida, kui prindite võrgukonfiguratsiooni aruande.
- Kontrollige, kas pääsupunktil (või juhtmevabal ruuteril) on konfigureeritud turvalisus (parool). Kui sellel on parool, pöörduge pääsupunkti (või juhtmevaba ruuteri) administraatori poole.
- Kontrollige seadme IP-aadressi. Installige seadmedraiver uuesti ja muutke seadistusi, et ühendada seade võrku. DHCP parameetrite tõttu võib jaotatud IP-aadress muutuda, kui seadet pole pikka aega kasutatud või kui pääsupunkt on lähtestatud.
- Kontrollige juhtmevaba keskkonda. Võrguühendust pole võibolla võimalik luua infrastruktuuri keskkonnas, kus peate sisestama kasutajateabe enne pääsupunkti (või juhtmevaba ruuteri) ühendamist.
- See seade toetab ainult IEEE 802.11 b/g/n ja Wi-Fi. Teistsugust juhtmevaba suhtlemist (Bluetooth) ei toetata.
- Kui kasutate Ad-hoc režiimi näiteks operatsioonisüsteemis Windows Vista, peate võibolla seadistama juhtmevaba ühenduse seadistuse iga kord, kui kasutate juhtmevaba seadet.
- Samaaegselt ei saa kasutada infrastruktuuri režiimi ja Ad-hoc režiimi Samsungi juhtmevabade võrguseadmete puhul.
- Seade on juhtmevaba võrgu leviulatuses.
- Seade peab olema paigutatud nii, et juhtmevaba signaali ei segaks takistused.
Eemaldage pääsupunkti (või juhtmevaba ruuteri) ja seadme vahelt kõik suuremad metallist objektid.
Veenduge, et seadme ja juhtmevaba pääsupunkti (või juhtmevaba ruuteri) vahel pole seinu või tugiseinu, mis sisaldavad metalli või betooni.
- Seade peab olema paigutatud kaugemale teistest elektroonilistest seadmetest, mis võivad segada juhtmevaba signaali.
Mitmed seadmed võivad häirida juhtmevaba signaali, sealhulgas mikrolaineahjud ja mõned Bluetooth-seadmed.

Põhiseadistus

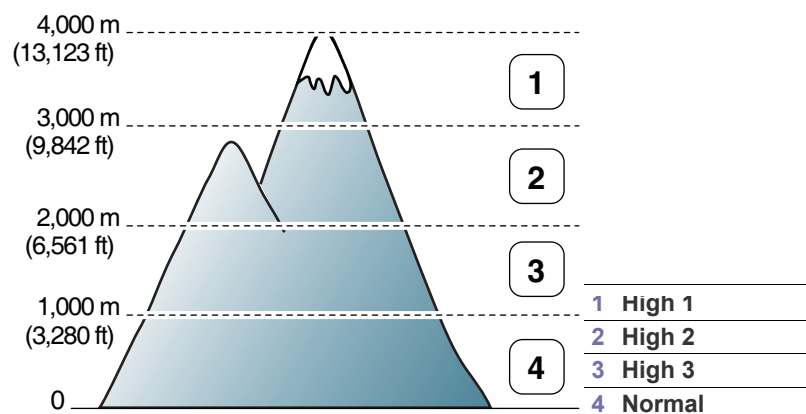
Pärast installimise lõpetamist võite soovida määrata seadme vaikeseadistused. Kui soovite väärtusi määrata või muuta, lugege järgmises jaotises toodud juhiseid. Sellest peatükist leiate samahaaval esitatud juhised seadme seadistamiseks.

Peatükk koosneb järgmistest osadest.

- Kõrguse reguleerimine
- Salve ja paberi vaikeväärtuste seadistamine
- Energiasäästufunktsiooni kasutamine

Kõrguse reguleerimine

Prindikvaliteeti mõjutab õhurõhk, mis määratakse seadme kõrgusest merepinnast. Järgnev teave juhendab teid, kuidas seadistada seade printima parima prindikvaliteediga. Enne kõrguse väärtuse seadistamist määrake oma asukoht.



Kõrgust saate reguleerida programmis Printer Settings Utility.

1. Topeltklõpsake ikoonil **Smart Panel**, mis asub tegumiribal operatsioonisüsteemis Windows (või olekualal operatsioonisüsteemis Linux). Samuti võite klõpsata operatsioonisüsteemi Mac OS X olekuribal suvandil **Smart Panel** (vt osa „Programmi Smart Panel kasutamine” lk 72).

Kui olete operatsioonisüsteemi Windows kasutaja, saate programmi käivitada ka menüüst **Start**; valige suvand **Programmid** või **Kõik programmid** > **Samsung Printers** > **teie printeri nimi** > **Smart Panel**.

2. Klõpsake **Printer Setting**.
3. Valige ripploendist **Altitude Adjustment** vajalikud suvandid.
4. Klõpsake nupul **Apply**.

Kui teie seade on võrku ühendatud, kuvatakse automaatselt SyncThru™ veebiteenuse ekraan. Reguleerida saate ka programmi SyncThru™ Web Service kaudu.

Salve ja paberi vaikeväärtuste seadistamine

Te saate valida salve ja paberi, mida soovite teatud printitöö jaoks kasutada.

- Fondiseadistuse muutmine (ainult CLP-320N(K)/CLP-321N/CLP-325W(K)/CLP-326W)
- Niiskus režiimi seadistamine

Teie arvutist

Windows

1. Klõpsake Windowsi menüül **Start**.
2. Operatsioonisüsteemi Windows 2000 puhul valige suvandid **Sätted** > **Printerid**.
 - Operatsioonisüsteemi Windows XP/Server 2003 puhul valige **Printerid ja faksid**.
 - Operatsioonisüsteemi Windows Server 2008/Vista puhul valige **Juhtpaneel** > **Riistvara ja heli** > **Printerid**.
 - Operatsioonisüsteemi Windows 7 puhul valige **Juhtpaneel** > **Seadmed ja printerid**.
 - Operatsioonisüsteemi Windows Server 2008 R2 puhul valige suvandid **Juhtpaneel** > **Riistvara** > **Seadmed ja printerid**.
3. Paremklõpsake oma seadmel.
4. Operatsioonisüsteemi Windows Server 2003/Server 2008/XP/Vista puhul vajutage **Prindieelistused**.
Operatsioonisüsteemi Windows 7/Server 2008 R2 puhul valige kontekstimenüüdest **Prindieelistused**.

Kui suvandi **Prindieelistused** juures on märk ►, saate valida ka teisi antud printeriga seotud printeridraivereid.

5. Klõpsake vahekaardil **Paber**.
6. Tehke valikud, näiteks koopiate arv, paberiformaat ja -tüüp.
7. Klõpsake nuppu **OK**.

Kui soovite kasutada eriformaadis paberit, nt arvepaberit, valige **Edit...** vahekaardil **Paper**, mis asub jaotises **Prindieelistused** (vt osa „Prindieelistuste akna avamine” lk 63).

Macintosh

Macintosh-arvutid ei toeta seda funktsiooni. Macintosh-arvutite kasutajad peavad vaikeseadistuse käsitsi muutma iga kord, kui nad muid seadistusi kasutades printida soovivad.

1. Avage Macintoshi rakendus ja valige prinditav fail.
2. Avage menüü **File** ja klõpsake nuppu **Print**.
3. Avage paan **Paper Feed**.
4. Valige salv, millest soovite printida.
5. Avage paan **Paper**.
6. Määrake paberitüübiks printimiseks kasutatavasse salve laaditud paberi tüüp.
7. Klõpsake printimiseks nuppu **Print**.

Linux

1. Avage rakendus **Terminal Program**.
2. Kui kuvatakse Terminali ekraan, sisestage järgmine käsuriida:
[root@localhost root]# lpr <faili nimi>
3. Valige suvand **Printer** ja klõpsake nuppu **Properties...**
4. Klõpsake vahekaardil **Advanced**.
5. Valige salv (allikas) ja selle suvandid, näiteks paberiformaat ja -tüüp.
6. Vajutage **OK**.

Energiasäästufunktsiooni kasutamine

Kui te seadet mõnda aega ei kasuta, saate energia säästmiseks selle funktsiooni sisse lülitada.

Energiasäästmist saate muuta programmis Printer Settings Utility.


1. Topeltklõpsake ikoonil **Smart Panel**, mis asub tegumiribal operatsioonisüsteemis Windows (või olekualal operatsioonisüsteemis Linux). Samuti võite klõpsata operatsioonisüsteemi Mac OS X olekuribal suvandil **Smart Panel** (vt osa „Programmi Smart Panel kasutamine” lk 72).
Kui olete operatsioonisüsteemi Windows kasutaja, saate programmi käivitada ka menüüst **Start**; valige suvand **Programmid** või **Kõik programmid** > **Samsung Printers** > **teie printeri nimi** > **Smart Panel**.
2. Klõpsake **Printer Setting**.
3. Klõpsake **Setting** > **Power Save**. Valige ripploendist sobiv väärtus ja seejärel klõpsake **Apply**.

Fondiseadistuse muutmine (ainult CLP-320N(K)/CLP-321N/CLP-325W(K)/CLP-326W)

Teie seadmel on eelseadistatud fondi seadistus, mis sõltub teie piirkonnast või riigist.

Kui soovite fonti muuta või seadistada fondi eritingimuste (nt DOS-keskkonna) jaoks, saate fondi seadistust muuta järgmiselt.

1. Topeltklõpsake ikoonil **Smart Panel**, mis asub tegumiribal operatsioonisüsteemis Windows (või olekualal operatsioonisüsteemis Linux). Samuti võite klõpsata operatsioonisüsteemi Mac OS X olekuribal suvandil **Smart Panel** (vt osa „Programmi Smart Panel kasutamine” lk 72).
Kui olete operatsioonisüsteemi Windows kasutaja, saate programmi käivitada ka menüüst **Start**; valige suvand **Programmid** või **Kõik programmid** > **Samsung Printers** > **teie printeri nimi** > **Smart Panel**.
2. Klõpsake **Printer Setting**.
3. Klõpsake **Emulation**.
4. Veenduge, et **PCL** on valitud suvandis **Emulation Setting**.
5. Klõpsake **Setting**.
6. Valige seadistusloendist **Symbol** eelistatud font.
7. Klõpsake **Apply**.

-  Järgnev teave näitab vastavate keelte jaoks õigeid fonte.
- **Vene keel:** CP866, ISO 8859/5 Latin Cyrillic
 - **Kreeka keel:** ISO 8859/7 Latin Greek, PC-8 Latin/Greek
 - **Araabia ja farsi keel:** HP Arabic-8, Windows Arabic, Code Page 864, Farsi, ISO 8859/6 Latin Arabic

Niiskus režiimi seadistamine

Niiskustase mõjutab printimiskvaliteeti. Kui asute niiskes keskkonnas, võib paber niiske olla: seadistage niiskusrežiim.

1. Veenduge, et olete installinud printeridraiveri, kasutades kaasasolevat printeri tarkvara-CD-d.
2. Topeltklõpsake ikoonil **Smart Panel**, mis asub tegumiribal operatsioonisüsteemis Windows (või olekualal operatsioonisüsteemis Linux). Samuti võite klõpsata suvandil **Smart Panel** operatsioonisüsteemi Mac OS X olekuribal.
3. Klõpsake **Printer Setting**.
 Kui teie seade on Internetiga ühendatud, saate niiskusrežiimi seadistamiseks kasutada programmi SyncThru™ Web Service.
4. Klõpsake **Setting** > **Humidity**. Valige ripploendist sobiv väärtus ja seejärel klõpsake nupul **Apply**.

Kandjad ja salv

See peatükk tutvustab teile, kuidas sisestada originaale ja prindikandjaid seadmesse.

Peatükk koosneb järgmistest osadest.

- Prindikandja valimine
- Salve formaadi muutmine
- Paberi salve laadimine
- Erikandjatele printimine
- Paberiformaadi ja -tüübi seadistamine
- Väljastustoe kasutamine

Prindikandja valimine

Printida saab mitmesugustele prindikandjatele, näiteks tavapaberile, ümbrikele, siltidele ja lüümikutele. Kasutage alati prindikandjaid, mis vastavad teie seadme ja vastava salve sellekohastele juhistele.

Juhised prindikandja valimiseks

Kui prindikandja ei vasta käesolevas kasutusjuhendis toodud nõudmistele, võivad ilmneda järgmised probleemid.

- Kehv prindikvaliteet.
- Sagedasemad paberiummistused.
- Seadme kiirem kulumine.
- Jäädav kuumuti kahjustus, mis ei kuulu garantii alla.

Kandja omadused, nagu kaal, koostis, tekstuur ja niiskussisaldus, on olulised seadme tööefektiivsuse ja prindikvaliteedi mõjutajad.

Prindimaterjalide valimisel pidage silmas järgmisi aspekte.

- Teie seadmes kasutatavate prindikandjate tüüpi, formaati ja kaalu on kirjeldatud selles jaotises allpool.
- Soovitatav tulemus: teie poolt valitud prindikandja vastab teostatava töö vajadustele.
- Heledus: mõned prindikandjad on valgemad kui teised ja annavad tulemuseks teravama ning erksama kujutise.
- Pinnasiledus: prindikandja siledus mõjutab prinditud kujutise täpsust.



- Mõni prindikandja võib vastata kõikidele selles osas nimetatud nõudmistele, kuid anda kasutamisel sellegipoolest mitterahuldavaid tulemusi. See võib olla tingitud paberilehete omadustest, ebaõigest käsitlemisest, ebasobivast temperatuurist ja õhuniiskuse tasemest või muudest kontrollimatutest teguritest.

- Enne prindikandja suure koguses ostmist veenduge, et see vastab käesolevas kasutusjuhendis toodud nõudmistele ja ka teie nõudmistele.



- Mainitud nõudmistele mittevastava prindikandja kasutamine võib põhjustada probleeme, mille lahendamiseks on vajalik seadme remont. Sellised remonditööd ei kuulu ettevõtte Samsung garantiiega hoolduslepingute alla.
- Ärge mingil juhul kasutage selles seadmes tindiprinterile mõeldud fotopaberit. See võib seadet kahjustada.
- Kergestisüttivate prindikandjate kasutamine võib põhjustada tulekahju.
- Kasutage määratletud prindikandjaid (vt osa „Prindikandjate andmed” lk 97).



Kergestisüttivate prindikandjate kasutamine või printerisse jäänud võõrmaterjalid võivad põhjustada seadme ülekuumenemise ning harvadel juhtudel ka tulekahju.

Erinevates režiimides toetatavad kandja formaadid

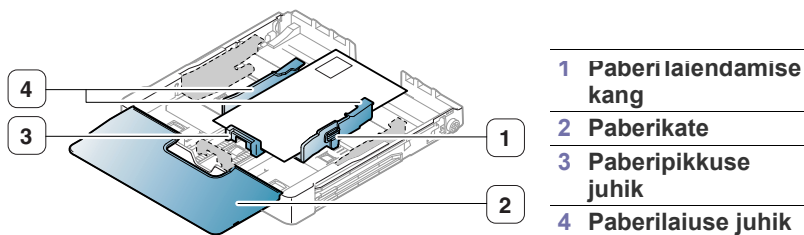
Režiim	Formaat	Tüüp	Allikas
Tavaprintimine	Üksikasjalikku teavet paberiformaadi kohta vt osast „Prindikandjate andmed” lk 97.	Üksikasjalikku teavet paberitüübi kohta vt osast „Prindikandjate andmed” lk 97.	Salv
Kahepoolne printimine (käsirežiim) ^a	Letter, Legal, Oficio, US Folio, A4, ISO B5, JIS B5, Executive, A5, A6	Plain, Thick, Cotton, Color, Preprinted, Recycled, CardStock, Archive.	Salv

a. Ainult 75 kuni 90 g/m² (20–24 naela/köide)

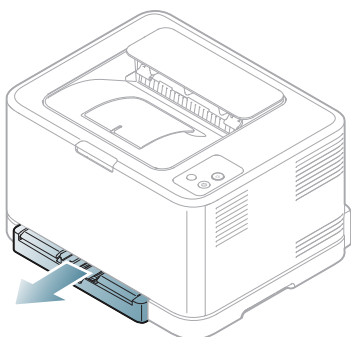
Salve formaadi muutmine

Erinevas formaadis paberi, nt Legal-formaadis paberi, sisestamiseks peate reguleerima paberijuhikuid, et laiendada paberisalve.

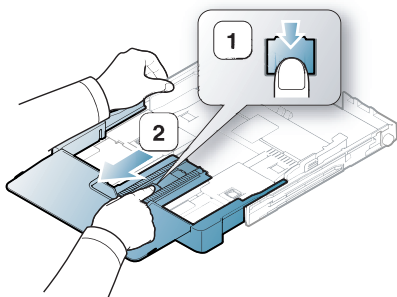
Salve suuruse muutmiseks peate reguleerima paberipikkuse/-laiuse juhikute asendit vastavalt.



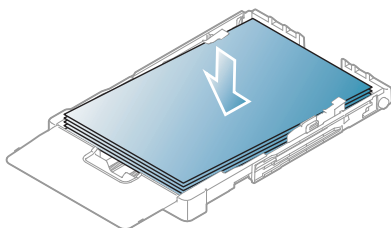
1. Tõmmake salv seadmest välja. Avage paberikate ja eemaldage paber vajadusel salvest.



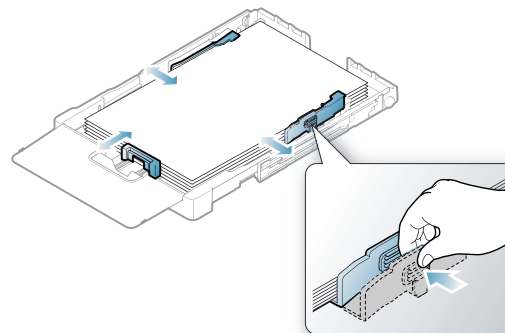
2. Vajutades ja salves oleva juhikuluku linki avades tõmmake salv käsitsi välja.



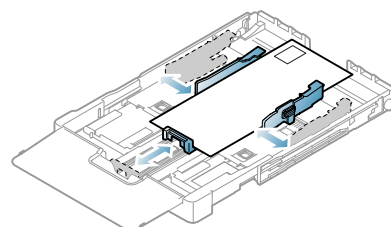
3. Asetage paber printitava poolega ülespoole.



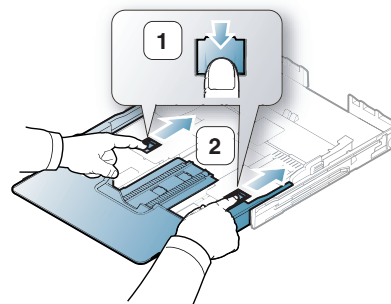
4. Libistage paberipikkuse juhikut kuni see puudutab kergelt paberivirna serva. Suruge paberilaiuse juhikut ja libistage see paberivirna servani nii, et see ei painduks.



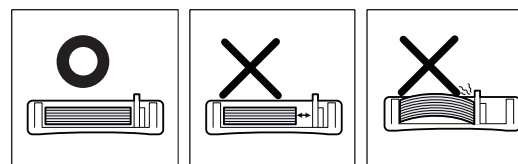
Letter-formaadist väiksema paberi korral viige paberijuhikud algasendisse tagasi ning liigutage paberi pikkuse ja laiuse juhikuid.



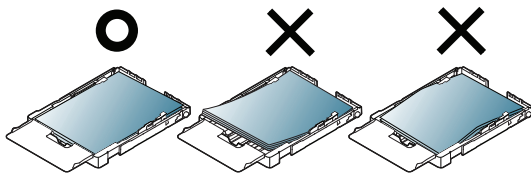
Kui paber, millele soovite printida, on lühem kui 222 mm (8,74 tolli), vajutage ja avage salves olev juhikulukk ning lükake salv käsitsi sisse. Reguleerige paberi pikkuse ja laiuse juhikuid.



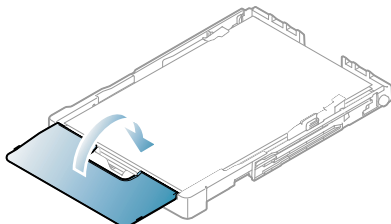
- Ärge suruge paberilaiuse juhikuid liiga kaugemale, see põhjustab kandjate kooldumist.
- Paberilaiuse juhikute reguleerimata jätmine võib põhjustada paberiummistusi.



- Ärge kasutage paberit, mis on kooldunud rohkem kui 6 mm (0,24 tolli) võrra.




5. Sulgege paberikaas.



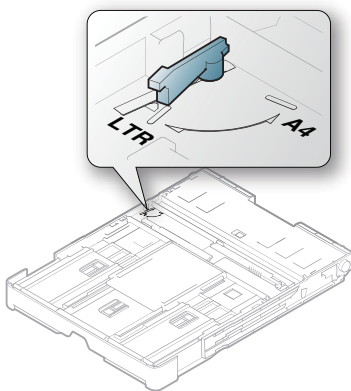
6. Libistage salv tagasi seadmesse kuni see klõpsab oma kohale.

7. Seadistage salv jaoks paberitüüp ja -formaati („Paberiformaadi ja -tüübi seadistamine” lk 61).

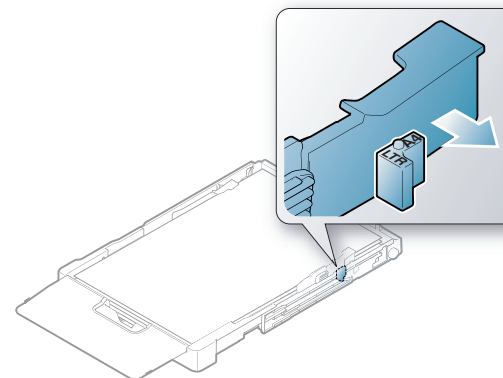
-  Paberi söötmisega seotud probleemide ilmnemisel kontrollige, kas paber vastab nõutavatele kandja andmetele. Seejärel proovige asetada salv üks leht korraga (vt osa „Prindikandjate andmed” lk 97 või „Erikandjatele printimine” lk 58).


Salv on sõltuvalt teie asukohariigist eelseadistatud Letter- või A4-formaadis paberi jaoks. Salve suuruse muutmiseks A4- või Letter-formaadiks peate vastavalt reguleerima kangi ja paberilaiuse juhiku asendit.

1. Tõmmake salv seadmest välja. Avage paberikate ja eemaldage paber vajadusel salvest.
2. Kui soovite suuruseks muuta Letter-formaadi, hoidke salv tagaküljel olevat kangi ja pöörake seda päripäeva.



3. Pigistage paberi laiuse juhikut ja lükake see hoova serva juurde.

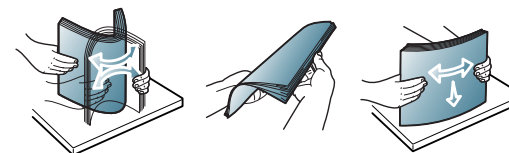


-  Kui soovite suuruseks muuta A4-formaadi, liigutage paberilaiuse juhikut vasakule ja pöörake kangi vastupäeva. Kui surute kangi jõuga, võite salve kahjustada.

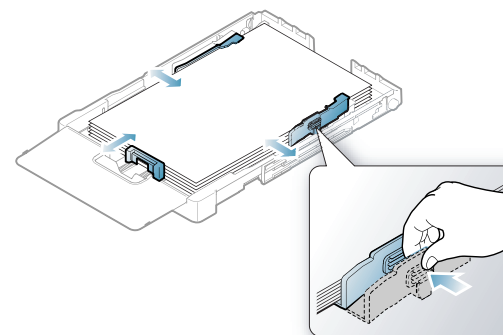
Paberi salv laadimine

Salves

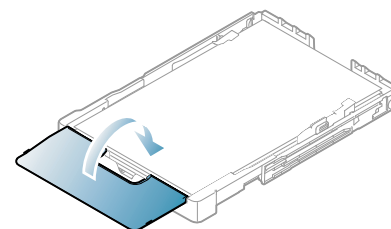
1. Tõmmake paberisalg välja. Reguleerige salv suurust vastavalt sisestatava kandja formaadile (vt osa „Salve formaadi muutmine” lk 55).
2. Enne paberite salv laadimist painutage paberivirna või keerake see korraks lehvikuna lahti.




3. Asetage paber selliselt, et printimiseks kasutatav külg jääb ülespoole.
4. Suruge salv paberijuhikuid ning reguleerige neid vastavalt paberi laiusele ja pikkusele. Ärge suruge neid liiga tugevalt kokku, vastasel juhul paber kooldub ja tekitab ummistuse või tõmmatakse viltu.



5. Sulgege paberikaas.

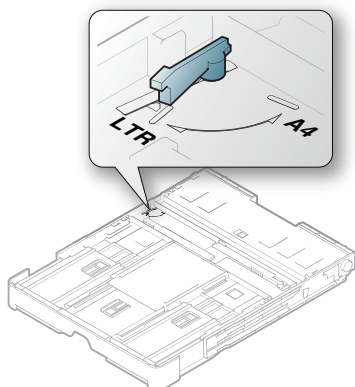


6. Sisestage salv tagasi seadmesse.
7. Rakenduses printimiseks avage rakendus ning valige selle printimismenüü.
8. Avage **Prindieelistused** (vt osa „Prindieelistuste akna avamine” lk 63).
9. Klõpsake jaotises **Prindieelistused** asuval vahekaardil **Paper** ja valige sobiv paberitüüp, -formaad ja -allikas.
10. Klõpsake nuppu **OK**.
11. Alustage printimist rakenduses.

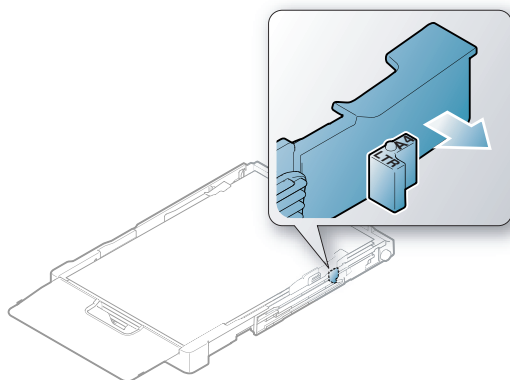
 Paberi söötmisega seotud probleemide ilmnemisel kontrollige, kas paber vastab nõutavatele kandja andmetele. Seejärel proovige asetada salve üks leht korraga (vt osa „Prindikandjate andmed” lk 97).


Salv on sõltuvalt teie asukohariigist eelseadistatud Letter- või A4-formaadis paberi jaoks. Salve suuruse muutmiseks A4- või Letter-formaadiks peate vastavalt reguleerima kangit ja paberilaiuse juhiku asendit.

1. Tõmmake salv seadmest välja. Avage paberikate ja eemaldage paber vajadusel salvest.
2. Kui soovite suuruseks muuta Letter-formaadi, hoidke salve tagaküljel olevat kangit ja pöörake seda päripäeva.



3. Pigistage paberilaiuse juhikut ja lükake see hoova serva juurde.



 Kui soovite suuruseks muuta A4-formaadi, liigutage paberilaiuse juhikut vasakule ja pöörake kangit vastupäeva. Kui surute kangit jõuga, võite salve kahjustada.

Kandja käsitsi salve laadimine

Erinevas formaadis paberi, nt ümbriku, lüümiku, sildi või kohandatud formaadis paberi, sisestamiseks peate reguleerima paberijuhikuid käsitsi salve laadimise jaoks.

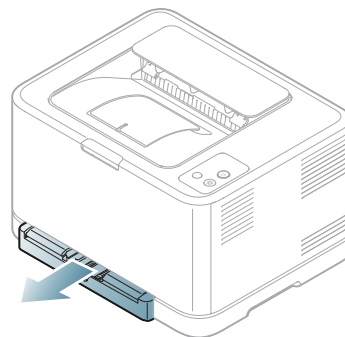
Salve käsitsi laadimise jaoks peate reguleerima paberilaiuse/-pikkuse juhiku asendit vastavalt.

Käsitsi söötmise nõuanded

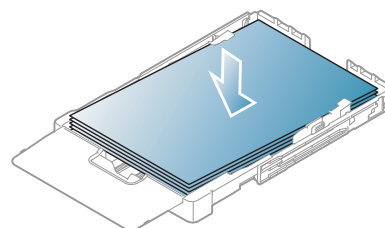
Nõuandeid käsitsi salve laadimise kohta

- Kui valite tarkvara rakenduses **Manual Feeder** suvandi **Source** jaoks, peate vajutama nuppu **Tühista** (⊘) iga kord, kui prindite lehekülje. Laadige korraga salve ainult ühte tüüpi ning samas formaadis ja kaalus prindikandjaid.
- Paberiummistuste vältimiseks ärge lisage prindikandjaid printimise ajal. See kehtib ka muud tüüpi prindikandjate puhul.
- Prindikandjad tuleb asetada salve keskele, printimiseks kasutatav külg ülespoole ja ülemine äär ees.
- Paberiummistuste ja kvaliteediprobleemide vältimiseks laadige alati ainult soovitatud prindikandjaid (vt osa „Prindikandjate andmed” lk 97).
- Enne salve laadimist painutage alati sirgeks postkaartidel, ümbrikel ja siltidel esinevad kõverused.

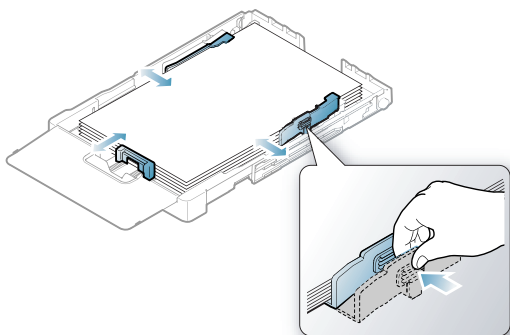
1. Tõmmake salv seadmest välja. Avage paberikate ja eemaldage paber vajadusel salvest.



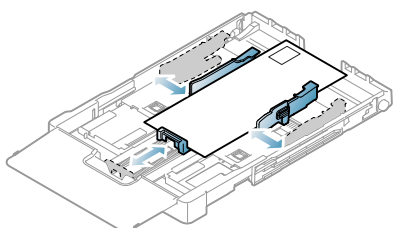
2. Asetage paber prinditava poolega ülespoole.



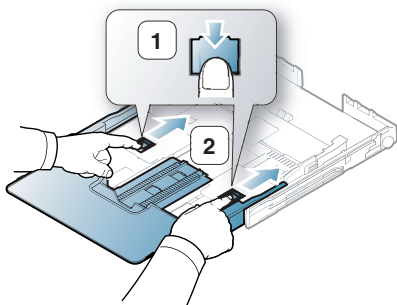
3. Pigistage salve paberilaiuse juhikuid ja reguleerige need paberi laiusele vastavaks nii, et need kergelt puudutavad paberivirna servi. Ärge suruge liiga tugevalt, vastasel juhul paber kooldub ja tekitab ummistuse või tõmmatakse viltu.



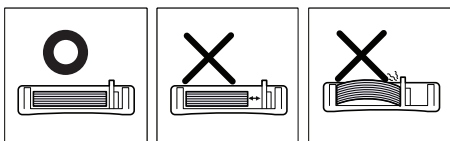
Letter-formaadist väiksema paberi korral viige paberijuhikud algasendisse tagasi ning liigutage paberipikkuse ja -laiuse juhikuid.



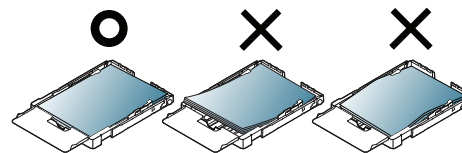
Kui paber, millele soovite printida, on lühem kui 222 mm (8,74 tolli), vajutage ja avage salves olev juhikulukk ning lükake salv käsitsi sisse. Reguleerige paberipikkuse ja -laiuse juhikuid.



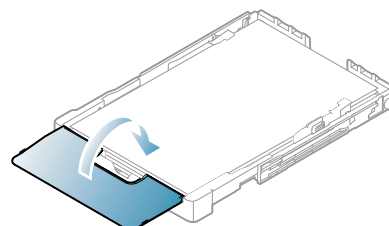
- Ärge suruge paberilaiuse juhikuid liiga kaugele, see põhjustab kandjate kooldumist.
- Paberilaiuse juhikute reguleerimata jätmine võib põhjustada paberiummistusi.



- Ärge kasutage paberit, mis on kooldunud rohkem kui 6 mm (0,24 tolli) võrra.



4. Sulgege paberikaas.



5. Libistage salv tagasi seadmesse kuni see klõpsab oma kohale.
 6. Rakenduses printimiseks avage rakendus ning valige selle printimismenüü.
 7. Avage **Prindieelistused** (vt osa „Prindieelistuste akna avamine” lk 63).
 8. Klõpsake jaotises **Prindieelistused** asuval vahekaardil **Paper** ja valige sobiv paberitüüp.
 Näiteks juhul, kui soovite kasutada silti, määrake paberitüübiks **Label**.
 9. Valige paberi allikaks **Manual Feeder** ja vajutage seejärel nuppu **OK**.
 10. Alustage printimist rakenduses.
 Kui printite mitu lehekülge, laadige pärast esimese lehekülje printerist väljumist järgmine paberileht ja vajutage nuppu **Tühista** (Ⓢ). Korrake seda toimingut iga printitava lehekülje jaoks.

Erikandjatele printimine

Tabelis on toodud salvede jaoks sobivad erikandjad.

- Erikandjat kasutades soovitame laadida printerisse üks leht korraga. Kontrollige iga salve maksimaalset sisestatavate kandjate arvu (vt osa „Prindikandjate andmed” lk 97).


Tüübid	Salv	Kandja käsitsi salve laadimine
Plain	•	•
Thick	•	•
Thin	•	•
Cotton	•	•
Color	•	•
Preprinted	•	•
Recycled	•	•
Envelope		•
Transparency		•

Tüübid	Salv	Kandja käsitsi salve laadimine
Labels		•
CardStock		•
Bond		•
Archive		•
Glossy Photo		•
Matte Photo		•

(•: kasutatav. Tühi: ei ole kasutatav)

Jaotises **Prindieelistused** kuvatakse järgmised kandjatüübid. See paberitüübi seadistusvalik võimaldab teil määrata salve sisestatava paberi tüübi. Õige kandja valimine võimaldab saavutada parima prindikvaliteedi. Vale kandja valimisel võib tulemuseks olla kehv prindikvaliteet.

- **Plain:** Tavapaber. Valige see, kui prindite paberile kaaluga 70 kuni 90 g/m² (19 kuni 24 naela/kõide).
- **Paks:** 90 kuni 105 g/m² (24 kuni 28 naela/kõide) paks paber.
- **Õhuke:** 60 kuni 70 g/m² (16 kuni 19 naela/kõide) õhuke paber.
- **Puuvillapaber:** 75 kuni 90 g/m² (20 kuni 24 naela/kõide) puuvillapaber.
- **Color:** 75 kuni 90 g/m² (20 kuni 24 naela/kõide) värvilise taustaga paber.
- **Preprinted:** 75 kuni 90 g/m² (20 kuni 24 naela/kõide) eeltrükitud paber või kirjalpang.
- **Recycled:** 75 kuni 90 g/m² (20 kuni 24 naela/kõide) taaskasutatud paber.

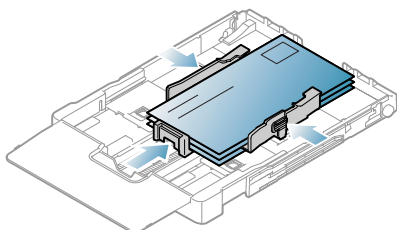
 Kui kasutate taaskasutatud paberit, võivad tekkida lehtede kortsud ja/või seetõttu võib tekkida paberiummistus.

- **Envelope:** 75 kuni 90 g/m² (20 kuni 24 naela/kõide) ümbrik.
- **Transparency:** 0,104 kuni 0,124 mm (0,004094 kuni 0,004882 tolli) lüümik.
- **Labels:** 120 kuni 150 g/m² (32 kuni 40 naela/kõide) silt.
- **CardStock:** 105 kuni 163 g/m² (28 kuni 43 naela/kõide) kõitepapp.
- **Bond:** 105 kuni 120 g/m² (28 kuni 32 naela/kõide) paber.
- **Archive:** 70 kuni 90 g/m² (19 kuni 24 naela/kõide). Kui teil on vaja, et väljatrükk pikka aega säiliks (nt arhiividokumendid).
- **Glossy Photo:** 111 kuni 220 g/m² (30 kuni 58 naela/kõide) läikiv fotopaber.
- **Matte Photo:** 111 kuni 220 g/m² (30 kuni 58 naela/kõide) matt fotopaber.

Ümbrikud

Ümbrikele printimise edukus sõltub ümbrike kvaliteedist.

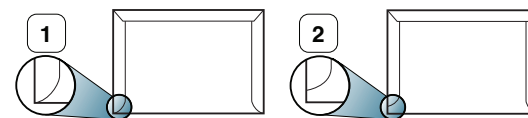
Ümbriku printimiseks asetage see salve kleebitava poolega allpool ja nii, et margi kleepimiskoht jääb paremasse ülanurka.



- Ümbrike valimisel arvestage järgmisi aspekte.
 - **Kaal:** ümbriku paberi grammkaal ei tohi olla suurem kui 90 g/m²,

vastasel korral võivad tekkida ummistused.

- **Ehitus:** enne printerisse söötmist peavad ümbrikud olema sirged, mitte rohkem kooldus kui 6 mm (0,24 tolli) ja õhust tühjad.
- **Seisukord:** ümbrikud ei tohi olla kortsus, täkitud ega kahjustatud.
- **Temperatuur:** kasutage ümbrikke, mis taluvad töötava seadme sees valitsevat kuumust ja rõhku.
- Kasutage ainult kvaliteetselt valmistatud ümbrikke, millel on teravad ja korralikult volditud ääred.
- Ärge kasutage margiga ümbrikke.
- Ärge kasutage haakidega, trukkidega, kileavadega, pehmenuskattega, isekleepuva äärega ega muid sünteetilisi materjale sisaldavaid ümbrikke.
- Ärge kasutage katkiseid ega mittekvaliteetseid ümbrikke.
- Veenduge, et ümbriku mõlemas otsas olevad kinnitusribad ulatuvad ümbriku nurkadeni.




1 Sobiv

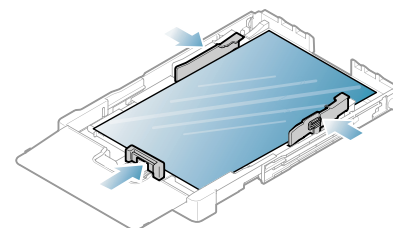
2 Ebasobiv

- Kaetud kleepribaga ümbrike või rohkem kui ühe sulgemiseks kokku volditava klapi ümbrike liim peab olema suuteline taluma seadme kuumutustemperatuuri (umbes 170 °C (338 °F)) 0,1 sekundi vältel. Täiendavad klapi ja ribad võivad põhjustada kortsumist, soonte tekkimist või paberiummistusi, või isegi kuumuti kahjustumist.
- Parima prindikvaliteedi saavutamiseks printige ümbriku äärtest vähemalt 15 mm (0,59 tolli) kaugusele.
- Vältige printimist ümbriku liitekohtade ristumiskohale.

Lüümikud

Seadme kahjustamise vältimiseks kasutage ainult laserprinterite jaoks mõeldud lüümikuid.

 Kui kasutate värviprintimiseks lüümikuid, mida soovite hiljem grafoprojektoriga näidata, on nende pildikvaliteet halvem kui ühevärviprintimise puhul.



- Seadmes kasutatavad lüümikud peavad olema suutelised taluma seadme kuumutustemperatuuri.
- Pärast lüümikute seadmest väljumist asetage need tasasele pinnale.
- Ärge jätke kasutamata lüümikuid pikaks ajaks paberisalve. Neile kogunev tolm ja mustus võib põhjustada trükikvaliteedi ebaühtlust.
- Olge lüümikute käsitsemisel ettevaatlik, et vältida nende rikkumist sõrmejälgedega.
- Tuhumise vältimiseks ärge jätke prinditud lüümikuid pikaks ajaks päikesevalguse kätte.
- Kindlustage, et lüümikud ei oleks kortsus, kooldunud või rebenenud äärtega.
- Ärge kasutage tagumise lehe küljest lahti tulnud lüümikuid.

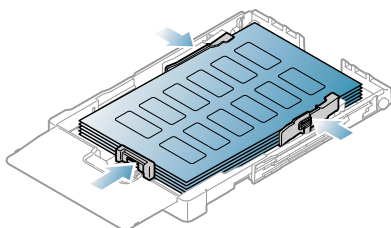
- Ärge laske printerist väljuvatel lüümikutel üksteise otsa koguneda, nii väldite nende kokkukleepumist.
- **Soovitatav kandja:** Xerox 3R91331 (A4), Xerox 3R2780 (Letter) Põhitüüpi lüümiku (nt Xerox 3R91331) kasutamine annab tulemuseks parema pildi- ja käsitsemiskvaliteedi kui aluspaberiga kile (nt Xerox 3R3028) või eemaldatava ribaga (3R3108) kile kasutamine.



- Staatilise elektriga lüümikud võivad põhjustada probleeme pildikvaliteedis.
- Sõltuvalt lüümiku valikust või hoiustamistingimustest võib esineda ummistust või kriimustusi pildil.

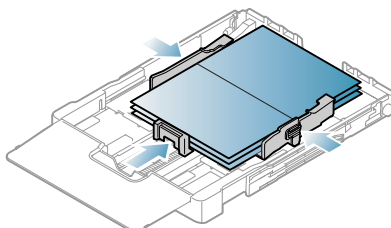
Sildid

Seadme kahjustamise vältimiseks kasutage ainult laserseadmetes kasutamiseks mõeldud silte.



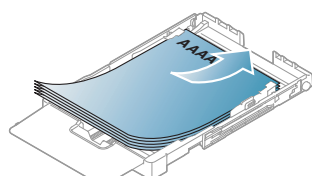
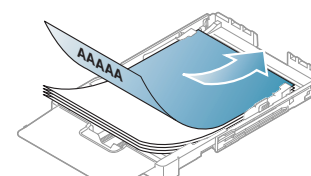
- Siltide valimisel arvestage järgmisi aspekte.
 - **Kleebised:** liim peab olema suuteline taluma seadme kuumutustemperatuuri (umbes 170 °C (338 °F)).
 - **Asetus:** kasutage ainult silte, mille vahel ei ole katmata alusmaterjali. Kui siltide vahel on katmata alased, võivad sildid lehtedelt maha kooruda ja põhjustada tõsiseid ummistusi.
 - **Kõverus:** enne printerisse söötmist peab sildileht olema sirge; leht ei tohi olla üheski suunas kooldunud rohkem kui 13 mm (0,51 tolli) võrra.
 - **Seisukord:** ärge kasutage kortse, mulle või rebimispunktiire sisaldavaid sildilehti.
- Kindlustage, et siltide vahel ei oleks katmata liimpinda. Katmata alad võivad põhjustada siltide mahakoormist printimise ajal ja sellest tulenevaid paberiummistusi. Katmata liimpind võib ka seadme komponente kahjustada.
- Ärge laske ühte sildilehte seadmest mitu korda läbi. Liimpinnaga alusmaterjal on mõeldud ainult ühekordseks seadme läbimiseks.
- Ärge kasutage silte, mis hakkavad aluslehe pealt lahti tulema või on kortsus, mille all on mulle või mis on muul viisil kahjustatud.

Kõitepapp/kohandatud formaadis paber



- Ärge printige kandjatele, mille laius on väiksem kui 76 mm (3,00 tolli) või mille pikkus on väiksem kui 152,4 mm (6,00 tolli).
- Seadke tarkvararakendustes printitava ala piirid materjali äärtest vähemalt 6,4 mm (0,25 tolli) kaugusele.

Kirjablankett/eeltrükitud paber

Ühepoolne	Kahepoolne
Prinditav külg ülespoole	Prinditav külg allapoole
	

- Kirjablankett/eeltrükitud paber peab olema trükitud kuumuskindla trükivärviga, mis ei sula, aurustu ega erita ohtlikke aineid, kui sellele rakendatakse 0,1 sekundi jooksul seadme kuumutustemperatuuri. Kontrollige oma seadme tehnilistest andmetest kuumutustemperatuuri (170 °C (338 °F)).
- Kirjablanketi/eeltrükitud paberi trükivärv ei tohi olla kergestisüttiv ega seadme rullikutele kahjulikku mõju avaldada.
- Ankeete ja blankette tuleb nende omaduste muutumise vältimiseks hoiustada niiskuskindlas pakendis.
- Enne kirjablanketi/eeltrükitud paberi seadmesse laadimist veenduge, et paberil olev trükivärv on kuivanud. Vedel trükivärv võib kuumutamise käigus eeltrükitud paberilt maha tulla, põhjustades prindikvaliteedi halvenemist.

Taaskasutatud paber

Taaskasutatud paberi laadimisel peaks prinditud pool jääma ülespoole ja kooldunud serv ettepoole. Paberi söötmisega seotud probleemide ilmnemisel pöörake paber ümber. Pange tähele, et me ei garanteeri prindikvaliteeti.

- Taaskasutatud paber peab olema trükitud kuumuskindla trükivärviga, mis ei sula, aurustu ega erita ohtlikke aineid, kui sellele rakendatakse 0,1 sekundi jooksul seadme kuumutustemperatuuri. Kontrollige oma seadme tehnilistest andmetest kuumutustemperatuuri (170 °C (338 °F)).
- Taaskasutatud paberi trükivärv ei tohi olla kergestisüttiv ega seadme rullikutele kahjulikku mõju avaldada.
- Enne taaskasutatud paberi seadmesse laadimist veenduge, et paberil olev trükivärv on kuivanud. Vedel trükivärv võib kuumutamise käigus taaskasutatud paberilt eemalduda, põhjustades prindikvaliteedi halvenemist.

Läikiv foto



Laadige salve üks paber korraga, läikiv külg ülespoole.

- Soovitatav kandja: ainult antud seadme jaoks mõeldud läikiv paber (Letter-formaadis) **HP Brochure Paper** (toode: Q6611A).
- Soovitatav kandja: ainult antud seadme jaoks mõeldud läikiv paber (A4-formaadis) **HP Superior Paper 160 glossy** (toode: Q6616A).


Matt foto



Laadige salve üks paber korraga, prinditav külg ülespoole.

Paberiformaadi ja -tüübi seadistamine

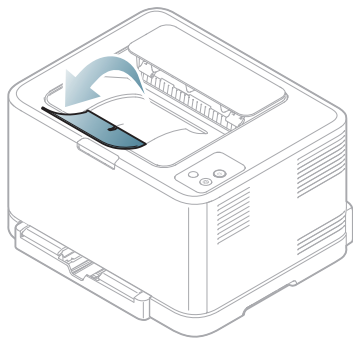
Pärast paberi laadimist salve peate printeridraiverit kasutades seadistama paberiformaadi ja -tüübi. Järgige neid samme, kui soovite muudatusi jäädavalt muuta.

 Järgmine toiming kehtib operatsioonisüsteemi Windows puhul. Teiste Windowsi operatsioonisüsteemide puhul vaadake vastavat Windowsi kasutusjuhendit või veebispikrit.


1. Klõpsake arvutiekraanil nuppu **Start**.
2. Valige **Printerid ja faksid**.
3. Paremklõpsake printeri ikoonil ja valige **Prindieelistused**.
4. Klõpsake vahekaardil **Paber** ja muutke seadistust suvandis **Paberisuvandid**.
5. Klõpsake **OK**.

Väljastustoe kasutamine

Prinditud lehed virnastatakse väljastussalvele ja väljastustugi aitab prinditud lehed joondada.



1 Väljastustugi

 Kui te printite järjest palju lehti, võib väljastussalv muutuda kuumaks. Olge ettevaatlik, et te ei puudutaks salve pinda ja kindlasti ärge lubage lastel seda puudutada.

Printimine

Selles peatükis on kirjeldatud tavalisi printimistoiminguid.

Peatükk koosneb järgmistest osadest.

- Kasuliku tarkvaraprogrammi tutvustus
- Printeridraiveri funktsioonid
- Üldine printimine
- Prindieelistuste akna avamine
- Spikri kasutamine
- Printimise erifunktsioonide kasutamine

 Antud peatüki toimingutes on üldjuhul võetud aluseks operatsioonisüsteemi Windows XP kasutamine.

Kasuliku tarkvaraprogrammi tutvustus

Samsung AnyWeb Print

See tööriist aitab teid Windows Internet Exploreri ekraane jäädvustada, eelnevalt vaadata ja printida lihtsamalt kui tavaliste programmidega. Klõpsates **Start > Kõik programmid > Samsung Printers > Samsung AnyWeb Print > Download the latest version** jõuate veebisaidile, millelt saate kõnealuse tööriista alla laadida. Seda tööriista saab kasutada ainult operatsioonisüsteemis Windows.

Samsung Easy Color Manager


See programm aitab kasutajatel reguleerida värve vastavalt soovile. Saate reguleerida väljaprintide värvi samasuguseks nagu on näha monitoril. Reguleeritud värvi saab salvestada printeridraiverile ja rakendada väljaprintidele. Klõpsates **Start > Kõik programmid > Samsung Printers > Samsung Easy Color Manager > Download the latest version** jõuate veebisaidile, millelt saate kõnealuse tööriista alla laadida. Seda tööriista saab kasutada ainult operatsioonisüsteemides Windows ja Macintosh. (<http://solution.samsungprinter.com/personal/colormanager>)

Printeridraiveri funktsioonid

Teie printeri draiverid võimaldavad kasutada järgmisi põhifunktsioone.

- Paberi suuna, formaadi, allika ja kandja tüübi valimine
- Eksemplaride arvu valimine

Lisaks saate kasutada mitmeid printimise erifunktsioone. Järgmises tabelis on toodud kokkuvõtlik ülevaade teie printeridraiverite poolt võimaldatavatest funktsioonidest.

 Mõnede mudelite või operatsioonisüsteemide puhul ei pruugi mõned funktsioonid kasutatavad olla.

- Printimise vaikeseadistuste muutmine
- Seadme vaikeseadmeks määramine
- Printimine faili (PRN-vormingus)
- Printimine Macintosh-arvutist
- Printimine Linuxiga


Printeridraiver

Funktsioon	Windows
Prindikvaliteedi suvand	•
Plakatite printimine	•
Mitu lehekülge ühel paberipoolel	•
Brošüüride printimine (käsirežiim)	•
Leheküljele mahutamise printimine	•
Kahandamise ja suurendamisega printimine	•
Vesimärk	•
Pealiskiht	•
Kahepoolne printimine (käsirežiim)	•


(•: kasutatav. Tühi: ei ole kasutatav)

Üldine printimine

Teie seade võimaldab printimist erinevatest Windowsi, Macintoshi või Linuxi rakendustest. Dokumendi printimise täpsed sammud võivad varieeruda sõltuvalt kasutatavast rakendusest.

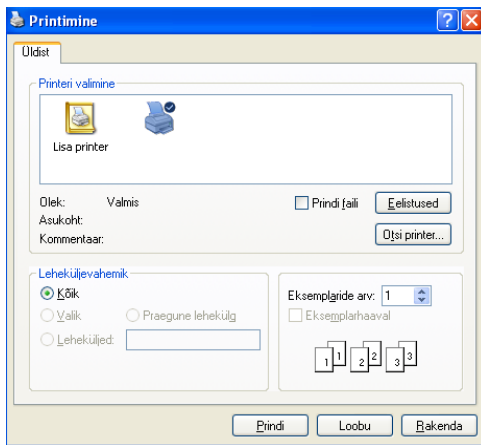
-  • Teie aken **Prindieelistused** võib sõltuvalt kasutatavast seadmest käesolevas kasutusjuhendis kirjeldatust erineda. Sellegipoolest on akende **Prindieelistused** struktuurid sarnased. Kontrollige, milline operatsioonisüsteem/millised operatsioonisüsteemid teie seadmega ühilduvad. Lisateavet printeri tehniliste andmete kohta leiate operatsioonisüsteemi ühilduvuse jaotisest (vt osa „Süsteeminõuded” lk 31).
- Aknas **Prindieelistused** suvandi valimisel võidakse kuvada hoiatusmärk  või . Hüüumärk () tähendab, et selle suvandi valimine on võimalik, aga mitte soovitatav; märk () tähendab, et seadme seadistustest või keskkonnast tulenevalt ei ole võimalik antud suvandit valida.

Alljärgnev juhispild kirjeldab põhisamme, mis tuleb erinevatest Windowsi rakendustest printimiseks läbida.

-  Üldine printimine Macintosh-arvutist, vt osa „Printimine Macintosh-arvutist” lk 68.
- Üldine printimine Linux-arvutist, vt osa „Printimine Linuxiga” lk 69.

Järgmine aken **Prindieelistused** on kasutusel operatsioonisüsteemis Windows XP. Teie aken **Prindieelistused** võib sõltuvalt kasutatavast operatsioonisüsteemist ja rakendusest olla erinev.

1. Avage printitav dokument.
2. Valige menüüst **Fail** suvand **Printimine**. Kuvatakse aken **Printimine**.
3. Valige loendist **Printeri valimine** enda seade.



Aknas **Printimine** saate valida printimise põhilised seadistused, sh eksemplaride arv ja printitavad leheküljed.

Printeridraiveri poolt võimaldatavate printimisfunktsioonide kasutamiseks klõpsake **Atribuudid** või **Eelistused** rakenduse aknas **Printimine**, et muuta printiseadistusi (vt osa „Prindieelistuste akna avamine” lk 63).

4. Printimise alustamiseks klõpsake aknas **Printimine** nuppu **OK** või **Printimine**.

Kui kasutate Windowsi veebilehitsejat Internet Explorer, aitab kuvatõmmiste tegemisel või ekraanikuva printimisel teie aega kokku hoida ka funktsioon **Samsung AnyWeb Print**. Klõpsates **Start > Kõik programmid > Samsung Printers > Samsung AnyWeb Print** jõuate veebisaidile, millelt saab kõnealuse tööriista alla laadida.

Prinditöö tühistamine

Kui prinditöö on prinditööde loendis või prindispuuleris ootel, saate selle tühistada järgmiselt.

1. Klõpsake Windowsi menüül **Start**.
2. Operatsioonisüsteemi Windows 2000 puhul valige suvandid **Sätted > Printerid**.
 - Operatsioonisüsteemi Windows XP/Server 2003 puhul valige **Printerid ja faksid**.
 - Operatsioonisüsteemi Windows Server 2008/Vista puhul valige **Juhtpaneel > Riistvara ja heli > Printerid**.
 - Operatsioonisüsteemi Windows 7 puhul valige **Juhtpaneel > Seadmed ja printerid**.
 - Operatsioonisüsteemi Windows Server 2008 R2 puhul valige suvandid **Juhtpaneel > Riistvara > Seadmed ja printerid**.
3. Operatsioonisüsteemide Windows 2000, XP, Server 2003, Vista ja Server 2008 puhul topeltklõpsake oma seadmel.

Operatsioonisüsteemide Windows 7 ja Windows Server 2008 R2 puhul paremklõpsake oma printeri ikoonil > kontekstimenüüd > **Kuva printitavad tööd**.

Kui suvandi **Kuva printitavad tööd** juures on märk ►, saate valida ka teisi antud printeriga seotud printeridraivereid.

4. Valige menüüst **Dokument** suvand **Loobu**.

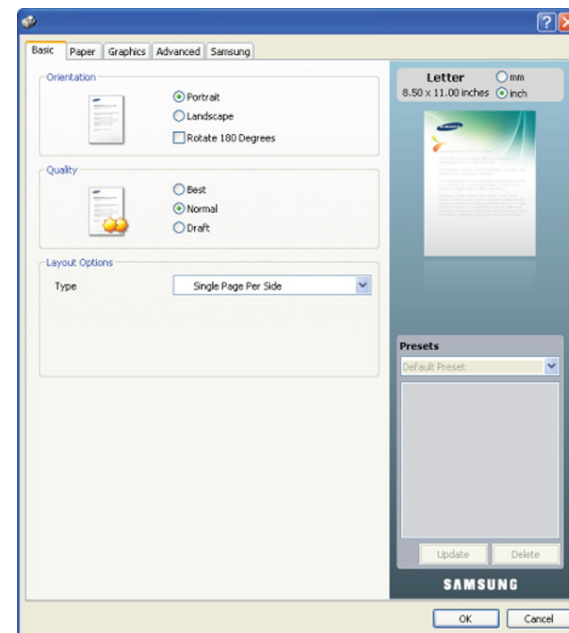
Sellesse aknasse pääsemiseks võite ka topeltklõpsata seadme ikoonil (), mis asub Windowsi tegumiribal.

Hetkel aktiivse töö tühistamiseks võite ka vajutada seadme juhtpaneelil olevat nuppu **Tühista** (⊙).

Prindieelistuste akna avamine

Valitud seadistuste eelvaadet näete akna **Prindieelistused** parempoolses ülanurgas.

1. Avage printitav dokument.
2. Valige menüüst **Fail** suvand **Printimine**. Kuvatakse aken **Printimine**.
3. Valige loendist **Printeri valimine** enda seade.
4. Klõpsake suvandil **Atribuudid** või **Eelistused**.

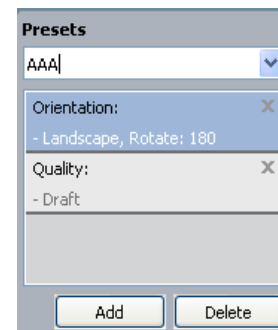


Lemmikseadistuse kasutamine

Jaotis **Presets**, mis kuvatakse igal eelistuste vahekaardil (v.a vahekaart **Samsung**), võimaldab teil praegused eelistused hilisemaks kasutamiseks salvestada.

Jaotise **Presets** elemendi salvestamiseks toimige järgmiselt.

1. Muutke vastavalt vajadusele iga vahekaardi seadistusi.
2. Andke jaotise **Presets** sisestuskastis elemendile nimi.



3. Klõpsake nuppu **Add**. Jaotise **Presets** salvestamisel salvestatakse kõik hetkel määratud seadistused.

Nupu **Add** klõpsamisel muutub nupp **Add** nupuks **Update**. Kui teete veel valikuid ja klõpsate nuppu **Update**, lisatakse seadistused teie poolt salvestatud jaotisesse **Presets**.

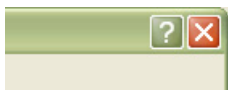
Salvestatud seadistuse kasutamiseks valige see jaotise **Presets** ripploendist. Nüüd on printer seatud printima vastavalt teie poolt valitud seadistusele.

Salvestatud seadistuste kustutamiseks valige need ripploendist **Presets** ja klõpsake nuppu **Delete**.

Teil on võimalik ka printeri vaikeseadistused taastada, valides ripploendist **Presets** suvandi **Default Preset**.

Spikri kasutamine

Klõpsake akna parempoolses ülanurgas oleval küsimärgil, seejärel klõpsake teemal, mille kohta rohkem teavet soovite. Seejärel kuvatakse hüpikaken, mis sisaldab teavet antud suvandile vastava draiveri poolt võimaldatava funktsiooni kohta.



Kui soovite otsida teavet märksõna järgi, klõpsake aknas **Prindieelistused** oleval vahekaardil **Samsung** ja sisestage suvandi **Help** sisestusreale soovitud märksõna. Tarvikuid, draiveri värskendamist või seadme registreerimist jms puudutava teabe nägemiseks klõpsake vastavaid nuppe.

Printimise erifunktsioonide kasutamine

Printimise erifunktsioonide hulka kuuluvad:

- „Mitme lehekülje printimine paberi ühele poolele” lk 64.
- „Plakatite printimine” lk 64.
- „Brošüüride printimine (käsirežiim)” lk 64.
- „Paberi mõlemale poolele printimine (käsirežiim)” lk 65.
- „Dokumendi suuruse protsendiline muutmine” lk 65.
- „Dokumendi kohandamine valitud paberformaadi jaoks” lk 65.
- „Vesimärkide kasutamine” lk 65.
- „Pealiskihi kasutamine” lk 66.
- „Vahekaardi Graphics suvandid” lk 66.

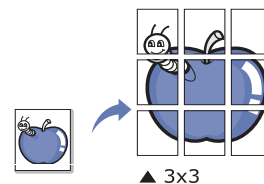
Mitme lehekülje printimine paberi ühele poolele

Te saate valida ühele paberipoolle printitavate lehekülgede arvu. Mitme lehekülje paberi ühele poolele printimiseks kahandatakse lehekülgede suurust ja paigutatakse need teie poolt määratud viisil. Ühele paberipoolle on võimalik printida kuni 16 lehekülge.

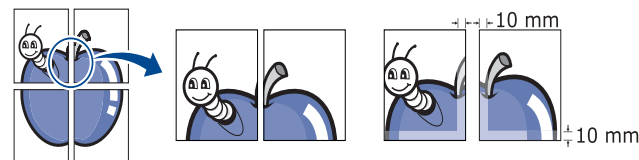
1. Avage printimise seadistuste muutmiseks oma tarkvararakenduses valik **Prindieelistused** (vt osa „Prindieelistuste akna avamine” lk 63).
2. Klõpsake vahekaardil **Basic** ja valige ripploendist **Type** suvand **Multiple Pages Per Side**.
3. Valige ripploendist **Pages per Side** ühele paberipoolle printitavate lehekülgede arv (2, 4, 6, 9 või 16).
4. Vajadusel valige ripploendist **Page Order** lehekülgede järjestus.
5. Iga paberipoolle printitava lehekülje raamiga ümbritsemiseks märkige suvand **Print Page Border**.
6. Klõpsake vahekaardil **Paper** ja valige **Size**, **Source** ja **Type**.
7. Klõpsake nuppu **OK** või **Printimine**, kuni aken **Printimine** sulgub.

Plakatite printimine

See funktsioon võimaldab teil ühel leheküljel oleva dokumendi 4-le, 9-le või 16-le paberilehele printida ja lehed seejärel üheks plakatisuuruseks dokumendiks kokku kleepida.




1. Avage printimise seadistuste muutmiseks oma tarkvararakenduses valik **Prindieelistused** (vt osa „Prindieelistuste akna avamine” lk 63).
2. Klõpsake vahekaardil **Basic** ja valige ripploendist **Type** suvand **Poster Printing**.
3. Valige soovitud leheküljepaigutus. Saadaolevad paigutused.
 - **Poster 2x2**: dokument suurendatakse ja jagatakse 4-le leheküljele.
 - **Poster 3x3**: dokument suurendatakse ja jagatakse 9-le leheküljele.
 - **Poster 4x4**: dokument suurendatakse ja jagatakse 16-le leheküljele.
4. Valige väärtus **Poster Overlap**. Määrake lehtede kokkukleepimise hõlbustamiseks millimeetrites või tollides väärtus **Poster Overlap**, valides vahekaardi **Basic** parempoolses ülanurgas oleva raadionupu.



5. Klõpsake vahekaardil **Paper** ja valige suvandid **Size**, **Source** ning **Type**.
6. Klõpsake nuppu **OK** või **Printimine**, kuni aken **Printimine** sulgub.
7. Plakati valmistamise lõpuleviimiseks kleepige lehed kokku.


Brošüüride printimine (käsirežiim)

See funktsioon prindib teie dokumendi paberi mõlemale poolele ja paigutab leheküljed selliselt, et paberi saab pärast printimist keskest kokku brošüüriks voldida.

-  Kui soovite brošüüri valmistada, peate kasutama printimiseks Letter-, Legal-, A4-, US Folio- või Oficio-formaadis prindikandjaid.



1. Avage printimise seadistuste muutmiseks oma tarkvararakenduses valik **Prindieelistused** (vt osa „Prindieelistuste akna avamine” lk 63).
2. Klõpsake vahekaardil **Basic** ja valige ripploendist **Type** suvand **Booklet Printing**.
3. Klõpsake vahekaardil **Paper** ja valige suvandid **Size**, **Source** ning **Type**.


 Suvandit **Booklet Printing** ei saa kõikide paberiformaatide puhul kasutada. Selle funktsiooniga kasutatavate paberiformaatide väljaselgitamiseks valige vahekaardi **Paper** suvandit **Size** kasutades saadaolev paberformaat.

Kui valite kasutamiseks sobimatut paberiformaadi, saab selle suvandi automaatselt tühistada. Valige ainult saadaolevate paberite hulgast. (Paberid, mille juures ei ole märki ⚠️ või ❌).

4. Klõpsake nuppu **OK** või **Printimine**, kuni aken **Printimine** sulgub.
5. Pärast printimist voltige lehed ja klammerdage kokku.

Paberi mõlemale poolele printimine (käsirežiim)

Te saate printida paberi mõlemale poolele (kahepoolne printimine). Enne printimist otsustage, mis suunaliselt dokument paigutatakse. Seda funktsiooni saate kasutada Letter-, Legal-, A4-, US Folio- või Oficio-formaadis paberiga (vt osa „Prindikandjate andmed” lk 97).

 Kahepoolset printimist ei ole soovitatav kasutada erikandjate, nagu sildid, ümbrikud või paks paber, puhul. See võib põhjustada paberiummistusi või seadet kahjustada.


1. Avage printimise seadistuste muutmiseks oma tarkvararakenduses valik **Prindieelistused** (vt osa „Prindieelistuste akna avamine” lk 63).
2. Klõpsake vahekaardil **Advanced**.
3. Valige jaotisest **Double-Sided Printing (Manual)** soovitud köitmisviis.
 - **None**
 - **Long Edge**: see valik on levinud paigutuseks raamatute köitmisel.



- **Short Edge**: see valik on levinud paigutuseks kalendrite köitmisel.

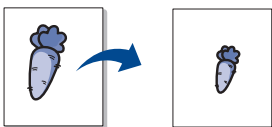


4. Klõpsake vahekaardil **Paper** ja valige suvandid **Size**, **Source** ning **Type**.
5. Klõpsake nuppu **OK** või **Printimine**, kuni aken **Printimine** sulgub.

 Kui seadmel ei ole kahepoolse printimise üksust, tuleb printitöö käsitsi teostada. Seade prindib kõigepealt dokumendi iga teise lehekülje. Pärast seda kuvatakse arvuti ekraanile teade. Järgige printitöö lõpuleviimiseks ekraanile kuvatavaid juhiseid.

Dokumendi suuruse protsendiline muutmine

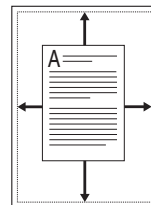
Te saate dokumendi väljatrüki suurust soovitud protsendi sisestamise teel suurendada või vähendada.



1. Avage printimise seadistuste muutmiseks oma tarkvararakenduses valik **Prindieelistused** (vt osa „Prindieelistuste akna avamine” lk 63).
2. Klõpsake vahekaardil **Paper**.
3. Sisestage ümberarvestuse määr sisestuskasti **Percentage**. Ümberarvestuse määra valimiseks võite ka klõpsata üles-/allanoolt.
4. Valige jaotisest **Paper Options** suvandid **Size**, **Source** ja **Type**.
5. Klõpsake nuppu **OK** või **Printimine**, kuni aken **Printimine** sulgub.

Dokumendi kohandamine valitud paberformaadi jaoks

See funktsioon võimaldab teil oma printitöö sõltumata dokumendi suurusest mis tahes valitud formaadi jaoks kohandada. See võib osutuda kasulikuks, kui soovite väiksel dokumendil olevaid peeneid detaile näha.



1. Avage printimise seadistuste muutmiseks oma tarkvararakenduses valik **Prindieelistused** (vt osa „Prindieelistuste akna avamine” lk 63).
2. Klõpsake vahekaardil **Paper**.
3. Valige jaotisest **Fit to Page** soovitud paberiformaat.
4. Valige jaotisest **Paper Options** suvandid **Size**, **Source** ja **Type**.
5. Klõpsake nuppu **OK** või **Printimine**, kuni aken **Printimine** sulgub.

Vesimärkide kasutamine

Vesimärgi suvand võimaldab teil printida teksti olemasolevale dokumendile. Kasutage seda näiteks juhul, kui soovite printida diagonaalselt üle dokumendi esimese lehekülje või kõigi lehekülgede suure halli sõna „MUSTAND” või „KONFIDENTSIAALNE”.



Seadmega on kaasas mitmed vesimärgimallid. Neid saab muuta, samuti võite lisada loendisse uusi.

Olemasoleva vesimärgi kasutamine

1. Avage printimise seadistuste muutmiseks oma tarkvararakenduses valik **Prindieelistused** (vt osa „Prindieelistuste akna avamine” lk 63).
2. Klõpsake vahekaardil **Advanced** ja valige ripploendist **Watermark** soovitud vesimärk. Vesimärk kuvatakse dokumendi eelvaatepildil.
3. Klõpsake nuppu **OK** või **Printimine**, kuni prindiaken sulgub.

Vesimärgi loomine

1. Avage printimise seadistuste muutmiseks oma tarkvararakenduses valik **Prindieelistused** (vt osa „Prindieelistuste akna avamine” lk 63).
2. Valige vahekaardi **Advanced** ripploendist **Watermark** suvand **Edit**. Kuvatakse aken **Edit Watermarks**.
3. Sisestage kasti **Watermark Message** vesimärgi tekst. Sisestada saab kuni 256 märki. See tekst kuvatakse eelvaate aknas. Kui märgite ruudu **First Page Only**, prinditakse vesimärk ainult esimesele leheküljele.
4. Valige vesimärgi suvandid.

Te saate valida jaotisest **Font Attributes** fondi, stiili, suuruse ja varju lisamise, samuti saate valida jaotisest **Message Angle**, mis nurga all vesimärk prinditakse.
5. Klõpsake nuppu **Add**, et lisada uus vesimärk loendisse **Current Watermarks**.

6. Kui olete lõpetanud, klõpsake nuppu **OK** või **Printimine**, kuni aken **Printimine** sulgub.

Vesimärgi printimise funktsiooni väljalülitamiseks valige rippmenüüst **Watermark** suvand **None**.

Vesimärgi muutmise

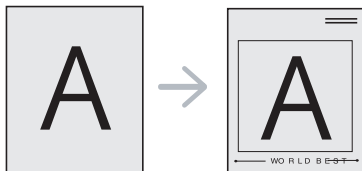
1. Avage printimise seadistuste muutmiseks oma tarkvararakenduses valik **Prindieelistused** (vt osa „Prindieelistuste akna avamine” lk 63).
2. Klõpsake vahekaardil **Advanced** ja valige ripploendist **Watermark** suvand **Edit...** Kuvatakse aken **Edit Watermarks**.
3. Valige loendist **Current Watermarks** muudetav vesimärk ja muutke vesimärgi teksti ning suvandeid.
4. Klõpsake muudatuste salvestamiseks nuppu **Update**.
5. Klõpsake nuppu **OK** või **Printimine**, kuni aken **Printimine** sulgub.

Vesimärgi kustutamine

1. Avage printimise seadistuste muutmiseks oma tarkvararakenduses valik **Prindieelistused** (vt osa „Prindieelistuste akna avamine” lk 63).
2. Klõpsake vahekaardil **Advanced** ja valige ripploendist **Watermark** suvand **Edit...** Kuvatakse aken **Edit Watermarks**.
3. Valige loendist **Current Watermarks** kustutatav vesimärk ja klõpsake nuppu **Delete**.
4. Klõpsake nuppu **OK** või **Printimine**, kuni aken **Printimine** sulgub.

Pealiskihi kasutamine


Pealiskihit on sisu, mille salvestate oma kõvakettale ja mida saab ühitada ükskõik millise printitava dokumendi peale. Pealiskihit kasutatakse sageli kirjablankettide asendajana. Võite luua eeltrükitud kirjablankettide kasutamise asemel pealiskihi, mis sisaldab täpselt sama teavet, mis on teie kirjablanketile trükitud. Oma ettevõtte kirjablanketile printimiseks ei pea te seadmesse eeltrükitud kirjablankette sisestama, selle asemel võite lihtsalt dokumendile kirjablanketi pealiskihi lisada.



Uue lehekülje pealiskihi loomine

Lehekülje pealiskihi kasutamiseks peate looma uue pealiskihi faili, mis sisaldab teie sisu.

1. Looge või avage dokument, mis sisaldab sisu, mida soovite uue lehekülje pealiskihina kasutada. Paigutage elemendid kohta, kus te soovite neid originaalile lisatuna näha.
2. Dokumendi pealiskihina salvestamiseks avage valik **Prindieelistused** (vt osa „Prindieelistuste akna avamine” lk 63).
3. Klõpsake vahekaardil **Advanced** ja valige ripploendist **Text** suvand **Edit...** Kuvatakse aken **Edit Overlay**.
4. Klõpsake aknas **Edit Overlay** nuppu **Create**.
5. Sisestage aknas **Salvesta** olevasse kasti **Faili nimi** kuni kaheksast märgist koosnev nimi. Vajadusel valige sihttee. (Vaikimisi sihtteeks on C:\FormOver.)
6. Klõpsake nuppu **Save**. Nimi kuvatakse loendis **Overlay List**.
7. Klõpsake nuppu **OK** või **Printimine**, kuni aken **Printimine** sulgub.
8. Faili ei printita. Selle asemel salvestatakse see teie arvuti kõvakettale.

-  Pealiskihi dokumendi suurus peab olema sama, mis printitava dokumendi oma. Ärge looge vesimärgiga pealiskihit.

Lehekülje pealiskihi kasutamine


Pärast pealiskihi loomist on see teie dokumendiga printimiseks valmis. Pealiskihi dokumendiga printimiseks toimige järgmiselt.

1. Looge või avage printitav dokument.
2. Avage printimise seadistuste muutmiseks oma tarkvararakenduses valik **Prindieelistused** (vt osa „Prindieelistuste akna avamine” lk 63).
3. Klõpsake vahekaardil **Advanced**.
4. Valige ripploendist **Text** soovitud pealiskihit.
5. Kui soovitud pealiskihi fail rippmenüüsse **Text** ei ilmu, valige loendist suvand **Edit...** ja klõpsake nuppu **Load**. Valige pealiskihi fail, mida soovite kasutada.

Kui pealiskihi fail, mida soovite kasutada, asub välises allikas, saate faili laadida akna **Ava** kaudu.

Pärast faili valimist klõpsake nuppu **Ava**. Fail ilmub loendisse **Overlay List** ja on printimiseks saadaval. Valige pealiskihit kastist **Overlay List**.

6. Vajadusel märkige ruut **Confirm Page Overlay When Printing**. Kui see ruut on märgitud, kuvatakse igal dokumendi printimisel teateaken, milles peate kinnitama, et soovite dokumendile pealiskihi printida.
Kui see ruut ei ole märgitud ja pealiskihit on valitud, printitakse pealiskihit automaatselt dokumendile.
7. Klõpsake nuppu **OK** või **Printimine**, kuni aken **Printimine** sulgub. Valitud pealiskihit printitakse teie dokumendile.

-  Pealiskihi dokumendi eraldusvõime peab ühtima printitöö originaali eraldusvõimega.


Pealiskihi kustutamine

Lehekülje pealiskihid, mida te enam ei kasuta on võimalik kustutada.

1. Klõpsake akna **Prindieelistused** vahekaardil **Advanced**.
2. Valige ripploendist **Overlay** suvand **Edit...**
3. Valige kastist **Overlay List** kustutatav pealiskihit.
4. Klõpsake nuppu **Delete**.
5. Kinnitamise teateakna ilmumisel klõpsake nuppu **Jah**.
6. Klõpsake nuppu **OK** või **Printimine**, kuni aken **Printimine** sulgub.

Vahekaardi Graphics suvandid

Kasutage järgmisi graafikasuvandeid, et reguleerida printikvaliteeti vastavalt spetsiifilistele printimisvajadustele.

-  • Valitavad suvandid võivad erineda sõltuvalt teie printeri mudelist.
- Kui suvand pole aktiivne või seda ei kuvata, tähendab see, et see suvand pole printeri kasutatavas keeles saadaval.

Printeri keele muutmiseks tehke järgmist.

1. Klõpsake operatsioonisüsteemis Windows menüül **Start**.
2. Operatsioonisüsteemi Windows 2000 puhul valige suvandid **Seaded > Printerid**.
 - Operatsioonisüsteemi Windows XP/Server 2003 puhul valige **Printerid ja faksid**.
 - Operatsioonisüsteemi Windows Server 2008/Vista puhul valige **Juhtpaneel > Riistvara ja heli > Printerid**.
 - Operatsioonisüsteemi Windows 7 puhul valige suvandid **Juhtpaneel > Riistvara ja heli > Seadmed ja printerid**.

- Operatsioonisüsteemi Windows Server 2008 R2 puhul valige suvandid **Juhtpaneel > Riistvara > Seadmed ja printerid**.
- 3. Valige oma seadme draiver ja paremklõpsake sellel, et avada jaotis **Atribuudid**.
- 4. Printeri draiveri atribuutide jaotises valige suvand **Device Options**.
- 5. Valige ripploendist **Printer Language** vajalikud suvandid.

Värvi reguleerimine

Kui tunnete, et väljaprindi ja monitori vahel on värvide erinevus, võite muuta värviseadistusi, näiteks värvikontrasti või värvitaset.

Printeridraiver pakub graafikasuvandeid, et saaksite reguleerida prindikvaliteeti vastavalt spetsiifilistele printimisvajadustele.

1. Avage printimise seadistuste muutmiseks oma tarkvararakenduses valik **Prindieelistused** (vt osa „Prindieelistuste akna avamine” lk 63).
2. Klõpsake vahekaardil **Graphics**. Vaadake teavet eraldiseisvate suvandite kohta veebispikrist, millele pääsete ligi jaotisest **Prindieelistused**.
 - **Color Mode:** värvisuvandiks saate valida **Color** või **Grayscale**. Suvandi **Color** seadistamine pakub parimat võimalikku prindikvaliteeti värviliste dokumentide jaoks. Kui soovite printida värvilist dokumenti hallskaalas, valige **Grayscale**.



Black Optimization võimaldab teil printida kõrgekvaliteedilise musta värviga. Selle suvandi kasutamisel võib printimiseks kuluda rohkem aega.

Värvi reguleerimiseks käsitsi valige **Advanced** suvandis **Color Mode**. Värvi reguleerimiseks libistage lihtsalt värvi tasakaalu liugurit vahekaardil **Levels** või valige vahekaart **Matching**, et draiver teeks värviparanduse üldise pilditõtluse põhjal.

- **Advanced:** saate seadistada täpsemaid seadistusi, kui klõpsate nuppu **Advanced**. (Ainult PCL-draiver)
 - **Font/Text:** teksti tavalisest dokumendist tumedamalt printimiseks valige suvand **Darken Text**. Kui soovite printida kogu teksti mustalt (sõltumata sellest, mis värvi see ekraanil paistab), valige suvand **All Text Black**.
 - **Raster Compression:** see suvand määrab andmete edastamisel arvutist printerisse piltide tihendustaseme. Kui seadistate selle suvandi olekuks **Maximum**, on printimiskiirus suur, kuid prindikvaliteet madal. (Ainult PCL-draiver)
 - **Graphic Controller:** see võimaldab teil loetavuse parandamiseks teksti servi ja peeneid jooni rõhutada ning joondada iga värvikanali registreerimist värvilise printimise režiimis.
 - **Grayscale Enhancement:** see võimaldab kasutajatel säilitada looduspiltide üksikasjad ning parandada kontrastsust ja loetavust hallskaala värvide puhul, kui printide värvilisi dokumente hallskaalas. (Ainult PCL-draiver)
 - **Fine Edge:** see võimaldab teil loetavuse parandamiseks teksti servi ja peeneid jooni rõhutada.
 - **Toner Save:** selle suvandi reguleerimine pikendab prindikvaliteedi olulise halvenemiseta toonerikassettide kasutusiga ja vähendab lehekülje keskmist maksumust.
 - Toonerikulu vähendamiseks saate liigutada liugurit olekust **No Saving** olekuni **Maximum Saving**.
3. Klõpsake nuppu **OK** või **Printimine**, kuni aken **Printimine** sulgub.

Teravuse ja sujuvuse reguleerimine

Ekraani suvandid

See suvand mõjutab teie värvväljundi eraldusvõimet ja selgust. Kolm ekraani suvandit on **Normal**, **Enhanced** ja **Detailed**.

1. Avage printimise seadistuste muutmiseks oma tarkvararakenduses valik **Prindieelistused** (vt osa „Prindieelistuste akna avamine” lk 63).
2. Klõpsake vahekaardil **Graphics** ja seejärel valige **Advanced** suvandis **Color Mode**.
3. Valige vahekaart **Matching**.
4. Valige jaotisest **Screen** vajalikud suvandid.
 - **Printer default:** järgib printerist režiimi **Screen** seadistatud väärtust.
 - **Normal:** see režiim loob väljaprintidele sujuva tooni üle terve lehekülje.
 - **Enhanced:** see režiim loob terava teksti ja sujuva graafika/fotodega väljaprinte.
 - **Detailed:** see režiim loob väljaprintidele teravad detailid üle terve lehekülje.
5. Valige **OK**.

Printimise vaikeseadistuste muutmine




Enamik Windowsi rakendusi kasutab printeridraiverites määratud seadistuste asemel enda omi. Muutke kõik saadaolevad printimise seadistused kõigepealt tarkvararakenduses, seejärel muutke ülejäänud seadistused printeridraiverit kasutades.

1. Klõpsake Windowsi menüül **Start**.
2. Operatsioonisüsteemi Windows 2000 puhul valige suvandid **Sätted > Printerid**.
 - Operatsioonisüsteemi Windows XP/Server 2003 puhul valige **Printerid ja faksid**.
 - Operatsioonisüsteemi Windows Server 2008/Vista puhul valige **Juhtpaneel > Riistvara ja heli > Printerid**.
 - Operatsioonisüsteemi Windows 7 puhul valige **Juhtpaneel > Seadmed ja printerid**.
 - Operatsioonisüsteemi Windows Server 2008 R2 puhul valige suvandid **Juhtpaneel > Riistvara > Seadmed ja printerid**.
3. Paremklõpsake oma seadme ikoonil.
4. Operatsioonisüsteemi Windows XP/Server 2003/Server 2008/Vista puhul vajutage **Prindieelistused**.
Operatsioonisüsteemide Windows 7 või Windows Server 2008 R2 puhul valige kontekstimenüüdest suvand **Prindieelistused**.
 - Kui suvandi **Prindieelistused** juures on märk ►, saate valida ka teisi antud printeriga seotud printeridraivereid.
5. Muutke vahekaartide seadistusi.
6. Klõpsake nuppu **OK**.
- Kui soovite seadistusi iga prinditöö jaoks muuta, tehke seda jaotises **Prindieelistused**.

Seadme vaikeseadmeks määramine

1. Klõpsake Windowsi menüül **Start**.
2. Operatsioonisüsteemi Windows 2000 puhul valige suvandid **Sätted > Printerid**.
 - Operatsioonisüsteemi Windows XP/Server 2003 puhul valige **Printerid ja faksid**.
 - Operatsioonisüsteemi Windows Server 2008/Vista puhul valige **Juhtpaneel > Riistvara ja heli > Printerid**.
 - Operatsioonisüsteemi Windows 7 puhul valige **Juhtpaneel > Seadmed ja printerid**.
 - Operatsioonisüsteemi Windows Server 2008 R2 puhul valige suvandid **Juhtpaneel > Riistvara > Seadmed ja printerid**.
3. Valige enda seade.
4. Paremkõpsake enda seadmel ja valige suvand **Sea vaikeprinteriks**.

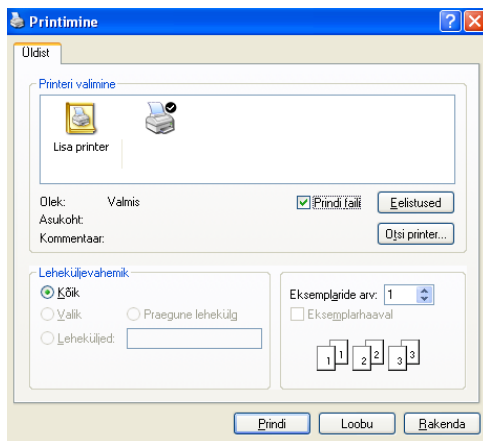
 Kui operatsioonisüsteemi Windows 7 või Windows Server 2008 R2 on suvandi **Sea vaikeprinteriks** juures on märk ►, saate valida ka teisi antud printeriga seotud printeridraivereid.

Printimine faili (PRN-vormingus)


Mõnikord võib olla vaja printitöö andmed failina salvestada. Saate printida dokumendi faili, mitte ei pea seda otse printerisse suunama. Dokument salvestatakse printeri vormindusega (nt fondi valik ja värvi andmed) .prn-faili, mida saab printida teises printeris.

Printitöö salvestamiseks failina tehke järgmist.

1. Märkige aknas **Printimine** ruut **Printi faili**.



2. Klõpsake nuppu **Printimine**.
3. Sisestage sihttee ja failinimi ning klõpsake seejärel nuppu **OK**. Näiteks c:\Temp\failinimi.

 Kui tipite ainult faili nime, salvestatakse fail automaatselt kausta **Dokumendid ja sätted** või **Kasutajad**. Salvestatud kaust võib sõltuvalt kasutatavast operatsioonisüsteemist ja rakendusest erineda.

Printimine Macintosh-arvutist

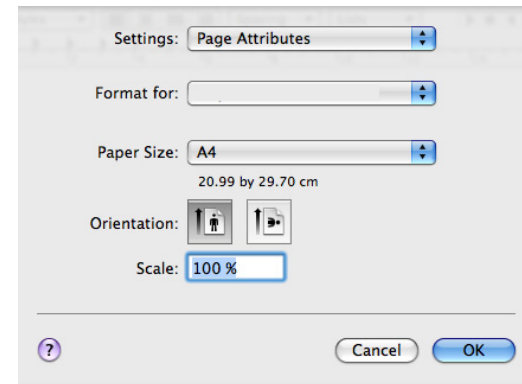
Selles osas on kirjeldatud printimist Macintosh-arvutist. Enne printimist peate määrama printimise keskkonna.

- USB-kaabliga ühendatud, vt osa „Macintosh” lk 33.
- Võrguga ühendatud, vt osa „Macintosh” lk 40.

Dokumendi printimine

Macintosh-arvutist printimisel peate printeridraiveri seadistused igas kasutatavas rakenduses eraldi üle vaatama. Macintosh-arvutist printimiseks järgige alltoodud samme.

1. Avage rakendus ja valige printitav fail.
2. Avage menüü **File** ja klõpsake suvandil **Page Setup** (mõnedes rakendustes **Document Setup**).
3. Valige paberiformaat, paberi suund, mastaap ja muud suvandid ning veenduge, et valitud on teie seade. Klõpsake nuppu **OK**.




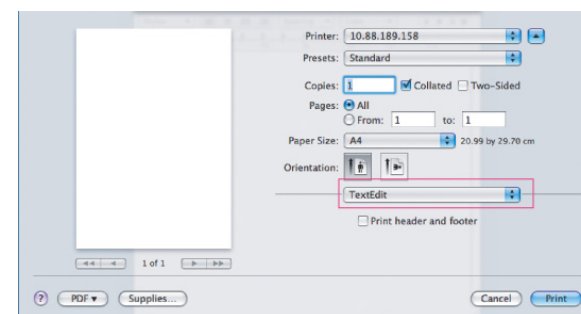
4. Avage menüü **File** ja klõpsake nuppu **Print**.
5. Valige soovitud eksemplaride arv ja määra, millised leheküljed printitakse.
6. Klõpsake nuppu **Print**.

Printeri seadistuste muutmine

Te saate kasutada seadme poolt kasutatavaid täpsemaid printimisfunktsioone.

Avage rakendus ja valige menüüst **File** suvand **Print**. Printeri atribuutide aknas kuvatav seadme nimi võib kasutatavast seadmest sõltuvalt varieeruda. Kui nimi välja arvata, sarnaneb printeri atribuutide akna paigutus järgmisel joonisel toodule.

-  Seadistusvalikud võivad erineda sõltuvalt mudelist ja Macintoshi operatsioonisüsteemi versioonidest.
- Järgmised paanid võivad sõltuvalt kasutatavast operatsioonisüsteemist ja rakendusest erineda.



Layout

Dialogiaken **Layout** sisaldab valikuid, mis võimaldavad kohandada dokumendi paigutust väljatrüki. Saate printida mitu lehekülge paberi ühele poolele. Valides jaotise **Orientation** all olevast ripploendist suvandi **Layout** saate kasutada järgmiseid funktsioone.

- **Pages per Sheet:** selle valikuga saab määrata, mitu lehekülge paberi ühele poolele prinditakse (vt osa „Mitme lehekülje printimine paberi ühele poolele” lk 69).
- **Layout Direction:** selle valikuga saab määrata printimissuuna leheküljel, sarnaselt kasutajaliideses toodud näidetega.
- **Border:** selle valikuga saab iga paberipoolle prinditava lehekülje raamiga ümbritseda.
- **Reverse Page Orientation:** selle valikuga saab paberit 180 kraadi pöörata.

Graphics

Dialogiaknas **Graphics** olevate suvanditega saab valida väärtused **Quality** ja **Color Mode**. Valides jaotise **Orientation** all olevast ripploendist suvandi **Graphics** saate kasutada järgmisi graafikafunktsioone.

- **Quality:** selle valikuga saab valida printimise eraldusvõime. Mida suurem on see väärtus, seda teravamad ja selgemad on prinditud märgid ja kujutised. Lisaks võib suurem väärtus pikendada dokumendi printimiseks kuluvat aega.
- **Color Mode:** saate seadistada värvisuvandid. Suvandi **Color** seadistamine pakub parimat võimalikku prindikvaliteeti värviliste dokumentide jaoks. Kui soovite printida värvilist dokumenti hallskaalas, valige **Grayscale**.

Printer Features

Seadke **Paper Type** vastavalt paberile, mis on laaditud printimiseks valitud salve. Nii on võimalik saavutada parim prindikvaliteet. Kui sisestate seadmesse muud tüüpi prindimaterjali, valige vastav paberitüüp.

Printer Settings

Valige **Toner Save** suvand, kui soovite prindikvaliteedi olulise halvenemiseta pikendada toonerekasseti kasutusiga ja vähendada lehekülje keskmist maksumust.

- **Printer Setting:** selle suvandi valimisel määratakse kõnealune funktsioon seadmest tehtud seadistusega.
- **On:** selle suvandi valimisel kulutab printer kõikide lehekülgede printimisel vähem toonerit.
- **Off:** kui teil pole vaja dokumendi printimisel toonerit säästa, valige see suvand.

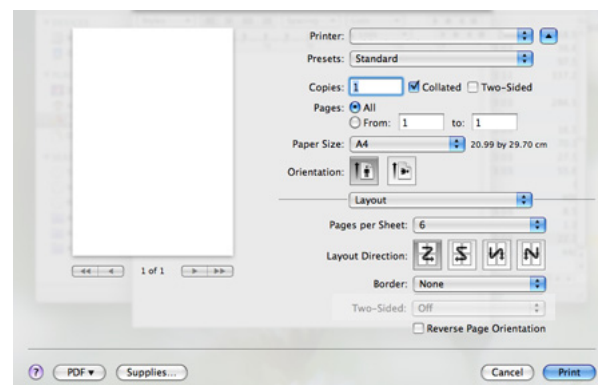
Ülaltoodud funktsiooni valimiseks:

1. Avage kaust **Applications > Utilities > Print Setup Utility**.
 - Operatsioonisüsteemide Mac OS X 10.5–10.6 puhul avage kaust **Applications > System Preferences** ja klõpsake nupul **Print & Fax**.
2. Valige enda printer ja klõpsake nupul **Show info**.
 - Mac OS X 10.5-10.6 puhul valige enda printer ja klõpsake nupul **Options & Supplies**.
3. Klõpsake menüül **Installable Options**, mille leiате printeri teabe aknas olevast rippmenüüst.
 - Operatsioonisüsteemi Mac OS X 10.5–10.6 puhul liikuge **Driver** vahekaardile.

Mitme lehekülje printimine paberi ühele poolele


Saate printida mitu lehekülge paberi ühele poolele. See funktsioon pakub kokkuhoidlikku moodust mustandite printimiseks.

1. Avage rakendus ja valige menüüst **File** suvand **Print**.
2. Valige jaotise **Orientation** all olevast ripploendist suvand **Layout**. Valige ripploendist **Pages per Sheet**, mitu lehekülge soovite ühele paberipoolle printida.



3. Valige muud suvandid, mida soovite kasutada.
4. Klõpsake nuppu **Print**, seade prindib määratud arvu lehekülgi ühele paberipoolle.

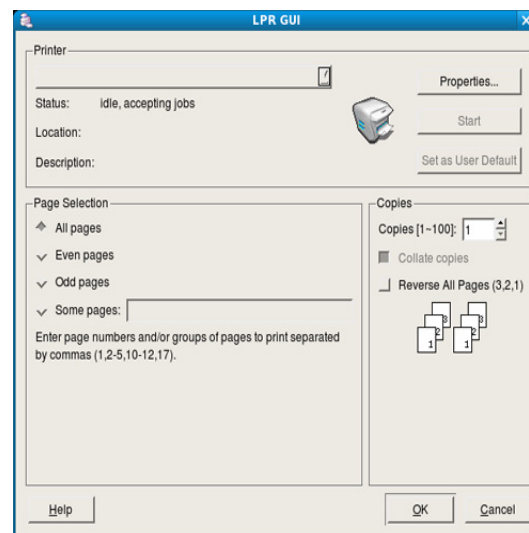
Printimine Linuxiga

 Sõltuvalt mudelistest või funktsioonidest ei pruugi mõned võimalused saadaval olla. See tähendab, et funktsioone ei toetata.

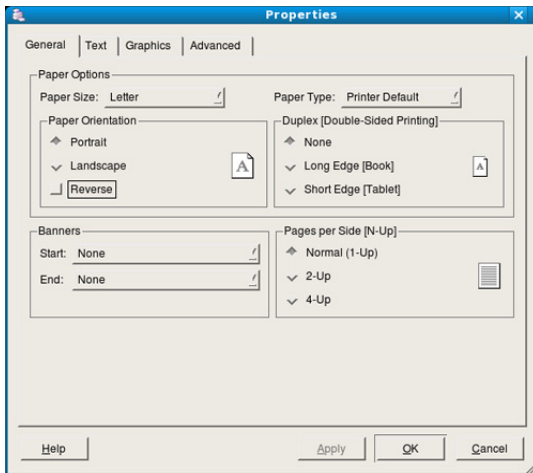
Printimine rakendustest

Mitmed Linuxi rakendused võimaldavad printida üldist UNIX-i printimissüsteemi (Common UNIX Printing System – CUPS) kasutades. Printimisel saate kasutada nendest rakendustest ükskõik millist.


1. Avage rakendus ja valige menüüst **File** suvand **Print**.
2. Valige suvand **Print** otse, LPR-i kasutades.
3. Aknas LPR GUI valige printeriloendist oma seadme mudel ja klõpsake nuppu **Properties**.




4. Prinditöö atribuutide muutmiseks kasutage nelja akna ülaosas olevat vahekaarti.



- **General:** sellel vahekaardil saab muuta dokumentide paberiformaati, paberitüüpi ja paberi suunda. Siit saab lisada algus- ja lõpuribasid ning muuta ühele paberipoolle prinditavate lehekülgede arvu.
- **Text:** sellel vahekaardil saab määrata lehekülje veerised ja seadistada tekstisuvandeid, näiteks vahemike paigutust ja veerge.
- **Graphics:** sellel vahekaardil saab seadistada piltide/failide printimisel kasutatavaid pildisuvandeid, nt värvisuvandeid, pildi suurust või pildi asetust.
- **Advanced:** sellel vahekaardil saab määrata printimise eraldusvõime, paberisöötmise allika ja printimise erifunktsioonid.

 Kui mõni suvand kuvatakse hallina, tähendab see, et teie seade ei toeta seda suvandit.

 Sõltuvalt mudelist ei pruugi automaatne/käsitsi kahepoolne printimine saada valitud. Paaris- ja paaritute lehtede printimiseks saate valida ka lpr-printimissüsteemi või teised rakendused.

5. Klõpsake muudatuste rakendamiseks nuppu **Apply** ja sulgege aken **Properties**.
6. Klõpsake printimise alustamiseks aknas **LPR GUI** olevat nuppu **OK**.
7. Kuvatakse printimise aken, millelt saate prinditöö olekut jälgida. Hetkel teostatava töö katkestamiseks klõpsake nuppu **Cancel**.

Failide printimine

Te saate seadmega printida paljusid erinevat tüüpi faile otse käsurealiidese kaudu, kasutades standardset CUPS-meetodit. Seda võimaldab utiliid CUPS LPR. Draiveripakett aga asendab standardse LPR-tööriista palju kasutajasõbralikuma programmiga LPR GUI.

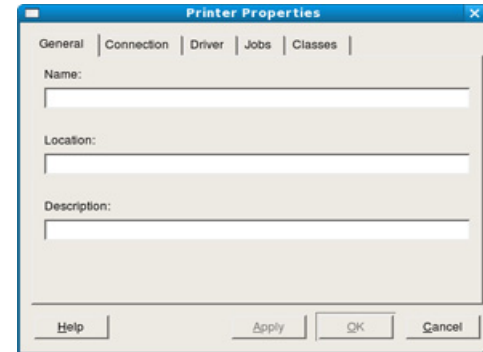
Mis tahes dokumendifaili printimiseks toimige järgmiselt.

1. Sisestage Linuxi kesta käsureale „lpr <faili_nimi>” ja vajutage sisestusklahvi. Kuvatakse aken **LPR GUI**.
Kui sisestate ainult „lpr” ja vajutate klahvi **Enter**, kuvatakse esmalt aken **Select file(s) to print**. Lihtsalt valige printimiseks soovitud failid ja klõpsake nuppu **Open**.
2. Aknas **LPR GUI** valige printeriloendist oma seade ja muutke vajadusel prinditöö atribuute.
3. Klõpsake printimise alustamiseks nuppu **OK**.

Printeri atribuutide konfigureerimine

Jaotisest **Printers configuration** avatavas aknas **Printer Properties** saate muuta erinevaid enda printerit kirjeldavaid omadusi.

1. Avage jaotis **Unified Driver Configurator**.
Vajadusel avage jaotis **Printers configuration**.
2. Valige saadaolevate printerite loendist oma seade ja klõpsake nupul **Properties**.
3. Avaneb aken **Printer Properties**.



Akna ülaosas on valimiseks kuvatud viis vahekaarti.

- **General:** sellel vahekaardil saab muuta printeri asukohta ja nime. Sellel vahekaardil sisestatud nimi kuvatakse jaotise **Printers configuration** printeriloendis.
 - **Connection:** sellel vahekaardil saab vaadata või vahetada ühendusporti. Kui vahetate seadme pordi kasutamise ajal USB-pordist paralleelpordiks või vastupidi, peate seadme pordi sellel vahekaardil ümber konfigureerima.
 - **Driver:** võimaldab vaadata või vahetada printeridraiverit. Nupu **Options** klõpsamisel saate määrata seadme vaikesuvandeid.
 - **Jobs:** sellel vahekaardil kuvatakse prinditööde loend. Valitud töö tühistamiseks vajutage nuppu **Cancel job**, eelmiste tööde kuvamiseks tööde loendis märkige ruut **Show completed jobs**.
 - **Classes:** sellel vahekaardil kuvatakse kategooria, millesse teie seade kuulub. Oma seadme teatud kategooriasse lisamiseks klõpsake nuppu **Add to Class**, seadme valitud kategooriast eemaldamiseks klõpsake nuppu **Remove from Class**.
4. Klõpsake muudatuste rakendamiseks nuppu **OK** ja sulgege aken **Printer Properties**.

Haldustööriistad

Selles peatükis on kirjeldatud haldustööriistu, mis aitavad teil oma seadme võimalusi maksimaalselt ära kasutada.

Peatükk koosneb järgmistest osadest.


- Kasulike haldustööriistade tutvustus
- Programmi SyncThru™ Web Service kasutamine

Kasulike haldustööriistade tutvustus

Alltoodud programmid aitavad seadme kasutamist mugavamaks muuta.

- „Programmi SyncThru™ Web Service kasutamine” lk 71.
- „Programmi Smart Panel kasutamine” lk 72.
- „Programmi Unified Linux Driver Configurator kasutamine” lk 73.

Programmi SyncThru™ Web Service kasutamine

 Programmi SyncThru™ Web Service puhul on miinimumnõudeks veebilehitseja Internet Explorer 6.0 või sellest uuema versiooni olemasolu.

Kui teie seade on võrku ühendatud ja TCP-/IP-võrguparameetrid on õigesti seadistatud, saate seadet hallata programmi SyncThru™ Web Service, sisseehitatud veebiserveri, kaudu. Kasutage programmi SyncThru™ Web Service järgmisteks toiminguteks.

- Seadme teabe kuvamine ja hetkeoleku kontrollimine.
- TCP-/IP-parameetrite muutmine ja teiste võrguparameetrite seadistamine.
- Printeri eelistuste muutmine.
- E-posti teavituste, mis annavad teavet seadme oleku kohta, seadistamine.
- Abi saamine seadme kasutamise kohta.

Juurdepääs programmile SyncThru™ Web Service

1. Avage veebibrauser, näiteks Internet Explorer operatsioonisüsteemis Windows.
Sisestage aadressiväljale seadme IP-aadress (<http://xxx.xxx.xxx.xxx>) ja vajutage sisestusklahvi või klõpsake **Mine**.
2. Avaneb teie seadme sisseehitatud veebisait.

Programmi SyncThru™ Web Service sisselogimine

Enne programmi SyncThru™ Web Service suvandite konfigureerimist peate logima sisse administraatorina. Saate programmi SyncThru™ Web Service kasutada ka sisse logimata, kuid sel juhul puudub teil juurdepääs vahekaartidele **Settings** ja **Security**.

1. Klõpsake **Login** programmi SyncThru™ Web Service veebisaidi paremas ülanurgas.
Kuvatakse sisselogimise lehekülg.
2. Täitke väljad **ID** ja **Password** ning seejärel klõpsake **Login**.
Kui logite programmi SyncThru™ Web Service sisse esimest korda, sisestage allolev vaiketunnus ja -parool.
 - **ID:** admin
 - **Password:** sec00000

- Programmi Smart Panel kasutamine
- Programmi Unified Linux Driver Configurator kasutamine

Programmi SyncThru™ Web Service ülevaade



 Mõnda vahekaarti ei pruugita kuvada sõltuvalt teie mudelist.

Vahekaart Information

See vahekaart sisaldab üldist teavet teie seadme kohta. Saate kontrollida erinevaid asju, näiteks tooneri allesolevat kogust. Saate printida ka aruandeid, näiteks tõrke aruanne jne.

- **Active Alerts:** see suvand võimaldab teil kontrollida seadme märguandeid ja nende tõsidusi.
- **Supplies:** see suvand võimaldab teil kontrollida, kui mitu lehekülge on printitud ja allesolevat tooneri kogust.
- **Usage Counters:** see suvand võimaldab teil kontrollida printitüüpide kasutuskogust: ühepoolne, kahepoolne.
- **Current Settings:** see suvand võimaldab teil kontrollida seadme- ja võrguteavet.
- **Print information:** see suvand võimaldab teil printida aruandeid, näiteks süsteemiga seotud aruanded, e-posti aadressid ja fondiaruanded.

Vahekaart Settings

See vahekaart võimaldab teil seadistada seadme ja võrgu poolt pakutavaid konfiguratsioone. Selle vahekaardi kuvamiseks peate sisse logima administraatorina.

- **Vahekaart Machine Settings:** see vahekaart võimaldab teil seadistada seadme poolt pakutavaid suvandeid.
 - **System:** saate seadistada seadmega seotud seadistusi.
 - **Printer:** saate seadistada printitöödega seotud seadistusi.
 - **E-mail Notification:** saate seadistada e-posti teavituse funktsiooni ja aadressaadressid, kellele teavitust saadetakse.
- **Vahekaart Network Settings:** see vahekaart võimaldab kuvada ja muuta võrgukeskkonda. Saate seadistada näiteks TCP/IP, võrguprotokolle jne.
 - **SNMP:** selle abil saate võrguseadmete vahel vahetada haldusteavet.
 - **Outgoing Mail Server(SMTP):** saate seadistada väljuva e-posti serveri.
 - **Restore Default:** saate taastada vaikimisi võrguseadistused.

Vahekaart Security

See vahekaart võimaldab seadistada süsteemi ja võrgu turvalisuse teavet. Selle vahekaardi kuvamiseks peate sisse logima administraatorina.

- **System Security:** saate seadistada süsteemi administraatori teavet ja aktiveerida või desaktiveerida seadme funktsioone.

- **Network Security:** saate seadistada HTTP, IPSec, IPv4/IPv6 filtreerimise, 802.1x, autentimisserverite seadistusi.

Vahekaart Maintenance

See vahekaart võimaldab teil hooldada oma seadet, uuendades püsivara ja seadistades kontaktandmeid e-kirjade saatmiseks. Lisaks saate luua ühenduse Samsung veebisaidiga või laadida alla draivereid, kui valite menüü **Link**.

- **Firmware Upgrade:** saate uuendada oma seadme püsivara.
- **Contact Information:** saate kuvada kontaktandmeid.
- **Link:** saate kuvada kasulike saitide linke, kust saate programme alla laadida või vaadata teavet.

E-posti teavituse seadistamine

Saate vastu võtta e-kirju oma seadme oleku kohta, kui seadistate selle suvandi. Seadistades selle suvandi, saadetakse teavet, näiteks IP-aadress, hostinimi, e-posti aadress ja SMTP-serveri teave, seadme olek (toonerikasseti vähesus või seadme tõrge), automaatselt teatud isiku e-posti aadressile. Seda suvandit kasutab tihedamini seadme administraator.

1. Avage veebibrauser, näiteks Internet Explorer operatsioonisüsteemis Windows.
Sisestage aadressiväljale seadme IP-aadress (<http://xxx.xxx.xxx.xxx>) ja vajutage sisestusklahvi või klõpsake **Mine**.
2. Avaneb teie seadme sisseehitatud veebisait.
3. Klõpsake **Login** programmi SyncThru™ Web Service veebisaidi paremas ülanurgas.
Kuvatakse sisselogimise lehekülg.
4. Täitke väljad **ID** ja **Password** ning seejärel klõpsake **Login**.
Kui logite programmi SyncThru™ Web Service sisse esimest korda, sisestage allolev vaiketunnus ja -parool.
 - **ID: admin**
 - **Password: sec00000**
5. Vahekaardil **Settings** valige **Machine Settings > E-mail Notification**.

 Kui te pole configureerinud väljuva serveri keskkonda, avage **Settings > Network Settings > Outgoing Mail Server(SMTP)**, et konfigurereida võrgukeskkond enne e-posti teavituste seadistamist.

Süsteemiadministraatori teabe seadistamine

Seadistage süsteemiadministraatori teave. See seadistus on vajalik e-posti teavituse suvandi kasutamiseks.

1. Avage veebibrauser, näiteks Internet Explorer operatsioonisüsteemis Windows.
Sisestage aadressiväljale seadme IP-aadress (<http://xxx.xxx.xxx.xxx>) ja vajutage sisestusklahvi või klõpsake **Mine**.
2. Avaneb teie seadme sisseehitatud veebisait.
3. Klõpsake **Login** programmi SyncThru™ Web Service veebisaidi paremas ülanurgas.
Kuvatakse sisselogimise lehekülg.
4. Täitke väljad **ID** ja **Password** ning seejärel klõpsake **Login**.


Kui logite programmi SyncThru™ Web Service sisse esimest korda, sisestage allolev vaiketunnus ja -parool.

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

5. Vahekaardil **Security** valige **System Security > System Administrator**.
6. Sisestage administraatori nimi, telefoninumber, asukoht ja e-posti aadress.
7. Klõpsake **Apply**.

Programmi Smart Panel kasutamine

Smart Panel on programm, mis jälgib seadme olekut ja annab teile sellekohast teavet, samuti saate selle abil seadme seadistusi kohandada. Windowsi ja Macintoshi operatsioonisüsteemide puhul installitakse Smart Panel seadme tarkvara installimisel automaatselt. Operatsioonisüsteemi Linux puhul saate programmi Smart Panel Samsungi veebisaidilt alla laadida ja seejärel installida (vt osa „Programmi Smart Panel installimine” lk 34).

 Antud programmi kasutamiseks peab teie arvuti vastama järgmistele nõudmistele.



- Operatsioonisüsteem Windows. Veenduge, et teie arvuti protsessor, muutmälu ja kõvaketas vastavad või ületavad nõudmised (vt osa „Süsteeminõuded” lk 31).
- Operatsioonisüsteem Mac OS X 10.3 või uuem versioon. Veenduge, et teie arvuti protsessor, muutmälu ja kõvaketas vastavad või ületavad nõudmised (vt osa „Süsteeminõuded” lk 31).
- Operatsioonisüsteem Linux. Veenduge, et teie arvuti protsessor, muutmälu ja kõvaketas vastavad või ületavad nõudmised (vt osa „Süsteeminõuded” lk 31).
- Veebilehitseja Internet Explorer 5.0 või uuem HTML-spikri flash-animatsioonide kuvamiseks.

Vajadusel leiate oma seadme täpse mudelinumbri komplektis olevalt tarkvara CD-plaadilt.

Programmi Smart Panel seletav teave

Kui printimise ajal ilmneb tõrge, saate programmist Smart Panel tõrget puudutavat teavet vaadata.

Programmi Smart Panel saate käivitada ka käsitsi. Topeltklõpsake ikoonil Smart Panel, mis asub tegumiribal (operatsioonisüsteemis Windows) või olekualal (operatsioonisüsteemis Linux).

Windows		Operatsioonisüsteemis Windows topeltklõpsake sellel ikoonil.
Linux		Operatsioonisüsteemis Linux klõpsake sellel ikoonil.

Kui olete operatsioonisüsteemi Windows kasutaja, saate programmi käivitada ka menüüst **Start**; valige suvandid **Programmid** või **Kõik programmid > Samsung Printers > teie printeri nimi > Smart Panel**.

- Kui olete installinud mitu Samsung seadet, valige programmi Smart Panel õige variandi käivitamiseks esmalt vastav seadme mudel.
Tehke paremklõps (Windowsis või Linuxis) ikoonil Smart Panel ja valige oma masin.
- Selles kasutusjuhendis kujutatud programmi Smart Panel aken ja selle sisu võib kasutatavast seadmest või operatsioonisüsteemist sõltuvalt teie omast erineda.

Mac OS 10.3 puhul

1. Klõpsake **Print & Fax** jaotises **System Preferences**.
2. Klõpsake **Set up Printers...**
3. Valige nimekirjast printer ja tehke sellel topeltklõps.
4. Klõpsake **Utility**.

Mac OS 10,4 puhul

1. Klõpsake **Print & Fax** jaotises **System Preferences**.
2. Valige nimekirjast printer ja klõpsake **Printer Queue....**
3. Klõpsake **Utility**.

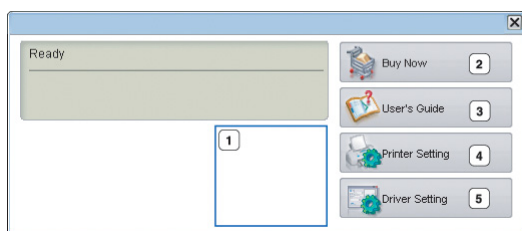
Mac OS 10,5 puhul



1. Klõpsake **Print & Fax** jaotises **System Preferences**.
2. Valige nimekirjast printer ja klõpsake **Open Printer Queue....**
3. Klõpsake **Utility**.

Mac OS 10,6 puhul

1. Klõpsake **Print & Fax** jaotises **System Preferences**.
2. Valige nimekirjast printer ja klõpsake **Open Printer Queue....**
3. Klõpsake nupul **Printer Setup**.
4. Klõpsake **Utility** vahekaardil.
5. Klõpsake **Open Printer Utility**.

Programm Smart Panel kuvab seadme hetkeolekut, toonerikassetti(desse) jäänud tooneri hinnangulist taset ja mitut tüüpi muud teavet. Samuti saate selle kaudu seadistusi muuta.



1	Tooneri tase	Saate vaadata toonerikassetti(desse) jäänud tooneri taset. Ülaltoodud aknas kuvatav seade ja toonerikassettide arv võib kasutatavast seadmest sõltuvalt varieeruda. Mõnel seadmel seda funktsiooni ei ole.
2	Buy Now	Uute toonerikassettide tellimine internetist.
3	User's Guide	User's Guide kuvamine.  Tõrgete ilmnelisel kuvatakse selle nupu asemel nupp Troubleshooting Guide . See võimaldab teil avada otse kasutusjuhendi tõrkeotsingu peatüki.
4	Printer Setting	Saate konfigureerida seadme erinevaid seadistusi aknas Printer Settings Utility. Mõnedel seadmetel pole seda funktsiooni.  Kui ühendate oma seadme võrguga, kuvatakse programmi SyncThru™ Web Service aken, mitte programmi Printer Settings Utility aken.
5	Driver Setting	Võimaldab aknas Prindieelistused seadme kõiki vajalikke seadistusi kohandada. Seda funktsiooni saab kasutada ainult operatsioonisüsteemis Windows (vt osa „Prindieelistuste akna avamine” lk 63).

Programmi Smart Panel seadistuste muutmise

Tehke paremkõps (Windowsis või Linuxis) Smart Panel ikoonil ja valige **Options**. Määrake aknas **Options** soovitud seadistused.

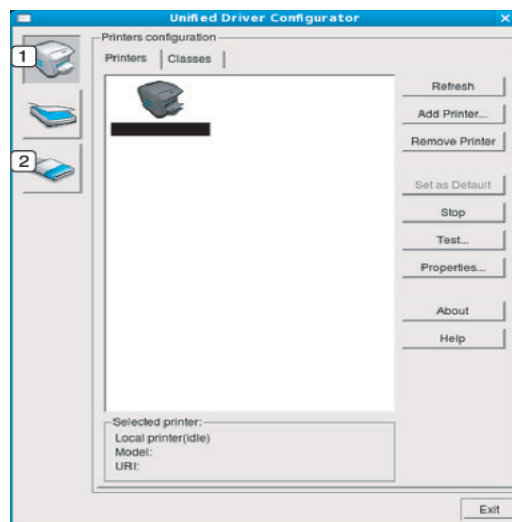
Programmi Unified Linux Driver Configurator kasutamine

Unified Driver Configurator on tööriist, mis on mõeldud peamiselt seadme komponentide konfigureerimiseks. Programmi Unified Driver Configurator kasutamiseks peate installima unifitseeritud Linux'i draiveri (vt osa „Unified Linux Driver installimine” lk 34).


Pärast draiveri installimist teie Linux-i arvutisse luuakse teie töölauale automaatselt ikoon Unified Driver Configurator.

Programmi Unified Driver Configurator avamine

1. Topeltklõpsake töölaual olevat ikooni **Unified Driver Configurator**. Võite ka klõpsata menüüikooni **Startup** ja valida suvandid **Samsung Unified Driver > Unified Driver Configurator**.
2. Konfiguratsiooniakende vahel liikumiseks klõpsake vastavaid vasakul asuvaid nuppe.



- 1 **Printers Configuration**
- 2 **Ports Configuration**

 Elektroonilise spikri kasutamiseks klõpsake nuppu **Help**.

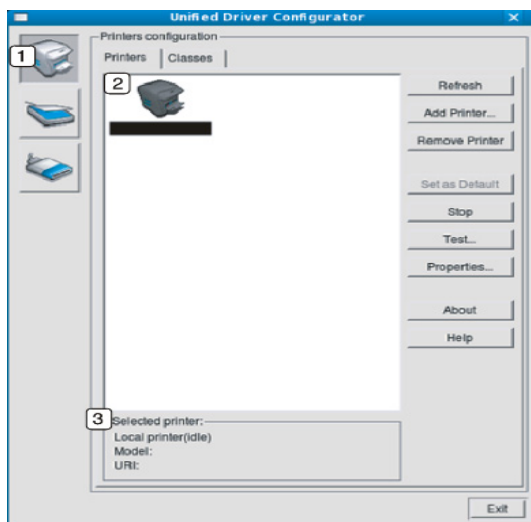
3. Pärast konfigureerimise lõpetamist klõpsake programmi Unified Driver Configurator sulgemiseks nuppu **Exit**.

Printeri konfigureerimise aken

Aknas **Printers configuration** on kaks vahekaarti: **Printers** ja **Classes**.

Vahekaart Printers

Süsteemi hetkel aktiivse printeri konfiguratsiooni nägemiseks klõpsake programmi Unified Driver Configurator akna vasakpoolses osas olevat seadme ikooniga nuppu.



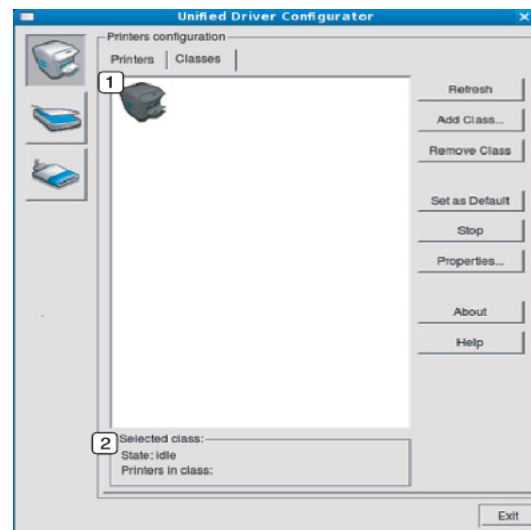
1	Avaneb jaotis Printers configuration .
2	Kuvatakse kõik installitud seadmed.
3	Kuvatakse teie seadme olek, mudeli nimetus ja unikaalne aadress (URI).

Printeri juhtnupud on järgmised.

- **Refresh:** saadaolevate seadmete loendi värskendamine.
- **Add Printer:** uute seadmete lisamine.
- **Remove Printer:** valitud seadme eemaldamine.
- **Set as Default:** hetkel valitud seadme määramine vaikeseadmeks.
- **Stop/Start:** seadme käivitamine/peatamine.
- **Test:** proovilehekülje printimine seadme töökorras oleku kontrollimiseks.
- **Properties:** printeri atribuutide vaatamine ja muutmine.

Vahekaart Classes

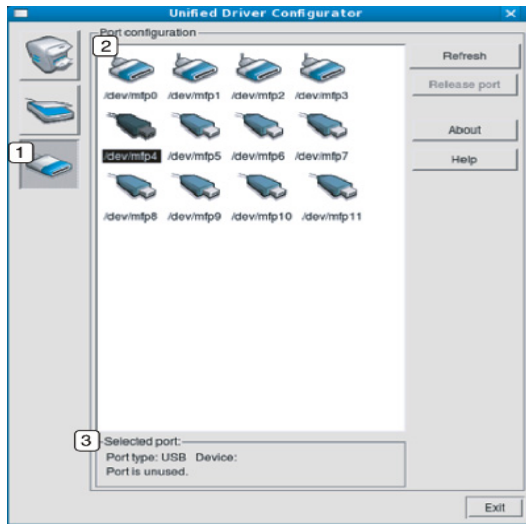
Vahekaardil Classes kuvatakse kasutatavate seadmekategooriate loend.



1	Kuvab kõik seadmekategooriad.
2	Kuvab kategooria oleku ja antud kategooriasse kuuluvate seadmete arvu. <ul style="list-style-type: none">• Refresh: kategooriate loendi värskendamine.• Add Class: uue seadmekategooria lisamine.• Remove Class: valitud seadmekategooria eemaldamine.

Ports configuration

Selles aknas saate vaadata kasutatavate portide loendit, kontrollida iga porti olekut ja vabastada porte, mis on jäänud hõivatud olekusse pärast seda, kui omanik on mingil põhjusel printitöö katkestanud.



- | | |
|---|---|
| 1 | Avab jaotise Ports configuration . |
| 2 | Kuvab kõik kasutatavad pordid. |
| 3 | Kuvab porti tüübi, porti ühendatud seadme ja porti oleku. |

- **Refresh:** kasutatavate portide loendi värskendamine.
- **Release port:** valitud porti vabastamine.

Hooldus

See peatükk sisaldab teavet seadme ja toonerikasseti hooldamise kohta.

Peatükk koosneb järgmistest osadest.

- Seadme aruande printimine
- Seadme puhastamine

Seadme aruande printimine

Te saate printeri hetkeseadistuste vaatamiseks või printeri probleemide lahendamise hõlbustamiseks printida konfiguratsioonilehekülje.

Ooterežiimis hoidke nuppu **Tühista** (Ⓢ) all umbes 5 sekundit ja seejärel vabastage see.

Prinditakse konfiguratsioonilehekülg.

Seadme puhastamine

Kui printimisel ilmneb probleeme või kui kasutate seadet tolmuses keskkonnas, peate optimaalsemaks prindikvaliteediks seadet regulaarselt puhastama.



- Seadme korpuse puhastamine vahenditega, millel on suur alkoholisaldus või mis sisaldavad lahustit või muid tugevatoimelisi aineid, võib korpuse värvituks muuta või seda kahjustada.
- Kui seade või selle ümbrus on tooneriga määrdunud, soovitame puhastamiseks kasutada veega niisutatud riidelappi või salvrätti. Tolmuimeja kasutamisel paiskuvad tooneriosakesed õhku ja võivad sissehingamisel teie tervisele kahjulikku mõju avaldada.

Väljastpoolt puhastamine

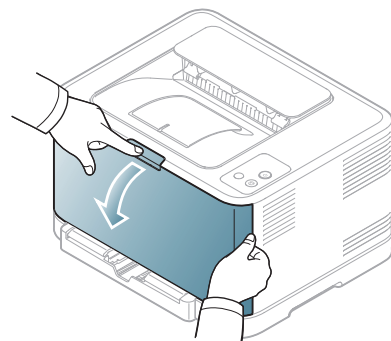
Kasutage seadme korpuse puhastamiseks pehmet, ebamevaba riidelappi. Niisutage lappi kergelt veega, kuid olge ettevaatlik, et vältida vee tilkumist seadme pinnale või sisemusse.

Sisemuse puhastamine

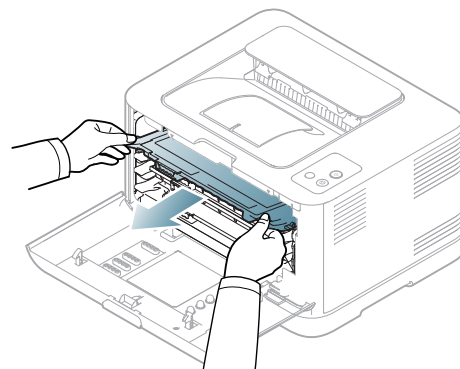
Printimise käigus võib seadme sisemusse koguneda paberi- ja tooneriosakesi ning tolmu. See võib põhjustada prindikvaliteediga seotud probleeme, näiteks tooneriplekke või määrimist. Seadme sisemuse puhastamine aitab selliseid probleeme kõrvaldada või leevendada.

- Toonerikasseti hoiustamine
- Seadme liigutamist ja hoiustamist puudutavad nõuanded

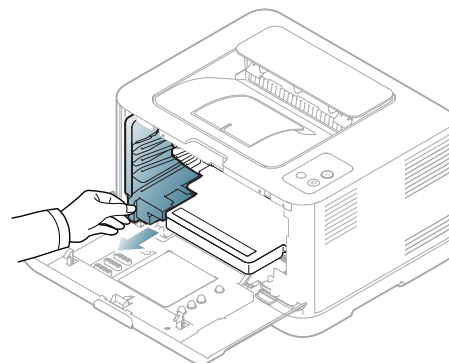
1. Lülitage seade välja ja ühendage toitekaabel lahti. Laske seadmel maha jahtuda.
2. Vajutage vabastusnuppu ja avage täielikult esikate.



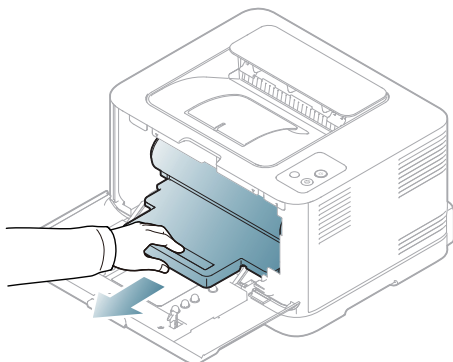
3. Võtke toonerikasseti sangast kinni ja tõmmake kassett seadmest välja.



4. Tõmmake tooneri jäätmehüti seadmest välja, hoides kinni selle sangast.

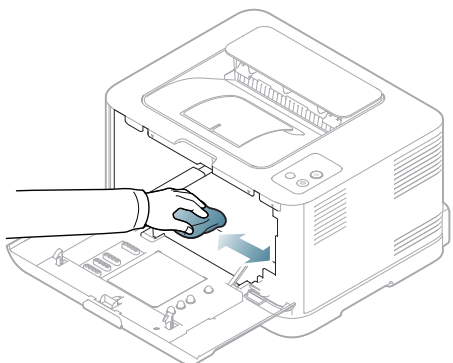


5. Tõmmake pildindusseade välja, kasutades pildindusseadme ees olevat pilu.



- Ärge puudutage pildindusseadmes asuva trumli rohelist pinda. Selle piirkonna puudutamise vältimiseks kasutage pildindusseadmel olevat käepidet.
- Olge ettevaatlik, et te ei kriimustaks pildindusseadme pinda.
- Kui jätate esikatte lahti kauemaks kui mõneks minutiks, võib pildindusseade jääda valguse kätte. See kahjustab pildindusseadet. Sulgege esikate, kui paigaldamine peab mingil põhjusel pooleli jääma.

6. Pühkige kuiva ja ebemevaba riidelapiga seadme toonerikasseti piirkond ja selle süvendid puhtaks sinna kogunenud tolmust ning toonerist.

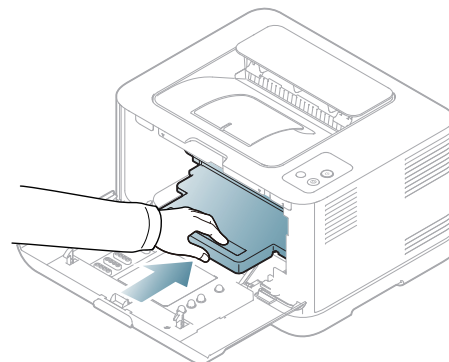


Pärast puhastamist laske seadmel täielikult kuivada.

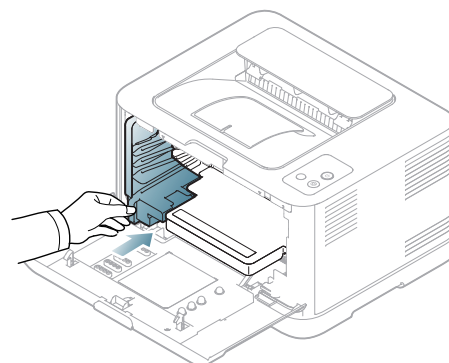


- Kui toonerit satub teie riietele, pühkige see kuiva riidelapiga ära ja peske riideeset külma veega. Kuum vesi põhjustab tooneri kinnitumise kanga külge.
- Kui seade või selle ümbrus on tooneriga määrdunud, soovitame puhastamiseks kasutada veega niisutatud riidelappi või salvrätti. Tolmuimeja kasutamisel paiskuvad tooneriosakesed õhku ja võivad teie tervisele kahjulikku mõju avaldada.

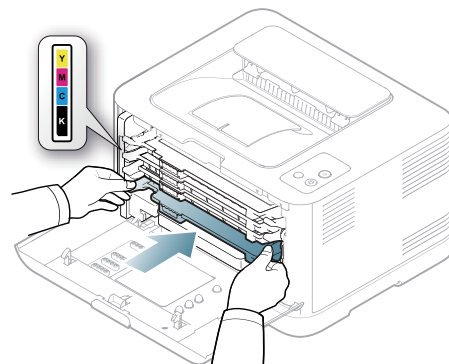
7. Hoides pildindusseadme ees olevast pilust kinni, lükake see tagasi seadmesse.



8. Paigaldage tooneri jäätmehahti õigesti ja seejärel lükake seda, et veenduda, kas see on kindlalt oma kohal.



9. Libistage toonerikassett tagasi seadmesse.



10. Paigaldage kõik eraldatud osad seadmesse ja sulgege esikate.



Kui esikate pole täielikult suletud, ei hakka seade tööle.

11. Ühendage toitekaabel ja lülitage seade sisse.

Toonerikasseti hoiustamine

Toonerikasseti hoiustamine

Toonerikassett sisaldab komponente, mis on tundlikud valguse, temperatuuri ja niiskuse suhtes. Samsung soovib kasutajatel järgida soovitusi, mis tagavad teie uue Samsung toonerikasseti optimaalse tööefektiivsuse, parima kvaliteedi ja pikima võimaliku kasutusea.

Hoidke seda kassetti samasuguses keskkonnas, nagu see, milles toimub printeri kasutamine, st kontori kontrollitud temperatuuri- ja niiskustingimustes. Toonerikassett peab kuni paigaldamiseni jääma avamata originaalpakendisse – kui originaalpakendit ei ole võimalik kasutada, katke kasseti ülemine ava paberiga ja hoidke kassetti pimedas suletud paigas (kapis).

Kasseti pakendi avamine pikka aega enne kasutamist lühendab märkimisväärselt selle kasulikku säilitus- ja kasutusaega. Ärge hoidke kassetti pörandal. Toonerikasseti printerist eemaldamisel hoidke seda alati järgmistes tingimustes.

- Originaalpakendi osaks olnud kaitsekotis.
- Lapiti (mitte otsa peal) ja selliselt, et ülespoole on sama külg, mis seadmesse paigaldatuna.
- Ärge hoidke tarvikuid järgmistes tingimustes.
 - Temperatuurid üle 40 °C (104 °F).
 - Õhuniiskuse tasemed alla 20% ja üle 80%.
 - Õhuniiskuse või temperatuuri tasemete suured kõikumised.
 - Otsene päikesevalgus või kunstlik valgus.
 - Tolmused paigad.
 - Pikka aega autos hoidmine.
 - Söövitavaid gaase sisaldavad keskkonnad.
 - Soola sisaldav õhk.

Käsitsemisjuhised

- Ärge puudutage kassetis oleva fotojuhtiva trumli pinda.
- Kaitske kassetti tarbetu vibratsiooni või põrutuste eest.
- Ärge mingil juhul trumlit käsitsi pöörake, eriti vastupidises suunas; see võib kahjustada kasseti sisemust ja põhjustada tooneri lekkimist.

Samsung erinevate tootjate valmistatud ja taastäidetud toonerikassettide kasutamine

Samsung Electronics ei soovita ega kiida heaks Samsung erinevate tootjate valmistatud (sh üldkaubamärkide, kaupluste kaubamärkide, taastäidetud või taastatud) toonerikassettide kasutamist antud printeris.



Samsung printeri garantii ei kata seadmele tekitatud kahjustusi, mis on põhjustatud taastäidetud, taastatud või Samsung erinevate tootjate valmistatud toonerikasseti kasutamisest.

Kasseti hinnanguline kasutusiga

Kasseti hinnanguline kasutusiga (toonerikasseti kasutusea pikkus) sõltub tooneri hulgast, mis prinditööde käigus ära kulutatakse. Tegelik printimise tootlus võib erineda sõltuvalt prinditavate lehekülgede prinditihedusest, töökeskkonnast, printimise sagedusest, kandja tüübist ja/või kandja formaadist. Näiteks juhul kui prindite rohkelt pilte, kulub palju toonerit ja kassetti võib olla vaja vahetada tihedamini.

Seadme liigutamist ja hoiustamist puudutavad nõuanded

- Seadme liigutamisel vältige selle kallutamist ja kummuli pööramist. Vastasel juhul võib tooner seadme sisemusse valguda ja seadet kahjustada või prindikvaliteeti halvendada.
- Seadme liigutamisel peab seadet kindlalt hoidma vähemalt kaks inimest.

Tõrkeotsing


See peatükk sisaldab kasulikku teavet olukordadeks, kui seadme töös tekib tõrge.

Peatükk koosneb järgmistest osadest.

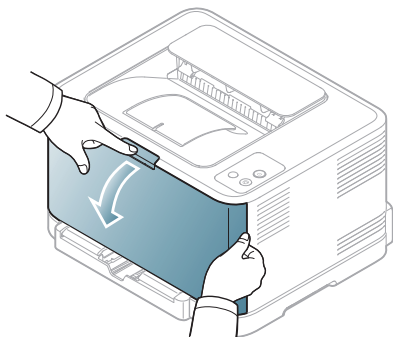
- Tooneri jaotumise ühtlustamine
- Nõuanded paberiummistuste vältimiseks

Tooneri jaotumise ühtlustamine

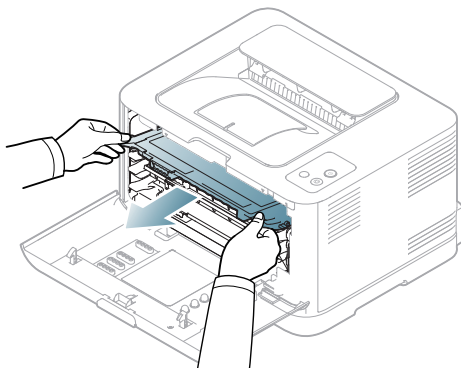
On võimalik, et värvilised pildid prinditakse valede värvidega, kuna toonerivärvid on valesti segunenud, kui üks värvilistest toonerikassettidest on otsa saamas. Prindikvaliteedi ajutiseks parandamiseks võite tooneri jaotust ühtlustada.

 Arvutis kuvatakse programmi Smart Panel aken, mis annab teada, milline kassett on otsa saamas (vt osa „Programmi Smart Panel kasutamine“ lk 72).

1. Vajutage vabastusnuppu ja avage täielikult esikate.

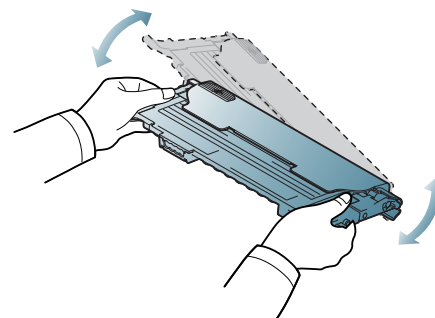



2. Võtke toonerikasseti sangast kinni ja tõmmake kassett seadmest välja.



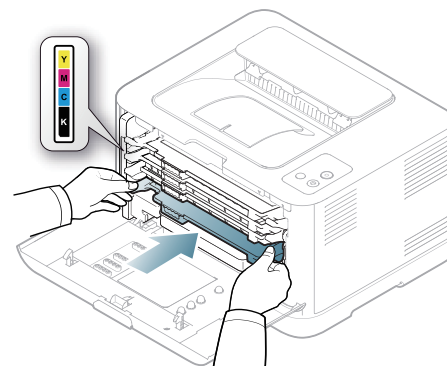
- Paberiummistuste kõrvaldamine
- Muude probleemide lahendamine

3. Hoides toonerikasseti mõlemast sangast, raputage seda tugevalt, et toonerit ühtlaselt jaotada.




 Kui toonerit satub teie riietele, pühkige see kuiva riidelapiga ära ja peske riideset külma veega. Kuum vesi põhjustab tooneri kinnitumise kanga külge.

4. Libistage toonerikassett tagasi seadmesse.



5. Sulgege esikate. Veenduge, et kate on kindlalt suletud.

 Kui esikate pole täielikult suletud, ei hakka seade tööle.


Nõuanded paberiummistuste vältimiseks

Õige kandja tüübi valimisega on võimalik ummistusi enamjaolt vältida. Paberiummistuste tekkimisel järgige alltoodud juhiseid (vt osa „Paberiummistuste kõrvaldamine“ lk 80).

- Järgige toiminguid osas „Salve formaadi muutmine“ lk 55. Kindlustage, et reguleeritavad juhikud oleksid õiges asendis.
- Ärge laadige salve liiga palju paberit. Kindlustage, et paberivirna ülemine äär jääks allapoole salve siseküljele märgitud mahutavuse tähist.
- Ärge eemaldage paberit salvest ajal, mil seade prindib.

- Enne laadimist painutage paberivirna, keerake virn lehvikuna lahti ja sirgestage see.
- Ärge kasutage kortsunud, niisket või väga kumerat paberit.
- Ärge laadige salve erinevaid paberitüüpe segamini.
- Kasutage ainult soovitatavaid prindikandjaid („Paberiformaadi ja -tüübi seadistamine” lk 61).
- Veenduge, et prindikandja soovitatav külg jääb salves ülespoole.


Paberiummistuste kõrvaldamine

-  Kinnijäänud paberi rebenemise vältimiseks tõmmake seda välja aeglaselt ja ettevaatlikult. Ummistuse kõrvaldamiseks toimige vastavalt järgmistes osades toodud juhistele.

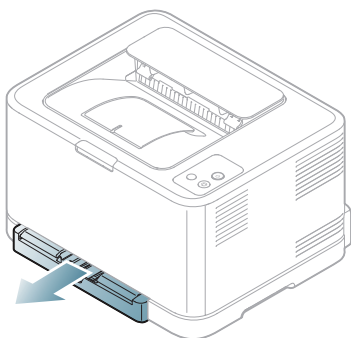
Kui seadmes tekib paberiummistus, süttib juhtpaneelil olev oleku LED-tuli oranžilt põlema. Selgitage välja paberiummistuse asukoht ja eemaldage paber.

Kui paber on ummistunud söötmisspiirkonnas, järgige selle vabastamiseks järgmisi samme.

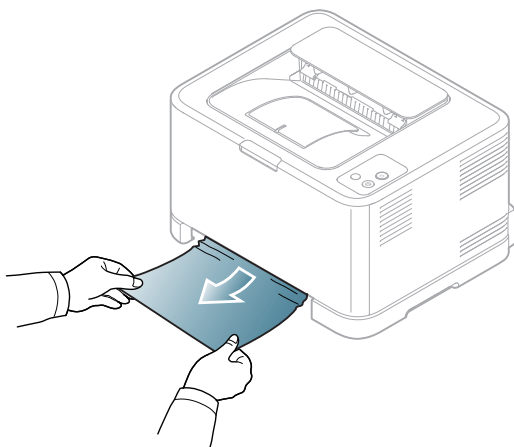
Salves

-  Klõpsake sellel lingil, et avada ummistuse kõrvaldamist kirjeldav animatsioon.

1. Avage ja sulgege esikate. Kinnijäänud paber väljutatakse automaatselt seadmest. Kui paberit ei väljutata, jätkake järgmise sammuga.
2. Tõmmake salv välja.




3. Eemaldage kinnijäänud paber seda ettevaatlikult välja tõmmates.




Kui paberit tõmbamisel ei väljutata või kui paberit selles alas ei paista, kontrollige toonerikasseti ümbruses olevat kinnitusplokki (vt osa „Masina sisemuses” lk 80).

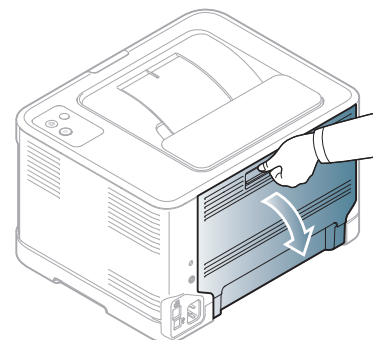
4. Lükake salv tagasi seadmesse, kuni see plöksatusega paika lukustub. Printimine jätkub automaatselt.

Masina sisemuses

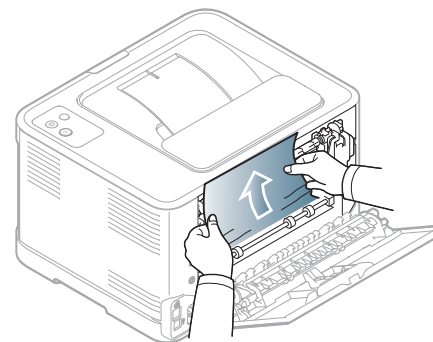
-  Klõpsake sellel lingil, et avada ummistuse kõrvaldamist kirjeldav animatsioon.


-  Kuumuti ümbrus on kuum. Olge ettevaatlik paberi eemaldamisel sellest piirkonnast, et mitte põletada oma sõrmi.

1. Avage ja sulgege esikate. Kinnijäänud paber väljutatakse automaatselt seadmest. Kui paberit ei väljutata, jätkake järgmise sammuga.
2. Kinnijäänud paberi eemaldamiseks avage tagumine kate.



3. Eemaldage ettevaatlikult ummistunud paber, tõmmates seda allpool näidatud suunas. Enamuse kinnijäänud pabereid saab eemaldada selle sammuga.





-  Ärge puudutage sisemise katte sees olevat kuumutit. See on kuum ja võib põhjustada põletusi. Olge ettevaatlik paberi eemaldamisel sellest piirkonnast, et mitte põletada oma sõrmi.

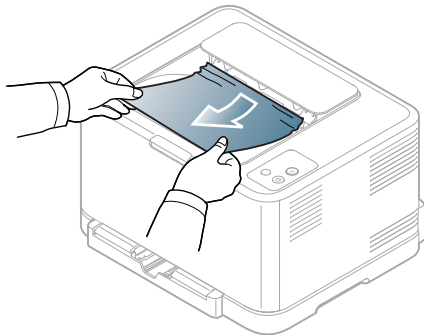
Kui paberit ei väljutata tõmbamisel või kui paberit selles alas ei paista, kontrollige paberi väljutusala (vt osa „Paberi väljutusala” lk 81).

4. Sulgege tagumine kate. Veenduge, et see on kindlalt suletud. Printimine jätkub automaatselt.

Paberi väljutusalas

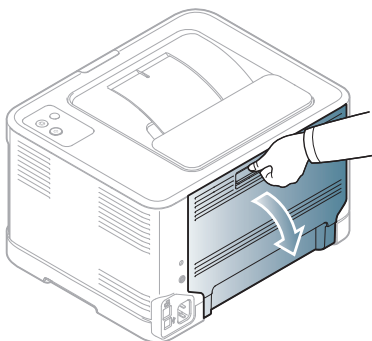
-  Klõpsake sellel lingil, et avada ummistuse kõrvaldamist kirjeldav animatsioon.
-  Kuumuti ümbrus on kuum. Olge ettevaatlik paberi eemaldamisel sellest piirkonnast, et mitte põletada oma sõrmi.

1. Tõmmake paber ettevaatlikult väljutusavast välja.

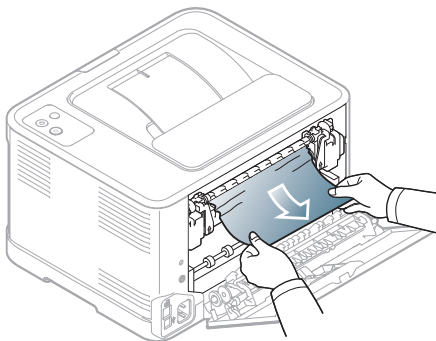


Kui kinnijäänud paberit ei ole näha või paber ei anna tõmbamisel järgi, katkestage toiming ja jätkake järgmise sammuga.


2. Kinnijäänud paberi eemaldamiseks avage tagumine kate.



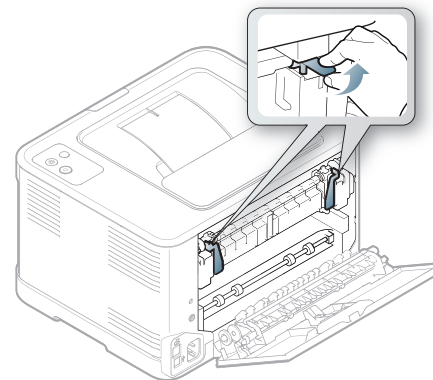
3. Eemaldage ettevaatlikult paber, tõmmates seda allpool näidatud suunas. Enamuse kinnijäänud pabereid saab eemaldada selle sammuga.




Kui kinnijäänud paberit ei ole näha või paber ei anna tõmbamisel järgi, jätkake järgmise sammuga.

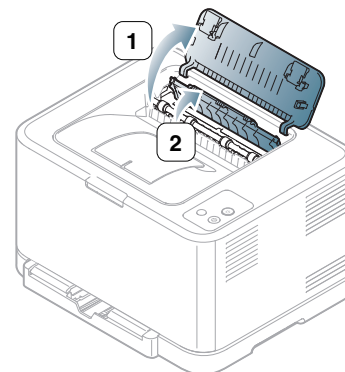
-  Kui paber rebeneb, veenduge, et eemaldate seadmest kõik paberi osad.

4. Lükake kuumuti kange üles.

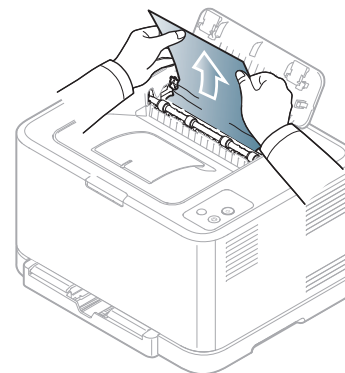



-  Kuumuti ümbrus on kuum. Olge paberi seadmest eemaldamisel ettevaatlik.

5. Avage ülemine kate ja sisemine kate.

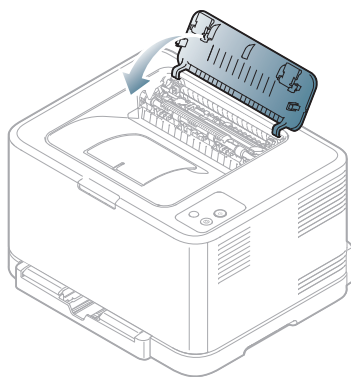


6. Hoides sisemist katet lahti, eemaldage kinnijäänud paber seadmest ettevaatlikult. Seejärel sulgub sisemine kate automaatselt.

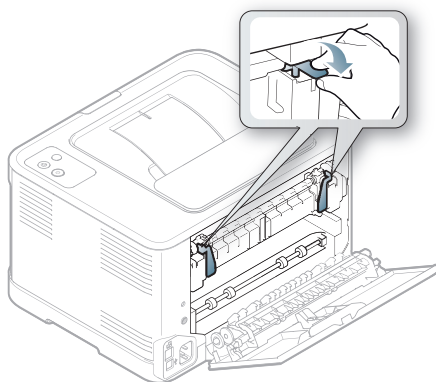


-  Ärge puudutage sisemise katte sees olevat kuumutit. See on kuum ja võib põhjustada põletusi. Olge ettevaatlik paberi eemaldamisel sellest piirkonnast, et mitte põletada oma sõrmi.

7. Sulgege ülemine kate. Veenduge, et see on kindlalt suletud.



8. Lükake kuumuti kange alla.



9. Printimise jätkamiseks avage ja seejärel sulgege tagumine kate ja esikate.


Muude probleemide lahendamine

Järgmises tabelis on toodud mõned ilmned võivad probleemid ja nende soovitatavad lahendused. Rakendage soovitatavaid lahendusi, kuni probleem on kõrvaldatud. Kui probleem ei lahene, võtke ühendust hooldusesindajaga.

Teised probleemid hõlmavad:

- Vt osa „Süsteemi probleemid” lk 82.
- Vt osa „Toitevarustuse probleemid” lk 83.
- Vt osa „Probleemid paberisöötmisel” lk 83.
- Vt osa „Probleemid printimisel” lk 84.
- Vt osa „Probleemid prindikvaliteediga” lk 86.
- Vt osa „Levinud probleemid operatsioonisüsteemis Windows” lk 88.
- Vt osa „Levinud probleemid operatsioonisüsteemis Linux” lk 89.
- Vt osa „Levinud probleemid Macintoshi operatsioonisüsteemis” lk 90.

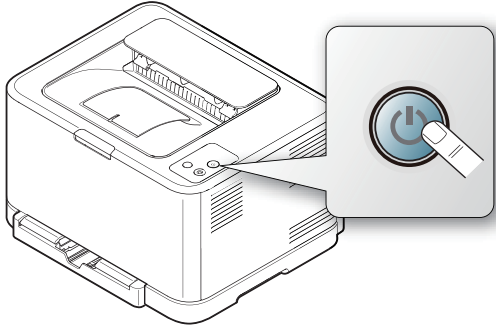
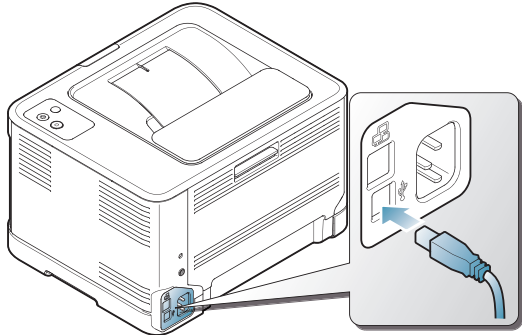
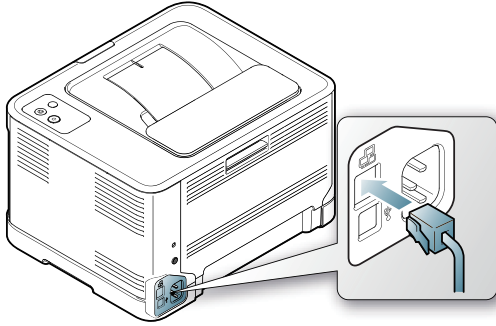
Süsteemi probleemid

Probleem	Soovitatavad lahendused
Punane tõrketuli põleb.	Lülitage seade sisse/välja. Kui probleem ei lahene, võtke ühendust hooldusesindajaga (vt osa „Contact SAMSUNG worldwide” lk 98).  Seadmel on tekkinud hooldust vajav tõrge, nt LSU tõrge või kuumutitõrge.

Toitevarustuse probleemid



Klõpsake sellel lingil, et avada toitevarustuse probleeme kirjeldav animatsioon.

Probleem	Soovitavad lahendused
Seadmel puudub toiteühendus või ei ole arvuti ja seadme vaheline ühenduskaabel korralikult ühendatud.	<ul style="list-style-type: none"> Ühendage toitejuhe ja vajutage juhtpaneelil nuppu Toide (⏻).  <ul style="list-style-type: none"> Ühendage seadme kaabel lahti ja seejärel tagasi. <ul style="list-style-type: none"> - Lokaalse printimise puhul  <ul style="list-style-type: none"> - Võrgu puhul (ainult CLP-320N(K)/CLP-321N/CLP-325W(K)/ CLP-326W) 


Probleemid paberisöötmisel

Probleem	Soovitavad lahendused
Printimisel tekib paberiummistus.	Kõrvaldage paberiummistus (vt osa „Paberiummistuste kõrvaldamine” lk 80).
Paberilehed jäävad üksteise külge kinni.	<ul style="list-style-type: none"> Kontrollige salve maksimaalset paberimahutavust (vt osa „Prindikandjate andmed” lk 97). Veenduge, et kasutate õiget tüüpi paberit (vt osa „Prindikandjate andmed” lk 97). Võtke paberivirn salvest välja ja painutage seda või keerake korraks lehvikuna lahti. Niiske keskkond võib soodustada mõnda tüüpi paberilehtede üksteise külge kinnijäämist; vahetage paberivirn uue vastu.
Mitmeid paberilehti ei söödeta seadmesse.	Salves võib segamini olla mitut tüüpi paberit. Laadige ainult sama tüüpi, samas formaadis ja sama kaaluga paberit.
Paberi seadmesse söötmine ei õnnestu.	<ul style="list-style-type: none"> Eemaldage seadme sisemusest seal leiduda võivad takistused. Paber ei ole õigesti salve laaditud. Võtke paber salvest välja ja laadige õigesti. Salves on liiga palju paberit. Eemaldage liigne paber salvest. Paber on liiga paks. Kasutage ainult paberit, mis vastab seadme juhendis toodud nõudmistele (vt osa „Prindikandjate andmed” lk 97).
Pidevad paberiummistused.	<ul style="list-style-type: none"> Salves on liiga palju paberit. Eemaldage liigne paber salvest. Kasutatakse vale tüüpi paberit. Kasutage ainult paberit, mis vastab seadme juhendis toodud nõudmistele (vt osa „Prindikandjate andmed” lk 97). Seadmes võib olla mustust. Avage esikate ja eemaldage mustus.
Lüümikud jäävad väljutusalas üksteise külge kinni.	Kasutage ainult spetsiaalselt laserprinterite jaoks mõeldud lüümikuid. Eemaldage iga lüümik kohe selle seadmest väljumisel.
Ümbrikud tõmmatakse viltu või neid ei söödeta korralikult.	Kindlustage, et paberijuhikud oleksid vastu mõlemat ümbriku külge.

Probleemid printimisel

Probleem	Võimalik põhjus	Soovitavad lahendused
Seade ei prindi.	Seadmel puudub toiteühendus.	Kontrollige toitekaabli ühendusi.
	Seade ei ole määratud vaikeseadmeks.	Valige seade operatsioonisüsteemis Windows vaikeseadmeks.
<p>Veenduge, et probleem ei seisne mõnes alltoodud asjaolus.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Esikate ei ole suletud. Sulgege esikate. • Seadmes on paberiummistus. Kõrvaldage paberiummistus (vt osa „Paberiummistuste kõrvaldamine” lk 80). • Seadmes ei ole paberit. Laadige paber (vt osa „Paberi salve laadimine” lk 56). • Toonerikassetti ei ole paigaldatud. Paigaldage toonerikassett. <p>Süsteemitörke ilmumisel võtke ühendust hooldusesindajaga.</p>		
Arvuti ja seadme vaheline ühenduskaabel ei ole korralikult ühendatud.	Ühendage seadme kaabel lahti ja seejärel tagasi.	
Arvuti ja seadme vaheline ühenduskaabel on defektne.	Võimalusel ühendage kaabel teise, probleemideta töötava arvutiga ja teostage printimine. Võite ka proovida kasutada mõne teise seadme kaablit.	
Pordi seadistus on vale.	Kontrollige operatsioonisüsteemi Windows printeri seadistust ja veenduge, et printitöö saadetakse õigesse porti. Kui arvutil on mitu porti, veenduge, et seade on ühendatud õige portiga.	
Seade võib olla valesti konfigureeritud.	Kontrollige jaotisest Prindieelistused , kas kõik printimise seadistused on õiged (vt osa „Prindieelistuste akna avamine” lk 63).	
Printeri draiver võib olla valesti installitud.	Teostage seadme tarkvara parandamine (vt osa „USB-kaabliga ühendatud seadme draiveri installimine” lk 32, „Võrguühendusega seadme draiveri installimine” lk 39).	
Seadme töös esineb tõrkeid.	<ul style="list-style-type: none"> • Kontrollige juhtpaneelil olevaid LED-tulesid, et saada teada, kas seade annab märku süsteemitörkest. Kui probleemi ei saa lahendada, võtke ühendust hooldusesindajaga. • Veateadet saab vaadata ka arvutisse installitud programmist Smart Panel (vt „Programmi Smart Panel kasutamine” lk 72). 	

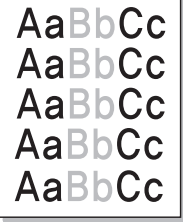

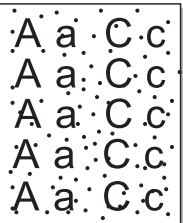
Probleem	Võimalik põhjus	Soovitavad lahendused
	Dokument on nii suur, et arvuti vabast kõvakettaruumist ei piisa printitöö menetlemiseks.	Vabastage spulimiseks rohkem oma arvuti kõvaketta ruumi ning proovige uuesti.
	Väljastustugi on täis.	Toe le mahub kuni 80 (80 g/m ²) lehte tavapaberit. Kui paber väljastustoelt eemaldatakse, jätkab seade printimist.
	Kui seade on kasutusel pikka aega järjest, võib selle printimiskiirus väheneda ning ühtlasi võib seade jahtumiseks pausi teha.	Laske masinal jahtuda. Pärast seadme jahtumist jätkub printimine automaatselt.
Seade valib printimaterjali valesti vabast paberiallikast.	Jaotises Prindieelistused seadistatud paberi suvand võib olla valesti määratud.	Paljudes tarkvararakendustes toimub paberiallika valimine jaotise Prindieelistused vahekaardil Paper. Valige õige paberiallikas. (Vt „Prindieelistuste akna avamine” lk 63).
Töö printimine toimub äärmiselt aeglaselt.	Töö võib olla väga keerukas.	Vähendage lehekülje keerukust või proovige reguleerida printikvaliteedi seadistusi.
Pool lehekülge on tühi.	Lehe suuna seadistus võib olla valesti määratud.	Muutke oma rakenduses lehekülje suunda. Vaadake printeridraiveri spikriekraani.
	Paberiformaat ei vasta paberiformaadi seadistustele.	Veenduge, et printeridraiveri seadistustes määratud paberiformaat vastab salves kasutatavale paberile. Või veenduge, et printeridraiveri seadistuses määratud paberiformaat vastab kasutatavas tarkvararakenduses valitud paberile.

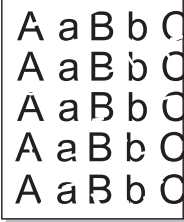

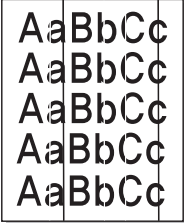
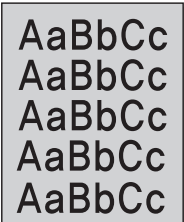
Probleem	Võimalik põhjus	Soovitavad lahendused
Seade prindib, kuid tekst on vale, moonutatud või osaliselt puudu.	Seadme kaabel on halvasti ühendatud või defektne.	Ühendage seadme kaabel lahti ja seejärel tagasi. Proovige printida tööd, mida olete varem edukalt printinud. Võimalusel ühendage kaabel ja seade teise arvutiga, mis kindlasti probleemideta töötab, ja proovige tööd printida. Viimase võimalusena proovige kasutada uut seadme kaablit.
	Valitud on vale printeri draiver.	Kontrollige oma rakenduse printeri valimise menüüst, kas valitud on teie seade.
	Tarkvararakenduse töös esineb tõrkeid.	Proovige printida mõnest teisest rakendusest.
	Operatsioonisüsteemi töö esineb tõrkeid.	Väljuge operatsioonisüsteemist Windows ja taaskäivitage arvuti. Lülitage seade välja ja seejärel uuesti sisse.
	Kui olete DOS-keskkonnas, võib olla seadme fondi seadistus valesti seadistatud.	Vt osa „Fondiseadistuse muutmine (ainult CLP-320N(K)/CLP-321N/CLP-325W(K)/CLP-326W)” lk 53.
Lehti prinditakse, kuid need on tühjad.	Toonerikassett on defektne või tühjaks saanud.	Vajadusel ühtlustage tooneri jaotumist. Vajadusel vahetage toonerikassett välja.
	Fail võib sisaldada tühjasid lehekülgi.	Veenduge faili kontrollimise teel, et see ei sisalda tühjasid lehekülgi.
	Mõni komponent, näiteks kontrolleri või trükkplaat, võib olla defektne.	Võtke ühendust hooldusesindajaga.
Seade ei prindi korralikult PDF-faili. Mõned graafikad, tekst või pildid on puudu.	PDF-faili ja Acrobatitoodete vahel on ühildumisprobleemid.	Faili printimine võib olla võimalik PDF-faili pildina printimisel. Aktiveerige Acrobatitoodete printisuvanditest valik Print As Image .  PDF-faili pildina printimine võtab kauem aega.
Fotode prindikvaliteet on kehv. Pildid ei ole selged.	Foto eraldusvõime on väga madal.	Vähendage foto mõõtmeid. Kui tarkvararakenduses foto mõõtmeid suurendate, eraldusvõime väheneb.
Enne printimist tõuseb väljastaluse piirkonnast auru.	Auru eraldumist printimise käigus võib põhjustada niiske paber.	Tegemist ei ole probleemiga. Jätkake printimist.
Seade ei prindi eriformaadis paberit, näiteks arvepaberit.	Paberiformaat ei vasta paberiformaadi seadistustele.	Valige osast Edit... vahekaardil Paper jaotises Prindieelistused õige paberiformaat (vt osa „Prindieelistuste akna avamine” lk 63).

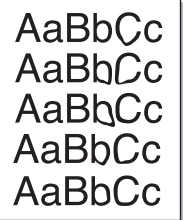
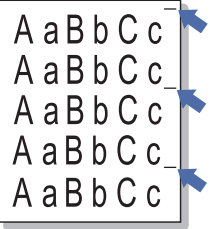
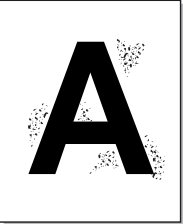
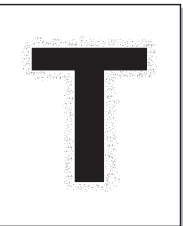
Probleem	Võimalik põhjus	Soovitavad lahendused
Prinditud arvepaber on kooldunud.	Paberitüüp ei vasta seadistusele.	Muutke printeri seadistust ja proovige uuesti. Avage jaotis Prindieelistused , klõpsake vahekaardil Paper ja valige paberitüübiks Thick (vt osa „Prindieelistuste akna avamine” lk 63).
Prinditud paber on kooldunud.	Kooldunud paberi põhjuseks võivad olla mitmed erinevad tegurid, nt temperatuuri niiskus, paberitüüp, ulatuslik printimine jne.	Kasutage suvandit Paper Curl Reduction . Avage jaotis Prindieelistused (vt osa „Prindieelistuste akna avamine” lk 63), klõpsake vahekaardil Advanced ja seejärel märkige ruut Paper Curl Reduction . See suvand optimeerib ümbritseva keskkonna tegurid, et vähendada paberi kooldumise taset.

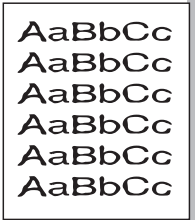
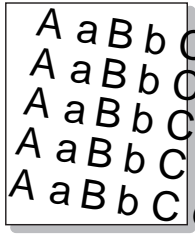
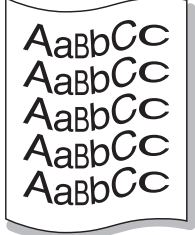
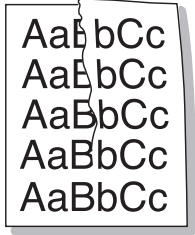
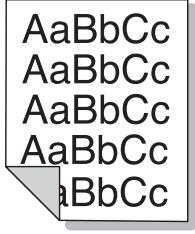
Probleemid prindikvaliteediga


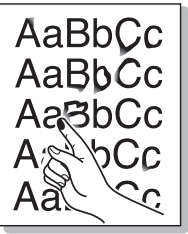
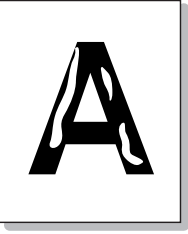
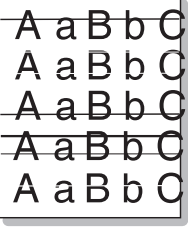
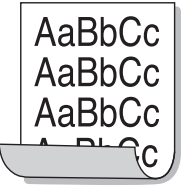
Seadme sisemuses leiduv mustus või valesti laaditud paber võib prindikvaliteeti halvendada. Probleemi lahendamiseks vaadake alltoodud tabelit.

Probleem	Soovitavad lahendused
<p>Hele või tuhm kujutis</p> 	<ul style="list-style-type: none"> Kui leheküljele ilmub vertikaalne valge vööt või heledam ala, hakkab tooner otsa saama. Teil võib olla võimalik toonerikasseti kasutusiga ajutiselt pikendada (vt osa „Tooneri jaotumise ühtlustamine” lk 79). Kui sel moel prindikvaliteeti parandada ei õnnestu, paigaldage uus toonerikassett. Paber ei pruugi nõudmistele vastata; näiteks võib paber olla liiga niiske või kare (vt osa „Prindikandjate andmed” lk 97). Kui terve lehekülg prinditakse heledalt, on printimise eraldusvõime väärtus liiga madal. Reguleerige printimise eraldusvõimet. Vaadake printeridraiveri spikrikraani. Heledamate osade või määrimisdefektide kombinatsioon võib tähendada, et toonerikassett vajab puhastamist (vt osa „Sisemuse puhastamine” lk 76). Seadmes oleva komponendi LSU pind võib olla määrdunud. Puhastage LSU, avades ja sulgedes esikatet mitu korda; kui probleem ei lahene, võtke ühendust hooldusesindajaga.
<p>Paberi ülemine pool on prinditud heledamalt kui alumine pool</p> 	<p>Tooner ei pruugi korralikult kinnituda seda tüüpi paberile.</p> <ul style="list-style-type: none"> Muutke printeri suvandit ja proovige uuesti. Avage jaotis Prindieelistused, klõpsake vahekaardil Paper ja valige paberitüübiks Recycled.
<p>Tooneriplekid</p> 	<ul style="list-style-type: none"> Paber ei pruugi nõudmistele vastata; näiteks võib paber olla liiga niiske või kare (vt osa „Prindikandjate andmed” lk 97). Paberitee võib vajada puhastamist (vt osa „Sisemuse puhastamine” lk 76).

Probleem	Soovitavad lahendused
<p>Lüngad</p> 	<p>Kui leheküljel on suvaliselt paiknevad heledad alad (tavaliselt ümmargused), võib põhjus olla järgmine.</p> <ul style="list-style-type: none"> Konkreetne paberileht on defektne. Proovige töö uuesti printida. Paberi niiskussisaldus on ebaühtlane või on paberi pinnal märjad laigud. Proovige teist sorti paberit (vt osa „Prindikandjate andmed” lk 97). Tegemist on kehva paberipartiiga. Tootmisprotsessidest tulenevalt võib juhtuda, et mõned alad ei võta toonerit külge. Proovige teist tüüpi või teist sorti paberit. Muutke printeri seadistust ja proovige uuesti. Avage printeri atribuudid ja klõpsake vahekaardil Paper ning valige paberitüübiks Thick Paper (vt osa „Prindieelistuste akna avamine” lk 63). Kui nende sammude läbimine probleemi ei lahenda, võtke ühendust hooldusesindajaga.
<p>Valged laigud</p> 	<p>Kui leheküljele ilmuvad valged laigud, võib põhjus olla järgmine.</p> <ul style="list-style-type: none"> Paber on liiga kare ja sellelt kukub palju mustust seadme sisemuses olevatele komponentidele, mis tähendab, et ülekanderihm on määrdunud. Puhastage oma seadme sisemust. Võtke ühendust hooldusesindajaga. Paberitee võib vajada puhastamist. Võtke ühendust hooldusesindajaga.
<p>Vertikaalsed jooned</p> 	<p>Kui leheküljele ilmuvad mustad vertikaalsed vöödid, võib põhjus olla järgmine.</p> <ul style="list-style-type: none"> Pildindusseade on tõenäoliselt kriimustatud. Eemaldage pildindusseade ja paigaldage uus (vt osa „Pildindusseadme vahetamine” lk 93). <p>Kui leheküljele ilmuvad valged vertikaalsed vöödid, võib põhjus olla järgmine.</p> <ul style="list-style-type: none"> Seadmes oleva komponendi LSU pind võib olla määrdunud. Puhastage LSU, avades ja sulgedes esikatet mitu korda; kui probleem ei lahene, võtke ühendust hooldusesindajaga.
<p>Värviline või must taust</p> 	<p>Kui taust muutub vastuvõetamatult tumedaks (toonimine), toimige järgmiselt.</p> <ul style="list-style-type: none"> Kasutage kergemat paberit (vt osa „Prindikandjate andmed” lk 97). Kontrollige seadme keskkonda: väga kuiv (madala niiskusega) keskkond või kõrge õhuniiskus (suhteline õhuniiskus üle 80%) võib tausta toonimist suurendada. Eemaldage vana toonerikassett ja paigaldage uus (vt osa „Toonerikasseti vahetamine” lk 92).

Probleem	Soovitavad lahendused
Tooner valgub laiali 	<ul style="list-style-type: none"> Puhastage seadme sisemust. Vt osa „Sisemuse puhastamine” lk 76. Kontrollige paberitüüpi ja -kvaliteeti. Vt osa „Prindikandjate andmed” lk 97. Eemaldage toonerikassett ja paigaldage uus. Vt osa „Toonerikasseti vahetamine” lk 92.
Vertikaalsuunal korduvad defektid 	<p>Kui lehekülje printimiseks kasutataval poolel on võrdsete vahedega korduvad defektid, võib põhjus olla järgmine.</p> <ul style="list-style-type: none"> Toonerikassett võib olla kahjustatud. Kui lehekülgedel esineb korduv märk, printige mitu korda puhastuslehekülge, et puhastada kassetti. Kui sama probleem kordub pärast printimist, eemaldage toonerikassett ja paigaldage uus (vt osa „Toonerikasseti vahetamine” lk 92). Masina komponentidel võib olla toonerit. Kui defektid ilmuvad lehekülje tagumisele küljele, kaob probleem tõenäoliselt pärast mõne lehekülje printimist iseenesest. Kuumutiüksus võib olla kahjustatud. Võtke ühendust hooldusesindajaga.
Taustamäärimine 	<p>Taustamäärimise põhjuseks on printitava lehekülje juhuslikesse piirkondadesse sattuvad tooneriosakesed.</p> <ul style="list-style-type: none"> Paber võib olla liiga niiske. Proovige printimiseks kasutada uut paberipakki. Ärge avage paberipakke enne kui vaja, sellisel juhul ei ima paber endasse nii palju niiskust. Kui taustamäärimine ilmneb ümbriku puhul, muutke printitava pinna paigutust selliselt, et välditaks printimist ümbriku tagaküljel olevatele kahekordsetele liitekohtadele. Liitekohtadele printimine või põhjustada probleeme. Kui taustamäärimine katab tervet printitud lehekülje pinda, reguleerige oma tarkvararakenduse või printeri atribuutide vahendusel printimise eraldusvõimet.
Ümber rasvaste tähemärkide või piltide on tooneri osakesi 	<p>Tooner ei pruugi korralikult kinnituda seda tüüpi paberile.</p> <ul style="list-style-type: none"> Muutke printeri suvandit ja proovige uuesti. Avage jaotis Prindieelistused, klõpsake vahekaardil Paper ja valige paberitüübiks Recycled.


Probleem	Soovitavad lahendused
Moonutatud tähemärgid 	<ul style="list-style-type: none"> Kui (tähe)märgid ei ole õige kujuga ja esineb varikujutisi, võib paber olla liiga libe. Proovige kasutada muud paberit (vt osa „Prindikandjate andmed” lk 97).
Leht tõmmatakse viiltu 	<ul style="list-style-type: none"> Veenduge, et paber on õigesti laaditud. Kontrollige paberitüüpi ja -kvaliteeti (vt osa „Prindikandjate andmed” lk 97). Veenduge, et paber või teised materjalid on laaditud õigesti ja et juhikud ei ümbritse paberivirna liiga tugevasti või lõdvalt.
Lehed on kooldunud või laines 	<ul style="list-style-type: none"> Veenduge, et paber on õigesti laaditud. Kontrollige paberitüüpi ja -kvaliteeti. Paberite kooldumist võib põhjustada nii kõrge temperatuur kui õhuniiskus (vt osa „Prindikandjate andmed” lk 97). Pöörake paberivirn salves ümber. Proovige ka paberit salves 180° pöörata.
Lehtedel on kortsud või voldid 	<ul style="list-style-type: none"> Veenduge, et paber on õigesti laaditud. Kontrollige paberitüüpi ja -kvaliteeti (vt osa „Prindikandjate andmed” lk 97). Pöörake paberivirn salves ümber. Proovige ka paberit salves 180° pöörata.
Väljatrükkide tagumised küljed on määrdunud 	<ul style="list-style-type: none"> Kontrollige, kas esineb tooneri lekkeid. Puhastage seadme sisemust (vt osa „Sisemuse puhastamine” lk 76).

Probleem	Soovitavad lahendused
<p>Täies ulatuses mustad või teatud värvi leheküljed</p> 	<ul style="list-style-type: none"> Toonerikassett võib olla valesti paigaldatud. Eemaldage kassett ja sisestage see uuesti. Toonerikassett võib olla defektne ja vajada väljavahetamist. Eemaldage toonerikassett ja paigaldage uus (vt „Toonerikasseti vahetamine” lk 92). Seade võib vajada remonti. Võtke ühendust hooldusesindajaga.
<p>Tooner ei kinnitu</p> 	<ul style="list-style-type: none"> Puhastage seadme sisemust (vt osa „Sisemuse puhastamine” lk 76). Kontrollige paberitüüpi ja -kvaliteeti (vt osa „Prindikandjate andmed” lk 97). Eemaldage toonerikassett ja paigaldage uus (vt „Toonerikasseti vahetamine” lk 92). Kui probleem püsib, võib seade vajada remonti. Võtke ühendust hooldusesindajaga.
<p>Lüngad tähemärkidel</p> 	<p>Tähemärkidel olevad lüngad kujutavad endast (tähe)märkide mustadel piirkondadel esinevaid valgeid alasid.</p> <ul style="list-style-type: none"> Kui prindite lüümikutele, proovige kasutada teist tüüpi lüümikuid. Lüümikute struktuurist tulenevalt on mõnede tähemärkide lünkade esinemine paratamatu. On võimalik, et prindite paberi valele küljele. Eemaldage paber ja pöörake see ümber. Paber ei pruugi nõudmistele vastata (vt osa „Prindikandjate andmed” lk 97).
<p>Horisontaalset triibud</p> 	<p>Esineb horisontaalsuunalisi musti vööte või plekke.</p> <ul style="list-style-type: none"> Toonerikassett võib olla valesti paigaldatud. Eemaldage kassett ja sisestage see uuesti. Toonerikassett võib olla defektne. Eemaldage toonerikassett ja paigaldage uus (vt osa „Prindikandjate andmed” lk 97). Kui probleem püsib, võib seade vajada remonti. Võtke ühendust hooldusesindajaga.
<p>Lehed on kooldunud</p> 	<p>Kui printeripaber on kooldunud või paberi seadmesse söötmine ei õnnestu, toimige järgmiselt:</p> <ul style="list-style-type: none"> Pöörake paberivirn salves ümber. Proovige ka paberit salves 180° pöörata. Muutke printeri seadistust ja proovige uuesti. Avage printeri atribuudid ja klõpsake vahekaardil Paber ning valige paberitüübiks Thin Paper. Lisateavet leiate osast „Prindieelistuste akna avamine” lk 63.

Probleem	Soovitavad lahendused
<p>Tundmatu kujutis ilmub paarile järgmisele leheküljele pidevalt või esineb lahtist toonerit, heledat printimist või määrdumist.</p>	<p>Kasutate seadet tõenäoliselt kõrgusel 1000 m (3281 jalga) või kõrgemal. Väga kõrgel kasutamine võib mõjutada prindikvaliteeti, näiteks lahtist toonerit või heledaid pilte. Seda suvandit saate seadistada programmis Printer Setting Utility (vt osa „Kõrguse reguleerimine” lk 52).</p>

Levinud probleemid operatsioonisüsteemis Windows

Probleem	Soovitavad lahendused
<p>Installimise ajal kuvatakse teade „File in Use”.</p>	<p>Sulgege kõik tarkvararakendused. Eemaldage käivitusgrupist Startup kõik programmid ja taaskäivitage seejärel Windows. Installige oma printeridraiver uuesti.</p>
<p>Kuvatakse teade „General Protection Fault”, „Exception OE”, „Spool 32” või „Illegal Operation”.</p>	<p>Sulgege kõik rakendused, taaskäivitage Windows ja proovige uuesti printida.</p>
<p>Kuvatakse teated „Fail To Print” ja „A printer timeout error occurred”.</p>	<p>Need teated võidakse kuvada printimise ajal. Lihtsalt oodake, kuni seade printimise lõpetab. Kui teade kuvatakse ooterežiimis või pärast printimise lõpetamist, kontrollige seadme ühendust ja/või seda, kas on ilmnunud tõrkeid.</p>

 Lisateabe saamiseks operatsioonisüsteemi Windows tõrketeadete kohta vaadake arvutiga kaasas olnud Microsoft Windowsi kasutusjuhendit.

Levinud probleemid operatsioonisüsteemis Linux


probleem	Soovitavad lahendused
Seade ei prindi.	<ul style="list-style-type: none"> Kontrollige, kas teie süsteemis on printeridraiver installitud. Saadaolevate seadmete loendi vaatamiseks avage programm Unified Driver Configurator ja valige aknas Printers configuration vahekaart Printers. Veenduge, et loendis kuvatakse teie seadet. Kui mitte, avage oma seadme seadistamiseks viisard Add new printer wizard. Kontrollige, kas seade on käivitatud. Avage aken Printers configuration ja valige printerite loendist oma seade. Vaadake paanil Selected printer olevat kirjeldust. Kui oleku nimetuses on kirje Stopped, vajutage nuppu Start. Pärast seda peaks seadme tavaline tööolek taastuma. Olek „stopped” võidakse aktiveerida teatud printimisel ilmnenud probleemide korral. See võib olla näiteks katse printida dokumenti, kui porti kasutab skaneerimisrakendus. Veenduge, et port pole hõivatud. Kuna seadme funktsionaalsed komponendid (printer ja skanner) jagavad sama sisend-/väljundliidest (porti), on võimalik, et porti üritavad samaaegselt kasutada erinevad kasutajarakendused. Võimalike konfliktide vältimiseks on korruga lubatud kasutada ainult ühte neist, et saavutada kontrolli seadme üle. Teisele kasutajale näidatakse, et seade on hõivatud. Peaksite avama pordikonfiguratsiooni ja valima teie seadmele määratud pordi. Paanil Selected port näete, kas port on hõivatud mõne teise rakenduse poolt. Kui see on nii, siis peaksite kas ootama aktiivse töö lõppemist või vajutama nuppu Release port, kui olete kindel, et aktiivne rakendus ei tööta korralikult. Kontrollige, kas teie rakendus kasutab spetsiaalseid prindisuvandeid, näiteks „-oraw”. Kui kirje „-oraw” sisaldub käsurea parameetris, eemaldage see probleemideta printimise võimaldamiseks. Suvandi Gimp front-end kasutamiseks valige „print” -> „Setup printer” ja redigeerige käsuelemendis olevat käsurea parameetrit. CUPS-versioonil (Common UNIX Printing System), mida turustatakse koos operatsioonisüsteemiga SuSE Linux 9.2 (cups-1.1.21), on probleem interneti prindiprotokolliga (IPP) printimisega. Kasutage interneti prindiprotokolliga asemel sokliga printimist või installige CUPS-i uuem versioon (cups-1.1.22 või uuem).


probleem	Soovitavad lahendused
Mõned värvilised pildid on üleni mustad.	See on programmi Ghostscript (kuni GNU Ghostscript versioon 7.05) tuntud viga, kui dokumendi põhiline värviruum on registreeritud värviruum ja see teisendatakse läbi CIE-värviruumi. Kuna Postscript kasutab CIE-värviruumi värvisäilitussüsteemi jaoks, peaksite uuendama oma süsteemi programmi Ghostscript vähemalt GNU Ghostscript versiooniks 7.06 või uuemaks. Värskemaid programmi Ghostscript versioone leiate veebisaidilt www.ghostscript.com .
Mõned värvilised pildid on ootamatute värvidega.	See on programmi Ghostscript (kuni GNU Ghostscript versioon 7.xx) tuntud viga, kui dokumendi põhiline värviruum on registreeritud RGB-värviruum ja see teisendatakse läbi CIE-värviruumi. Kuna Postscript kasutab CIE-värviruumi värvisäilitussüsteemi jaoks, peaksite uuendama oma süsteemi programmi Ghostscript vähemalt GNU Ghostscript versiooniks 8.xx või uuemaks. Värskemaid programmi Ghostscript versioone leiate veebisaidilt www.ghostscript.com .
Seade ei prindi terveid lehekülgi, dokument prinditakse poolele leheküljele.	See on levinud probleem, mis ilmneb siis, kui värviprinterit kasutatakse rakenduse Ghostscript versiooniga 8.51 või sellest vanema versiooniga (64-bitine Linux operatsioonisüsteem), see probleem on kujul Ghostscript Bug 688252 edastatud ka veebisaidile bugs.ghostscript.com . Probleem on lahendatud rakenduse AFPL Ghostscript versioonis 8.52 ja sellest uuemates versioonides. Probleemi lahendamiseks laadige veebisaidilt http://sourceforge.net/projects/ghostscript/ alla rakenduse AFPL Ghostscript uusim versioon ja installige see.
Dokumendi printimisel tekib tõrge „Cannot open port device file”.	Vältige prinditöö parameetrite muutmist (nt programmi LPR GUI vahendusel) printimise ajal. CUPS-i olemasolevad versioonid katkestavad prinditöö kohe, kui prindisuvandeid muudetakse ja üritavad seejärel prinditööd algusest taaskäivitada. Kuna programm Unified Linux Driver lukustab printimise ajaks pordi, jätab draiveri äkiline sulgemine pordi lukustatud olekusse ja muudab võimatuks selle kasutamise järgmistes prinditöödes. Kui nii juhtub, proovige mfp-port vabastada, valides aknas Port configuration suvandi Release port .



Lisateabe saamiseks operatsioonisüsteemi Linux tõrketeadete kohta vaadake arvutiga kaasas olnud Linuxi kasutusjuhendit.

Levinud probleemid Macintoshi operatsioonisüsteemis

probleem	Soovitavad lahendused
Seade ei prindi korralikult PDF-vormingus faile. Mõned graafika, teksti või piltide osad on puudu.	Faali printimine võib olla võimalik PDF-faali pildina printimisel. Aktiveerige Acrobati printisuvanditest valik Print As Image .  PDF-faali pildina printimine võtab kauem aega.
Dokument prinditi, kuid prinditööd ei ole operatsioonisüsteemi Mac OS X 10.3.2 spuuilerist eemaldatud.	Värskendage oma operatsioonisüsteem Mac OS versiooniks Mac OS X 10.3.3 või sellest uuemaks versiooniks.
Funktsiooni Cover page kasutamisel ei prindita osasid tähemärke õigesti.	Operatsioonisüsteem Mac OS ei ole suuteline funktsiooni Cover page kasutamisel antud fonti rakendama. Funktsiooni Cover page kasutamisel prinditakse õigesti ainult inglise keele tähestiku tähed ja numbrid.
Dokumendi printimisel Macintosh-arvutist programmiga Acrobat Reader 6.0 (või uuem) ei prindita värve õigesti.	Veenduge, et teie seadmedraiveris määratud eraldusvõime seadistus kattub programmis Acrobat Reader määratud seadistusega.


 Lisateabe saamiseks Macintoshi operatsioonisüsteemi tõrketeadete kohta vaadake arvutiga kaasas olnud Macintoshi kasutusjuhendit.

Tarvikud

See peatükk sisaldab teavet teie seadmega kasutatavate tarvikute ja varuosade soetamise kohta.

Peatükk koosneb järgmistest osadest.

- Kuidas osta
- Kasutatavad tarvikud
- Varuosad

 Kasutatavad tarvikud võivad riikide lõikes erineda. Kasutatavate tarvikute loendit küsige kohalikul müügiesindajalt.

Kuidas osta

Ettevõtte Samsung originaaltarvikute ja -varuosade tellimiseks võtke ühendust kohaliku Samsung edasimüüja või jaemüüjaga, kelle käest oma seadme ostsite. Teabe saamiseks hooldusteenuste kohta võite külastada veebisaiti www.samsung.com/supplies (valige oma riik/regioon).

Kasutatavad tarvikud

Tarvikute kasutusea lõpule jõudmisel saate oma seadme jaoks tellida järgmist tüüpi tarvikuid.

Tüüp	Keskmine kasutusiga ^a	Komponendi nimi
Standardse kasutusega toonerikassett	<ul style="list-style-type: none">• Keskmine musta kasseti kasutusiga pideval kasutamisel: 1500 standardlehekülge (must)• Keskmine värvilise kasseti kasutusiga pideval kasutamisel: 1000 standardlehekülge (kollane/magenta/tsüaan)	K407(CLT-K407S): Must C407(CLT-C407S): Tsüaan M407(CLT-M407S): Magenta Y407(CLT-Y407S): Kollane Regioon A^b K4072(CLT-K4072S): Must C4072(CLT-C4072S): Tsüaan M4072(CLT-M4072S): Magenta Y4072(CLT-Y4072S): Kollane Regioon B^c K4073(CLT-K4073S): Must C4073(CLT-C4073S): Tsüaan M4073(CLT-M4073S): Magenta Y4073(CLT-Y4073S): Kollane
Pildindusseadme	Umbes 24 000 pilti ^d	CLT-R407
Tooneri jäätmete mahuti	Umbes 10 000 pilti ^d	CLT-W409

a. Hinnanguline kasutusiga vastavalt standardile ISO/IEC 19798.


- Toonerikasseti vahetamine
- Pildindusseadme vahetamine
- Tooneri jäätmete mahuti vahetamine


b. Regioon A: Albaania, Austria, Belgia, Bosnia, Bulgaaria, Eesti, Hispaania, Holland, Horvaatia, Itaalia, Kreeka, Küpros, Leedu, Läti, Makedoonia, Norra, Poola, Portugal, Prantsusmaa, Rootsi, Rumeenia, Saksamaa, Serbia, Slovakkia, Sloveenia, Soome, Suurbritannia, Šveits, Taani, Tšehhi Vabariik, Ungari


c. Regioon B: Bangladesh, Hiina, India ja Nepal

d. Piltide hulk põhineb ühel värvil igal leheküljel. Kui printide dokumente täisvärvilistena (tsüaan, magenta, kollane, must), väheneb selle elemendi kasutusiga 25%.

Teavet toonerikasseti vahetamise kohta vt osast „Toonerikasseti vahetamine” lk 92.

 Toonerikasseti kasutusiga võib sõltuvalt kasutatavatest suvanditest ja pildi piirkonna protsendist ning töörežiimist varieeruda.

 Tarvikud, sh toonerikassetid, tuleb osta samast riigist, kust ostsite oma seadme. Vastasel korral võivad tarvikud osutada teie seadme jaoks ebasobivateks, kuna seadmete tehnilised omadused erinevad riigiti.

 Samsung ei soovita kasutada Samsung järelturu ja mitteoriginaalseid toonerikassette, näiteks taastäidetud või taastatud kassette. Samsung ei saa garanteerida Samsung järelturu ja mitteoriginaalse toonerikassettide kvaliteetsust. Samsung järelturu või mitteoriginaalse toonerikasseti kasutamise tõttu vajalikud hooldus- või remonditööd ei kuulu seadme garantii alla.

Varuosad

Varuosade soetamiseks võtke ühendust sama edasimüüjaga, kelle käest seadme ostsite.

Varuosade vahetamist võib teostada ainult volitatud teenusepakkuja, edasimüüja või jaemüüja, kelle käest seadme ostsite. Garantii ei kata mis tahes varuosade vahetamist pärast nende „keskmise kasutusea” lõpule jõudmist.


Varuosasid vahetatakse kindlate perioodide järel, et vältida prindikvaliteedi ja paberisöötmise probleeme, mille põhjuseks on kulunud osad (vt allolevat tabelit). Eesmärgiks on säilitada teie seadme tipptasemel töökeskkond. Allolevad varuosad peaks vahetama välja pärast nende kasutusea lõppu.

Komponendid	Keskmine kasutusiga ^a
Kuumuti	Umbes 50 000 lehekülge (mustvalge)/12 500 lehekülge (värviline)
Ülekanderull	Umbes 50 000 lehekülge (mustvalge)/12 500 lehekülge (värviline)

Komponendid	Keskmine kasutusiga ^a
Ülekanderihm (ITB)	Umbes 50 000 lehekülge (mustvalge)/12 500 lehekülge (värviline)
Paberi sөөtmissullik	Umbes 50 000 lehekülge

a. Kasutusiga mõjutab kasutatav operatsioonisüsteem, arvuti jõudlus, rakenduste tarkvara, ühendusviis, kandja tüüp, kandja formaat ja tööde keerukus.


Toonerikasseti vahetamine

 Klõpsake sellel lingil, et avada toonerikasseti vahetamist kirjeldav animatsioon.

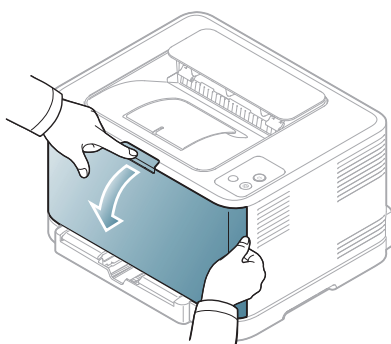
Seade kasutab nelja värvi ja igaühe jaoks on erinev toonerikassett: kollane (Y), magenta (M), tsüaan (C) ja must (K).

Toonerikassett on jõudnud oma hinnangulise kasutuse lõppu. Printer lõpetab printimise. Arvutis kuvatakse ka programmi Smart Panel aken, mis annab teada, et peate kasseti välja vahetama (vt osa „Programmi Smart Panel kasutamine“ lk 72).

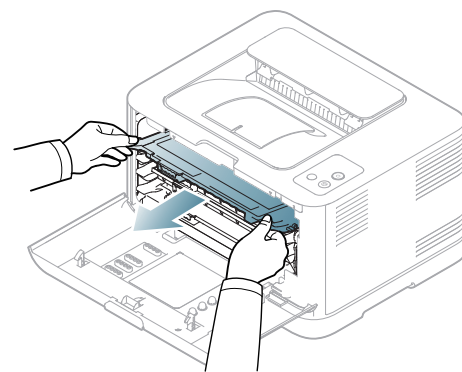
Sellisel juhul on vaja toonerikassett välja vahetada. Kontrollige, millise mudelinumbriga toonerikassetti teie seade kasutab (vt osa „Kasutatavad tarvikud“ lk 91).

 Samsung ei soovita kasutada Samsung järelturu ja mitteoriginaalseid toonerikassette, näiteks taastäidetud või taastatud kassette. Samsung ei saa garanteerida Samsung järelturu ja mitteoriginaalsete toonerikassettide kvaliteetsust või kahjustusi, mis need põhjustavad seadmele. Samsung järelturu või mitteoriginaalse toonerikasseti kasutamise tõttu vajalikud hooldus- või remonditööd ei kuulu seadme garantii alla.

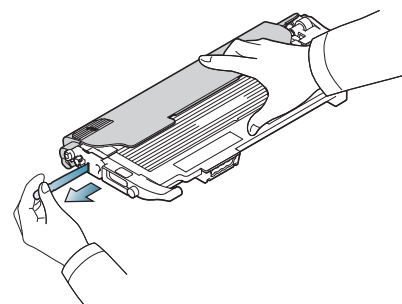
1. Lülitage seade välja ning oodake paar minutit, et seade jahtuks.
2. Vajutage vabastusnuppu ja avage täielikult esikate.



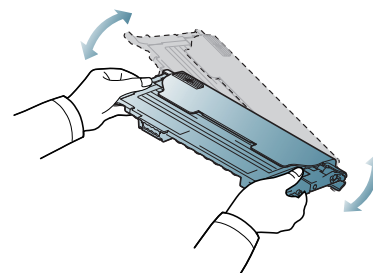
3. Haarake toonerikasseti pidemetest ja tõmmake kassett masinast välja.



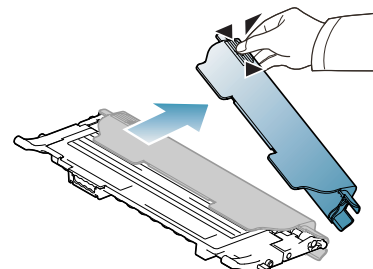
4. Võtke uus toonerikassett pakendist välja.
5. Tõmmake uuest toonerikassetist välja kaitseleht.




6. Hoides uue toonerikasseti mõlemast sangast, raputage seda tugevalt, et toonerit ühtlaselt jaotada.

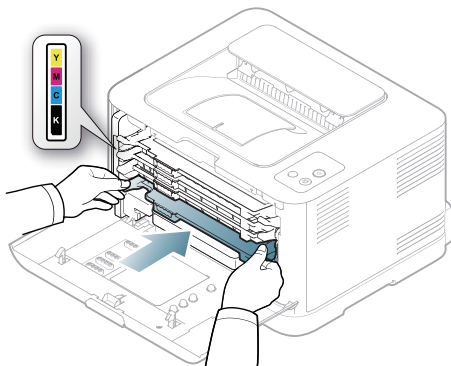


7. Asetage toonerikassett tasasele pinnale nagu on allpool näidatud ja eemaldage kaitsekile.



 Kui toonerit satub teie riietele, pühkige see kuiva riidelapiga ära ja peske riideeset külma veega. Kuum vesi põhjustab tooneri kinnitumise kanga külge.

8. Veenduge, et toonerikasseti värv vastab pesa värviga ja seejärel võtke kinni toonerikasseti sangadest. Sisestage kassett kuni see klõpsab oma kohale.



9. Sulgege esikate. Veenduge, et kate on kindlalt suletud ja seejärel lülitage seade sisse.

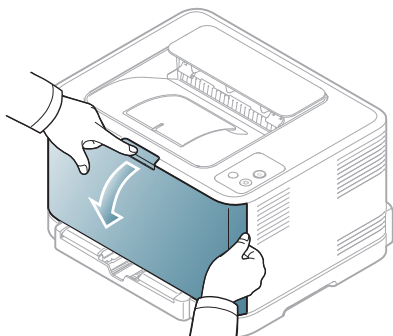


Kui esikate pole täielikult suletud, ei hakka seade tööle.

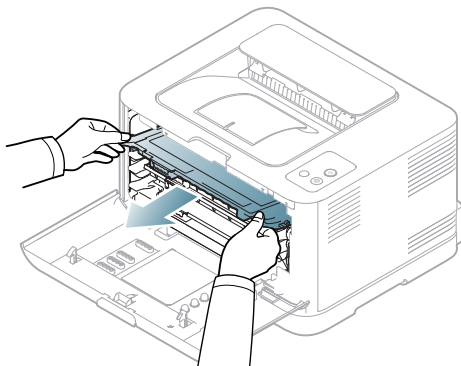
Pildindusseadme vahetamine

Kui pildindusseadme kasutusiga on lõppenud, kuvatakse arvuti ekraanile programmi Smart Panel aken, mis näitab, et pildindusseadme peab välja vahetama. Vastasel juhul lõpetab seade printimise.

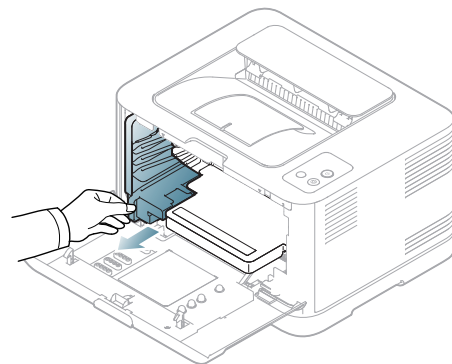
1. Lülitage seade välja ning oodake paar minutit, et seade jahtuks.
2. Vajutage vabastusnuppu ja avage täielikult esikate.



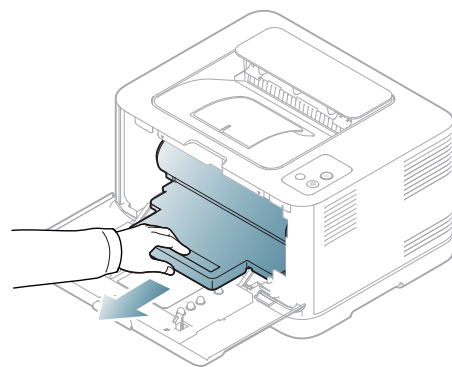
3. Haarake toonerikasseti pidemetest ja tõmmake kassett masinast välja.



4. Haarake jääktooneri mahuti käepidemest ja tõmmake see seadmest välja.



5. Tõmmake pildindusseade välja, kasutades pildindusseadme ees olevat pilu.

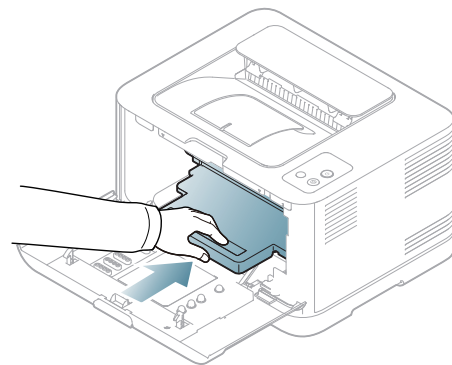


6. Võtke uus pildindusseade pakendist välja.

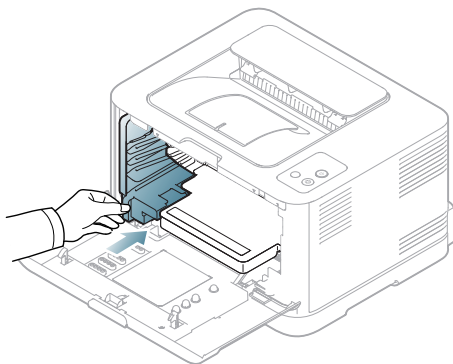


- Ärge kasutage pildindusseadme pakendi avamisel teravaid esemeid, nagu nuga või käärid. Võite kahjustada pildindusseadme pinda.
- Olge ettevaatlik, et te ei kriimustaks pildindusseadme pinda.
- Pildindusseadme kahjustamise vältimiseks ärge jätke seda valguse kätte rohkem kui mõneks minutiks. Vajadusel katke see kaitsmiseks paberilehega.

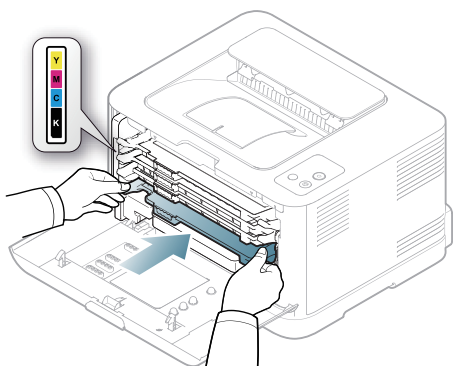
7. Hoides pildindusseadme ees olevast pilust kinni, lükake see tagasi seadmesse.



8. Paigaldage tooneri jäätmehausti õigesse kohta ja seejärel lükake seda, et veenduda, kas see on kindlalt oma kohal.



9. Libistage toonerikassett tagasi seadmesse.



10. Sulgege esikate kindlalt.

! Kui esikate pole täielikult suletud, ei hakka seade tööle. Veenduge, et kõik toonerikassetid on õigesti paigaldatud. Kui mõni toonerikassett on paigaldatud valesti, ei sulgu esikate.

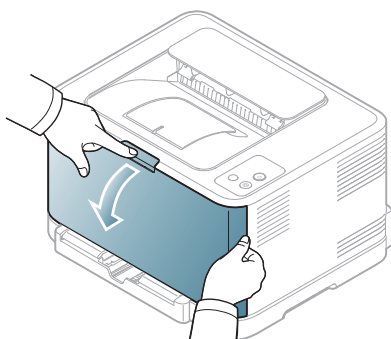
11. Lülitage seade sisse.

! Kõik LED-tuled vilguvad punaselt järjestikku. Oodake umbes 1,5 minutit, et seade valmistuks.

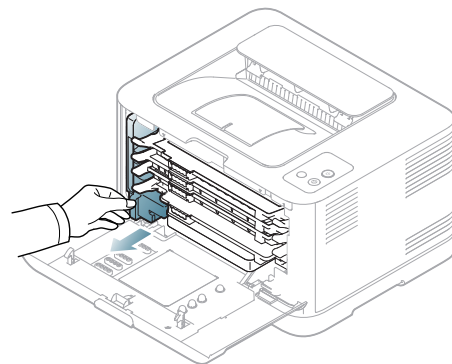
Tooneri jäätmehausti vahetamine

Kui tooneri jäätmehausti kasutusiga on lõppenud, kuvatakse arvuti ekraanile programmi Smart Panel aken, mis näitab, et tooneri jäätmehausti peab välja vahetama. Vastasel juhul lõpetab seade printimise.

1. Lülitage seade välja ning oodake paar minutit, et seade jahtuks.
2. Avage esikate.

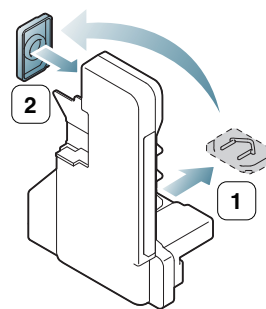


3. Haarake jääktooneri mahuti käepidemest ja tõmmake see seadme väljast välja.



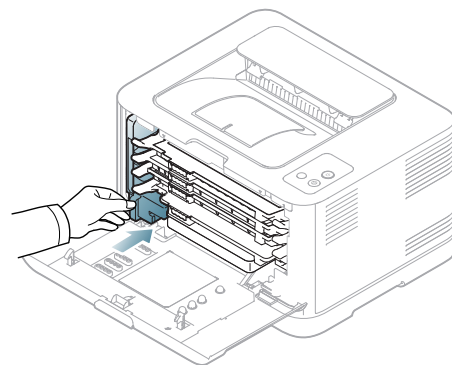
! Veenduge, et panete tooneri jäätmehausti tasasele pinnale, et toonerit ei läheks maha.

4. Eemaldage mahuti kork nagu on näidatud allpool ja kasutage seda tooneri jäätmehausti avauste sulgemiseks.



! Ärge kallutage ega pöörake mahutiit ümber.

5. Võtke uus tooneri jäätmehausti pakendist välja.
6. Paigaldage uus tooneri jäätmehausti õigesse kohta ja seejärel lükake seda, et veenduda, kas see on kindlalt oma kohal.



7. Sulgege esikate kindlalt.

! Kui esikate pole täielikult suletud, ei hakka seade tööle. Veenduge, et kõik toonerikassetid on õigesti paigaldatud. Kui mõni toonerikassett on paigaldatud valesti, ei sulgu esikate.


8. Lülitage seade sisse.

Tehnilised andmed

Sellest peatükist leiate teavet seadme põhiliste tehniliste andmete kohta.

Peatükk koosneb järgmistest osadest:

- Seadmestiku tehnilised andmed
- Keskkonna andmed
- Elektrisüsteemi andmed
- Prindikandjate andmed

 Tehniliste andmete näidud on välja toodud allolevas loendis. Need võivad muutuda ilma etteteatamiseta. Värsket teavet leiate veebisaidilt www.samsung.com/printer.

Seadmestiku tehnilised andmed

Element		Kirjeldus
Mõõtmed	Kõrgus	243 mm (9,57 tolli)
	Sügavus	313 mm (12,32 tolli)
	Laius	388 mm (15,28 tolli)
Kaal	Seade koos tarvikutega	11 kg (24,25 naela)
Pakendi kaal	Paber	1,50 kg (3,31 naela)
	Plastik	0,45 kg (0,99 naela)
Juhtmevaba^a	Moodul	CLX-NWA20L

a. Ainult CLP-325W(K)/CLP-326W.

Keskkonna andmed

Element		Kirjeldus
Müratase^a	Ooterežiim	Taustamüra tase
	Printimisrežiim	Alla 45 dBA (värviprintimine) Vähem kui 47 dBA (mustvalge printimine)
Temperatuur	Kasutamine	10 kuni 32 °C (50 kuni 89,6 °F)
	Hoiustamine (pakendis)	0 kuni 40 °C (32 kuni 104 °F)
Õhuniiskus	Kasutamine	20 kuni 80% suhteline õhuniiskus
	Hoiustamine (pakendis)	10 kuni 90% suhteline õhuniiskus

a. Helirõhutase, ISO 7779. Testimisel kasutatud konfiguratsioon: tavapäraselt paigaldatud seade, A4-formaadis paber, ühepoolne printimine.

Elektrisüsteemi andmed

 Toitevarustuse nõuded sõltuvad riigist/regionist, kus seadet müüakse. Ärge muutke tööpingeid. See võib seadet kahjustada ja toote garantii tühistada.

Element		Kirjeldus
Võimsusklass^a	110-voldised mudelid	110–127 V vahelduvvool
	220-voldised mudelid	220–240 V vahelduvvool
Voolutarve	Keskmine töörežiim	Alla 350 W
	Ooterežiim	Alla 60 W
	Energiasäästurežiim	<ul style="list-style-type: none">• CLP-320(K)/CLP-321/CLP-325(K)/ CLP-326: Alla 5 W• CLP-320N(K)/CLP-321N: Alla 6 W• CLP-325W(K)/CLP-326W: Alla 7 W
	Väljalülitatud olekus	Alla 0,45 W

a. Oma seadme õige pinge, sageduse (hertsides) ja voolutüübi leiate vastavalt seadmel olevalt andmesildilt.

Prindikandjate andmed

Tüüp	Formaat	Mõõtmed	Kaal ^a	Salve mahtuv hulk ^b
Tavapaber	Letter	216 x 279 mm (8,50 x 11,00 tolli)	70 kuni 90 g/m ² (19 kuni 24 naela/köide).	130 lehte kaaluga kuni 80 g/m ² (21 naela/köide) salve kohta.
	Legal	216 x 356 mm (8,50 x 14,00 tolli)		
	US Folio	216 x 330 mm (8,50 x 13,00 tolli)		
	A4	210 x 297 mm (8,26 x 11,69 tolli)		
	Oficio	216 x 343 mm (8,50 x 13,50 tolli)		
	JIS B5	182 x 257 mm (7,17 x 10,12 tolli)		
	ISO B5	176 x 250 mm (6,93 x 9,84 tolli)		
	Executive	184 x 267 mm (7,25 x 10,5 tolli)		
	A5	148 x 210 mm (5,83 x 8,27 tolli)		
	A6	105 x 148 mm (4,13 x 5,83 tolli)		
Ümbrik	Monarch	98 x 191 mm (3,87 x 7,50 tolli)	75 kuni 90 g/m ² (20 kuni 24 naela/köide) käsitsi salve sisestamiseks.	5 lehte käsitsi salve sisestamiseks.
	Nr 10	105 x 241 mm (4,12 x 9,50 tolli)		
	DL	110 x 220 mm (4,33 x 8,66 tolli)		
	C5	162 x 229 mm (6,38 x 9,02 tolli)		
	C6	114 x 162 mm (4,49 x 6,38 tolli)		
	Nr 9	98 x 225 mm (3,87 x 8,87 tolli)		
	6 3/4	92 x 165 mm (3,62 x 6,50 tolli)		
Paks paber	Vt tavapaberi osa	Vt tavapaberi osa	90 kuni 105 g/m ² (24 kuni 28 naela/köide) käsitsi salve sisestamiseks.	5 lehte käsitsi salve sisestamiseks.
Õhuke paber	Vt tavapaberi osa	Vt tavapaberi osa	60 kuni 70 g/m ² (16 kuni 19 naela/köide) käsitsi salve sisestamiseks.	
Sildid^c	Letter, A4	Vt tavapaberi osa	120 kuni 150 g/m ² (32 kuni 40 naela/köide) käsitsi salve sisestamiseks.	
Kõitepapp	Postkaart	101,60 x 152,4 mm (4 x 6 tolli)	105 kuni 163 g/m ² (28 kuni 43 naela/köide) käsitsi salve sisestamiseks.	
Lüümik^{d e f}	Letter, A4,	Vt tavalise paberi osa	-	
Läikega foto^g	Letter, A4	Vt tavalise paberi osa	111 kuni 220 g/m ² (30 kuni 58 naela/köide) käsitsi salve sisestamiseks.	1 leht käsitsi salve sisestamiseks.
Matt fotopaber	Letter, A4, postkaart 4 x 6	Vt tavalise paberi osa	111 kuni 220 g/m ² (30 kuni 58 naela/köide) käsitsi salve sisestamiseks.	
Miinumisuurus (kohandatud formaat)		76 x 152,4 mm (3,00 x 6,00 tolli)	60 kuni 163 g/m ² (16 kuni 43 naela/köide).	
Maksimumsuurus (kohandatud formaat)		216 x 356 mm (8,50 x 14,02 tolli)		

a. Kui kandja grammkaal ületab 120 g/m² (32 naela/köide), laadige paberid salve ükshaaval.

b. Maksimaalne salve mahtuvate kandjate hulk võib varieeruda sõltuvalt kandja kaalust, paksusest ja ümbritsevast keskkonnast.

c. Siledus: 100 kuni 250 (sheffield). See näitab sileduse numbrilist taset.

d. Soovitav kandja: Värvilise laserprinteri jaoks mõeldud lüümikud **Xerox 3R91331 (A4)**, **Xerox 3R2780 (Letter)**.

e. Soovitav kandja: 0,104 kuni 0,124 mm (0,004094 kuni 0,004882 tolli) lüümik.

f. Kui kasutate värviprintimiseks lüümikuid, mida soovite hiljem grafoprojektoriga näidata, on nende pildikvaliteet halvem kui ühevärvi printimise puhul.

g. Soovitav kandja: ainult antud seadme jaoks mõeldud läikiv paber (Letter-formaadis) **HP Brochure Paper** (toode: Q6611A). ainult antud seadme jaoks mõeldud läikiv paber (A4-formaadis) **HP Superior Paper 160 glossy** (toode: Q6616A).

Contact SAMSUNG worldwide

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


Country/ Region	Customer Care Center	Web Site
ARGENTINE	0800-333-3733	www.samsung.com
ARMENIA	0-800-05-555	
AUSTRALIA	1300 362 603	www.samsung.com
AUSTRIA	0810-SAMSUNG (7267864, € 0.07/min)	www.samsung.com
AZERBAIJAN	088-55-55-555	
BAHRAIN	8000-4726	
BELARUS	810-800-500-55-500	www.samsung.ua www.samsung.com/ua_ru
BELGIUM	02-201-24-18	www.samsung.com/be (Dutch) www.samsung.com/be_fr (French)
BRAZIL	0800-124-421 4004-0000	www.samsung.com
CANADA	1-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
CHILE	800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
CHINA	400-810-5858 010-6475 1880	www.samsung.com
COLOMBIA	01-8000112112	www.samsung.com
COSTA RICA	0-800-507-7267	www.samsung.com
CZECH REPUBLIC	800-SAMSUNG (800-726786) Samsung Zrt., česká organizační složka, Oasis Florenc, Sokolovská394/17, 180 00, Praha 8	www.samsung.com
DENMARK	70 70 19 70	www.samsung.com
ECUADOR	1-800-10-7267	www.samsung.com
EGYPT	0800-726786	
EIRE	0818 717100	www.samsung.com
EL SALVADOR	800-6225	www.samsung.com
ESTONIA	800-7267	www.samsung.com
KAZAKHSTAN	8-10-800-500-55-500	www.samsung.com/kz_ru
KYRGYZSTAN	00-800-500-55-500	
FINLAND	030-6227 515	www.samsung.com
FRANCE	01 48 63 00 00	www.samsung.com

Country/ Region	Customer Care Center	Web Site
GERMANY	01805 - SAMSUNG (726-7864 € 0,14/min)	www.samsung.com
GEORGIA	8-800-555-555	
GUATEMALA	1-800-299-0013	www.samsung.com
HONDURAS	800-7919267	www.samsung.com
HONG KONG	(852) 3698-4698	www.samsung.com/hk www.samsung.com/hk_en/
HUNGARY	06-80-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
INDIA	3030 8282 1800 110011 1800 3000 8282 1800 266 8282	www.samsung.com
INDONESIA	0800-112-8888 021-5699-7777	www.samsung.com
ITALIA	800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
JAMAICA	1-800-234-7267	www.samsung.com
JAPAN	0120-327-527	www.samsung.com
JORDAN	800-22273	
KSA	9200-21230	www.samsung.com
BAHRAIN	8000-4726	
LATVIA	8000-7267	www.samsung.com
LITHUANIA	8-800-77777	www.samsung.com
LUXEMBURG	261 03 710	www.samsung.com
MALAYSIA	1800-88-9999	www.samsung.com
MEXICO	01-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
MOLDOVA	00-800-500-55-500	www.samsung.ua www.samsung.com/ua_ru
NETHERLANDS	0900-SAMSUNG (0900-7267864) (€ 0,10/ min)	www.samsung.com
NEW ZEALAND	0800 SAMSUNG (0800 726 786)	www.samsung.com
NICARAGUA	00-1800-5077267	www.samsung.com
NORWAY	815-56 480	www.samsung.com
PANAMA	800-7267	www.samsung.com

Country/ Region	Customer Care Center	Web Site
PHILIPPINES	1800-10-SAMSUNG (726-7864) 1-800-3-SAMSUNG (726-7864) 1-800-8-SAMSUNG (726-7864) 02-5805777	www.samsung.com
POLAND	0 801 1SAMSUNG (172678) 022-607-93-33	www.samsung.com
PORTUGAL	80820-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
PUERTO RICO	1-800-682-3180	www.samsung.com
QATAR	800-2255	
REP. DOMINICA	1-800-751-2676	www.samsung.com
RUSSIA	8-800-555-55-55	www.samsung.ru
SINGAPORE	1800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
SLOVAKIA	0800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
SOUTH AFRICA	0860 SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
SPAIN	902-1-SAMSUNG(902 172 678)	www.samsung.com
SWEDEN	0771 726 7864 (SAMSUNG)	www.samsung.com
SWITZERLAND	0848-SAMSUNG (7267864, CHF 0.08/min)	www.samsung.com
SYRIA	1825-22-73	
TADJIKISTAN	8-10-800-500-55-500	
TAIWAN	0800-329-999	www.samsung.com
THAILAND	1800-29-3232 02-689-3232	www.samsung.com
TRINIDAD & TOBAGO	1-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
TURKEY	444 77 11	www.samsung.com
U.A.E	800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
U.K	0845 SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
U.S.A	1-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
UKRAINE	8-800-502-000	www.samsung.ua www.samsung.com/ua_ru

Country/ Region	Customer Care Center	Web Site
UZBEKISTAN	8-10-800-500-55-500	www.samsung.com/kz_ru
VENEZUELA	0-800-100-5303	www.samsung.com
VIETNAM	1 800 588 889	www.samsung.com

Sõnastik

 Käesolev sõnastik aitab teil oma toodet paremini tundma õppida, selgitades harilikult printimisega seonduvat ja selles kasutusjuhendis kasutatud terminoloogiat.

802.11

802.11 on IEEE kohtvõrgu/linnavõrgu standardite komitee poolt traadita kohtvõrgu (WLAN) ühenduse jaoks väljatöötatud standardite kogum (IEEE 802).

802.11b/g/n

802.11b/g/n võib jagada sama riistvara ja kasutada sagedusala 2,4 GHz. 802.11b toetab läbilaskevõimet kuni 11 Mbit/s; 802.11n toetab läbilaskevõimet kuni 150 Mbit/s. Mikrolaineahjud, juhtmeta telefonid ja Bluetooth-seadmed võivad mõnikord 802.11b/g/n seadmeid segada.

Pääsupunkt

Pääsupunkt või traadita pääsupunkt (AP või WAP) on seade, mis ühendab traadita side seadmed koos traadita kohtvõrku (WLAN) ning toimib traadita kohtvõrgu raadiosignaali keskse saatja ja vastuvõtjana.

automaatne dokumendisöötur

Automaatne dokumendisöötur (ADF) on skannisseade, mis söötab automaatselt originaalpaberilehe sisse, et seade saaks skannida mitu paberit korraga.

AppleTalk

AppleTalk on firmaomane arvutivõrgu protokollide komplekt, mis on välja töötatud ettevõtte Apple Inc. poolt. See oli sisse ehitatud algupärasesse Macintoshi (1984) ning praegu on Apple selle TCP-/IP-võrgu kasuks välja vahetanud.

Värvussügavus

Arvutigraafika termin, mis näitab rasterpildi ühe piksli värvi esitamiseks kasutatud bittide arvu. Suurem värvussügavus annab laiemat ulatust erinevaid värve. Bittide arvu suurenedes muutub võimalike värvide arv värvitabeli jaoks ebapraktiliselt suureks. 1-bitist värvi nimetatakse tavaliselt monokroomseks või mustvalgeks.

BMP

Bitrastergraafika vorming, mida kasutatakse Microsoft Windowsi graafilises alamsüsteemis (GDI) ning harilikult lihtsa graafika failivorminguna sellel platvormil.

BOOTP

Protokoll BOOTP. Võrgukliendi poolt kasutatav võrguprotokoll IP-aadressi automaatseks omandamiseks. Tavaliselt toimub see arvutite või nendes töötavate operatsioonisüsteemide alglaaduri osas. BOOTP-serverid omistavad aadresside kogumist igale kliendile IP-aadressi. BOOTP võimaldab „kettata tööjaama“ arvutitel saada IP-aadressi enne kõrgetasemelise operatsioonisüsteemi laadimist.

CCD

Laengsidestusseadis (CCD) on skannimist võimaldav riistvara. CCD-mooduli kinnihoidmiseks kasutatakse ka CCD-lukustusmehhanismi, et hoida ära kahjustuste tekkimist seadme teisaldamisel.

Järjestus

Järjestus on protsess, mille puhul printitakse mitu paljundustööd komplektidena. Järjestamise valimisel printib seade kogu komplekti ja alles siis hakkab järgmist komplekti printima.

Juhtpaneel

Juhtpaneel on ühetasane, harilikult vertikaalne ala, kus kuvatakse juhtimis- ja jälgimisvahendeid. Tavaliselt paiknevad need seadme eesosas.

Katvus

See on printimise puhul kasutatav mõiste, mis väljendab printimisel tooneri kasutamise määret. Näiteks 5% katvus tähendab, et A4 formaadis paberist moodustab umbes 5% kujutis või tekst. Seega, kui paberil või originaalil on keerukad kujutised või palju teksti, siis on katvus suurem, ning samas on tooneri kasutus sama suur kui katvus.

CSV

Komaeraldusega väärtused (CSV). CSV-failivormingu tüüpi kasutatakse ühitamatute rakenduste vahel andmete vahetamiseks. See Microsoft Excelis kasutatav failivorming on muutunud faktiliselt standardiks kogu tööstuses, isegi teiste platvormide seas peale Microsofti.

DADF

Kahepoolne automaatne dokumendisöötur (DADF) on skannisseade, mis söötab automaatselt originaalpaberilehe sisse ja pöörab selle ümber, et seade saaks mõlemalt paberipoolt skannida.

Vaikimisi

Väärtus või seadistus, mis kehtib printeri esmakordsel kasutuselevõtul, lähtestamisel või algväärtustamisel.

DHCP

Dünaamiline hostikonfiguratsiooni protokoll (DHCP) on klientserveri võrgustusprotokoll. DHCP-server annab DHCP klienthosti taotlusele eriomased konfiguratsiooniparameetrid, milleks on tavaliselt klienthostile IP-võrgus osalemiseks vajalik teave. DHCP pakub ka mehhanismi klienthostidele IP-aadresside määramiseks.

DIMM-moodul

Kaherealine mälumoodul (DIMM), mälu sisaldav väike trükiplaat. DIMM-moodul salvestab seadmes selliseid andmeid nagu printimise andmed ja vastuvõetud faksi andmed.

DLNA

DLNA (Digital Living Network Alliance) on standard, mis võimaldab koduvõrgus olevatel seadmetel jagada üle võrgu omavahel teavet.

DMPr

Digitaalne meediumiprinter (DMPr) on seade, mis võimaldab printimist DLNA-koduvõrgus. Digitaalne meediumiprinter prindib lehekülje ühendades pildid koos laiendatava hüpertext-märgistuskeele (XHTML) malliga.

DNS

Domeeninimeserver (DNS) on süsteem, mis salvestab hajutatud andmebaasides või võrgustikes (nt internetis) doomeninimedega seotud teabe.

Maatriksprinter

Maatriksprinteriks nimetatakse arvutiprinterit, mille prindipea liigub lehel edasi ja tagasi ning prindib löögi abil, lüües sarnaselt kirjutusmasinaga tindiga immutatud riidelinti vastu paberit.

DPI

Punkti tolli kohta (DPI) on eraldusvõime mõõtühik, mida kasutatakse skannimisel ja printimisel. Üldiselt on suurema DPI puhul eraldusvõime suurem, kujutise detailid paremini nähtavad ning fail mahukam.

DRPD

Eristatava helinamustri tuvastamine. Eristatav helin on telefoniettevõtte teenus, mis võimaldab kasutajal kasutada ühte telefoniliini mitmele erinevale telefoninumbrile tulevatele kõnedele vastamiseks.

Duplex

Seadis, mis pöörab paberilehe automaatselt ringi, et seade saaks paberi mõlemale poolele printida (või skannida). Dupleksseadmega varustatud printer saab ühe prinditsükli ajal printida paberi mõlemale poolele.

Maksimaalressurss

Maksimaalressurss on printeri jõudlust mittemõjutav ühe kuu lehtede arv. Üldiselt on printeril kasutusea piiranguks lehtede arv aasta kohta. Kasutusiga tähendab keskmist väljatrükkide arvu, tavaliselt garantiiaja jooksul. Näiteks kui maksimaalressurss on 48 000 lehte kuus ja ühes kuus on oletatavalt 20 tööpäeva, siis on printeri päevalimiidiks 2400 lehte.

ECM

Veaparandusrežiim (ECM) on valikuline andmeedastusrežiim, mis on olemas 1 klassi faksiaparaatides või faksimodemites. See leiab ja parandab faksiedastuse käigus automaatselt vead, mis tekivad mõnikord telefoniliini müra tõttu.

Emuleerimine

Emuleerimine on tehnika, mille puhul saab üks seade teise seadmega samasid tulemusi.

Emulaator jäljendab ühe süsteemiga teise süsteemi funktsioone, mistõttu toimib see süsteem samamoodi nagu esimenegi. Emuleerimine keskendub välise käitumise täpsele jäljendamisele, mis erineb

simuleerimisest, kuna see käsitleb simuleeritava süsteemi abstraktset mudelit, võttes sageli arvesse selle sisemist olekut.

Ethernet

Ethernet on kaadripõhine arvutivõrgutehnoloogia kohtvõrkude jaoks. See määrab füüsilise kihi jaoks kaabelduse ja signaaliedastuse ning meediumipöörduse juhtimise (MAC)/OSI-mudeli lülikihi jaoks kaadrivormingud ja protokollid. Ethernet põhineb peamiselt standardil IEEE 802.3. See on muutunud kõige laialdasemalt kasutatavaks kohtvõrgutehnoloogiaks alates 1990ndatest kuni tänapäevani.

EtherTalk

Apple Computer'i poolt arvutivõrgu jaoks välja töötatud protokollide komplekt. See oli sisse ehitatud algupärasesse Macintoshi (1984) ning praegu on Apple selle TCP/IP-võrgu kasuks välja vahetanud.

FDI

Võõrseadme liides (FDI) on seadmesse installitud kaart, mis võimaldab kõrvalise seadme (nt müntidega töötava seadme või kaardilugeja) kasutamist. Need seadmed võimaldavad teie seadme puhul tasulise printimise teenust rakendada.

FTP

Failiedastusprotokoll (FTP) on üldkasutatav protokoll failivahetuseks igas TCP/IP-protokolli toetavas võrgus (nt internetis või sisevõrgus).

Kuumuti

Laserprinteri osa, mis sulatab tooneri prindikandjale. See koosneb kuumutatavast rullikust ja surverullikust. Pärast tooneri paberile kandmist rakendab kuumuti kuumust ja survet, et tagada tooneri jäädav püsimine paberile ning seetõttu on paber laserprinterist välja tulles soe.

Lüüs

Ühendus arvutivõrkude või arvutivõrgu ja telefoniliini vahel. See on väga levinud, kuna arvuti või võrk võimaldab juurdepääsu teisele arvutile või võrgule.

Halliskaala

Halli varjundid, mis asendavad värvilise kujutise halliskaalale teisendamisel kujutise heledaid ja tumedaid osi; värve asendavad erinevad halli varjundid.

Pooltoon

Kujutise tüüp, mis matkib punktide arvu muutmisega halliskaalat. Intensiivsed värvilised alad koosnevad väga paljudest punktidest, samas heledamad alad vähematest punktidest.

HDD

Kõvakettaajam (HDD), mida nimetatakse tavaliselt kõvakettaks, on säilmälu seade, mis talletab digitaalselt kodeeritud andmed kiiresti pöörlevatele magnetkihiga ketastele.

IEEE

Elektri- ja Elektroonikainseneride Instituut (IEEE) on rahvusvaheline mittetulunduslik kutseline organisatsioon elektriga seotud tehnoloogia arendamiseks.

IEEE 1284

1284 paralleelliidesstandard töötati välja Elektri- ja Elektroonikainseneride Instituudi (IEEE) poolt. Mõiste „1284-B” viitab kindlale pistmiku tüübile paralleelkaabli otsas, mis kinnitub välisseadmele (nt printerile).

Intranet

Privaatvõrk, mis kasutab internetiprotokolle, võrgu ühenduvust ja võimalik, et ka avalikku telekommunikatsioonisüsteemi, et osalist organisatsiooni teavet ja tegevust selle töötajatega jagada. Mõnikord viitab see termin ainult kõige nähtavamale teenusele, võrgusisesele veebisaidile.

IP address

Internetiprotokolli (IP) aadress on kordumatu arv, mida seadmed internetiprotokolli standardit kasutavas võrgus üksteise tuvastamiseks ja suhtlemiseks kasutavad.

IPM

Kujutist minutis (IPM) on printeri kiiruse mõõtühik. Termin „kujutist minutis” (IPM) viitab ühepoolsete lehtede arvule, mida printer suudab ühe minuti jooksul valmis printida.

IPP

Interneti prindiprotokoll (IPP) iseloomustab standardprotokolli nii printimiseks kui ka prinditööde, prindikandja formaadi, eraldusvõime jne haldamiseks. Interneti prindiprotokolli saab kasutada lokaalselt või interneti kaudu sadade printerite puhul ning see toetab ka juurdepääsu reguleerimist, autentimist ja krüpteerimist, muutes selle varasematest printimislahendustest palju tõhusamaks ja turvalisemaks.

IPX/SPX

IPX/SPX tähistab võrkudevahelist paketi vahetust/järjestatud paketi vahetust. Novelli NetWare operatsioonisüsteemides kasutatav võrguprotokoll. IPX ja SPX pakuvad mõlemad TCP/IP-ga sarnaselt ühendusteenuseid ning IPX-protokoll toimib sarnaselt IP-ga, SPX aga TCP-ga. IPX/SPX loodi esmalt kohtvõrkude jaoks ning on nende puhul väga tõhus protokoll (kohtvõrgu puhul ületab selle jõudlus tavaliselt TCP/IP oma).

ISO

Rahvusvaheline Standardiorganisatsioon (ISO) on rahvusvaheline standardide loov organ, mis koosneb rahvuslike standardiametite esindajatest. See koostab ülemaailmseid tööstus- ja kaubandusstandardeid.

ITU-T

Rahvusvaheline Elekterside Liit on rahvusvaheline organisatsioon, mis loodi rahvusvahelise raadio- ja teleside standardiseerimiseks ja koordineerimiseks. Selle peamiseks ülesanneteks on standardiseerimine, raadiospektri jaotamine ning erinevate riikide vahel

vastastikuse sidumise lepingute korraldamine rahvusvaheliste telefonikõnede võimaldamiseks. Lühendi ITU-T liide -T viitab telekommunikatsioonile.

ITU-T tabel nr 1

ITU-T avaldatud standardiseeritud testtabel faksidokumentide edastamiseks.

JBIG

Joint Bi-level Image Experts Group (JBIG) on täpsuses või kvaliteedis kaotamiseta kujutiste tihendamise standard, mis loodi kahendpiltide, eriti faksid tihendamiseks, kuid on kasutatav ka teiste kujutiste puhul.

JPEG

Joint Photographic Experts Group (JPEG) on kõige sagedamini kasutatav standardmeetod fotode kadudega tihendamiseks. Seda vormingut kasutatakse ülemaailmses veebis fotode salvestamiseks ja edastamiseks.

LDAP

Lihtsustatud kataloogisirvimise protokoll (LDAP) on võrguprotokoll TCP/IP kaudu töötavate kataloogiteenuste päringuteks ja muutmiseks.

LED-tuli

Valgusdiod (LED) on pooljuhtseade, mis näitab seadme olekut.

MAC-aadress

Meediumipöörduse juhtimise (MAC) aadress on unikaalne identifikaator, mis on võrguadapteriga sidestatud. MAC-aadress on unikaalne 48-bitine identifikaator, mis koosneb 12 heksadetsimaalsest paarikaupa esitatud märgist (nt 00-00-0c-34-11-4e). See aadress on tavaliselt võrguadapterisse selle tootja poolt püsiprogrammeeritud ning kasutatakse suurtes võrkudes seadmeid lokaliseerida üritavate ruuterite abistamiseks.

MFP

Kombainprinter (MFP) on kontoriseade, mille ühes korpuses on ühendatud printeri, paljundusmasina, faksi, skanneri jne funktsioonid.

MH

Modified Huffman (MH) on ITU-T T.4 poolt soovitatud tihendusmeetod kujutise teisaldamiseks faksiaparatuuride vahel edastatavate andmete mahu vähendamiseks. MH on koodiraamatul põhinev sarikodeerimise skeem, mis on optimeeritud tühemiku tõhusaks tihendamiseks. Kuna suurem osa faksidest koosneb peamiselt tühemikest, siis see vähendab enamuse faksidest edastusaega.

MMR

Modified Modified READ (MMR) on ITU-T T.6 poolt soovitatud tihendusmeetod.

Modem

Seade, mis moduleerib kandesignaali, et kodeerida digitaalset informatsiooni, ning ka demoduleerib seda kandesignaali edastatud informatsiooni dekodeerimiseks.

MR

Modified Read (MR) on ITU-T T.4 poolt soovitatud tihendusmeetod. MR kodeerib esimese skannitud rea MH abil. Järgmist rida võrreldakse esimesega, tehakse kindlaks erinevused ning seejärel need erinevused kodeeritakse ja edastatakse.

NetWare

Novelli poolt välja töötatud võrguoperatsioonisüsteem. Algselt kasutas see mitmiklõimtootlust personaalarvutis erinevate teenuste käivitamiseks ning võrguprotokollid põhinesid arhetüübilisel XNS-i protokollistikul. Nüüd toetab NetWare nii TCP/IP-d kui ka IPX/SPX-i.

OPC

OPC (Organic Photo Conductor) on seadis, mis muudab laserprinteri kiire abil virtuaalse kujutise prinditavaks ning on tavaliselt rohelist või punakat värvi ja silindrikujuline.

Trumliga pildindusseade kulutab printeri kasutamisel aeglaselt trumli pinda ning see tuleks nõuetekohaselt välja vahetada, kuna see kulub kasseti ilmutamisharja, puhastusseadise ja paberiga kokkupuutel.

Originaalid

Esimene näidis millestki, näiteks dokumendist, fotost, tekstist jne, mida kopeeritakse, paljundatakse või tõlgitakse teiste eksemplaride tegemiseks, kuid mida ennast ei ole kopeeritud ega millestki tuletatud.

OSI

Avatud süsteemide ühendamine (OSI) on Rahvusvahelise Standardiorganisatsiooni (ISO) poolt välja töötatud mudel suhtluste jaoks. OSI pakub standardset modulaarset lähenemist võrgu ülesehitusse, mis jagab nõutavad keeruliste funktsioonide hulga hallatavatesse, iseseisvatesse ja funktsionaalsetesse kihtidesse. Ülevalt alla suunas on nendeks kihtideks rakenduskiht, esituskiht, seansikiht, transpordikiht, võrgukiht, andmelülikiht ja füüsiline kiht.

PABX

Automaat-kodukeskjaam (PABX) on telefoni automaatne lülitussüsteem eraettevõttes.

PCL

Printeri käsukeel (PCL) on HP poolt printeri protokollina väljatöötatud lehekirjelduskeel (PDL), mis on muutunud harustandardiks. Olles esialgselt välja töötatud esimeste tindiprinterite jaoks, on printeri käsukeelt erinevatel tasemetel väljastatud ka termoprinterite, maatriksprinterite ja laserprinterite jaoks.

PDF

Porditav dokumendiformaat (PDF) on Adobe Systemsi poolt välja töötatud kaitstud failivorming kahemõõtmeliste dokumentide esitamiseks seadmesõltumatus ja eraldusvõimest sõltumatus vormingus.

PostScript

PS (PostScript) on lehekirjelduskeel ja programmeerimiskeel, mida kasutatakse peamiselt elektron- ja kompaktkirjastamise valdkondades – see käivitub interpretaatoris kujutise loomiseks.

Printeridraiver

Programm, mida kasutatakse arvutist printerile käskude saatmiseks ja andmete edastamiseks.

Prindikandja

Sellised kandjad nagu paber, ümbrikud, sildid ja lüümikud, mida saab kasutada printeris, skanneris, faksis või paljundajas.

PPM

Lehekülge minutis (PPM) on printeri töökiiruse mõõtmise meetod, mis näitab ühe minuti jooksul prinditavate lehekülgede arvu.

Printfail

Liides seadmedraiverile, mis võimaldab tarkvaral seadmedraiveriga tavalisendi/-väljundi operatsioonisüsteemipöörduse abil suhelda, lihtsustades paljusid tegemeid.

Protokoll

Konventsioon või standard, mis reguleerib või lubab kahe lõpp-punkti vahel ühendust, suhtlust ja andmeedastust.

PS

Vt PostScript.

PSTN

Üldkasutatav telefonivõrk (PSTN) on maailma üldkasutatavate kanalikommutatsiooniga telefonivõrkude võrgustik, mis marsruuditakse tootmisruumides tavaliselt kommutatsioonipaneeli kaudu.

RADIUS

RADIUS (Remote Authentication Dial In User Service) on protokoll kaugkasutaja autentimiseks ja juurdepääsuks. RADIUS võimaldab autentimisandmete, nagu kasutajanimede ja paroolide tsentraliseeritud haldamist, kasutades võrkupääsu haldamiseks AAA (autentimine, autoriseerimine ja juurdepääs, inglise keeles authentication, authorization, accounting) kontseptsiooni.

Eraldusvõime

Kujutise detailide eristatavus, mõõdetav punktides tolli kohta (DPI). Mida suurem on punktide arv tolli kohta, seda suurem on eraldusvõime.

SMB

Serverisõnumiplokk (SMB) on võrguprotokoll, mida rakendatakse peamiselt võrgus sõlmede vahel failide, printerite, jadaportide ja mitmesuguste sidevahendite jagamiseks. See pakub ka protsessidevahelise suhtluse autenditud mehhanismi.

SMTP-protokoll

Lihtne meiliedastusprotokoll (SMTP) on standard internetis meilide edastamiseks. SMTP on suhteliselt lihtne tekstipõhine protokoll, mille puhul määratakse üks või mitu sõnumi aadressaati ning seejärel edastatakse sõnumi tekst. See on klientserveri protokoll, mille puhul klient edastab meilisõnumi serverile.

SSID

Mestiident (SSID) on traadita kohtvõrgu (WLAN) nimi. Kõik traadita kohtvõrgus olevad traadita seadmed kasutavad üksteisega suhtlemiseks sama mestiidenti. Mestiidendid on tõstutundlikud ning nende maksimaalseks pikkuseks on 32 märki.

Alamvõrgumask

Alamvõrgumaski kasutatakse koos võrguaadressiga, et teha kindlaks, milline osa aadressist on võrguaadress ja milline osa on hosti aadress.

TCP/IP

Edastusohje protokoll (TCP) ja internetiprotokoll (IP); sideprotokollide komplekt, mis rakendab protokollistiku, millel internet ja enamik kommertsivõrke töötavad.

TCR

Edastuse kinnitusraport (TCR) näitab iga andmeedastuse üksikasju, nagu töö olek, andmeedastuse tulemus ja saadetud lehekülgede arv. Selle raporti printimist on võimalik määrata iga printitöö järele või ainult ebaõnnestunud edastuste järele.

TIFF

Siltkuva failivorming (TIFF) on muutuva eraldusvõimega rasterpildi vorming. TIFF kujutab tavaliselt skannerist tuleva kujutise andmeid. TIFF-vormingus kujutised kasutavad silte, mis on failis sisalduva kujutise omadusi määratlevad märksõnad. Seda paindlikku ja platvormist sõltumatut vormingut saab kasutada erinevate pilditöötlusrakendustega loodud piltide puhul.

Toonerikassett

Seadmes, näiteks printeris olev pudeli- või mahutitaoline kassett, mis sisaldab toonerit. Tooner on laserprinterites ja paljudes kasutatav pulber, mis moodustab printitavale paberile teksti ja kujutised. Toonerit sulatatakse kuumuti kuumuse/surve kombinatsiooni abil, mis kinnitab selle paberikiudude külge.

TWAIN

Harustandard skanneritele ja tarkvarale. Kasutades TWAIN-iga ühilduvat skannerit koos TWAIN-iga ühilduva programmiga, saab skannimist sellest programmist käivitada. See on pildihõive rakendusliides Microsoft Windowsi ja Apple Macintoshi operatsioonisüsteemide puhul.

UNC-tee

Ühtne nimede reeglistik (UNC) on standardne viis Windows NT-s ja teistes Microsofti toodetes võrgujaotuste juurde pääsemiseks. UNC-tee vorming on: \\<serverinimi>\<jaotusnimi>\<lisakataloog>

URL

Universaalne ressursilokaator (URL) on internetis olevate dokumentide ja ressursside globaalne aadress. Aadressi esimene osa viitab protokollile, mida kasutada, teine pool määratleb IP-aadressi või doomeninime, kus see ressurss asub.

USB

Universaalne järjestiksiin (USB) on organisatsiooni USB Implementers Forum poolt välja töötatud standard arvutite ja välisseadmete ühendamiseks. Erinevalt paralleelpordist on USB loodud ühe arvuti USB-pordi samaaegseks ühendamiseks mitme välisseadmega.

Vesimärk

Vesimärk on paberil olev äratuntav kujutis või muster, mis näib vastu valgust vaadatuna heledam. Esimesena võeti vesimärgid kasutusele Bolognas, Itaalias aastal 1282; need leidsid kasutamist paberivalmistajate poolt oma toodete eristamiseks ning ka postmarkidel, rahal ja teistel valitsuse dokumentidel võltsimise ärahoidmiseks.

WEP

WEP (Wired Equivalent Privacy) on IEEE 802.11-s täpsustatud turvaprotokoll, et pakkuda samal tasemel turvalisust nagu traaditud kohtvõrk. WEP pakub turvalisust krüpteerides andmeid raadio kaudu, et need oleksid ühest punktist teise lõpp-punkti edastamisel kaitstud.

WIA

Windows Imaging Architecture (WIA) on pildinduse arhitektuur, mis võeti esmakordselt kasutusele Windows Me ja Windows XP puhul. WIA-ga ühilduva skanneri kasutamisel saab skannimist käivitada nendest samadest operatsioonisüsteemidest.

WPA

Wi-Fi kaitstud juurdepääs (WPA) on traadita (Wi-Fi) arvutivõrkude kaitsmiseks loodud süsteemide klass, mis töötati välja turvalisuse parandamiseks pärast WEP-i.

WPA-PSK

WPA-PSK (WPA eeljatud võti) on WPA erirežiim väikeettevõtetele ja kodukasutajatele. Jagatud võti või parool konfigureeritakse traadita pääsupunktis (WAP) ja igas traadita sülearvuti või lauaarvuti seadmes. WPA-PSK loob veelgi parema turvalisuse tagamiseks iga traadita kliendi ja sidestatud pääsupunkti vahelise seansi jaoks kordumatu võtme.

WPS

WPS (Wi-Fi Protected Setup) on standard juhtmevaba koduvõrgu loomiseks. Kui teie juhtmevaba pääsupunkt toetab WPS-i, saate juhtmevaba võrguühendust konfigureerida lihtsalt ilma arvutita.

XPS

XML paberispetsifikatsioon (XPS) on lehekirjelduskeele (PDL) ja uue dokumendi vormingu spetsifikatsioon, mis on kasulik porditava dokumendi ja elektroonilise dokumendi puhul, välja töötatud Microsofti poolt. See on XML-põhine spetsifikatsioon, mis põhineb uue printitee ja vektoripõhise seadmesõltumatu dokumendi vormingul.

Register

B

brošüürid [64](#)

brošüüride printimine [64](#)

C

curled [88](#)

D

Demolehekülje printimine [30](#)

dokumendi printimine

Linux [69](#)

Macintosh [68](#)

dokumendi suuruse protsendiline
muutmine [65](#)

E

eestvaade [25](#)

energiasäästurežiim

energiasäästurežiimi kasutamine [53](#)

F

fondi seadistus [53](#)

funktsioonid [23](#)

energiasäästufunktsioon [53](#)

komplektis olev tarkvara [30](#)

seadme funktsioonid [95](#)

J

Juhtpaneel

fondi seadistus [53](#)

juhtmevaba

WPSnupp [42](#)

juhtmevaba võrk

USBkaabel [43](#)

võrgukaabel [48](#)

wps

PIN [43](#)

juhtpaneel [27](#)

juhtpaneeli mõistmine [28](#)

tühistamisnupp [29](#)

K

kahepoolne printimine käsirežiim
printeridraiver [65](#)

kokkuleppelised elemendid [21](#)

käsitsi salv

erikandja kasutamine [58](#)

L

LEDtuli

juhtmevaba [28](#)

olektooner [28](#)

Linux

draiveri installimine võrguühendusega [41](#)

komplektis olev tarkvara [31](#)

levinud probleemid operatsioonisüsteemis

Linux [89](#)

printeri atribuudid [70](#)

printimine [69](#)

süsteeminõuded [32](#)

unified driver configurator [73](#)

laadimine

erikandja [58](#)

lemmikseadistus printimiseks [63](#)

M

Macintosh

draiveri installimine võrguühendusega [40](#)

levinud probleemid Macintoshi

operatsioonisüsteemis [90](#)

printimine [68](#)

SetIP kasutamine [37](#), [49](#)

seadme lokaalne jagamine [35](#)

süsteeminõuded [31](#)

N

Nup printimine

Macintosh [69](#)

Windows [64](#)

normatiivne teave [12](#)

nupud

demo printimine [29](#)

ekraanikuva printimine [29](#)

toide [29](#)

tühistamine [29](#)

wps [29](#)

O

ohutusala
teave [7](#)

ohutusala
sümbolid [7](#)

P

paber

formaadi muutmine [55](#)

paberitüüp

seadistus [61](#)

pealiskihi kasutamine

operatsioonisüsteemis Windows [66](#)

pealiskihi printimine

kustutamine [66](#)

loomine [66](#)

printimine [66](#)

plakat [64](#)

prindikandja

erikandja [58](#)

kõitepapp [60](#)

läikiv paber [60](#)

lühik [59](#)

sildid [60](#)

väljastustugi [97](#)

ümbrik [59](#)

printeri atribuudid

Linux [70](#)

printeridraiver

funktsioonid [62](#)

printimine

dokumendi kohandamine valitud

paberformaadi jaoks [65](#)

dokumendi printimine

Windows [62](#)

Linux [69](#)

Macintosh [68](#)

mitu lehekülge paberi ühele poolele

Macintosh [69](#)

Windows [64](#)

plakat [64](#)

printimine faili [68](#)

printimise vaikeseadistuste muutmine [67](#)

printimise eraldusvõime määramine

Linux [70](#)

Macintosh [69](#)
probleem lahendus
 prindikvaliteet [86](#)
probleemid
 probleemid paberisöötisel [83](#)
probleemid prindikvaliteediga lahendus [86](#)
puhastamine
 sisemus [76](#)
 väljastpoolt [76](#)

R

reguleerimine
 salve suurus [52](#)

S

SetIP programm [37, 49](#)
Smart Panel
 üldine teave [72](#)
SyncThru Web Service
 üldine teave [71](#)
salv
 laiuse ja pikkuse reguleerimine [55](#)
seadme aruande printimine [76](#)
seadme paigutamine
 kõrguse reguleerimine [52](#)
 paigutus [30](#)
seadme puhastamine [76](#)
seadme sisselülitamine [29](#)
service contact numbers [98](#)
spikri kasutamine [64](#)
sõnastik [100](#)

T

tarvikud
 kasutatavad tarvikud [91](#)
 tellimine [91](#)
 toonerikasseti hinnanguline kasutusiga [78](#)
 toonerikasseti vahetamine [92](#)
tehnilised andmed
 prindikandja [97](#)
 üldine [95](#)
tooner
 jaotumine [79](#)
toonerikassett
 hinnanguline kasutusiga [78](#)
 hoiustamine [78](#)

kasseti vahetamine [92](#)
käsitsemisjuhised [78](#)
Samsungist erineva tootja valmistatud või
 taastäidetud [78](#)

U

USBkaabel
 draiveri installimine [32](#)
ummistus
 nõuanded paberiummistuste vältimiseks
 [79](#)

V

vesimärk
 kustutamine [66](#)
 loomine [65](#)
 muutmine [66](#)
 printimine [65](#)
vesimärkide kasutamine
 operatsioonisüsteemis Windows [65](#)
võrk
 draiveri installimine
 Linux [41](#)
 Macintosh [40](#)
 Windows [39](#)
 IPv4 konfigureerimine [37](#)
 IPv6 konfigureerimine [38](#)
 installimiskeskond [36](#)
 kaabelvõrgu kasutamine [36](#)
 SetIP programm [37, 49](#)
 võrguprogrammide tutvustus [36](#)

W

Windows
 draiveri installimine võrguühendusega [39](#)
 levinud probleemid operatsioonisüsteemis
 Windows [88](#)
 printimine [62](#)
 SetIP kasutamine [37, 49](#)
 seadme lokaalne jagamine [35](#)
 süsteeminõuded [31](#)