

Kasutusjuhend

Põhiline

imagine the possibilities

See juhend sisaldab teavet paigaldamise, igapäevase kasutamise ja Windowsi-põhise veaotsingu kohta.



1. Sissejuhatus

- 4 Võtmeomadused
- 6 Funktsioonid mudelite lõikes
- 8 Kasulik teada
- 9 Info kasutusjuhendi kohta
- 10 Ohutusalane teave
- 16 Masina ülevaade
- 19 Juhtpaneeli ülevaade
- 21 Seadme sisselülitamine
- 22 Lokaalne draiveri installeerimine
- 23 Draiveri taas installeerimine



2. Menüü ülevaade ja põhiline seadistamine

- 25 Demolehekülje printimine
- 26 Meedia ja salv
- 37 Printimise põhifunktsioonid



3. Hooldus

- 43 Tarvikute ja lisaseadmete tellimine
- 44 Pakutavad kulumaterjalid
- 45 Kasutatavad varuosad
- 46 Tooneri jaotumise ühtlustamine
- 47 Toonerikasseti asendamine
- 49 Seadme puhastamine



4. Tõrkeotsing

- 54 Nõuanded paberiummistuste vältimiseks
- 55 Paberiummistuste kõrvaldamine
- 61 Oleku LED-tule tõlgendamine



5. Lisa

- 64 Tehnilised andmed
- 75 Regulaatorne teave
- 86 Autoriõigus



1. Sissejuhatus

See peatükk sisaldab infot, mida peate teadma enne masina kasutamist.

- **Võtmeomadused** 4
- **Funktsioonid mudelite lõikes** 6
- **Kasulik teada** 8
- **Info kasutusjuhendi kohta** 9
- **Ohutusalane teave** 10
- **Masina ülevaade** 16
- **Juhtpaneeli ülevaade** 19
- **Seadme sisselülitamine** 21
- **Lokaalne draiveri installeerimine** 22
- **Draiveri taas installeerimine** 23

Võtmeomadused

Keskkonnasõbralik



- Tooneri ja paberi säästmiseks toetab masin Eco-võimalust.
- Paberi säästmiseks saate printida mitu lehekülge ühele paberilehele (vt Edasijõudnutele juhendit).
- Paberi säästmiseks saate printida paberi mõlemale küljele (kahepoolne printimine) (vt Edasijõudnutele juhendit).
- Antud seade säästab automaatselt energiat, vähendades kasutusvälisel ajal märkimisväärselt voolutarvet.

Printige suurepärase kvaliteedi ja kiirusega



- Te saate printida efektiivse väljunderaldusvõimega kuni 1 200 x 1 200 punkti tolli kohta.
- Kiire, vajadusest lähtuv printimine.
 - Ühepoolseks printimiseks, 28 ppm (A4) või 29 ppm (Kiri).
 - Kahepoolseks printimiseks, 14 ppm (A4) või 14 ppm (Kiri).

Mugavus



- Easy Capture Manager võimaldab teil lihtsalt redigeerida ja printida kõike, mida olete kätte saanud klaviatuuril Print Screen nuppu vajutades (vt Edasijõudnutele juhendit).
- Samsung Easy Printer Manager ja Samsung Printer Status (või Smart Panel) on programm, mis jälgib ja teavitab teid masina seisundist ning võimaldab teil muuta masina seadistusi (vt juhendit Edasijõudnutele).
- AnyWeb Print võimaldab teil tavalise programmiga võrreldes lihtsamalt teha ekraanitõmmiseid, eelvaateid, väljalõikeid ja ekraanikujutise printimist (vt Edasijõudnutele juhendit).
- Smart Update võimaldab teil kontrollida uusimat tarkvara ja installida printeri draiveri installimise ajal uusima versiooni. See on saadaval ainult Windows OS-i kasutajatele.

Võtmeomadused

Laialdane funktsionaalsuse ja rakenduste tugi



- Toetab erinevaid paberimõõte (vt „Prindikandjate andmed” lk 66).
- Printige vesimärke: Te saate lisada oma dokumentide eristamiseks sõnu, näiteks „Konfidentsiaalne” (vt Edasijõudnutele juhendit).
- Printige plakateid: Teie dokumendi igal leheküljel olev tekst ja pildid suurendatakse ja prinditakse paljudele paberilehtedele ning seejärel saab nad kokku kleepida ja moodustada postri (vt Edasijõudnutele juhendit).
- Saate printida paljudes operatsioonisüsteemides (vt „Süsteemi nõuded” lk 69).
- Teie seadmel on USB-liides ja/või võrguliides.

Funktsioonid mudelite lõikes

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

Operatsioonisüsteem

Operatsioonisüsteem	ML-295xND Series	ML-295xDW Series	ML-295xD Series
Windows	•	•	•
Macintosh	•	•	•
Linux	•	•	•
Unix	•	•	•

Tarkvara

Tarkvara	ML-295xND Series	ML-295xDW Series	ML-295xD Series
PCL/SPL printeridraiver ^a	•	•	•
PS printeridraiver			
XPS printeridraiver			
Samsung Easy Printer Manager	•	•	•
SyncThru™ Web Service	•	•	

a. Sõltuvalt teie operatsioonisüsteemist võib paigaldatud printeridraiver olla erinev.

Funktsioonid mudelite lõikes

Variatsiooni funktsioon

Funktsioonid	ML-295xND Series	ML-295xDW Series	ML-295xD Series
kiire USB 2.0	•	•	•
Võrguliides Ethernet 10/100 Base TX kaabliga LAN	•	•	
Võrguliides 802.11 b/g/n juhtmevaba LAN		•	
IPv6	•	•	
Ökoprintimine	•	•	•
Wi-Fi Protected Setup™ (WPS)		•	
Kahepoolne printimine	•	•	•

(●: Sisaldub, ○: valikuline, tühi lahter: pole kasutatav)

Kasulik teada



Masin ei prindi.

- Avage printimisjärjekorra nimekiri ja eemaldage dokument nimekirjast (vt „Printimisülesande tühistamine” lk 38).
- Eemaldage draiver ja installeerige see uuesti (vt „Lokaalne draiveri installeerimine” lk 22).
- Valige see masin oma Windowsis vaikemasinaks.



Kust ma saaksin osta lisaseadmeid või varustust?

- Küsige Samsung esindusest või oma edasimüüjalt.
- Külstage veebilehte www.samsung.com/supplies. Valige oma riik/region, et näha toote teenindamise teavet.



Seisundi LED vilgub või põleb pidevalt.

- Lülitage toode välja ja uuesti sisse.
- Kontrollige sellest juhendist LED-märguannete tähendusi ja otsige vastavat viga (vt „Oleku LED-tule tõlgendamine” lk 61).



Seadmes on paberiummistus.

- Avage ja sulgege esiluuk.
- Kontrollige sellest juhendist paberiummistuse eemaldamise viise ja tegutsege vastavalt (vt „Paberiummistuste kõrvaldamine” lk 55).



Printimistulemused on laiali määratud.

- Tooneri tase võib olla madal või halvasti jaotunud. Raputage toonerikassetti.
- Proovige mõnda teist printimisresolutsiooni seadistust.
- Vahetage toonerikassett välja.



Kust saaksin alla laadida masina draiveri?

- Külstage veebilehte www.samsung.com/printer, et laadida alla masina uusim draiver ja see oma süsteemile installeerida.

Sellest kasutusjuhendist leiate teavet seadme põhifunktsioonide kohta, samuti kasutustoimingute üksikasjalikud kirjeldused.

- Lugege enne masina kasutamist ohutusala teavet.
- Kui seadme kasutamisel ilmneb probleeme, lugege tõrkeotsingu peatükki.
- Selles kasutusjuhendis leiduvad mõisted on lahti seletatud sõnaseletuste peatükis.
- Antud kasutusjuhendi joonistel kujutatut võib teie seadmest erineda (sõltuvalt seadme omadustest või teie soetatud mudelist).
- Selle kasutusjuhendi ekraanipildid võivad sõltuvalt masina püsivara/draiveri versioonist teie masinast erineda.
- Käesoleva kasutusjuhendi protseduurid põhinevad peamiselt operatsioonisüsteemil Windows 7.



Kokkulepped

Mõningaid käesolevas kasutusjuhendis kasutatud mõisteid kasutatakse vahelduvalt, näiteks allpool olevad näited.

- Dokument on sünonüümne originaaliga.
- Paber on sünonüümne meediumi või prindikandjaga.
- Masin viitab printerile või multifunktsionaalsele printerile.



Üldikoonid

Ikoon	Tekst	Kirjeldus
	Ettevaatust	Annab kasutajatele infot, et kaitsta masinat võimaliku mehaanilise kahjustuse või talitushäire eest.
	Märkus	Esitab täiendava info või täpsemad tehnilised andmed masina funktsiooni kohta.

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. Pärast käesoleva jaotise läbilugemist pange see edaspidiseks ohutusse kohta.



Tähtsad ohutussümbolid

Kõigi selles peatükis kasutatud ikoonide ja märkide seletus

	Hoiatus	Riskid või ohud, mis võivad põhjustada inimvigastusi või surma.
	Ettevaatust	Riskid või ohud, mis võivad põhjustada väiksemaid inimvigastusi või varalist kahju.
	Mitte proovida.	



Töökeskkond



Hoiatus



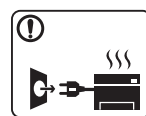
Ärge kasutage, kui voolujuhe on kahjustatud või pistikupesa pole maandatud.

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.
- Kasutajal peaks olema ligipääs toitejuhtmele, juhuks kui ohuolukorras tekib vajadus see kiirelt välja tõmmata.

See võib põhjustada elektrišoki või tulekahju.



Ärge painutage voolujuhet ega asetage sellele raskeid esemeid.

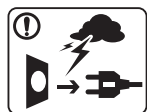
Voolujuhtmele astumine või raske esemega muljumine võib põhjustada elektrišoki või tulekahju.



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 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 arvutiliidese juheta 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.



Tööviis



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 ventilatsioonitava 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 metallesemeid.
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.



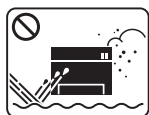
Siinkohal välja toomata juhtseadmete, seadistuste või kasutusprotseduuride kasutamine võib kaasa tuua ohtliku kokkupuute kiirgusega.



Paigaldamine / ümberpaigutamine



Hoiatus



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

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 või asetage seda õhukindlasse kohta, näiteks kappi.

Halvasti ventileeritud seade võib põhjustada tulekahju.



Veenduge, et ühendate volujuhtme 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 110-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.



Hoidke voolujuhe ja pistiku pind tolmust või veest puhtana.

Vastasel juhul võib see põhjustada elektrišoki või tulekahju.



- Ärge eemaldage ühtegi kruvidega kinnitatud katet või kaitset.
- Kaitsmeid tohib parandada ainult sertifitseeritud teeninduse tehnik. Sertifitseerimata tehniku poolt tehtavad parandustööd võivad lõppeda tulekahju või elektrilöögiga.

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.



Hooldus / kontrollimine



Ettevaatust



Enne seadme sisemuse puhastamist eemaldage seadme pistik pistikupesast. Ärge puhastage seadet benseeniga, värvilahustiga või 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.



Tarvikute kasutamine



Ettevaatust



Ärge võtke toonerikasseti lahti.

Tooneri tahm võib sissehingamisel või allaneelamisel olla ohtlik.



Ärge põletage mitte ühtegi tarvikut, näiteks toonerikasseti ega kuumutit.

See võib põhjustada plahvatuse või kontrollimatu tulekahju.



Toonerikasseti 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.

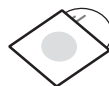
Kuum vesi kinnitab tooneri kanga külge. Kasutage külma vett.



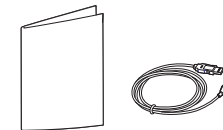
Lisaseadmed



Voolujuhe



Tarkvaraga CD^a



Erinevad lisaseadmed^b

a. Tarkvaraga CD sisaldab printeri draivereid ja tarkvararakendusi.

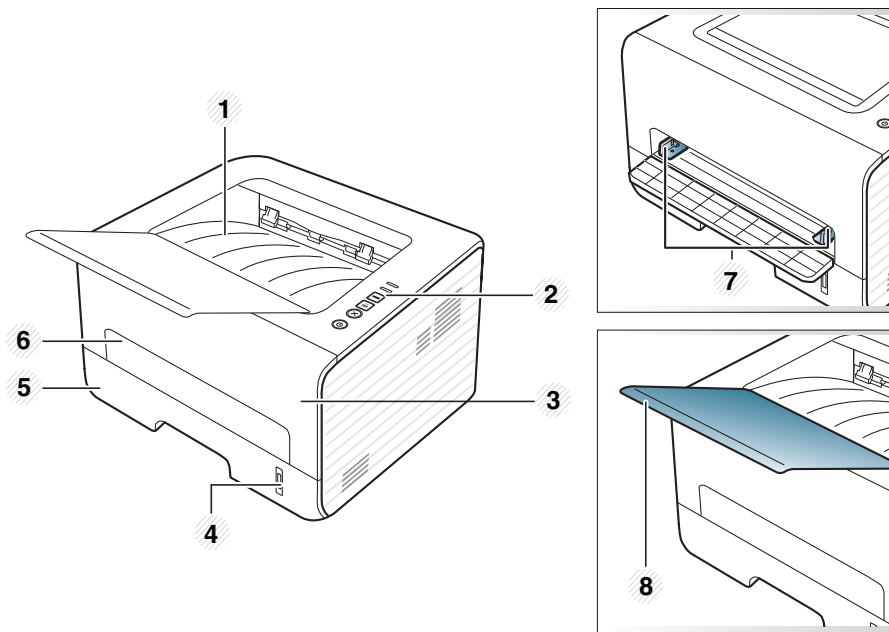
b. Erinevad masinaga kaasas olevad lisaseadmed võivad soetamisriigist ja täpsest mudelist sõltuvalt erineda.



Eestvaade



- Sõltuvalt mudelist võib teie masin illustatsioonist erineda.
- Sõltuvalt mudelist või riigist ei pruugi mõned funktsioonid ja täiendavad tooted olla saadaval.



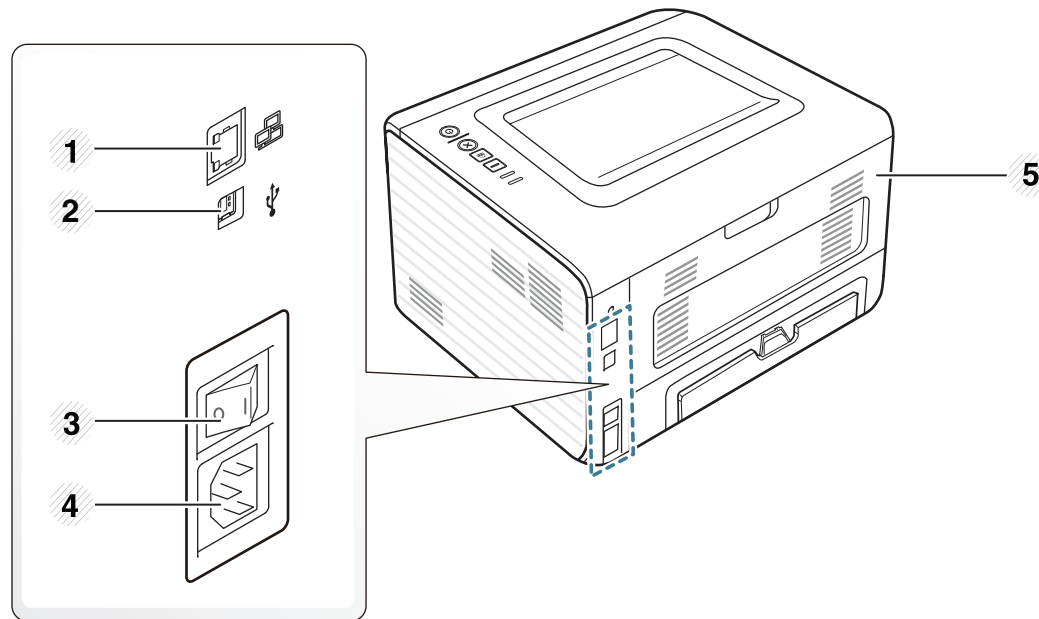
1	Väljundsalv	3	Esikate	5	Salv 1	7	Paberi laiuse juhikud käsitsi söötmisega
2	Juhtpaneel	4	Paberitaseme indikaator	6	Käsitsi söötmine	8	Väljastustugi



Tagantvaade



- Sõltuvalt mudelist võib teie masin illustatsioonist erineda.
- Sõltuvalt mudelist või riigist ei pruugi mõned funktsioonid ja täiendavad tooted olla saadaval.

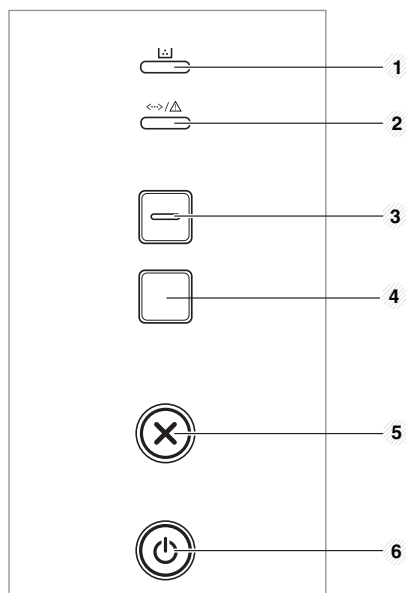





1	Võrguport ^a	3	Toitelüliti	5	Tagumine kate
2	USB-port	4	Toitepistik		

a. Ainult võrguühendusega ja juhtmevabad mudelid (vt „Funktsioonid mudelite lõikes” lk 6).



Sõltuvalt mudelist võib juhtpaneel teie seadme omast erineda. Esineb erinevat tüüpi juhtpaneele.



1	Tooneri LED-tuli	Kuvab tooneri olekut (vt „Seisundi LED” lk 61).
2	 (Seisund LED)	Kuvab teie seadme seisundit. (vt „Seisundi LED” lk 61).
3	Eco	Siseneb öko-režiimi, mis vähendab tooneri- ja paberitarvet (vt „Öko võimalused” lk 40).
4	 (Demolehekülg)	Demolehekülje printimine.
	 (WPS)	Seadistab lihtsalt traadita võrgu ilma arvuti abita (vt Admin Guide).

4

Vajutage seda nuppu ja roheline LED-tuli hakkab vilkuma. Kui te soovite printida ainult aktiivse akna, vabastage nupp siis, kui roheline LED lõpetab vilkumise. Kui te soovite printida kogu ekraani, vabastage nupp selle vilkumise ajal.



- Funktsiooni **Prindi ekraanikuva** saab kasutada ainult Windowsi ja Macintoshi operatsioonisüsteemides.
- Seda funktsiooni saate kasutada ainult koos USB-ühendusega seadmega.
- Ekraanikuva printimise nupu abil aktiivse akna / kogu ekraanikuva printimisel võib masin printitavast materjalist sõltuvalt kasutada rohkem toonerit.
- Seda funktsiooni saate kasutada ainult juhul, kui installitud on seadme programm Easy Printer Manager.



(Prindi ekraanikuva)

5



(Tühista)

Peatab toimingu ükskõik millal ning sellel on ka teisi funktsioone.

- **Katkestab praeguse toimingu.**
- **Prindib proovilehekülje:** Hoidke seda nuppu umbes 2 sekundit all ja vabastage, kui seisundi LED-tuli hakkab aeglaselt vilkuma.
- **Tarneinfo & sündmuste logi:** Vajutage ja hoidke seda nuppu all umbes 6 sekundit, seejärel vabastage.
- Prindib seadistusraporteid/võrgu seadistusraporteid^a: Hoidke seda nuppu umbes 4 sekundit all ja vabastage, kui seisundi LED-tuli hakkab kiiresti vilkuma.

6



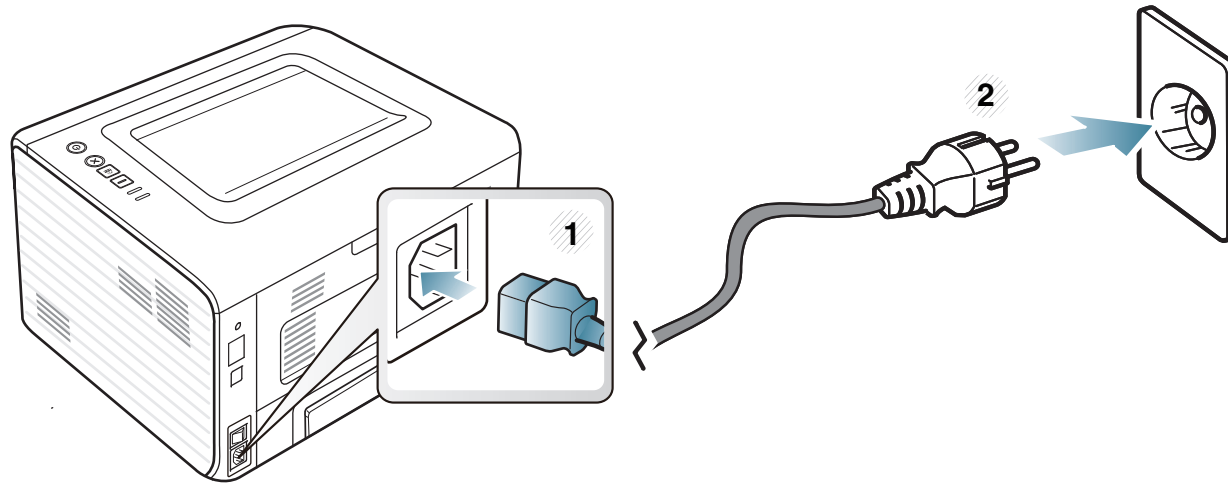
(Toide)

Selle nupuga saate toite sisse/välja lülitada või äratada masina energiasäästurežiimist.

a. Ainult võrguühendusega ja juhtmevabad mudelid (vt „Funktsioonid mudelite lõikes” lk 6).

1 Ühendage masin esmalt elektritoitega.

Vajutage toitenuppu või kui masinal on toitelüliti, pöörake lüliti sisselülitatud asendisse.



Lokaalselt ühendatud seade on seade, mis on otseselt ühendatud teie arvutiga USB-kaabli abil. Kui teie seade on võrku ühendatud, jätkke allolevad sammud vahele ja jätkake võrguga ühendatud seadme draiveri installimisega (vt Edasijõudnutele juhendit).



- Kui olete Macintosh, Linux, või Unix operatsioonisüsteemi kasutaja, vt Edasijõudnutele juhendit.
- Sõltuvalt kasutatavast masinast ja liidesest võib käesoleva Kasutusjuhend installierimise aken erineda.
- Kui valite suvandi **Custom Installation**, saate valida installitavad programmid.
- Ärge kasutage USB-kaablit, mis on pikem kui 3 meetrit (118 tolli).



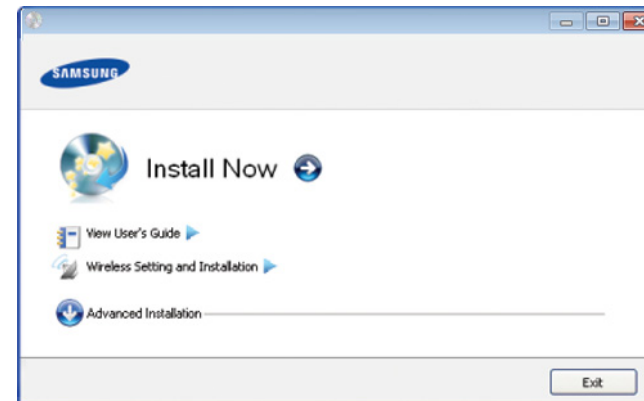
Windows

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



Kui installimisprotseduuri ajal ilmub „**Uue riistvara otsimise viisard**”, klõpsake akna sulgemiseks nupul **Tühista**.

- 2 Sisestage tarnitud tarkvara-CD arvuti CD-ROM-draivi. Tarkvara CD-plaat peaks automaatselt käivituma ja kuvama installimisakna.
- 3 Valige **Install Now**.



- 4 Lugege läbi litsentsileping **License Agreement** ja märkige valik **I accept the terms of the License Agreement**. Seejärel klõpsake nupul **Next**.
- 5 Järgige installimisaknas kuvatavaid juhiseid.

Kui printeridraiver ei tööta korrektselt, järgige allpool olevaid samme, et draiver uuesti installida.



Windows

- 1 Veenduge, et seade on arvutiga ühendatud ja sisse lülitatud.
- 2 Menüüs **Käivita** valige **Programmid** või **Kõik programmid** > **Samsung Printers** > **teie printeridraiveri nimi** > **Uninstall**.
- 3 Järgige installimisaknas kuvatavaid juhiseid.
- 4 Sisestage tarkvara CD oma CD-ROM lugejasse ja installeerige draiver uuesti (vt „Lokaalne draiveri installeerimine” lk 22).




2. Menüü ülevaade ja põhiline seadistamine

Pärast installimise lõpetamist võite soovida määrata seadme vaikeseadistused. Kui soovite väärtusi määrata või neid muuta, vaadake järgmist jaotist. See peatükk annab teavet menüü üldstruktuuri ja peamiste seadistusvõimaluste kohta.


- **Demolehekülje printimine** 25
- **Meedia ja salv** 26
- **Printimise põhifunktsioonid** 37

Printige demolehekülg, et kontrollida, kas seade töötab korralikult.

Demolehekülje printimiseks tehke järgmist:

Valmisolekurežiimis vajutage ja hoidke all  (**Tühista**) nuppu umbes 2 sekundit kuni seisundi LED vilgub, seejärel laske lahti.



Demolehekülje nupuga mudelil () vajutage seda nuppu demolehekülje printimiseks.

See peatükk sisaldab teavet prindikandjate seadmesse sisestamise kohta.



- Nendele tingimustele mittevastava trükikandja kasutamine võib põhjustada probleeme või vajadust seadet parandada. Selliseid parandustöid Samsung'i garantii või teeninduslepingud ei kata.
- Selles seadmes ei tohi kasutada tindiprinteritele ettenähtud fotopaberit. See võib masinat kahjustada.
- Kergestisüttiva trükikandja kasutamine võib põhjustada tulekahju.
- Kasutage spetsiaalselt selleks otstarbeks mõeldud prindikandjat (vt osa „Prindikandjate andmed” lk 66).

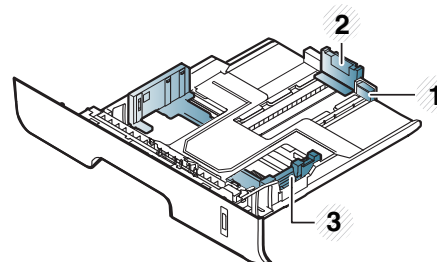


Kergestisüttiva kandja kasutamine või printerisse sattunud võõrkehad võivad põhjustada seadme ülekuumenemist ja harvadel juhtudel tulekahju.



Salve ülevaade

Formaadi muutmiseks peate reguleerima paberijuhikute asendit.



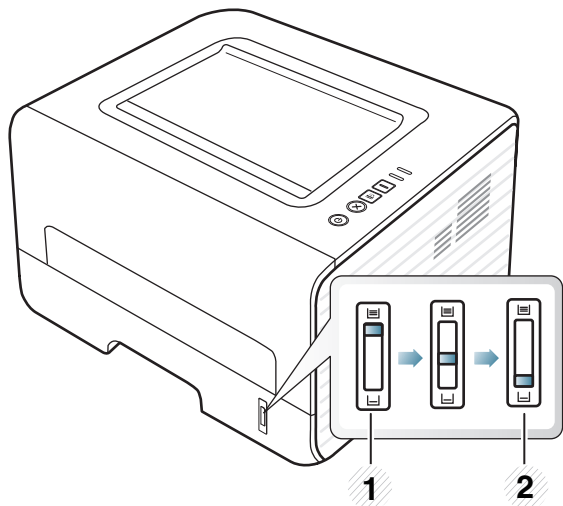
- 1 Salve pikendusjuhik
- 2 Paberi pikkuse juhik
- 3 Paberi laiuse juhik



Kui te juhust ei seadista, võib see põhjustada paberi nihkumist, pildimoonutusi või paberi kinnijäämist.



Paberi koguse indikaator näitab salves oleva paberi kogust.



- 1 Täis
- 2 Tühi

Kahepoolseks printimiseks saadaval olev paberitüüp

Sõltuvalt teie masina kasutatavast toitepingest sobivad kahepoolseks printimiseks erinevad paberitüübid. Vaadake alltoodud tabelist.

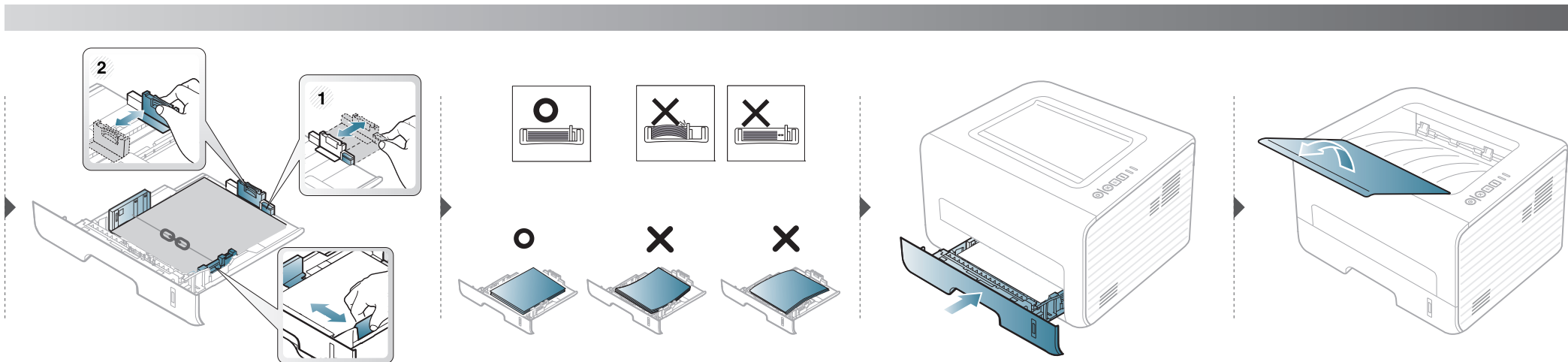
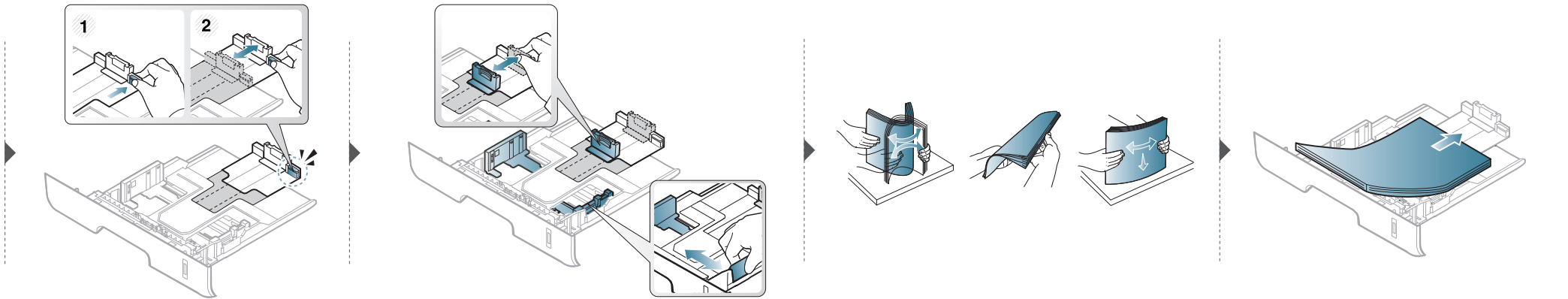
Toitepinge	Saadavalolev paber
110V	Kiri, Juriidiline, US Foolio, Oficio
220V	A4



Paberi salve laadimine



Kui prindite salve kasutades, ärge laadige paberit käsitsi sötjasse, kuna see võib põhjustada paberiummistuse.





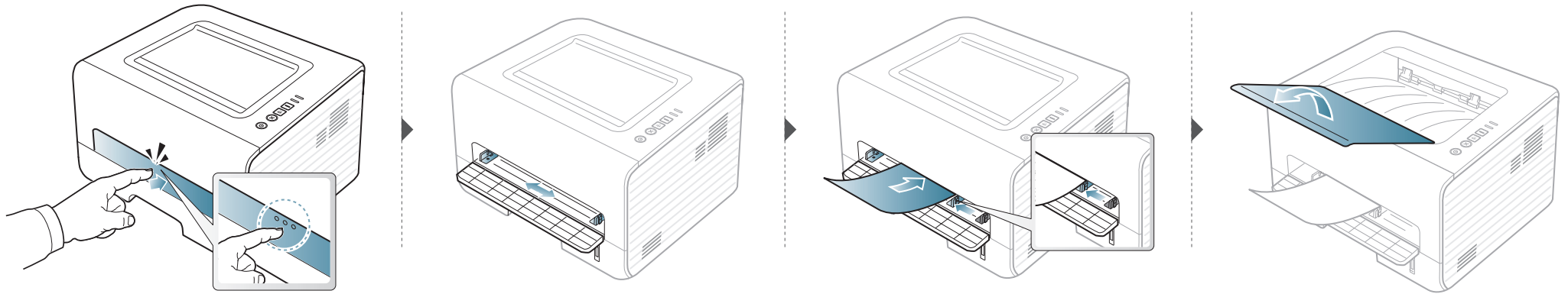
Sisselaadimine käsitsi söötmine

Käsitsi söötmissesse saab sisestada eriformaadis ja eritüüpi prindimaterjali, näiteks postkaarte, märkmekaarte ja ümbrikke.



Käsitsi söötmise salve kasutamise nõuanded

- Laadige korraga käsitsi söötmise salve ainult ühte tüüpi ning samas formaadis ja kaalus prindikandjaid.
- Kui te valite enda tarkvararakenduses paberi allikaks **Manual Feeder**, peate igakordsel lehe printimisel vajutama Kuvatõmmise, Demolehekülje või WPS nuppu ning laadima käsitsi söötmise salve ainult ühte tüüpi, suuruse ja kaaluga prindikandjaid.
- Paberiummistuste vältimiseks ärge lisage paberit printimise ajal, kui käsitsi söötmise salves on veel paberit.
- Prindikandjad tuleb asetada käsitsi söötmise salve keskele, printimiseks kasutatav külg ülespoole ja ülemine äär ees.
- Printimiskvaliteedi tagamiseks ja paberiummistuste vältimiseks laadige ainult sobivat paberit (vt „Prindikandjate andmed” lk 66).
- Enne käsitsi söötmise salve laadimist painutage alati sirgeks postkaartidel, ümbrikel ja siltidel esinevad kõverused.
- Erikandjatele printimisel peate järgima kandjate laadimise juhiseid (vt „Erikandjatele printimine” lk 31).
- Kui printimisel käsitsi söötmise salvega hakkavad paberid kattuma, avage 1. salv ja eemaldage kattuvad paberid ning seejärel printige uuesti.
- Kui söötmine ei toimu printimise ajal ladusalt, lükake paberit käsitsi edasi, kuni see automaatselt seadmesse tõmmatakse.
- Kui masin on energiasäästurežiimis, ei võeta paberit käsitsi söötjast. Enne käsitsi söötja kasutamist äratage masin toitenuppu vajutades.





Erikandjatele printimine

Tabelis on toodud salvede jaoks sobivad erikandjad.

Kandjate tüübid on näidatud menüüs **Prindieelistused**. Kõrgeima prindikvaliteedi saavutamiseks valige sobiv kandja tüüp **Prindieelistused** aknast > **Paper** vahelehelts > **Paper Type** (vt „Prindieelistuste avamine” lk 38).

Näiteks kui soovite printida siltidele, valige **Labels** jaotusest **Paper Type**.



- Erikandjat kasutades soovitame laadida printerisse üks leht korraga (vt „Prindikandjate andmed” lk 66).
- **Erikandjale printimine (Pealmine pool üleval)**
Kui erikandjale printimine lõpeb voltimise, kortsude, vao või laiade mustade joontega, avage tagumine kaas ja proovige uuesti printida. Jätke tagumine kate printimise ajaks avatuks.

Iga lehe paberikaalusid saate vaadata siit „Prindikandjate andmed” lk 66.

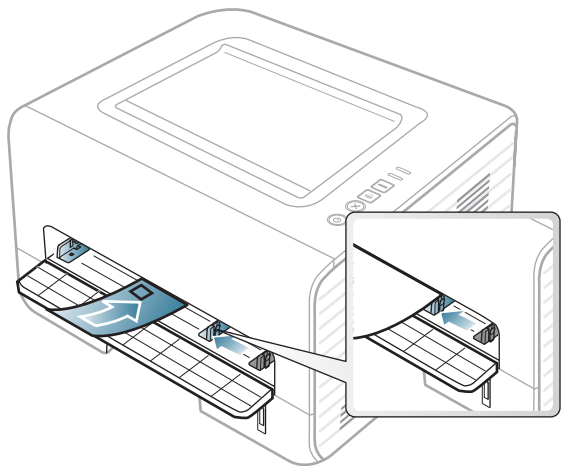
Tüübid	Salv	Käsitsi söötmine
Plain	•	•
Thick	•	•
Thicker		•
Thin	•	•
Bond	•	•
Color		•
CardStock	•	•
Labels		•
Transparency		•
Envelope		•
Thick Envelope		•
Preprinted		•
Cotton		•
Recycled	•	•
Archive	•	•

(•: Kaasas. Tühi: Pole kasutatav)

Ümbrik

Ümbrikele printimise edukas tulemus oleneb ümbrike kvaliteedist.

Ümbrikule printimiseks paigutage see järgneval joonisel näidatud viisil.

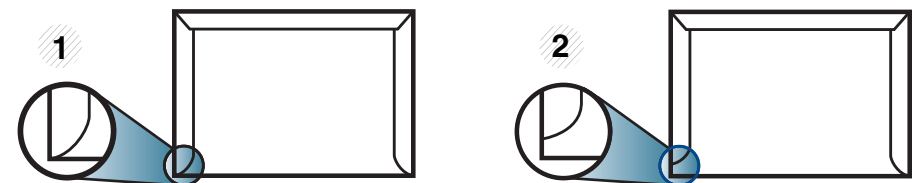


Kui ümbrikule printimine lõpeb kortsude, vao või laiade mustade joontega, avage tagumine kaas ja proovige uuesti printida. Jätke tagumine kate printimise ajaks avatuks.

Kui te valite **Envelope** aknast **Printing Preferences** aga printitud kujutised lähevad kergesti laiali, valige **Thick Envelope** ja proovige uuesti printida. Samas võib see printimisel müra tekitada.

- Ümbrikke valides pidage silmas järgmisi tegureid:
 - **Kaal:** ei tohiks ületada 90 g/m² vastasel korral võib tekkida ummistus.

- **Valmistamisviis:** peaks olema siledad, kõverdudes alla 6 mm ja ei tohi olla õhku täis.
 - **Seisund:** ei tohi olla kortsunud, sisselõigetega ega kahjustatud.
 - **Temperatuur:** peaks taluma masina töötemperatuuri ja -survet.
- Kasutage ainult kvaliteetselt valmistatud ümbrikke, millel on teravad ja korralikult volditud ääred.
 - Ärge kasutage markidega ümbrikke.
 - Ärge kasutage sulgurite, trukkide, akendega, isekleepuvaid, seest pinnakattega või muudest sünteetilisest materjalidest ümbrikke.
 - Ärge kasutage kahjustatud või halvasti valmistatud ümbrikke.
 - Veenduge, et ümbriku mõlemad servad on korralikult volditud kuni nurkadeni.

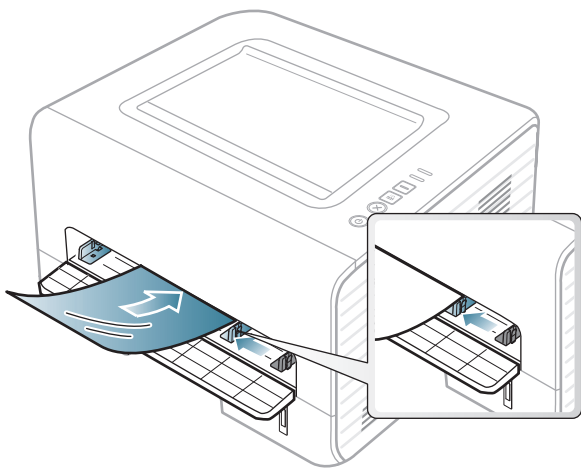


- 1 Sobib
- 2 Ei sobi

- Äratõmmatavate kontaktribadega ümbrikud ja ümbrikud, millel on enam kui üks lahtine klapp, peavad taluma masina kinnitustemperatuuri (u 170 °C (338 °F)) 0,1 sekundit. Lisaklapid ja ribad võivad põhjustada kortsumist ja ummistusi ning võivad isegi kinnitusplokki kahjustada.
- Parima prindikvaliteedi saavutamiseks printige ümbriku äärtest vähemalt 15 mm kaugusele.
- Hoiduge printimast üle ümbriku voltimiskohtade.

Kiled

Masina kahjustamise vältimiseks kasutage ainult laserprinteritele mõeldud kilesid.

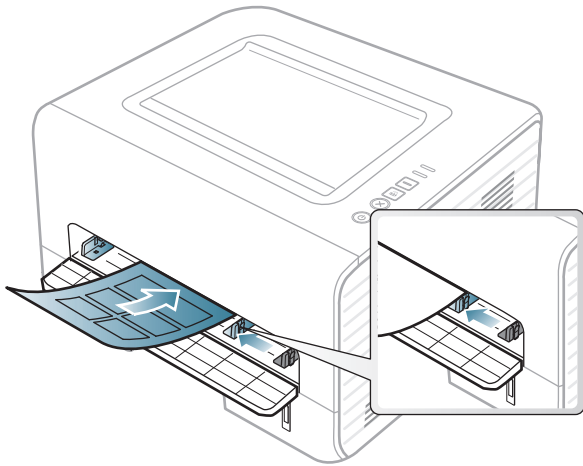


- Peavad taluma masina kuumutustemperatuuri.
- Pärast masinast väljavõtmist asetage kiled siledale alusele.

- Ärge jätke kasutamata kilesid pikaks ajaks paberisalve. Neile võib koguneda tolmu ja mustust, mille tulemusel võib väljatrükk jääda laiguliseks.
- Käsitsege kilesid ettevaatlikult, et vältida sõrmejälgedega määrdumist.
- Luitumise vältimiseks ärge hoidke prinditud kilesid pikka aega päikesevalguse käes.
- Kiled ei tohi olla kortsus, kõverdunud ega rebenenud servadega.
- Ärge kasutage tagumise lehe küljest lahti tulnud lüümikuid.
- Kilede kokkukleepumise vältimiseks ärge laske prinditud lehtedel printimise käigus virna koguneda.
- Soovitatav kandja: Xeroxi lüümik värvilise laserprinteriga jaoks, nt 3R 91331 (A4), 3R 2780 (Kiri)

Etiketid

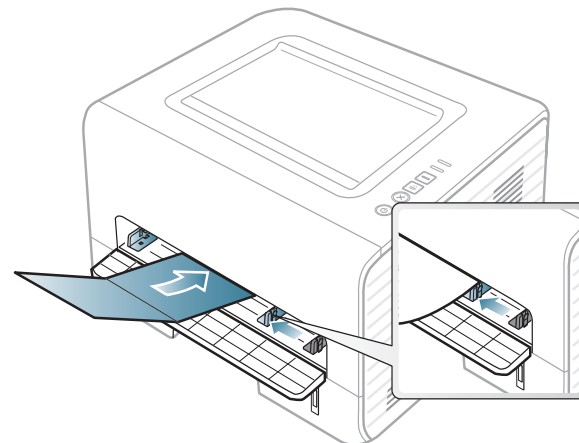
Seadme kahjustamise vältimiseks kasutage ainult laserprinterites kasutamiseks mõeldud etikette.



- Etikette valides pidage silmas järgmist:
 - **Liimid:** Peaksid masina kuumutustemperatuuril stabiilseks jääma. Kontrollige oma seadme tehnilistest andmetest kuumutustemperatuuri (umbes 170 °C (338 °F)).
 - **Lehele paigutus:** Kasutage ainult etikette, mille vahel ei ole katmata aluspaberit. Kui etikettide vahel on vahed, võivad etiketid aluspaberilt lahti tulla ja põhjustada tõsiseid ummistusi.
 - **Kõverdumine:** Peab lamama siledal pinnal nii, et kõverdumine jääks igas suunas alla 13 mm.

- **Seisund:** Ärge kasutage kortsunud, mullitavaid või muude aluselt lahtitulemise märkidega etikette.
- Etikettide vahel ei tohi olla katmata liimainet. Katmata alad võivad põhjustada printimise ajal etikettide aluselt lahtitulemist ja sellest tulenevaid paberiummistusi. Katmata liimaine võib ka masina osi kahjustada.
- Ärge laske etiketilehte enam kui üks kord läbi masina. Liimainega alus on ette nähtud ainult üks kord masina läbimiseks.
- Ärge kasutage silte, mis hakkavad aluslehe pealt lahti tulema või on kortsus, mille all on mulle või mis on muul viisil kahjustatud.

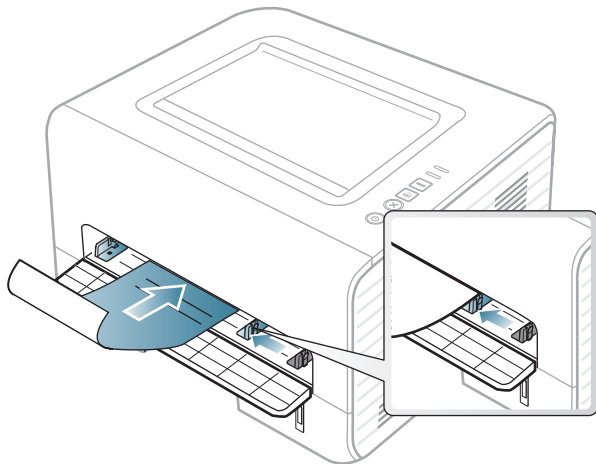
Kõitepapp / kohandatud formaadis paber



- Seadke tarkvararakenduses veerised materjali servadest vähemalt 6,4 mm (0,25 tolli) kaugusele.

Eeltrükitud paber

Eeltrükitud paberi laadimisel peaks prinditud pool jääma ülespoole ja kooldunud serv ettepoole. Kui paberi söötmisel esineb probleeme, siis pöörake paber ümber. Pidage meeles, et prindikvaliteeti ei saa garanteerida.



- Paber peab olema trükitud kuumuskindla trükivärviga, mis ei sulata, aurustu ega erita ohtlikke aineid, kui sellele rakendatakse 0,1 sekundi jooksul seadme kuumutustemperatuuri (umbes 170 °C (338 °F)).
- Eelprinditud paberi trükivärv ei tohi olla kergesti söövitav ega seadme rullikutele kahjulikku mõju avaldada.
- Enne eeltrükitud paberi seadmesse laadimist veenduge, et paberil olev trükivärv on kuivanud. Kinnitamise käigus võib märg trükivärv tulla eeltrükitud paberilt lahti ja halvendada prindikvaliteeti.



Paberiformaadi ja -tüübi määramine

Pärast paberi laadimist salve seadistage paberiformaat ja -tüüp.

Avage menüü **Printing Preferences** (vt „Prindieelistuste avamine” lk 38) ja määrake paberi suurus ja tüüp **Paper** sakil.



Kui soovite kasutada erisuuruses paberit, näiteks arvepaberit, vajutage **Custom Paper** sakil **Printing Preferences** menüüs (vt „Prindieelistuste avamine” lk 38).

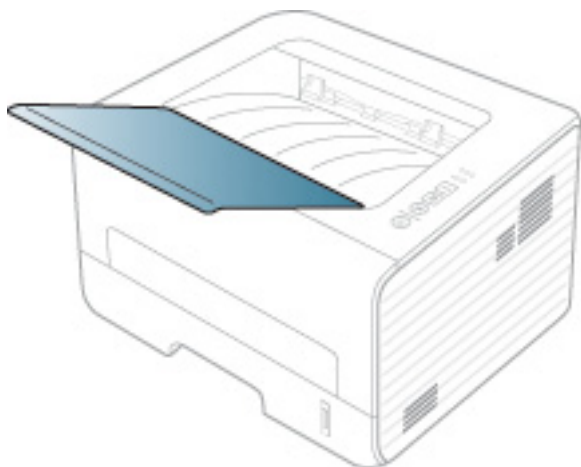


Väljastustoe kasutamine



Suure hulga lehtede korraga printimisel võib väljastussalve pind kuumeneda. Veenduge, et selle lähedusse ei satuks lapsi.

Enne printimist avage väljastustugi. Prinditud lehed kogunevad väljastustoele ning väljastustugi aitab prinditud lehti joondada. Printer saadab väljaprintitud lehed vaikinisi väljastussalve.





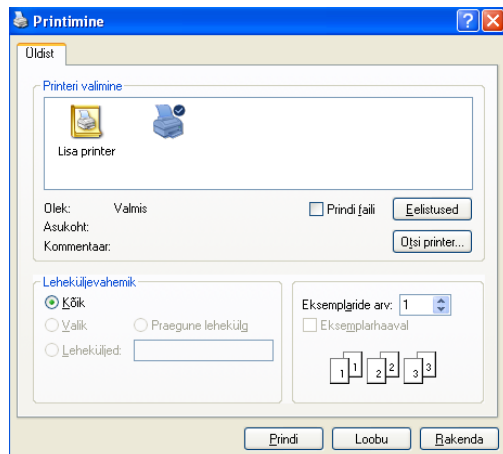
Printimine



Kui olete Macintosh, Linux, või Unix operatsioonisüsteemi kasutaja, vt Edasijõudnutele juhendit.

Järgnevas on kujutatud Windows 7 rakenduse Notepad akent **Prindieelistused**.

- 1 Avage dokument, mida soovite printida.
- 2 Valige **Prindi** menüüst **Fail**.
- 3 Valige oma masin loendist **Printeri valimine**.



- 4 Põhilised prindisätted, sh eksemplaride arv ja prinditav vahemik, valitakse aknas **Prindi**.





Edasijõudnute printimisvõimaluste kasutamiseks vajutage **Eelistused** või **Atribuudid Prindi** aknas (vt „Prindieelistuste avamine” lk 38).

- 5 Printimisülesande käivitamiseks klõpsake nupul **OK** või **Prindi** aknas **Prindi**.



Printimisülesande tühistamine





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

- Sellesse aknasse pääsemiseks võite lihtsalt topeltklõpsata masina ikoonil () Windowsi tegumiribal.
- Praeguse ülesande saate katkestada ka vajutades  (**Tühista**) juhtpaneelil.

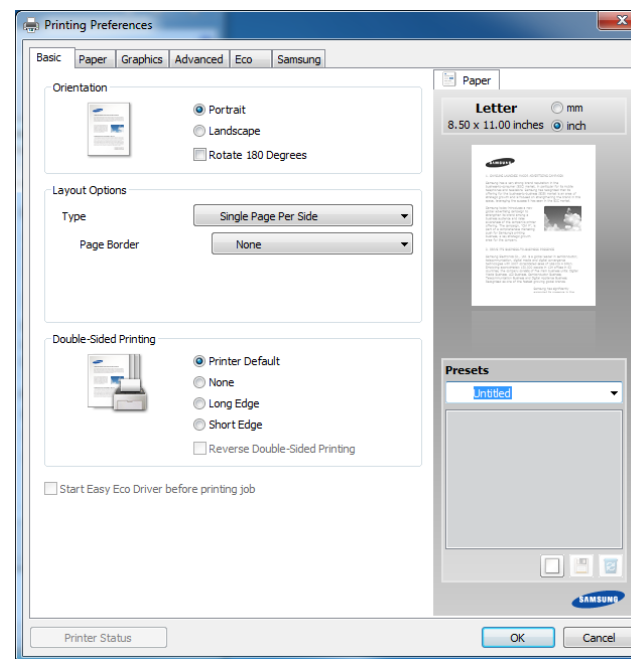


Prindieelistuste avamine



- Aken **Prindieelistused** võib sõltuvalt kasutatavast seadmest käesolevas kasutusjuhendis kirjeldatud erineb. Sellegipoolest on akna **Prindieelistused** ülesehitus sarnane.
- Kui valite suvandi menüüs **Prindieelistused**, võib ilmuda hoiatusmärgis  või . Märk  tähendab, et teatud suvandi saab valida, kuid see ei ole soovitatav, ja  märk tähendab, et seda suvandit ei saa valida masina sätete või keskkonna tõttu.

- 1 Avage dokument, mida soovite printida.
- 2 Valige failimenüüst valik **Prindi**.
- 3 Valige oma masin loendist **Printeri valimine**.
- 4 Klõpsake **Atribuudid** või **Eelistused**.



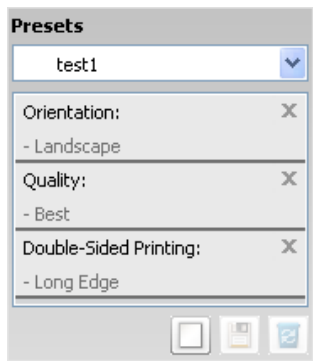
Masina hetkeseisundit saate kontrollida **Printer Status** nupu abil (vt Edasijõudnute juhendit).

Lemmiksätte kasutamine

Suvand **Presets**, mis kuvatakse igal eelistuste vahekaardil (v.a vahekaardil **Samsung**), võimaldab teil hetkel valitud eelistused hilisemaks kasutamiseks salvestada.



Jaotise **Presets** elemendi salvestamiseks toimige järgmiselt:

- 1 Muutke igal vahekaardil sätteid vastavalt vajadusele.
- 2 Sisestage elemendile soovitud nimi sisendkasti **Presets**.



- 3 Klõpsake (**Add**). Jaotise **Presets** salvestamisel salvestatakse kõik hetkel määratud seadistused.



Valige lisavõimalusi ja klõpsake  (**Update**), seaded lisatakse teie tehtud eelseadetele. Salvestatud sätete kasutamiseks valige need **Presets** rippmenüüst. Masin on nüüd seadistatud printima vastavalt teie valitud sätetele. Salvestatud sätete kustutamiseks valige need **Presets** rippmenüüst ja klõpsake  (**Delete**).

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



Spikri kasutamine

Valige üksus, mille kohta infot tahate **Prindieelistused** aknas ja vajutage **F1** nuppu oma klaviatuuril.



Ökoprintimine

Funktsioon **Eco** vähendab tooneri ja paberi kulu. Funktsioon **Eco** võimaldab teil säästa printimistarbeid ja aitab teil ökoloogiliselt sõbralikult printida.

Kui vajutate **Öko** nuppu juhtpaneelil, lülitub ökorežiim sisse. Ökorežiimi vaikeseadeks on **Double-sided printing (Long Edge)**, **Multiple Pages per Side (2)**, **Skip blank pages**, ja **Toner Save**.



Sõltuvalt teie printerist ei pruugi funktsioon **Skip blank pages** korralikult töötada. Kui **Skip blank pages** funktsioon ei tööta korralikult, seadistage see funktsioon programmiga Easy Eco Driver (vt Edasijõudnute juhendit).

Ökorežiimi valimine juhtpaneelilt




- Seadme draiveris määratud seadistused tühistavad juhtpaneelilt määratud seadistused.
- Kui lülitate sisse parooliga ökorežiimi teenuses SyncThru™ Web Service (**Settings** sakk > **Machine Settings** > **System** > **Eco** > **Settings**), siis ilmub **Onforce** -teade. Ökorežiimi seisundi muutmiseks peate sisestama parooli.

1

Vajutage juhtpaneelil nuppu  (**Eco**).

Kui nupul olev LED süttib, on Eco režiim sees.

Setting eco mode on the driver

Avage ökorežiimi seadistamiseks **Öko** sakk. Kui näete öko kujutist (), on ökorežiim järelilikult sisse lülitatud.

► Öko võimalused

- **Printer Default:** Järgib masina juhtpaneelil määratud seadistusi.
- **None:** Lülitab ökorežiimi välja.
- **Eco Printing:** Lülitab ökorežiimi sisse. Aktiveerige erinevad öko-üksused, mida soovite kasutada.

► Tulemuste simulaator

Result Simulator näitab süsinikdioksiidi vähenemist, elektrisäästu ja kokku hoitud paberihulka vastavalt teie valitud sätetele.

- Tulemused arvutatakse põhimõttel, et väljalülitatud ökorežiimiga on prinditud paberi koguhulk ilma tühja lehta sada lehekülge.
- Uurige lisateavet arvutusvalemi kohta CO₂, energia ja paberi osas **IEA**, Jaapani Sise- ja Sideministeeriumi indeksist ning veebilehelt www.remanufacturing.org.uk. Igal mudelil on erinev indeks.
- Voolutarve printimisrežiimis viitab selle masina keskmisele voolutarbele printimise ajal.
- Tegelik säästetud või vähendatud kogus võib sõltuda kasutatavast operatsioonisüsteemist, arvutusvõimsusest, rakendustarkvarast, ühendusviisist, trükimeediumist ja selle suurusest, töö keerukusest jne.



3. Hooldus

See peatükk sisaldab teie seadmega kasutatava varustuse, tarvikute ja varuosade soetamise kohta.

- **Tarvikute ja lisaseadmete tellimine** 43
- **Pakutavad kulumaterjalid** 44
- **Kasutatavad varuosad** 45
- **Tooneri jaotumise ühtlustamine** 46
- **Toonerikasseti asendamine** 47
- **Seadme puhastamine** 49



Tarvikute valik võib riigiti erineda. Pakutava varustuse ja varuosade nimekirja küsige oma müügiesindajalt.

Samsung-i poolt heakskiidetud tarvikute ja varuosade tellimiseks võtke ühendust kohaliku Samsung edasimüüjaga või jaemüüjaga, kelle käest oma seadme ostate. Teabe saamiseks hooldusteenuste kohta võite külastada veebisaiti www.samsung.com/supplies (valige oma riik/piirkond).

Tarvikute kasutusea lõpule jõudmisel saate oma seadme jaoks tellida järgmist tüüpi tarvikuid:

Tüüp	Keskmine kasutusiga ^a	Osa nimi
Standardse tootlikkusega toonerikassett	Umbes 1 500 lehekülge	MLT-D103S
Kõrge kasutusega toonerikassett	Umbes 2 500 lehekülge	MLT-D103L

a. Hinnanguline kasutusiga vastavalt standardile ISO/IEC 19752.



Toonerikasseti kasutusiga võib sõltuvalt kasutatavatest suvanditest ja pildi piirkonna protsendist ning töörežiimist varieeruda.



Uued toonerikassetid või muud kulumaterjalid tuleb osta samas riigis, kus seadet kasutate. Vastasel juhul ei ühildu uued toonerikassetid ja muu varustus teie seadmega, sest toonerikassetidel ja muul varustusel on vastava riigi tingimustele kohandatud teistsugune konfiguratsioon.



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

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
Kinnitusplokk	Umbes 50 000 lehekülge
Ülekanderullik	Umbes 100 000 lehekülge
Edastusrullik	Umbes 50 000 lehekülge
Toiterullik	Umbes 50 000 lehekülge
Paberivõturull	Umbes 50 000 lehekülge
Poolviivitusrullik	Umbes 50 000 lehekülge

a. Seda mõjutab kasutatav operatsioonisüsteem, arvuti võimsus, rakendustarkvara, ühendusviis, kandja tüüp, formaat ja töö keerukus.

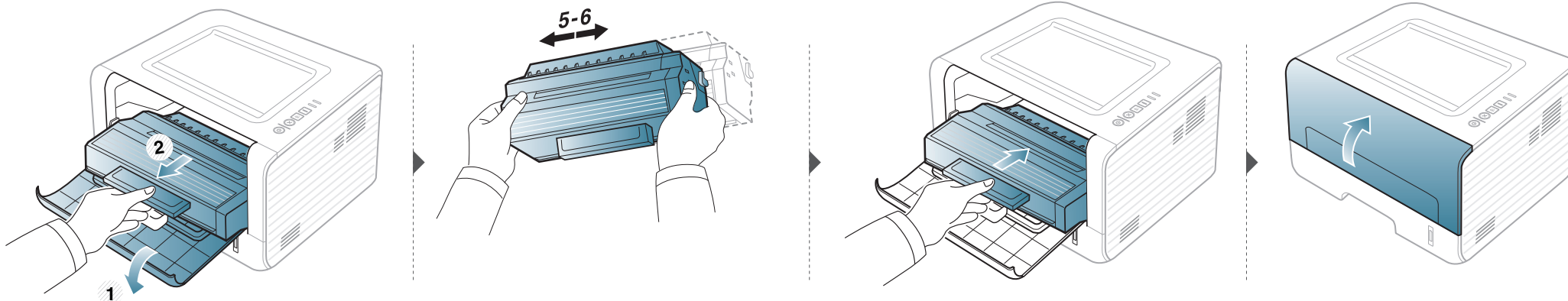
Toonerikasseti kasutusaeg hakkab lõppema, kui:

- esineb valgeid triipe või heledaid alasid ja/või tumeduse erinevust külgede vahel.
- **Toner** LED vilgub kollaselt.

Sellisel juhul saate ajutiselt printimiskvaliteeti parandada kassetti allesjäänud tooneri ühtlustamisega. Teatud juhtudel võib väljaprint olla hele või ilmuda valgeid triipe ka pärast tooneri ühtlustamist.



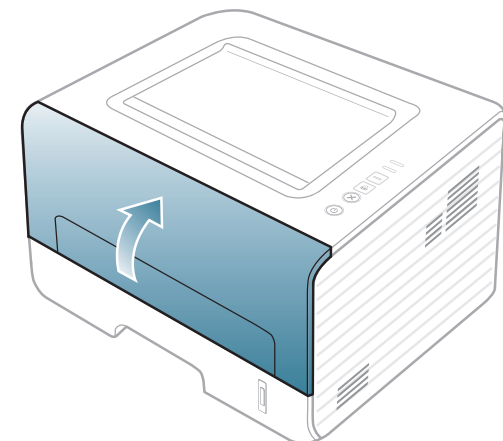
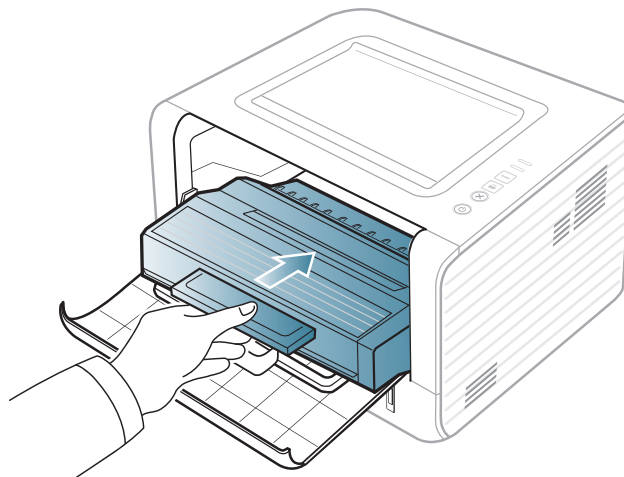
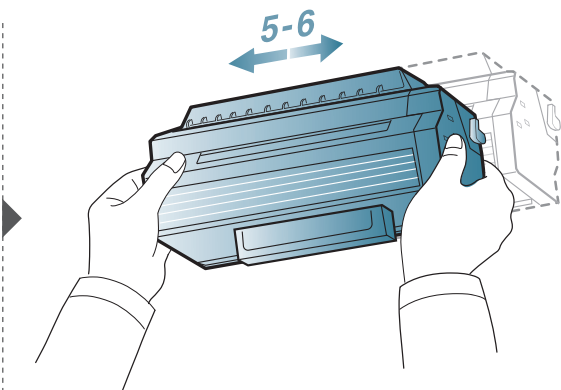
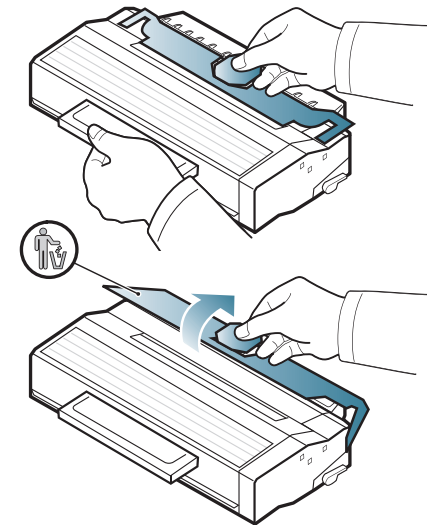
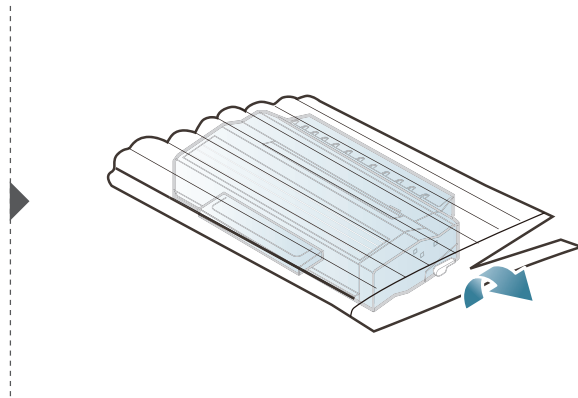
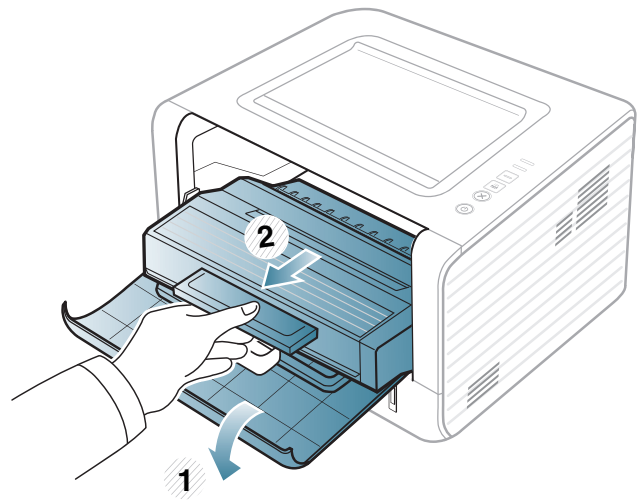
- Enne esikaane avamist sulgege esmalt väljastustugi.
- Kui toonerit satub teie rõivastele, siis pühkige see kuiva lapiga ära ja peske rõivaid külma veega. Kuum vesi kinnitab tooneri kanga külge.





- Enne esikaane avamist sulgege esmalt väljastustugi.
- Ärge kasutage toonerikasseti pakendi avamiseks teravaid esemeid nagu nuga või käärid. Need võivad kasseti trumlit kriimustada.
- Kui toonerit satub teie rõivastele, siis pühkige see kuiva lapiga ära ja peske rõivaid külma veega. Kuum vesi kinnitab tooneri kanga külge.
- Raputage toonerikassetti põhjalikult, see suurendab esmast prindikvaliteeti.
- Ärge puudutage toonerikasseti rohelist alumist poolt. Kasutage kasseti käepidemeid, et vältida selle osa puudutamist.

Kui toonerikassett on jõudnud oma kasutusaja lõpuni, lõpetab masin printimise.



Kui printimisel ilmneb probleeme või kui kasutate seadet tolmu keskkonnas, peate seadme parimas töökorras hoidmiseks ja kasutusea pikendamiseks seda regulaarselt puhastama.



- Masina korpuse puhastamine vedelikega, mis sisaldavad suures koguses alkoholi, lahusteid või muid tugevatoimelisi aineid, võib põhjustada värvimuutust või korpust kahjustada.
- Kui seade või selle ümbrus on tooneriga määrdunud, soovitame puhastamiseks kasutada veega niisutatud riidelappi või salvrätti. Tolmuimeja kasutamisel lendub tooner õhku ja see võib teid kahjustada.



Väljastpoolt puhastamine

Kasutage seadme korpuse puhastamiseks pehmet, ebemevaba riidelappi. Niisutage lappi pisut vees, kuid olge ettevaatlikud, et vett ei tilguks masina peale ega sisemusse.

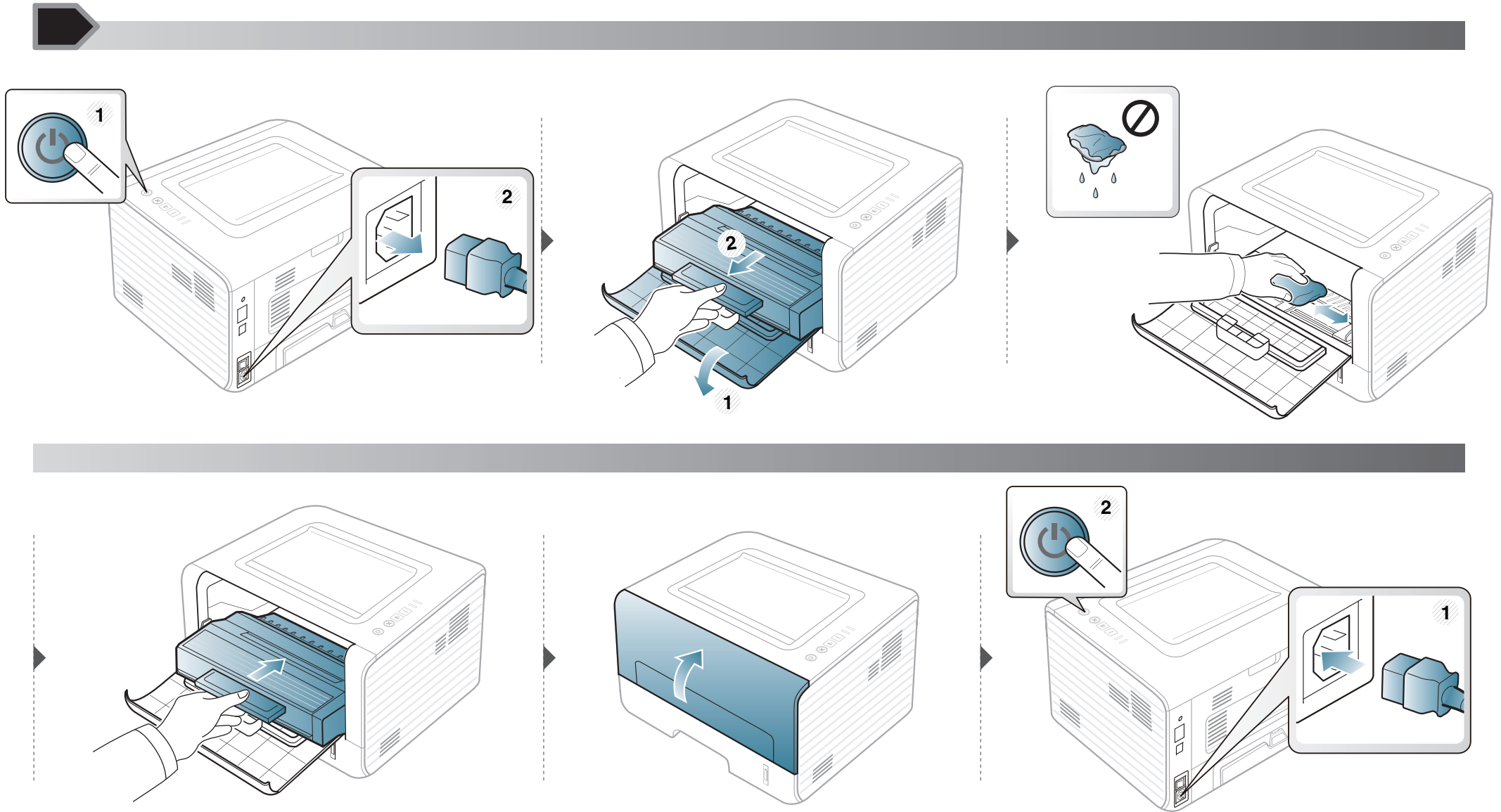


Sisemuse puhastamine

Printimise käigus võib seadme sisemusse koguneda paberi- ja tooneriosakesi ning tolmu. See võib põhjustada prindikvaliteediga seotud probleeme, näiteks tooneriplekke või määrimist. Masina sisemuse puhastamine kõrvaldab ja vähendab neid probleeme.



- Kasutage masina puhastamiseks mittehargnevat lappi.
- Kui teie masinal on toitelüliti, lülitage see enne masina puhastamist välja.
- Enne esikaane avamist sulgege esmalt väljastustugi.





Paberivõturulli puhastamine



- Kasutage masina puhastamiseks mittehargnevat lappi.
- Kui teie masinal on toitelüliti, lülitage see enne masina puhastamist välja.

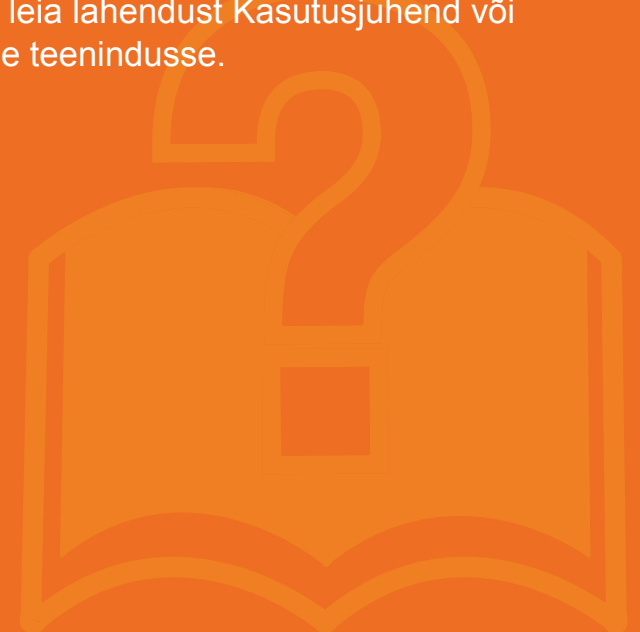
4. Tõrkeotsing

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

- **Nõuanded paberiummistuste vältimiseks** 54
- **Paberiummistuste kõrvaldamine** 55
- **Oleku LED-tule tõlgendamine** 61




See peatükk annab kasulikku teavet tegevuse kohta, kui peaks tekkima viga. Kui teie masinal on kuvaekraan, kontrollige vea lahendamiseks esmalt ekraanil olevat teadet. Kui te ei leia lahendust oma probleemile sellest peatükist, vaadake **Veaotsingu** peatükki Edasijõudnutele Kasutusjuhend. Kui te ei leia lahendust Kasutusjuhend või probleem püsib, helistage teenindusse.

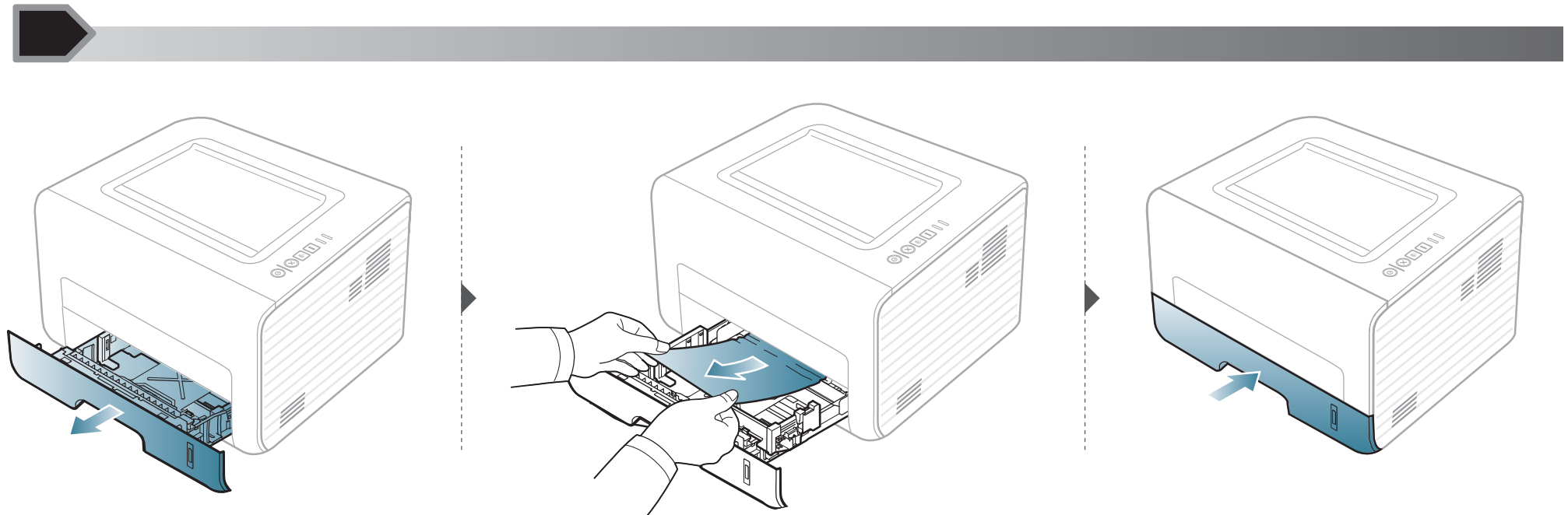


Õiget tüüpi kandja valimisega saab enamikku ummistusi vältida. Paberiummistuste vältimiseks järgige nimetatud juhiseid:

- Kindlustage, et reguleeritavad juhikud oleksid õiges asendis (vt „Salve ülevaade” lk 26).
- Ärge pange salve liiga palju paberit. Veenduge, et paberipakk ei ulatu salve siseküljele märgitud paberi ülempiirini.
- Ärge võtke printimise ajal salvest paberit välja.
- Enne salve laadimist painutage ja lehvitage paberipakki ning seadke korralikult virna.
- Ärge kasutage kortsus, niisket või tugevalt kõverdunud paberit.
- Ärge asetage salve korraga mitut paberi tüüpi.
- Kasutage ainult soovitatavaid prindikandjaid (vt „Prindikandjate andmed” lk 66).

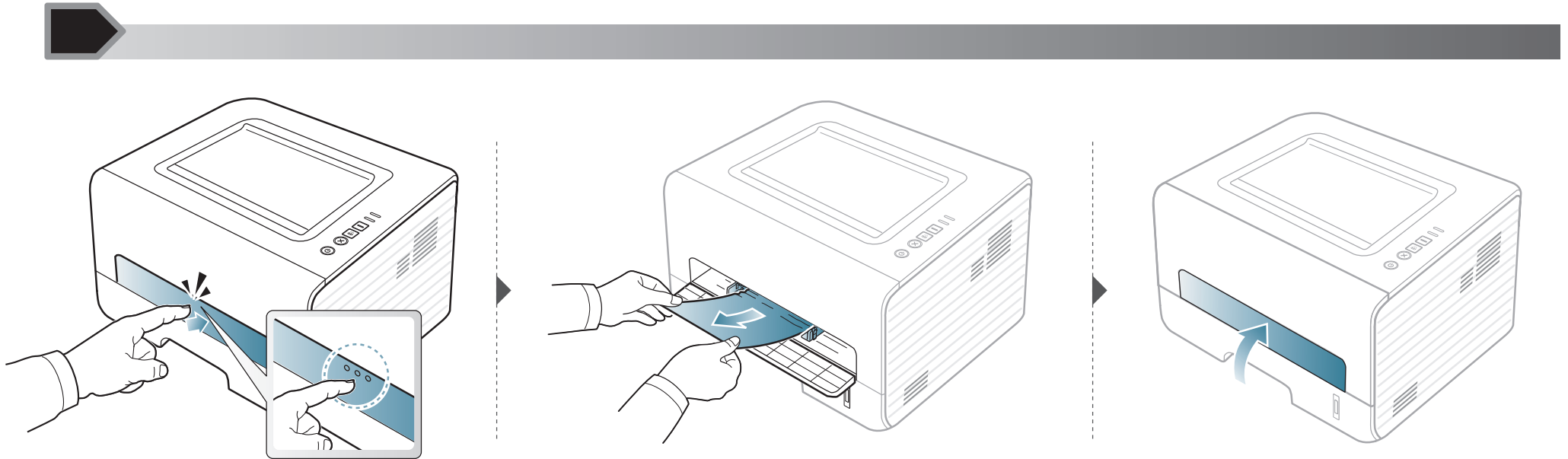
 Paberi rebenemise vältimiseks tõmmake ummistunud paber aeglaselt ja ettevaatlikult välja.

1. salves





Käsitsi söötmisega salves

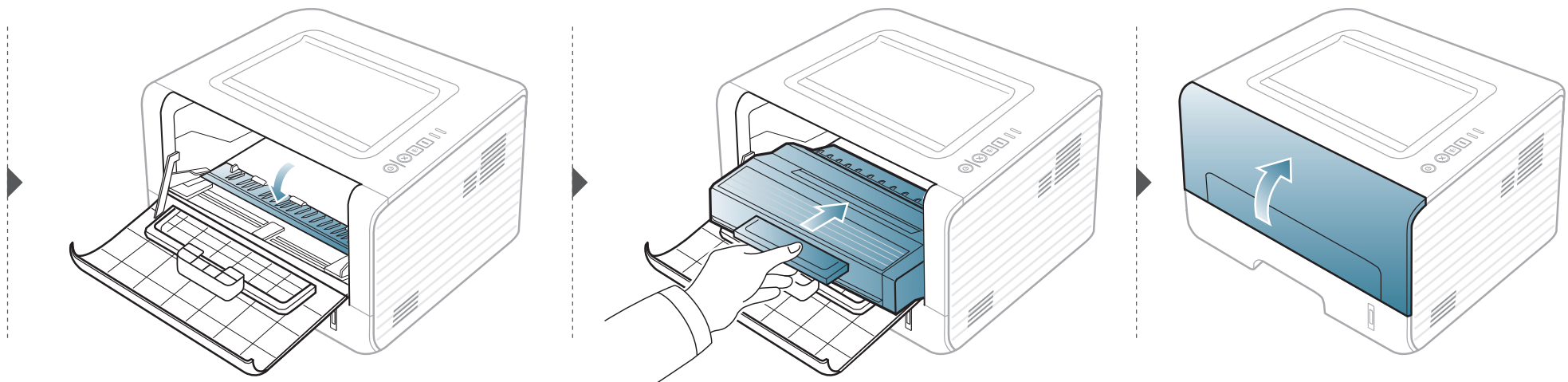
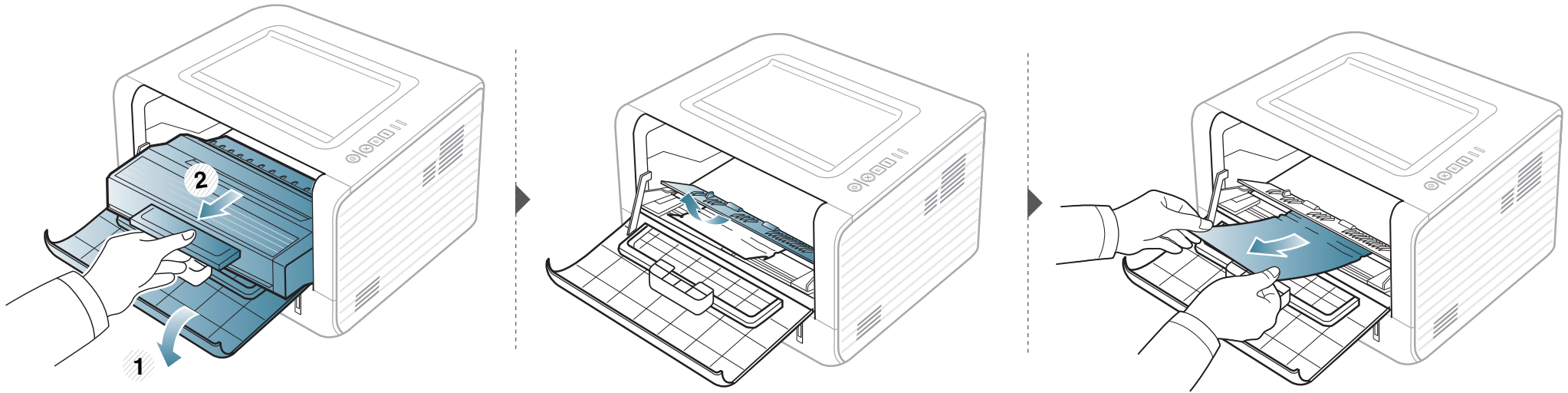




Seadme sisemuses

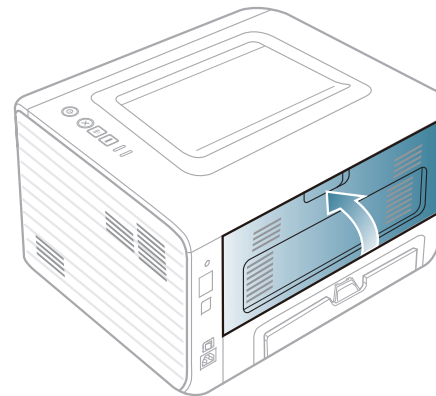
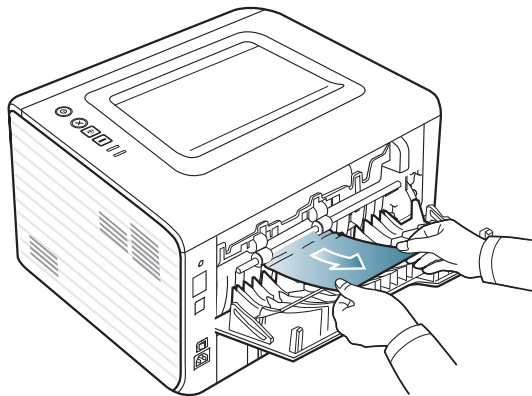
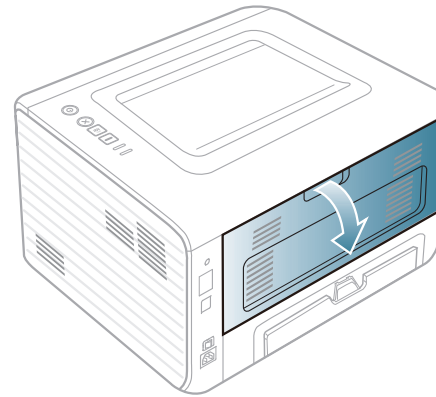
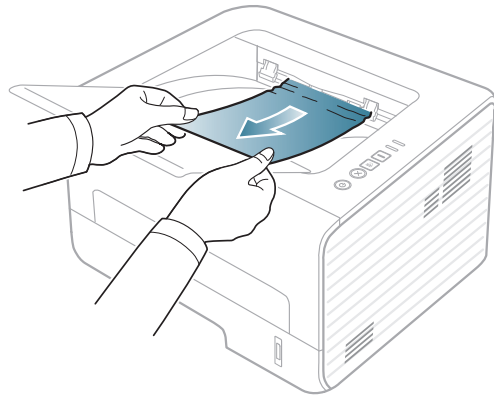


- Kinnitusploki ümbrus on kuum. Olge paberit masinast eemaldades väga ettevaatlik.
- Enne esikaane avamist sulgege esmalt väljastustugi.



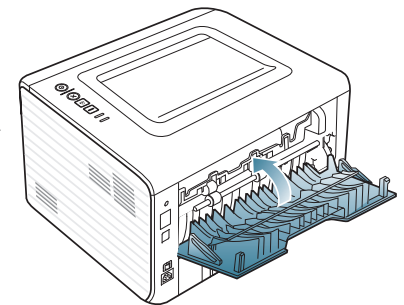
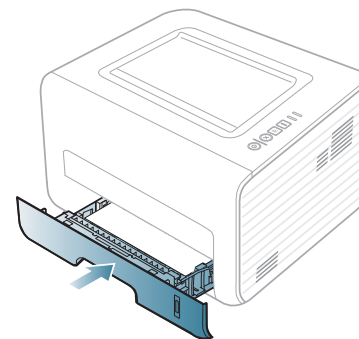
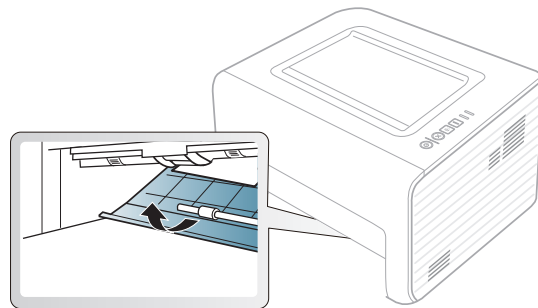
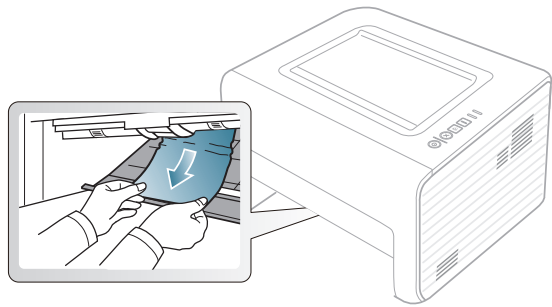
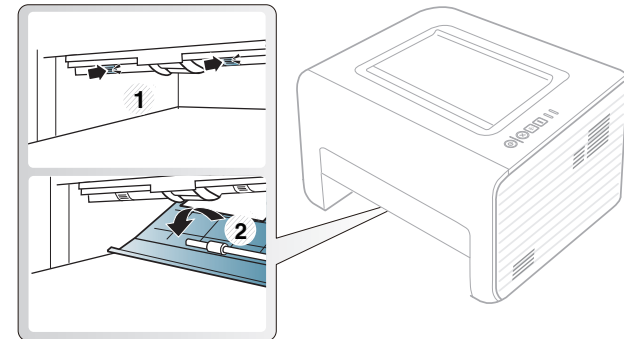
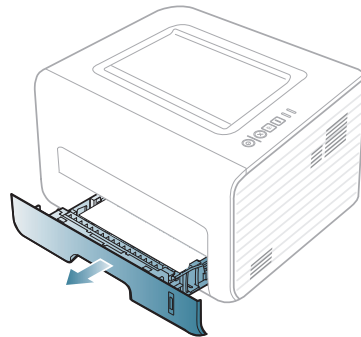
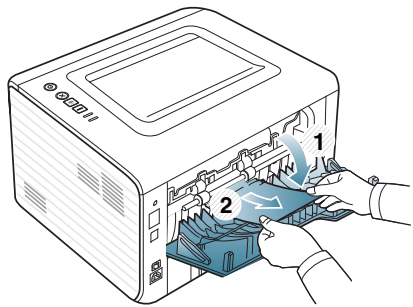


Väljutusalas





Kahepoolse printimise alas




LED-tulede värv annab teavet seadme hetkeoleku kohta.



- Mõned LED-id ei pruugi mudelist või riigist sõltuvalt paigaldatud olla.
- Vea lahendamiseks vaadake veateadet ning selle kohta käivaid juhiseid tõrkeotsingu osast.
- Samuti saate vea lahendada juhiste abil arvuti programmiakendest Samsung Printer Status või Smart Panel.
- Kui probleem ei lahene, helistage hoolduskeskusesse.






Seisundi LED

Seisund		Kirjeldus	
 (Seisundi LED)	Off	Masin pole võrguga ühendatud.	
	Roheline	Vilkuv	<ul style="list-style-type: none">• Kui tagantvalgustus vilgub aeglaselt, võtab seade parajasti arvutist edastatavaid andmeid vastu.• Kui tagantvalgustus vilgub kiirelt, tegeleb seade parajasti andmete printimisega.
		On	<ul style="list-style-type: none">• Masin on võrguga ühendatud ja kasutamiskvalifitseeritud.
	Punane	Vilkuv	Masinas on väike tõrge ja masin ootab, et tõrge kõrvaldatakse. Pärast probleemi kõrvaldamist jätkab seade töötamist.
		On	<ul style="list-style-type: none">• Kate on avatud. Sulgege kate.• Salves pole paberit. Laadige salve paberit („Paberi salve laadimine” lk 28).• Masin on töö lõpetanud suure tõrke tõttu.
	Oranž	Vilkuv	Püsivara uuendamine.
		On	Seadmes on paberiummistus (vt „Paberiummistuste kõrvaldamine” lk 55).



Tooneri LED/ WPS-i LED

Seisund		Kirjeldus
 (Tooneri LED)	Oranž	Vilkuv Kassetti on jäänud väike kogus toonerit. Hinnanguline kasseti tooneri kasutusiga on lõpukorral. Valmistage vahetamiseks ette uus kassett. Prindikvaliteedi ajutiseks parandamiseks võite tooneri jaotust ühtlustada (vt „Tooneri jaotumise ühtlustamine” lk 46).
		On Toonerikassett on jõudnud peaaegu oma hinnangulise kasutusea lõppu ^a . Soovitatav on toonerikassett välja vahetada (vt „Toonerikasseti asendamine” lk 47).
		Off Kõik toonerikassetid on normaalse mahu juures.
 (WPS LED) ^b	Sinine	Vilkuv Seade loob ühendust juhtmevaba võrguga.
		On Masin on ühendatud juhtmevaba võrguga (vaadake Edasijõudnute juhendit).
		Off Seade on juhtmevabast võrgust lahti ühendatud.
 (Toite LED)	Sinine	On Seade on energiasäästurežiimis.
		Off Masin on valmisolekurežiimis või välja lülitatud.
Öko-nupp	Roheline	On Ökorežiim on sees. Kahepoolne, 2-üles, tooneri säästmine, ja tühja lehe vahelejätmine lülitatakse printimisel automaatselt sisse (vt „Ökoprintimine” lk 40).
		Off Ökorežiim on väljas.

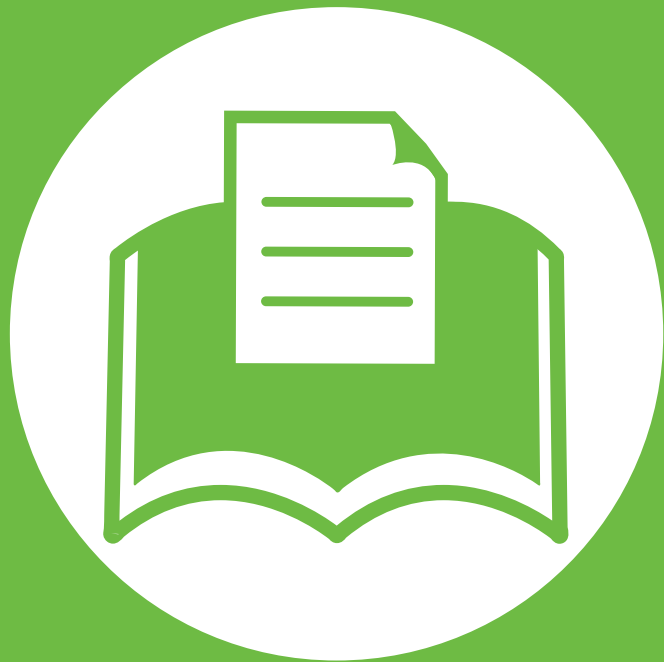
a. Hinnanguline kasutusiga tähendab prognoositavat või hinnangulist toonerikasseti tööiga, mille arvutamisel on aluseks võetud keskmine trükitavate lehekülgede arv ja mis on töötatud välja vastavalt standardile ISO/IEC 19752. Lehekülgede arvu võib mõjutada kasutuskeskkond, kasutuskordade sagedus, graafika, andmekandja tüüp ja formaat. Kassettis võib leiduda väike kogus toonerit isegi siis, kui punane LED-tuli põleb ja printer printimise lõpetab.

b. Ainult juhtmevaba mudel (vt „Funktsioonid mudelite lõikes” lk 6).

5. Lisa

See peatükk kirjeldab tooteandmeid ning annab teavet kehtivate seaduste kohta.

- **Tehnilised andmed** 64
- **Regulatoorne teave** 75
- **Autoriõigus** 86





Üldised tehnilised andmed



Allpool toodud tehnilised andmed võivad muutuda ilma ette teatamata. Värsket teavet leiate veebisaidilt www.samsung.com/printer.

Osad		Kirjeldus
Mõõtmed	Laius x Pikkus x Kõrgus	348 x 338 x 197 mm (13,7 x 13,3 x 7,7 tolli)
Kaal	Masin koos kulumaterjalidega	7,2 kg (15,87 naela)
Müratase ^a	Valmisolekurežiim	Alla 30 dB (A)
	Printimisrežiim	Alla 50 dB (A)
Temperatuur	Töökeskkond	10 kuni 32°C (50 kuni 90°F)
	Hoiustamine (pakitult)	-20 kuni 40 °C (-4 kuni 104 °F)
Niiskus	Töökeskkond	20 kuni 80% suhtelist õhuniiskust
	Hoiustamine (pakitult)	10 kuni 90% suhtelist õhuniiskust
Võimsusklass ^b	110 V mudelid	Vahelduvvool 110 - 127 V
	220 V mudelid	Vahelduvvool 220 - 240 V

Osad		Kirjeldus
Energiatarve	Keskmine töörežiim	Alla 400 W
	Valmisolekurežiim	Alla 45 W
	Energiasäästurežiim	Alla 1,2 W
	Väljalülitatult	Alla 0,2 W (0,1 W ^c)
Juhtmevaba ^d	Moodul	T77H262

a. Helirõhu tase, ISO 7779. Kontrollitud konfiguratsioon: masina baasmudel, A4-paber, simpleks-printimine.

b. Oma seadme õige pinge (voltides), sageduse (hertsides) ja voolutüübi (amprites) leiate seadmel olevalt andmesildilt.

c. kui masinal on väljalülitamisnupp.

d. Ainult juhtmevaba mudel (vt „Funktsioonid mudelite lõikes” lk 6).



Prindikandjate andmed

Tüüp	Formaat	Mõõdud	Prindikandja kaal/Mahutavus ^a	
			Salv	Käsitsi söötmine ^b
Tavaline paber	Kiri	216 x 279 mm (8,5 x 11 tolli)	60 kuni 163 g/m ² (16 kuni 43 naela/köide) • 250 lehte grammkaaluga kuni 80 g/m ² (21 naela/köide)	60 kuni 220 g/m ² (16 kuni 59 naela/köide) • 1 leht grammkaaluga kuni 80 g/m ² (21 naela/köide)
	Ametlik	216 x 356 mm (8,5 x 14 tolli)		
	USA Fooliomõõt	216 x 330 mm (8,5 x 13 tolli)		
	A4	210 x 297 mm (8,27 x 11,69 tolli)		
	Oficio	216 x 343 mm (8,5 x 13,5 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-mõõt	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)		

Tüüp	Formaat	Mõõdud	Prindikandja kaal/Mahutavus ^a	
			Salv	Käsitsi söötmine ^b
Ümbrik	Ümbrik Monarch	98 x 191 mm (3,87 x 7,5 tolli)	Pole saadaval salves.	60 kuni 220 g/m ² (16 kuni 59 naela/köide) • 1 leht kaaluga kuni 80 g/m ² (21 naela/köide)
	Ümbrik nr 10	105 x 241 mm (4,12 x 9,5 tolli)		
	Ümbrik DL	110 x 220 mm (4,33 x 8,66 tolli)		
	Ümbrik C5	162 x 229 mm (6,38 x 9,02 tolli)		
	Ümbrik C6	114 x 162 mm (4,49 x 6,38 tolli)		
Paks paber	Vt tavalise paberi osa	Vt tavalise paberi osa	91 kuni 105 g/m ² (24 kuni 28 naela/köide)	91 kuni 105 g/m ² (24 kuni 28 naela/köide)
Paksem paber	Vt tavalise paberi osa	Vt tavalise paberi osa	Pole saadaval salves.	164 kuni 220 g/m ² (44 kuni 59 naela/köide)
Õhuke paber	Vt tavalise paberi osa	Vt tavalise paberi osa	60 kuni 70 g/m ² (16 kuni 19 naela/köide)	60 kuni 70 g/m ² (16 kuni 19 naela/köide)
Kiled	Kirjaformaat, A4	Vt tavalise paberi osa	Pole saadaval salves.	138 kuni 146 g/m ² (37 kuni 39 naela/köide)
Etiketid ^c	Kiri, Ametlik, US Foolio, A4, JIS B5, ISO B5, Executive, A5	Vt tavalise paberi osa	Pole saadaval salves.	120 kuni 150 g/m ² (32 kuni 40 naela/köide)

Tüüp	Formaat	Möödud	Prindikandja kaal/Mahutavus ^a	
			Salv	Käsitsi söötmine ^b
Kaardid	Kiri, Ametlik, US Foolio, A4, JIS B5, ISO B5, Executive, A5, Postkaart 4x6	Vt tavalise paberi osa	121 kuni 163 g/m ² (32 kuni 43 naela/köide)	121 kuni 163 g/m ² (32 kuni 43 naela/köide)
Kvaliteetpaber	Vt tavalise paberi osa	Vt tavalise paberi osa	106 kuni 120 g/m ² (28 kuni 32 naela/köide)	106 kuni 120 g/m ² (28 kuni 32 naela/köide)
Minimaalne formaat (kohandatud)		<ul style="list-style-type: none"> Käsitsi söötmine: 76,2 x 127 mm (3 x 5 tolli) Salv 1: 105 x 148,5 mm (4,13 x 5,85 tolli) 	60 kuni 163 g/m ² (16 kuni 43 naela/köide) ^{d, e}	
Maksimaalne formaat (kohandatud)		216 x 356 mm (8,5 x 14 tolli)		

a. Maksimaalne mahutavus võib erineda olenevalt kandja erikaalust, paksusest ja keskkonnatingimustest.

b. 1 leht manuaalse söötmisega.

c. Selles masinas kasutatavate etikettide siledus peab olema 100-250 (sheffield). See näitab sileduse numbrilist taset.

d. Käsitsi söötmisega saadaval olevad paberitüübid: Tavaline, Paks, Paksem, Õhuke, Puuvillpaber, Värvitud, Eeltrükitud, Ümbertöödeldud, Ümbrik, Kile, Etiketid, Kaardid, Kvaliteet, Arhiivipaber.

e. Salves kasutatavad paberitüübid: Tavaline, Paks, Õhuke, Ümbertöödeldud, Kaardid, Kvaliteet, Arhiivipaber



Süsteemi nõuded

Microsoft® Windows®

Operatsioonisüsteem	Nõue (soovitatav)		
	CPU	RAM	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
Windows Server® 2008	Intel® Pentium® IV 1 GHz (Pentium IV 2 GHz)	512 MB (2 GB)	10 GB
Windows Vista®	Intel® Pentium® IV 3 GHz	512 MB (1 GB)	15 GB
Windows® 7	Intel® Pentium® IV 1 GHz 32-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 (Aero kujunduse 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 (2 GB)	10 GB



- Internet Explorer 6.0 või uuem on Windowsi operatsioonisüsteemide miinimumnõue.
- Administraatori õigustega kasutajad saavad tarkvara installeerida.
- **Windows Terminal Services** on antud seadmega ühilduv.
- Windows 2000 puhul on vajalik Service Pack 4 või uuem versioon.

Macintosh

Operatsioonisüsteem	Nõutav (soovitatav)		
	CPU	RAM	Vaba kõvakettaruum
Mac OS X 10.4	<ul style="list-style-type: none">• Intel®-i protsessorid• PowerPC G4/ G5	<ul style="list-style-type: none">• 128 MB PowerPC-põhise Mac (512 MB) jaoks• 512 MB Inteli põhise 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

Osad	Nõuded
Operatsioonisüsteem	Fedora 5~13 (32/64 bitine) OpenSuSE® 10.2, 10.3, 11.0, 11.1, 11.2 (32/64 bitine) SuSE 10.0, 10.1 (32-bitine) Ubuntu 6,06, 6,10, 7,04, 7,10, 8,04, 8,10, 9,04, 9,10, 10,04 (32/64 bitine) Mandriva 2007, 2008, 2009, 2009.1, 2010 (32/64 bitine) Debian 4.0, 5.0 (32/64 bitine) Redhat® Enterprise Linux WS 4, 5 (32/64 bitine) SuSE Linux Enterprise Desktop 10, 11 (32/64 bitine)
CPU	Pentium IV 2.4GHz (Intel Core™2)
RAM	512 MB (1 GB)
Vaba kõvakettaruum	1 GB (2 GB)

Unix

Osad	Nõuded
Operatsioonisüsteem	Sun Solaris 9, 10 (x86, SPARC) HP-UX 11.0, 11i v1, 11i v2, 11i v3 (PA-RISC, Itanium) IBM AIX 5.1, 5.2, 5.3, 5.4
Vaba kõvakettaruum	Kuni 100 MB



Võrgukeskkond



Ainult võrguühendusega ja juhtmevabad mudelid (vt „Funktsioonid mudelite lõikes” lk 6).

Peate seadistama võrguprotokollid seadmes, et kasutada seda oma võrguseadmena. Alljärgnevas tabelis on toodud seadme poolt toetatavad võrgukeskkonnad.

Osad	Tehnilised andmed
Võrguliides	<ul style="list-style-type: none">• Ethernet 10/100 Base-TX juhtmega kohtvõrk• 802.11b/g/n juhtmevaba LAN
Võrgu operatsioonisüsteem	<ul style="list-style-type: none">• Windows 2000/Server 2003 /Server 2008/XP/Vista/7/Server 2008 R2• Erinevad Linuxi operatsioonisüsteemid• Mac OS X 10.4 - 10.6• Unix
Võrguprotokollid	<ul style="list-style-type: none">• TCP/IPv4• DHCP, BOOTP• DNS, WINS, Bonjour, SLP, UPnP• Standard TCP/IP Printing (RAW), LPR, IPP, WSD• SNMPv 1/2/3, HTTP, IPsec• TCP/IPv6 (DHCP, DNS, RAW, LPR, SNMPv 1/2/3, HTTP, IPsec)

Osad	Tehnilised andmed
Juhtmevaba turvalisus	<ul style="list-style-type: none">• Autentimine: avatud süsteem, jagatud võti, WPA isiklik, WPA2 isiklik (PSK), WPA ettevõttele, WPA2 ettevõttele• Krüptimine: WEP64, WEP128, TKIP, AES

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



Teave laserkiirguse kohta

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: 2007 nõuetele vastava 1 klassi lasertoote sertifikaat.

1. klassi laserseadmeid ei loeta ohtlikeks. Lasersüsteem ja printer on konstrueeritud nii, et seadme tavalise töö, kasutaja poolt tehtava hoolduse või regulaarse hoolduse käigus ei tõuse laserkiirguse tase 1. klassi tasemest kõrgemale.

Hoiatus

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

Selle seadme kasutamisel tuleb tulekahju, elektrilöögi või inimeste vigastamise ohu vähendamiseks alati järgida elementaarseid ohutusnõudeid:



CAUTION - CLASS 3B LASER RADIATION WHEN OPEN
AVOID EXPOSURE TO THE BEAM.
DANGER - LASER RADIATION AVOID DIRECT
EXPOSURE TO BEAM.

DANGER - RADIATIONS INVISIBLES DU LASER EN CAS
D'OUVERTURE. EVITER TOUTE EXPOSITION
DIRECTE AU FAISCEAU.

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

ATTENZIONE - RADIAZIONE LASER INVISIBILE IN CASO DI
APERTURA. EVITARE L'ESPOSIZIONE AL FASCIO.

PRECAUCIÓN - RADIACIÓN LASER INVISIBLE CUANDO SE ABRE.
EVITAR EXPONERSE AL RAYO.

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

GEVAAR - ONZICHTBARE LASERSTRALEN BIJ GEOPENDE
KLEP. DEZE KLEP NIET OPENEN.

ADVARSEL - USYNLIG LASERSTRÅLNING VED ÅBNING.
UNNGÅ UDSAETTELSE FOR STRÅLNING.

ADVARSEL - USYNLIG LASERSTRÅLNING NÅR DEKSEL
ÅPNES, UNNGÅ EKSPONERING FOR STRÅLEN.

VARNING - OSYNLIG LASERSTRÅLNING NÅR DENNA DEL
ÄR ÖPPEN, STRÅLEN ÄR FARLIG.

VAROITUS - NÄKYMÄTÖNTÄ LASERSÄTELYÄ AVATTAESSA.
VARO SUORAA ALTISTUMISTA SÄTEELLE.

注意 - 严禁揭开此盖, 以免激光泄露灼伤
주의 - 이 덮개를 열면 레이저광에 노출될 수 있으므로
주의하십시오.



Osooni kaitse



Selle toote osooniemissioon jääb alla 0,1 ppm. Kuna osoon on õhust raskem, tuleb toodet hoida hästiventileeritud kohas.



Energiasäästja



Selles printeris on rakendatud tõhusaid energiasäästuvõtteid, mis vähendavad energiatarvet, kui printerit aktiivselt ei kasutata.

Energiatarve väheneb automaatselt, kui printer ei saa pikema aja vältel mingeid signaale.

ENERGY STAR ja tähis ENERGY STAR on USA-s registreeritud tähised.

Täiendavat teavet ENERGY STARi programmi kohta leiate aadressil <http://www.energystar.gov>

ENERGY STAR sertifikaadiga mudelitel on masina peal ENERGY STAR silt. Kontrollige, kas teie masinal on ENERGY STAR sertifikaat.



Jäätmekäitlus



Käideldge või utiliseerige selle toote pakkematerjalid keskkonnasõbralikul viisil.



Ainult Hiinas

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 muudes eraldi kogumissüsteemidega Euroopa riikides)



See sümbol tootel, tarvikutel või dokumentatsioonil näitab, et seda toodet ja selle elektroonilist lisavarustust (nt laadijat, kuulareid, USB-kaablit) ei tohi kasutuselt kõrvaldades ära visata koos majapidamisjäätmetega. Hooletu jäätmekäitluse tõttu tekkida võivate tervise- või keskkonnakahjustuste vältimiseks tuleb need tooted eraldada muudest jäätmetest ja käidelda nõuetekohaselt, et tagada materiaalsete ressursside säästvat ringlussevõttu.

Täiendavat teavet nende toodete kogumise ja keskkonnale ohutu ringlussevõtu kohta saavad kodukasutajad seadme müüjalt või kohalikust omavalitsusest.

Ärikasutajad peaksid pöörduma seadme müüja poole ja lugema ostulepingu vastavaid punkte. Seda toodet ja selle elektroonilisi tarvikuid ei tohi visata ära koos olmejäätmetega.

Ainult Ameerika Ühendriikides

Vabanege soovimatutest elektroonikakaupadest volitatud ümbertöötaja abil. Lähima ümbertöötlemiskoha leidmiseks minge meie veebilehele: www.samsung.com/recyclingdirect või helistage (877) 278 - 0799



Raadiokiirus

Föderaalse sideameti (FCC) teave kasutajale

Antud seade vastab FCC-reeglistiku 15 osa nõuetele. Seadme talitlus peab vastama järgnevale kahele tingimusele:

- seade ei tohi tekitada kahjulikke levihäireid ja;
- seade peab taluma igasuguseid levihäireid, sealhulgas ka selliseid, mis võivad tekitada häireid seadme töös.

Antud seade on läbinud vastavad testid ja tunnistatud vastavaks B-klassi digitaalseadme nõuetele (vastavalt FCC-reeglistiku 15 osale). Piirangute väljatöötamise eesmärk on pakkuda mõistlikku kaitset kuritahtliku sekkumise eest tavapärasel elukeskkonnas. See seade genereerib, kasutab ja võib väljastada raadiosageduslikku kiirgust ning juhistelevastava paigaldamise ja kasutamise korral võib põhjustada kahjulikke raadiosidehäiringuid. Siiski ei saa garanteerida, et teatud olukordades häireid ei esine. Juhul kui see seade põhjustab tele- või raadiovastuvõtule kahjulikke häiringuid, mida saab kindlaks teha seadmeid sisse ja välja lülitades, saab kasutaja püüda kõrvaldada häiringuid ühel järgnevatest meetmetest:

- paigutage või suunake antenn ümber;
- suurendage seadme ja vastuvõtja vahelist kaugust;

- ühendage seade ja vastuvõtja voluvõrgu erinevate kontaktidega;
- pöörduge abi saamiseks kvalifitseeritud raadio- või teletehniku poole.



Muudatused, mida ei ole ühilduvuse tagamise kohustusega valmistaja selgelt heaks kiitnud, võivad muuta seadme kasutamise lubamatuks.

Kanada raadiohäirete eeskirjad

Need digiseadmed ei ületa raadiomüra taseme osas digiseadmetele kehtestatud klassi B piirväärtuseid vastavalt Kanada standardile ICES-003 häireid põhjustavatele seadmetele „Digital Apparatus”.

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)

► Tahtlik kiirgusallikas vastavalt FCC osale 15

Selles printeris võib leiduda (sisseehitatud) väikese võimsusega, raadiokohtvõrguseadmeid (raadiosageduslikke (RF) traadita side seadmeid), mis töötavad sagedusalal 2,4 GHz / 5 GHz. See jaotis kehtib üksnes selliste seadmete leidumisel.

Raadioseadmete kohta leidub teavet seadme andmesildil.

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

FCC on kehtestanud raadioseadmete kasutamisele keha lähedal (ei hõlma jäsemeid) üldise piirkauguse 20 cm (8 tolli). Seda seadet tuleks kasutada kehast vähemalt 20 cm (8 tolli) kaugusel, kui raadioseade on sisse lülitatud. Võimalike printerisse sisseehtatud raadioseadme (või -seadmete) väljundvõimsus on palju väiksem FCC poolt sätestatud raadiosagedusliku kiirguse piirväärtustest.

Selle saatja kollokatsioon või kasutamine koos muude antennide või saatjatega on lubamatu.

Selle seadme kasutamine peab vastama järgmisele kahele tingimusele: 1) see seade ei tohi põhjustada kahjulikke häiringuid ja 2) see seade peab taluma igasuguseid levihäireid, sealhulgas ka selliseid, mis võivad tekitada häireid seadme töös.



Kasutaja ei saa raadioseadmeid hooldada. Ärge neid mingil moel muutke. Raadioseadme muutmise korral on selle kasutamine lubamatu. Pöörduge seadme hoolduseks tootja poole.

FCC avaldus juhtmevaba LAN-i kasutamiseks:



Selle saatja ja antenni installeerimisel ning kasutamisel võidakse installeeritud antenni läheduses ületada raadiosageduse mõjutuspiirang (1 m W/cm²). Seetõttu peab kasutaja püsima alati antennist vähemalt 20 cm kaugusel. Selle seadme kollokatsioon koos muu antenni või saatjaga on keelatud.



Ainult Venemaal



AB57



Ainult Saksamaal

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



Ainult Türgis

• RoHS

EEE Yönetmeliğine Uygundur.

This EEE is compliant with RoHS.

- Bu ürünün ortalama yaşam süresi 7 yıl, garanti süresi 2 yıldır.



Komplektisoleva pistiku vahetamine (ainult Suurbritannia turu jaoks)

Tähtis

Selle seadme toitejuhe on varustatud standardse 13 A pistikuga (BS 1363), mis sisaldab 13 A sulavkaitset. Sulavkaitsme asendamisel või kontrollimisel tuleb sobiv 13 A sulavkaitse tagasi paigaldada. Seejärel tuleb kaitsmekate tagasi asetada. Kui kaitsmekate on kadunud, ei tohi pistikut kasutada enne, kui on saadud uus kate.

Pöörduge seadme müüja poole.

13 A pistik on Ühendkuningriigis kõige levinum ja peaks olema sobiv. Samas, kõigis hoonetes (enamasti vanades) ei ole tavalisi 13 A pistikutele mõeldud pesasid. Siis on vaja sobivat pistiku adapterit. Ärge juhtmele valatud pistikut eemaldage.



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

Tähtis hoiatus!



Seade peab olema maandatud.

Toitekaabli juhtmete värvused tähendavad järgmist:

- **roheline ja kollane:** maandus
- **sinine:** nulljuhe
- **pruun:** faasijuhe

Kui toitekaabli juhtmete värvused ei vasta pistiku juhtmetele, siis toimige järgmiselt:

Rohelise ja kollase juhtme peate ühendama maanduskontaktiga, mis on tähistatud kas E-tähega, maanduse tähisega või on rohelist või rohelist ja kollast värvi.

Sinine juhe tuleb ühendada selle kontaktiga, mis on tähistatud kas N-tähega või on musta värvi.

Pruun juhe tuleb ühendada selle kontaktiga, mis on tähistatud kas L-tähega või on punast värvi.

13 A sulavkaitsmega peab olema varustatud pistik, adapter või elektrikilp.



Vastavusdeklaratsioon (Euroopa riigid)

Kinnitused ja sertifikaadid

- Siinkohal deklareerib Samsung Electronics, et mudelid [ML-295xND Series/ ML-295xD Series] on vastavuses Madalpingedirektiivi (2006/95/EC), EMC direktiivi (2004/108/EC) põhinõuete ja teiste asjassepuutuvate tingimustega.
- Siinkohal deklareerib Samsung Electronics, et see [ML-295xDW Series] on vastavuses Raadio- ja telekommunikatsiooni lõppseadmete direktiivi 1999/5/EC põhinõuete ja teiste asjakohaste sätetega.



Vastavuskinnitust saab lugeda aadressil **www.samsung.com/printer**, minge Support > Download Center ja EuDoC'i sirvimiseks sisestage selle printeri (MFP) nimi.

1. jaanuar 1995: Nõukogu direktiiv 2006/95/EC liikmesriikide seaduste ühtlustamisest madalpingeseadmete alal.

1. jaanuar 1996: Nõukogu direktiiv 2004/108/EC, elektromagnetilist ühilduvust käsitlevate liikmesriikide õigusaktide ühtlustamine.

9. märts 1999: Nõukogu direktiiv 1999/5/EC liikmesriikide seaduste ühtlustamisest raadioseadmete ja telekommunikatsioonivõrgu lõppseadmete alal ning nende ühildumise vastastikusest tunnustamisest. Vastavuskinnituse täisteksti koos viidetega vastavatele direktiividele ja standarditele saab Samsung Electronics Co., Ltd. esindajalt.

EC sertifitseerimine

Sertifikaat 1999/5/EC Raadioseadmete & Telekommunikatsioonivõrgu lõppseadmete direktiiv (FAX)

See Samsung-i toode on iseseisvalt sertifitseeritud Samsung-i poolt üle-Euroopaliselt ühe terminaliga ühenduseks analoogse fiksvõrguga (PSTN) vastavalt direktiivile 1999/5/EC. Toode on loodud töötama riiklike PSTN-ide ja vastavate kodukeskjaamadega (PBX) järgnevatel Euroopa riikides:

Kui peaks esineme probleeme, peaksite koheselt pöörduma Samsung Electronics Co., Ltd. Euro QA Lab-i poole.

Seda toodet on testitud TBR21 vastu. Et aidata sellele standardile vastavate lõppseadmete kasutamise ja rakendamise, on Euroopa Telekommunikatsiooni Standardite Instituut (ETSI) välja andnud abidokumendi (EG 201 121), mis sisaldab märkmeid ja lisanõudeid, et tagada võrgu ühilduvus TBR21 terminalidega. See toode on disainitud vastavalt ja ühildub kõigi selles dokumendis leiduvatele asjakohaste nõuannetega.

Euroopa raadiovastuvõtjate heakskiidu teave (Euroopa Liidu poolt heakskiidetud raadioseadmete kohta)

Selles kodus või büroos kasutamiseks ettenähtud printeris võib leiduda (sisseehitatud) väikese võimsusega, raadiokohtvõrguseadmeid (raadiosageduslikke (RF) traadita side seadmeid), mis töötavad sagedusalal 2,4 GHz/5 GHz. See jaotis kehtib üksnes selliste seadmete leidumisel. Raadioseadmete kohta leidub teavet seadme andmesildil.

Juhtmevabad seadmed, mis võivad olla teie süsteemis, on kvalifitseeritud kasutamiseks Euroopa Liidus või sellega ühinenud aladel, kui süsteemisildil on CE märk ning teavitav korpuse registreerimisnumber ja hoiatuse sümbol.



Võimaliku printerisse sisseehtatud raadioseadme (või -seadmete) väljundvõimsus on palju väiksem Euroopa Komisjoni poolt raadioseadmete ja telekommunikatsioonivõrgu lõppseadmete direktiivis sätestatud raadiosagedusliku kiirguse piirväärtustest.

► **Euroopa riigid, mis kvalifitseeruvad juhtmevabade seadmete heakskiitude alla:**

EL-i riigid

► Euroopa riigid, milles kehtivad piirangud kasutamisel:

EL

Prantsusmaal on sagedusvahemiku piiranguks 2454–2483,5 MHz seadmete puhul, mille edastusvõimsus on üle 10 mW, nt juhtmevabad seadmed

EEA/EFTA riigid

Hetkel kehtivad piirangud puuduvad



Eeskirjadele vastavuse teated

Juhtmevaba seadme juhised

Selles printeris võib leiduda (sisseehitatud) väikese võimsusega, raadiokohtvõrguseadmeid (raadiosageduslikke (RF) traadita side seadmeid), mis töötavad sagedusalal 2,4 GHz / 5 GHz. Järgnev jaotis sisaldab ülevaatlikke märkuseid raadioseadmete kasutamise kohta.

Täiendavad piirangud, hoiatused ja märkused on loetletud eraldi riikide jaotistest (või riikide rühma jaotistes). Teie süsteemis olevad juhtmevabad seadmed on kvalifitseeritud kasutamiseks ainult riikides, mis on loetletud raadiovastuvõtja heakskiidu märgiga süsteemisildil. Kui loetelus ei leidu riigi tähist, kus kavatsete raadioseadet kasutada, siis pöörduge nõuete teadasaamiseks kohaliku raadioseadme tüübikinnituse asutuse poole. Raadioseadmete kasutamine on rangelt reguleeritud ja nende kasutamine võib olla keelatud.

Võimaliku printerisse sisseehitatud raadioseadme (või -seadmete) väljundvõimsus on palju väiksem praegu teadaolevatest raadiosagedusliku kiirguse piirväärtustest. Kuna raadioseadmed (mis võivad olla printerisse sisse ehitatud) väljastavad vähem energiat kui raadiosageduslikes standardites ja soovitusel on lubatud, usub tootja, et need seadmed on kasutamiseks ohutud. Olenemata võimsustasemest tuleb olla ettevaatlik ja piirata inimeste kokkupuudet tavakasutamise käigus.

Üldiselt peetakse piisavaks 20 cm (8 tolli) vahet raadioseadme ja keha vahel, kui raadioseadmeid kasutatakse keha lähedal (ei hõlma jäsemeid). Seda seadet tuleks kasutada kehast vähemalt 20 cm (8 tolli) kaugusel, kui raadioseade on sisselülitatud ja toimub ülekanne.

Selle saatja kollokatsioon või kasutamine koos muude antennide või saatjatega on lubamatu.

Teatud juhtudel on vajalikud juhtmevabade seadmete piirangud. Järgnevalt on loetletud levinumaid piiranguid:



Raadiosageduslik juhtmevaba side võib põhjustada häireid lennukite seadmete töös. Praegused lennunduseeskirjad näevad ette, et juhtmevabad seadmed tuleb lennukiga reisisid välja lülitada. IEEE 802.11 (tuntud ka kui juhtmevaba Ethernet) ja Bluetooth-funktsiooniga sideseadmed on näited nendest seadmetest, mis pakuvad juhtmevaba teabeedastust.



Raadioseadme kasutamine võib olla piiratud või keelatud kohas, kus muudele seadmetele või teenustele häirete põhjustamise oht on kahjulik või loetakse kahjulikuks. Lennujaamad, haiglad ja hapnikku või süttivaid gaase sisaldava õhuga kohad on vaid mõned näited kohtadest, kus raadioseadmete kasutamine võib olla piiratud või keelatud. Kui olete kohas, kus te ei ole kindel raadioseadme kasutamise lubatavuses, siis enne sellise seadme sisselülitamist või kasutamist küsige selleks vastutavalt isikult luba.



Igas riigis kehtib raadioseadmetele erinevaid piiranguid. Kuna teie süsteem on varustatud raadioseadmega, siis sellega teise riiki reisisid tuleb enne teeasumist või reisi kontrollida, milliseid piiranguid on sihtriigi raadioside tüübikinnitusasutus raadioseadmete kasutamisele kehtestanud.



Kui teie seade on varustatud sisseehitatud raadioseadmega, siis ärge seda seadet kasutage, kui seadme kõik katted ja varjestus ei ole oma kohale paigaldatud ja seade ei ole täielikult kokku monteeritud.



Kasutaja ei saa raadioseadmeid hooldada. Ärge neid mingil moel muutke. Raadioseadme muutmise korral on selle kasutamine lubamatu. Pöörduge seadme hoolduseks tootja poole.



Kasutage ainult draivereid, mida on lubatud seadme kasutamise riigis kasutada. Lugege tootja süsteemitaaste komplektis (System Restoration Kit) leiduvaid juhiseid või küsige täiendavat teavet tootja tehniliselt toelt.



Ainult Iisrael

מספר אישור אלחוטי של משרד התקשורת 51-24146
אסור להחליף את האנטנה המקורית של המכשיר ולא
לעשות בו כל שינוי טכני אחר



产品中有毒有害物质或元素的名称及含量

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

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

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

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

© 2011 Samsung Electronics Co., Ltd. Kõik õigused kaitstud.

Käesolev kasutusjuhend on mõeldud ainult info esitamiseks. Kogu siin sisalduvat infot võidakse ilma eelnevalt teavitamata muuta.

Samsung Electronics ei ole vastutav mis tahes otseste või kaudsete kahjustuste ees, mis on põhjustatud või seotud käesoleva kasutusjuhendi kasutamisega.

- Samsung ja Samsung logod on Samsung Electronics Co., Ltd. kaubamärgid.
- Microsoft, Windows, Windows Vista, Windows 7 ja Windows Server 2008 R2 on kas registreeritud kaubamärgid või Microsoft Corporationi kaubamärgid.
- TrueType, LaserWriter ja Macintosh on ettevõtte Apple Computer, Inc. kaubamärgid.
- Kõik teised tootemärgid või tootenimed on vastavate firmade või organisatsioonide kaubamärgid.

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

REV. 1.00

E

eestvaade 17

J

juhtpaneel 19

K

kokkulepe 9

kulumaterjalid

 pakutavad kulumaterjalid 44

 tellimine 44

käsitsi söötminemitmeotstarbeline salv

 erikandjate kasutamine 31

 kasutusnõuanded 29

L

Linux

 süsteemi nõuded 72

laadimine

 erikandja 31

 paber käsitsi

 söötmissesmitmeotstarbelisse salve 29

 paber salves1 28

lemmiksätted printimiseks 39

lokaalne

draiveri installeerimine 22

draiveri taas installeerimine 23

M

Macintosh

 süsteemi nõuded 70

masina puhastamine 49

O

ohutusalane

 teave 10

ohutusalased

 sümbolid 10

oleku LEDi kirjeldus 61

omadused 4

 prindikandjate omadus 66

P

Printimine 37

prindikandjad

 eeltrükitud paber 35

 erikandja 31

 etiketid 34

 kaardid 34

 kiled 33

 väljastustugi 66

 ümbrik 32

printimine

 dokumendi printimine

 Windows 37

puhastamine

 paberivõturull 51

 seestpoolt 49

 väljastpoolt 49

R

regulatoorne teave 75

S

salv

 laiuse ja pikkuse muutmine 26

 paberi laadimine käsitsi

 söötmissesmitmeotstarbelisse salve 29

 salve suuruse muutmine 26

spikri kasutamine 40

stopnupp 20

T

tagantvaade 18

tarvikud

 toonerikasseti vahetamine 47

tehnilised andmed 64

prindikandjad	66
toonerikassett	
kasseti vahetamine	47
tooneri ühtlustamine	46

U

Unix	
süsteemi nõuded	71
ummistus	
nõuanded paberiummistuste vältimiseks	
54	
paberi kõrvaldamine	55

V

varuosad	45
võrk	
installeerimiskeskond	73

W

Windows	
draiveri installeerimine USBkaabliga	
ühendatult	22, 23
süsteemi nõuded	69

Ö

ökonupp	19
---------	----

ökoprintimine	40
---------------	----

Ü

üldikoonid	9
------------	---

Kasutusjuhend Edasijõudnutele

imagine the possibilities

See juhend sisaldab teavet paigaldamise, edasijõudnud seadistamise, kasutamise ja veaotsingu kohta erinevates operatsioonisüsteemides.

Sõltuvalt mudelist või riigist ei pruugi mõned võimalused saadaval olla.



1. Tarkvara installeerimine

- 5 Installeerimine Macintoshile
- 7 Uuesti installimine Macintoshil
- 8 Installeerimine Linuxile
- 10 Uuesti installeerimine Linuxile



2. Võrguühendusega masina kasutamine

- 12 Kasulikud võrguprogrammid
- 13 Juhtmega võrgu seadistus
- 17 Draiveri installeerimine võrgu kaudu
- 28 IPv6 konfigureerimine
- 32 Juhtmevaba võrgu seadistamine



3. Kasulikud haldustööriistad

- 61 Samsung AnyWeb Print
- 62 Easy Eco Driver
- 63 Programmi SyncThru™ Web Service kasutamine
- 67 Programmi Samsung Easy Printer Manager kasutamine

- 71 Programmi Samsung Printer Status kasutamine
- 73 Programmi Smart Panel kasutamine
- 75 Linuxi rakenduse Unified Driver Configurator kasutamine



4. Erifunktsioonid

- 79 Kõrguse seadistamine
- 80 Fondi seadistuse muutmine
- 81 Printimise vaikeseadistuste muutmine
- 82 Selle masina seadistamine vaikemasinaks
- 83 Printimise edasijõudnutele mõeldud funktsioonide kasutamine
- 91 Direct Printing Utility kasutamine (ainult Windows)
- 93 Mälu/kõvaketta võimaluste kasutamine
- 94 Macintoshis printimine
- 96 Linuxis printimine
- 99 Unixis printimine



5. Hooldus

103 Toonerikasseti hoiustamine

105 Seadme liigutamist ja hoiustamist puudutavad nõuanded



6. Tõrkeotsing

107 Probleemid paberi söötmisel

108 Toite ja kaabli ühenduse probleemid

109 Printimisprobleemid

113 Prindikvaliteedi probleemid

121 Operatsioonisüsteemi probleemid

Contact **SAMSUNG** worldwide

Sõnastik

1. Tarkvara installeerimine



See peatükk annab juhiseid olulise ja kasuliku tarkvara installeerimiseks olukorras, kus seade on ühendatud kaabli abil. Lokaalselt ühendatud seade on seade, mis on otseselt ühendatud teie arvutiga kaabli abil. Kui teie seade on võrku ühendatud, jätkke allolevad sammud vahele ja jätkake võrguga ühendatud seadme draiveri installimisega (vt Draiveri installeerimine võrgu kaudu¹⁷).

- **Installeerimine Macintoshile** **5**
- **Uuesti installimine Macintoshil** **7**
- **Installeerimine Linuxile** **8**
- **Uuesti installeerimine Linuxile** **10**



- Kui te olete Windows operatsioonisüsteemi kasutaja, vaadake masina draiveri installeerimise juhiseid Põhijuhendist.
- Ärge kasutage USB-kaablit, mis on pikem kui 3 meetrit (118 tolli).

- 1 Veenduge, et seade on arvutiga ühendatud ja sisse lülitatud.
- 2 Sisestage tarnitud tarkvara-CD arvuti CD-ROM-draivi.
- 3 Tehke topeltklõps CD-ROM-i ikoonil, mis ilmub teie Macintoshi töölauale.
- 4 Topeltklõpsake **MAC_Installer** kaustal > **Installer OS X** ikoonil.
- 5 Klõpsake nupul **Continue**.
- 6 Lugege litsentsileping läbi ja klõpsake nupul **Continue**.
- 7 Litsentsilepinguga nõustumiseks klõpsake nupul **Agree**.
- 8 Kui kuvatakse teade, mis edastab hoiatuse kõikide arvuti rakenduste sulgemise kohta, klõpsake nuppu **Continue**.
- 9 Klõpsake nupul **Continue** aknas **User Options Pane**.
- 10 Klõpsake nupul **Install**. Kõik seadme tööks vajalikud komponendid installitakse.

Kui te klõpsate nupul **Customize**, saate valida installimiseks üksikuid komponente.
- 11 Sisestage parool ja klõpsake nupul **OK**.
- 12 Tarkvara installimine eeldab arvuti taaskäivitamist. Klõpsake nupul **Continue Installation**.
- 13 Pärast installimise lõppu klõpsake nupul **Close**.
- 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 nupul **Add**, mis asub aknas **Printer List**.
 - Operatsioonisüsteemide Mac OS X 10.5–10.6 puhul klõpsake ikooni "+", ilmub kuvaaken.
- 16 Klõpsake nupul **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 10.4 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 nupul **Add**.

Kui printeridraiver ei tööta korrektselt, desinstallige draiver ja installige see uuesti.

- 1 Veenduge, et seade on arvutiga ühendatud ja sisse lülitatud.
- 2 Sisestage tarnitud tarkvara-CD arvuti CD-ROM-draivi.
- 3 Tehke topeltklõps CD-ROM-i ikoonil, mis ilmub teie Macintoshi töölauale.
- 4 Topeltklõpsake **MAC_Installer** kaustal > **Uninstaller OS X** ikoonil.
- 5 Sisestage parool ja klõpsake nupul **OK**.
- 6 Pärast desinstallimise lõpulejõudmist klõpsake nuppu **OK**.



Kui masin on juba lisatud, kustutage see rakendusest **Print Setup Utility** või **Print & Fax**.

Te peate Linuxi tarkvarapaketid Samsung i veebilehelt alla laadima, et printeri tarkvara installida (<http://www.samsung.com/printer>).



Unifitseeritud Linuxi draiveri installimine

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



Seadme tarkvara installimiseks peate sisse logima ülikasutajana (juurkasutajana). Kui te ei ole ülikasutaja, pidage süsteemi administraatoriga nõu.

- 3 Laadige Samsung veebisaidilt enda arvutisse unifitseeritud Linuxi draiveri pakett (Unified Linux Driver).
- 4 Paremklõpsake paketil **Unified Linux Driver** ja ekstraktige see.
- 5 Topeltklõpsake **cdroot** > **autorun**.

- 6 Kui ilmub tervituskuva, klõpsake nupul **Next**.
- 7 Kui installimine on lõppenud, klõpsake nupul **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** või **Image Manager**) vahendusel.



Programmi Smart Panel installimine

- 1 Veenduge, et seade on arvutiga ühendatud ja sisse lülitatud.
- 2 Kui ilmub aken **Administrator Login**, sisestage juurkasutaja **Login** väljale ja sisestage süsteemi parool.



Seadme tarkvara installimiseks peate sisse logima ülikasutajana (juurkasutajana). Kui te ei ole ülikasutaja, pidage süsteemi administraatoriga nõu.

- 3 Laadige Samsung veebisaidilt enda arvutisse pakett **Smart Panel**.

4 Paremklopsake paketil Smart Panel ja ekstraktige see.

5 Topeltklopsake **cdroot > Linux > smartpanel > install.sh**.



Programmi Printer Settings Utility installimine

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

2 Kui kuvatakse aken **Administrator Login**, sisestage väljale **Login** kirje „root” ja sisestage süsteemi parool.



Seadme tarkvara installimiseks peate sisse logima ülikasutajana (juurkasutajana). Kui te ei ole ülikasutaja, pidage süsteemi administraatoriga nõu.

3 Laadige Samsung veebisaidilt enda arvutisse Printer Settings Utility pakett.

4 Paremklopsake paketil **Printer Settings Utility** ja ekstraktige see.

5 Topeltklopsake **cdroot > Linux > psu > install.sh**.

Kui printeridraiver ei tööta korrektselt, desinstallige draiver ja installige see uuesti.

- 1 Veenduge, et seade on arvutiga ühendatud ja sisse lülitatud.
- 2 Kui kuvatakse aken **Administrator Login**, sisestage väljale **Login** kirje „root” ja sisestage süsteemi parool.
Et printeridraiver maha installida, peate sisse logima ülikasutajana (juurkasutajana). Kui te ei ole ülikasutaja, pidage süsteemi administraatoriga nõu.
- 3 Klõpsake töölaua allosas ikoonil. Kui kuvatakse Terminali ekraan, sisestage järgmine käsurida.

```
[root@localhost root]#cd /opt/Samsung/mfp/uninstall/  
[root@localhost uninstall]#./uninstall.sh
```
- 4 Klõpsake nuppu **Uninstall**.
- 5 Klõpsake nupul **Next**.
- 6 Klõpsake nuppu **Finish**.

2. Võrguühendusega masina kasutamine



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

- **Kasulikud võrguprogrammid** 12
- **Juhtmega võrgu seadistus** 13
- **Draiveri installeerimine võrgu kaudu** 17
- **IPv6 konfigureerimine** 28
- **Juhtmevaba võrgu seadistamine** 32

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



Enne alljärgnevate programmide kasutamist seadistage esmalt IP-aadress.



SyncThru™ Web Service

Teie võrguseadmesse sisseehitatud veebiserver, mille abil saate teha järgmisi toiminguid (vt „Programmi SyncThru™ Web Service kasutamine” lk 31):

- Kontrollida tarvikute teavet ja seisundit.
- Kohandada seadme seadistusi.
- Määrata e-maili teavituse valiku. Kui muudate selle valiku aktiivseks, saadetakse kindla isiku e-mailile automaatselt teade masina staatusest (toonerikasseti tühjenemine või masina tõrge).
- Konfigureerida võrguparameetreid, mis on vajalikud, et seade saaks luua ühenduse erinevate võrgukeskkondadega.



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 millisest korporatiivse Interneti juurdepääsuga saidilt. Laadige see programm alla veebisaidilt <http://solution.samsungprinter.com>.



SetIP

See utiliitprogramm võimaldab teil valida võrguliidese ja käsitsi IP-aadresse konfigureerida, et neid koos TCP-/IP-protokolliga kasutada.


- Vt osa „IPv4 seadistamine SetIP programmi abil (Windows)” lk 14.
- Vt osa „IPv4 seadistamine SetIP programmi abil (Macintosh)” lk 15.
- Vt osa „IPv4 seadistamine SetIP programmi abil (Linux)” lk 16.



See programm ei toeta versiooni TCP/IPv6.

Peate seadistama võrguprotokollid seadmes, et kasutada seda oma võrgus.



Võrku saate kasutada pärast võrgukaabli ühendamist seadme vastava pordiga.

- Kuvaekraaniga juhtpaneeliga mudelite puhul kasutage SyncThru™ Web Service või SetIP programmi.
 - Vt osa „Programmi SyncThru™ Web Service kasutamine” lk 63.
 - Vt osa „IP-aadressi seadistamine” lk 14.
- Kuvaekraaniga juhtpaneeliga mudelite puhul seadistage võrguseadeid, vajutades  (menüü) nuppu > **Network** juhtpaneelil.



Võrgukonfiguratsiooni aruande printimine

Seadme juhtpaneelilt saate printida **võrgukonfiguratsiooni aruande**, mis näitab seadme praegusi võrgusätteid. See aitab teil võrku seadistada.

- **Masinal on kuvaekraan:** Vajutage  (menüü) nuppu juhtpaneelil ja valige **Network > Network Config. (Network Configuration) > Yes**.
- **Masinal puudub kuvaekraan:** Vajutage juhtpaneelil  (Tühista või stopp/tühista) nuppu enam kui viie sekundi vältel.

Kasutades seda menüüd **Võrgukonfiguratsiooni aruannet**, leiate oma masina MAC aadressi ja IP aadressi.

Näide:

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




IP-aadressi seadistamine

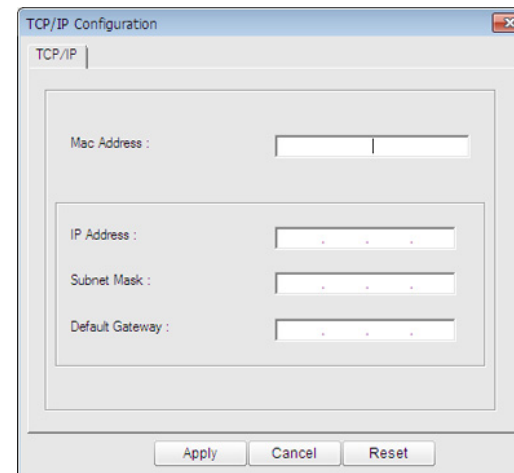
Esmalt peate seadistama IP-aadressi võrguprintimise ja -halduse jaoks. Enamikel juhtudel määratakse IP-aadress automaatselt võrgusoleva DHCP-serveri (dünaamilise hostikonfiguratsiooni protokoll) poolt.

IPv4 seadistamine SetIP programmi abil (Windows)

Enne SetIP programmi kasutamist lülitage välja arvuti tulemüür, valides **Juhtpaneel > Turbekeskus > Windowsi tulemüür**.

- 1 Installeerige see programm kaasasolevalt CD-ROM-ilt, topeltklõpsates **Application > SetIP > Setup.exe**.
- 2 Järgige installimisaknas kuvatavaid juhiseid.
- 3 Ühendage seade võrgukaabli abil võrku.
- 4 Lülitage seade sisse.
- 5 Valige operatsioonisüsteemi Windows **Käivita** menüüst **Kõik programmid > Samsung Printers > SetIP > SetIP**.

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



Leidke seadme MAC-aadress **Võrgukonfiguratsiooni raportist** (vt „Võrgukonfiguratsiooni aruande printimine” lk 13) ja sisestage see ilma kooloniteta. Näiteks 00:15:99:29:51:A8 asemel 0015992951A8.


- 8 Klõpsake nupul **Apply** ja seejärel nupul **OK**. Seade prindib automaatselt **Võrgukonfiguratsiooni aruande**. Veenduge, et kõik sätted on õiged.

IPv4 seadistamine SetIP programmi abil (Macintosh)

Enne SetIP programmi kasutamist lülitage välja arvuti tulemüür, valides **System Preferences > Security > Firewall**.



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 brauser **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 konfiguratsiooniaknasse. Korporatiivses sisevõrgus peab enne jätkamist selle teabe määrama võrguhaldur.



Leidke seadme MAC-aadress **Võrgukonfiguratsiooni raportist** (vt „Võrgukonfiguratsiooni aruande printimine” lk 13) ja sisestage see ilma kooloniteta. Näiteks 00:15:99:29:51:A8 asemel 0015992951A8.

- 6 Valige **Apply** ja seejärel **OK** ning uuesti **OK**.
- 7 Sulgege **Safari**.

IPv4 seadistamine SetIP programmi abil (Linux)

Enne programmi SetIP kasutamist lülitage välja arvuti tulemüür menüüst **System Preferences** või **Administrator**.



Järgmised juhised võivad erineda olenevalt teie seadme mudelist või operatsioonisüsteemist.

- 1 Avage `/opt/Samsung/mfp/share/utils/`.
- 2 Topeltklõpsake failil **SetIPApplet.html**.
- 3 Klõpsake, et avada TCP-/IP-konfiguratsiooniaken.
- 4 Sisestage seadme uus teave konfiguratsiooniaknasse. Korporatiivses sisevõrgus peab enne jätkamist selle teabe määrama võrguhaldur.



Leidke seadme MAC-aadress **Võrgukonfiguratsiooni raportist** (vt „Võrgukonfiguratsiooni aruande printimine” lk 13) ja sisestage see ilma kooloniteta. Näiteks 00:15:99:29:51:A8 asemel 0015992951A8.

- 5 Seade prindib automaatselt **Võrgukonfiguratsiooni aruande**.



Windows

- 1 Veenduge, et seade on ühendatud võrguga ja selle toide on sisse lülitatud. Lisaks peaks olema seadistatud teie seadme IP-aadress (vt „IP-aadressi seadistamine” lk 14).



Kui installimisprotseduuri ajal ilmub „**Uue riistvara otsimise viisard**”, klõpsake akna sulgemiseks nupul **Tühista**.

- 2 Sisestage tarnitud tarkvara-CD arvuti CD-ROM-draivi. Tarkvara CD-plaat peaks automaatselt käivituma ja kuvama installimisakna.

- 3 Valige **Install Now**.



Valik **Custom Installation** võimaldab teil valida seadme ühendamise tüübi ja installitavad üksikkomponendid. Järgige aknas kuvatavaid juhiseid.

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

Programm alustab seadme otsimist.



Kui teie seadet ei leita võrgust või kohalikult, kuvatakse tõrketeade. Tehke soovitud valik ja klõpsake **Next**.

- 5 Leitud seadmed kuvatakse ekraanil. Valige seade, mida soovite kasutada, ja klõpsake nupul **OK**.



Kui draiver leidis ainult ühe seadme, kuvatakse kinnitusaken.

- 6 Järgige installimisaknas kuvatavaid juhiseid.

Vaikse installimise režiim


Vaikse installimise režiim on installimeetod, mis ei vaja kasutaja sekkumist. Kui te alustate installeerimisega, installitakse masina draiver ja tarkvara automaatselt teie arvutile. Te saate vaikselt käivitada, trükkides käsuaknasse **/s** või **/S**.

► Käsurea parameetrid

Järgnev tabel näitab käskude, mida saab käsuaknas kasutada.



Järgnevad käsuread on efektiivsed ja töötavad, kui neid kasutatakse koos käskudega **/s** või **/S**. Aga **/h**, **/H** või **/?** on erandlikud käsud, mida tuleb käivitada eraldi.

Käsurida	Definitsioon	Kirjeldus
<code>/s</code> või <code>/S</code>	Käivitab vaikselt installeerimise.	Installeerib masina draiverid kasutajaliideseid käivitamata või sekkumist ootamata.
<code>/p"<pordi nimi>"</code> või <code>/P"<pordi nimi>"</code>	Määrab printeri pordi.  Võrguport luuakse standardse TCP/IP pordijälgimise kasutamise abil. Kohalik port peab enne käsuga määramist süsteemis eksisteerima.	Printeri pordinime saab määrata kas IP-aadressi, hostinime, USB kohaliku pordi nime või IEEE1284 pordi nimenäide. Näide <ul style="list-style-type: none"><code>/p"xxx.xxx.xxx.xxx"</code> kus, "xxx.xxx.xxx.xxx" tähendab võrguprinteri IP-aadressi. <code>/p"USB001"</code>, <code>/P"LPT1:"</code>, <code>/p"hostinimi"</code>Kui paigaldate draiverit vaikselt režiimis Korea keeles, trükkige Setup.exe /s /L"0x0012" or Setup.exe /s /L"18".

Käsurida	Definitsioon	Kirjeldus
/a"<dest_path>" või /A"<dest_path>"	Määrab paigaldamise sihtkausta.  Sihtkaust peaks olema täielikult kvalifitseeruv kaust.	Kuna masina draiverid tuleks paigaldada operatsioonisüsteemi spetsiifilisse kohta, kehtib see käsk vaid rakendustarkvarale.
/i"<skriptifaili nimi>" või /l"<skriptifaili nimi>"	Määrab kohandatud installi skriptifaili kohandatud tegevusteks.  Skriptifaili nimi peaks olema täielikult kvalifitseeruv failinimi.	Kohandatud skriptifaili saab määrata kohandatud vaikselt installeerimisele. Seda skriptifaili saab luua või muuta kaasasoleva installeri kohandamise utiliidi või tekstiredaktoriga. Märkus. See kohandatud skriptifail eelneb vaikeinstalleri seadetele paigalduspaketis, aga ei eelne käsurea parameetritele.
/n"<Printeri nimi>" või /N"<Printeri nimi>"	Määrab printeri nime. Printeri eksemplar luuakse määratud printeri nime põhjal.	Selle parameetri abil saate vastavalt soovile lisada printeri eksemplare.
/nd või /ND	Käsud, mille abil paigaldatud draiverit ei määrata masina vaikedraiveriks.	See näitab, et installitud masina draiver ei ole teie süsteemi vaikimisi masina draiver, kui installitud on üks või enam printerit. Kui teie süsteemile ei ole installitud masina draiverit, siis seda valikut ei rakendata, kuna Windows-i operatsioonisüsteem määrab installitud printeri draiveri vaikimisi masina draiveriks.
/x või /X	Kasutab printeri eksemplari loomiseks olemasolevaid masina draiverifaile, kui see on juba installitud.	See käsk annab võimaluse printeri eksemplari installimiseks, mis kasutab installitud printeri draiverifaile ilma lisadraiverit installimata.

Käsurida	Definitsioon	Kirjeldus
/up"<printer nimi>" või /UP"<printer nimi>"	Eemaldab ainult valitud printeri eksemplari ja mitte draiverifaile.	See käsk annab võimaluse teie süsteemist ainult valitud printeri eksemplari eemaldamiseks teisi printeridraivereid mõjutamata. See ei eemalda teie süsteemist printeri draiverifaile.
/d või /D	Deinstallib teie süsteemist kõik seadmedraiverid ja -rakendused.	See käsk eemaldab teie süsteemist kõik installitud seadmedraiverid ja rakendustarkvara.
/v"<jagamise nimi>" või /V"<jagamise nimi>"	Jagab installitud masinat ja lisab teised saadavalolevad platvormidraiverid Osuta & Prindi rakendusele.	See installib kõik toetatud Windowsi operatsioonisüsteemi platvormi masina draiverid süsteemile ja jagab selle valitud <jagamise nimi> osuta ja prindi rakendusele.
/o või /O	Avab Printerid ja faksid kausta pärast installimist.	See käsk avab Printerid ja faksid kausta pärast vaikset installimist.
/f"<logifaili nimi>" või /F"<logifaili nimi>"	Valib logifaili nime. Kui see ei ole valitud, luuakse vaikimisi logifail süsteemi ajutisse kausta.	See loob logifaili valitud kausta.
/h, /H või /?	Näitab käsurea kasutust.	

► Keelekood

Kood	Keel
0X0009	Inglise
0X0012	Korea
0X0804	Lihtsustatud hiina
0X0404	Traditsiooniline hiina
0x040c	Prantsuse
0X0007	Saksa
0X0010	Itaalia
0X000a	Hispaania
0X0013	Hollandi
0X001D	Rootsi
0X0006	Taani
0X000b	Soome
0X0014	Norra
0X0019	Vene
0X0005	Tšehhi
0X000e	Ungari
0X0008	Kreeka

Kood	Keel
0X0816	Standardne portugali
0X0416	Brasillia portugali
0X0015	Poola
0X001F	Türgi
0X0001	Araabia
0X000D	Heebrea
0x0424	Sloveenia
0X0418	Rumeenia
0X0402	Bulgaaria
0X041A	Horvaatia
0X081A	Serbia
0X0422	Ukraina
0X041B	Slovakkia
0X0421	Indoneesia
0x041E	Tai
0X0429	Farsi



Macintosh

- 1 Veenduge, et seade on ühendatud teie võrguga ja selle toide on sisse lülitatud.
- 2 Sisestage tarnitud tarkvara-CD oma arvuti CD-ROM-draivi.
- 3 Tehke topeltklõps CD-ROM-i ikoonil, mis ilmub teie Macintoshi töölauale.
- 4 Topeltklõpsake **MAC_Installer** kaustal > **Installer OS X** ikoonil.
- 5 Klõpsake nupul **Continue**.
- 6 Lugege litsentsileping läbi ja klõpsake nupul **Continue**.
- 7 Litsentsilepinguga nõustumiseks klõpsake nupul **Agree**.
- 8 Kui ilmub teade, mis hoiatab kõigi rakenduste sulgumisest arvutis, klõpsake nupul **Continue**.
- 9 Klõpsake nupul **Continue** aknas **User Options Pane**.



Kui te ei ole veel IP aadressi määranud, klõpsake IP aadressi määramise valikul ja lähtuge jaotusest „IPv4 seadistamine SetIP programmi abil (Macintosh)” lk 15. Kui soovite määrata traadita võrgu seadeid, lähtuge jaotusest „Seadistamine Macintoshi abil” lk 48.

- 10 Klõpsake nupul **Install**. Kõik seadme tööks vajalikud komponendid installitakse.
Kui te klõpsate nupul **Customize**, saate valida installimiseks üksikuid komponente.
- 11 Sisestage parool ja klõpsake nupul **OK**.
- 12 Tarkvara installimine eeldab arvuti taaskäivitamist. Klõpsake nupul **Continue Installation**.
- 13 Pärast installimise lõppu klõpsake nupul **Close**.
- 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 nupul **Add**, mis asub aknas **Printer List**.

- Operatsioonisüsteemi Mac OS X 10.5–10.6 puhul klõpsake ikoonil „+”. Avaneb kuvaaken.

16 Operatsioonisüsteemi Mac OS X 10.4 puhul klõpsake suvandil **IP Printer**.

- Operatsioonisüsteemide Mac OS X 10.5–10.6 puhul klõpsake **IP**.

17 Valige **HP Jetdirect - Socket**, mis asub suvandis **Protocol**.



Kui printite mitmeleheküljelist dokumenti, saate printijõudlust parandada, valides üksuse **Printer Type** jaoks suvandi **Socket**.

18 Sisestage seadme IP-aadress sisestusväljale **Address**.

19 Sisestage loendinimi sisestusväljale **Queue**. Kui te ei tea oma seadme serveri loendinime, proovige esmalt kasutada vaike-loendinime.

20 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 Printer Software** ja oma seadme nimi, mis asub jaotises **Print Using**.

21 Klõpsake nupul **Add**.

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



Linux

Te peate Linuxi tarkvarapaketid Samsungi veebilehelt alla laadima, et printeri tarkvara installida (<http://www.samsung.com/printer>).



Muu tarkvara installimine:

- Vt osa „Programmi Smart Panel installimine” lk 8.
- Vt osa „Programmi Printer Settings Utility installimine” lk 9.

Linuxi draiveri installimine ja võrguprinteri lisamine

- 1 Veenduge, et seade on ühendatud teie võrguga ja selle toide on sisse lülitatud. Lisaks peaks olema seadistatud teie seadme IP-aadress.
- 2 Laadige Samsungi veebisaidilt alla pakett Unified Linux Driver (unifitseeritud Linuxi draiver).
- 3 Ekstraktige fail UnifiedLinuxDriver.tar.gz ja avage uus kataloog.
- 4 Tehke topeltklõps **Linux** kaustal > **install.sh** ikoonil.
- 5 Avaneb Samsung installimisaken. Klõpsake nupul **Continue**.
- 6 Avaneb aken Add printer wizard. Klõpsake nupul **Next**.
- 7 Valige Network printer ja klõpsake nuppu **Search**.
- 8 Loendiväljal kuvatakse masina IP-aadress ja mudeli nimi.
- 9 Valige oma seade ja klõpsake nupul **Next**.
- 10 Sisestage printeri kirjeldus ja klõpsake nupul **Next**.

11 Pärast masina lisamist vajutage **Finish**.

12 Pärast installimise lõpetamist klõpsake nupul **Finish**.

Lisage võrguprinter

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



UNIX



- Enne UNIX printeri draiveri paigaldamist veenduge, et teie masin toetab UNIX operatsioonisüsteemi (vt põhijuhendit)
- Käsud on märgitud sümbolitega “”, käskude trükkimisel jätke need ära.

UNIX printeridraiveri kasutamiseks peate esmalt installeerima UNIX printeridraiveri ja seejärel seadistama printeri. UNIX printeri draiveri komplekti saate alla laadida Samsung veebilehelt.

UNIX printeri draiveri komplekti installeerimine

Installeerimisprotseduur on kõigile mainitud UNIX OS variantidele ühine.

- 1 Laadige UNIX printeri draiveri pakett Samsung-i veebisaidilt alla ja pakkige oma arvutis lahti.
- 2 Hankige administraatori (root) õigused.
“su -”

3 Kopeerige sobiv draiveriarhiiv soovitud UNIXiga arvutisse.



Detailsema teabe saamiseks lugege oma UNIX OS administraatori juhendit.

4 Pakkige UNIX printeri draiveri komplekt lahti. Näiteks IBM AIX-il kasutage järgnevaid käske.

“**gzip -d** < sisestage paketi nimi | **tar xf -**”

5 Minge lahtipakkimata jaotusesse.

6 Käivitage installiskript.

“**./install**”

install on installeri skriptifail, mida kasutatakse UNIX printeri draiveripaketi installimiseks või desinstallimiseks.

Kasutage “**chmod 755 install**” käsku, et anda installeriskriptile luba.

7 Käivitage “**./install -c**” käsk installeerimistulemuste kontrollimiseks.

8 Käivitage “**installprinter**” käsurealt. See tekitab **Add Printer Wizard** akna. Seadistage printer selles aknas, viidates järgnevatele protseduuridele.



Mõnel UNIX operatsioonisüsteemil, nt Solaris 10-l, ei pruugi vastlisatud printerid olla lubatud ja/või ei pruugi ülesandeid vastu võtta. Sel juhul käivitage juurterminalis kaks järgnevat käsku:

“**accept <printer_name>**”

“**enable <printer_name>**”

Printeri draiveri komplekti desinstalleerimine



Utiliiti tuleks kasutada süsteemi installeeritud printeri kustutamiseks.

a Käivitage terminalist “**uninstallprinter**” käsk.

See avab rakenduse **Uninstall Printer Wizard**.

Installeeritud printerite nimekiri on rippmenüüs.

b Valige printer, mida kustutada.

c Vajutage **Delete** printeri süsteemist kustutamiseks.

d Käivitage “**./install -d**” käsk, et desinstallida kogu pakett.

e Eemaldustulemuste kontrollimiseks käivitage “**./install -c**” käsk.

Taasinstallimiseks kasutage käsku “**./install**”, et kahendfailid taas installida.

Printeri seadistamine

Printeri lisamiseks oma UNIX süsteemile käivitage käsurealt "installprinter". See tekitab Add Printer Wizard akna. Seadistage printer selles aknas vastavalt järgnevatele sammudele:

- 1 Trükkige sisse printeri nimi.
- 2 Valige mudelinimekirjast sobiv printerimudel.
- 3 Sisestage printeri tüübi kirjeldus **Type** väljale. See pole kohustuslik.
- 4 Täpsustage printeri kirjeldust **Description** väljal. See pole kohustuslik.
- 5 Täpsustage printeri asukohta **Location** väljal.
- 6 Trükkige printeri IP aadress või DNS nimi **Device** tekstikasti (võrguprinterite puhul). IBM AIX puhul, mis kasutab süsteemi **jetdirect Queue type**, on võimalik sisestada ainult DNS-nime, sest IP aadress pole lubatud.
- 7 **Queue type** näitab vastavas loendikastis ühendust kui **lpd** või **jetdirect**. Lisaks on Sun Solaris operatsioonisüsteemi puhul saadaval **usb** tüüp.
- 8 Valige **Copies** koopiate arvu määramiseks.
- 9 Märkige **Collate** valik, et saada juba sorteeritud koopiad.
- 10 Märkige **Reverse Order** valik, et saada koopiad tagurpidi järjekorras.
- 11 Märkige **Make Default** valik, et märkida printer vaikeprinteriks.
- 12 Vajutage **OK** printeri lisamiseks.



IPv6 versiooni toetatakse ainult operatsioonisüsteemis Windows Vista või uuemas.



Kui IPv6-võrk ei tööta, taastage tehase vaikimisi võrguseadistused ja proovige uuesti, kasutades funktsiooni **Clear Setting**.

IPv6-võrgukeskkonna kasutamiseks järgige alljärgnevat IPv6-aadressi kasutamise toimingut.




Juhtpaneelilt

- 1 Ühendage seade võrgukaabli abil võrku.
- 2 Lülitage seade sisse.
- 3 Printige **Võrguseadistusraport**, mis kontrollib IPv6 aadresse (vt „Võrgukonfiguratsiooni aruande printimine” lk 13).
- 4 Valige **Käivita > Juhtpaneel > Printerid ja faksid**.
- 5 Klõpsake akna **Printerid ja faksid** vasakul paanil asuval suvandil **Lisa printer**.
- 6 Klõpsake **Lisa kohalik printer** aknas **Lisa printer**.
- 7 Ilmub aken **Printerilisamisviisard**. Järgige aknas olevaid juhiseid.



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

IPv6 aktiveerimine

- 1 Vajutage juhtpaneelil nuppu  (menüü).
- 2 Vajutage **Network > TCP/IP (IPv6) > IPv6 Activate**.
- 3 Valige **On** ja vajutage **OK**.
- 4 Lülitage seade välja ja seejärel uuesti sisse.
- 5 Installige uuesti oma printeri draiver.


IPv6-aadresside seadistamine

Seade toetab järgmisi võrguprintimise ja -halduse IPv6-aadresse.

- **Link-local Address:** enda konfigureeritud kohalik IPv6-aadress (aadressi alguses on 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.

► DHCPv6-aadressi konfiguratsioon (olekuga)

Kui teie võrgus on DHCPv6-server, saate dünaamilise hosti vaikekonfiguratsiooni jaoks seadistada ühe järgmistest suvanditest.

- 1 Vajutage juhtpaneelil nuppu  (menüü).
- 2 Vajutage **Network > OK > TCP/IP (IPv6) > OK > DHCPv6 Config**.
- 3 Vajaliku väärtuse leidmisel vajutage **OK**.
 - **DHCPv6 Addr.:** kasutage alati versiooni DHCPv6, sõltumata sellest, mida ruuter nõuab.
 - **DHCPv6 Off:** ärge kunagi kasutage versiooni DHCPv6, sõltumata sellest, mida ruuter nõuab.
 - **Router:** kasutage versiooni DHCPv6 ainult siis, kui ruuter seda nõuab.



Programmist SyncThru™ Web Service



Kuvaekraanita juhtpaneeliga mudelitel peate esmalt käivitama programmi **SyncThru™ Web Service** IPv4 aadressi kasutades ja seejärel järgima alltoodud protseduuri IPv6 kasutamiseks.

- 1 Avage Windowsi operatsioonisüsteemis veebibrauser (nt Internet Explorer). Sisestage aadressiväljale seadme IP-aadress (<http://xxx.xxx.xxx.xxx>) ja vajutage sisestusklahvi või klõpsake nupul **Mine**.
- 2 Kui logite programmi **SyncThru™ Web Service** sisse esimest korda, peate sisenema administraatorina. Trükkige sisse alltoodud vaikimisi ID ja parool.
 - **ID: admin**
 - **Parool: sec00000**
- 3 Kui avaneb aken **SyncThru™ Web Service**, viige hiirekursor menüüriba tipus asuvale suvandile **Settings** ja klõpsake seejärel nupul **Network Settings**.

- 4 Klõpsake veebisaidi vasakul paanil asuval suvandil **TCP/IPv6**.
- 5 Märkige **IPv6 Protocol** märkekast, et aktiveerida IPv6.
- 6 Märgistage märkeruut **Manual Address**. Tekstiväli **Address/Prefix** on nüüd aktiveeritud.
- 7 Sisestage ülejäänud aadress (nt 3FFE:10:88:194::**AAAA**. „A” on kuueteistkümnendsüsteemis 0 kuni 9, A kuni F).
- 8 Valige DHCPv6 konfiguratsioon.
- 9 Klõpsake nupul **Apply**.

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** (vt „Võrgukonfiguratsiooni aruande printimine” lk 13).
- 3 Sisestage IPv6-aadressid (nt http://[FE80::215:99FF:FE66:7701]).



Address peab olema nurksulgudes "[]".



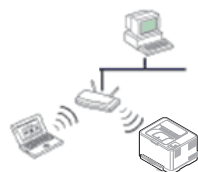
Veenduge, et teie masin toetab juhtmevaba võrguühendust. Sõltuvalt mudelist ei pruugi juhtmevaba võrguühendus saadaval olla.



Alustamine

Oma võrguühenduse tüübi määramine

Tavaliselt võib teil olla samaaegselt arvuti ja seadme vahel üks ühendus.



Infrastruktuuri režiim

See on keskkond, mida tavaliselt kasutatakse kodudes ja SOHO-de (väikekontor/kodukontor) jaoks. See režiim kasutab juhtmevaba seadmega suhtlemiseks pääsupunkti.



Ad-hoc ühendus


See režiim ei kasuta pääsupunkti. Juhtmevaba arvuti ja juhtmevaba seade suhtlevad otse.





Installeerimisviisi valimine

Juhtmevaba võrgu saate installida seadme juhtpaneeli või arvuti kaudu.

Juhtpaneelilt

Enamikul kasutajatel soovitame kasutada juhtmevabade võrguseadete konfigureerimiseks nuppu  (**WPS**).

-  (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 „Kasutades WPS nuppu” lk 34).
- **Juhtpaneel:** Saate määrata juhtmevaba ühenduse parameetreid juhtpaneelilt (vt „Kasutades menüünuppu” lk 38).

Arvutist

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

Vt osa „Seadistus Windowsi abil” lk 40.

- **USB-kaabliga:** Saate lihtsalt seadistada juhtmevaba võrgu, kasutades programmi, mille leiate kaasasolevalt tarkvara CD-plaadilt. Toetab ainult operatsioonisüsteeme Windows ja Macintosh (vt osa „Seadistus Windowsi abil” lk 40 või „Seadistamine Macintoshi abil” lk 48).




Pärast draiveri installimist saate juhtmevaba võrgu installida ka USB-kaabli kaudu programmis Printer Settings Utility (toetatud on operatsioonisüsteemid Windows ja Macintosh).

- **Võrgukaabliga:** Saate seadistada juhtmevaba võrgu, kasutades programmi SyncThru™ Web Service (vt osa „Võrgukaabli abil” lk 54).



Kasutades WPS nuppu

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




Kui soovite kasutada juhtmevaba võrku infrastruktuuri režiimis, veenduge et võrgukaabel on seadme küljest eemaldatud. Pääsupunktiga (või juhtmevaba ruuteriga) ühendumiseks **WPS (PBC)** nupu kasutamine või arvutist PIN koodi sisestamine võib erineda sõltuvalt kasutatavast pääsupunktist (või juhtmevabast ruuterist). Lisateavet leiate kasutatava pääsupunkti (või juhtmevaba ruuteri) kasutusjuhendist.

Ettevalmistatavad elemendid

- Kontrollige, et 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)

Oma tüübi valimine


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

Meetod **Nupulevajutusega konfigureerimine (PBC)** võimaldab teil ühendada oma seadme juhtmevaba võrguga, kui vajutate samaaegselt oma seadme juhtimispuuldil nuppu  (WPS) ning WPS (PBC) nuppu Wi-Fi Protected Setup™ (WPS)-võimalusega ligipääsupunktil (või juhtmevabal ruuteril).

Meetod **PIN-kood (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.




WPS režiimi muutmiseks vajutage  (menüü) > **Network > Wireless > OK > WPS Setting.**

Kuvaekraaniga masinad

► Ühendamine PBC režiimis


- 1** Vajutage ja hoidke all  (WPS) nuppu juhtpaneelil vähemalt 2 sekundit.
Seade ootab kuni kaks minutit, kuni vajutate pääsupunktil (või juhtmevabal ruuteril) nuppu WPS (PBC).
- 2** Vajutage pääsupunktil (või juhtmevabal ruuteril) nuppu **WPS (PBC)**.
Kuvaekraanil näidatakse teateid allolevas järjestuses:
 - a Connecting:** Seade loob ühendust pääsupunktiga (või juhtmevaba ruuteriga).
 - b Connected:** Kui seade on juhtmevaba võrguga edukalt ühendatud, jääb WPS LED-tuli põlema.
 - c AP SSID:** Pärast juhtmevaba võrguühenduse lõpetamist ilmub näidikul pääsupunkti SSID-teave.

► Ühendamine PIN režiimis



- 1** Vajutage ja hoidke all  (WPS) nuppu juhtpaneelil vähemalt 2 sekundit.
- 2** Näidikule ilmub kaheksakohaline PIN.
Peate kahe minuti jooksul sisestama 8-kohalise PIN-i arvutisse, mis on ühendatud pääsupunktiga (või juhtmevaba ruuteriga).
Kuvaekraanil näidatakse teateid allolevas järjestuses:
 - a Connecting:** Seade hakkab looma ühendust juhtmevaba võrguga.
 - b Connected:** Kui seade on juhtmevaba võrguga edukalt ühendatud, jääb WPS LED-tuli põlema.
 - c AP SSID:** Pärast juhtmevaba võrguühenduse lõpetamist ilmub LCD ekraanile pääsupunkti SSID-teave.

Kuvaekraanita masinad

► Ühendamine PBC režiimis

- 1 Vajutage ja hoidke all  (WPS) nuppu juhtpaneelil umbes 2 - 4 sekundit, kuni seisundi LED hakkab kiiresti vilkuma. 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)**.
 - a Juhtmevaba LED-tuli vilgub kiirelt. Seade loob ühendust pääsupunktiga (või juhtmevaba ruuteriga).
 - b Kui seade on juhtmevaba võrguga edukalt ühendatud, jääb WPS LED-tuli põlema.

► Ühendamine PIN režiimis

- 1 PIN-i sisaldav võrgukonfiguratsiooni aruanne tuleb printida. Valmisolekurežiimis vajutage ja hoidke all  (**Tühista** või **stopp/tühista**) nuppu kontrollpaneelil umbes 5 sekundi vältel. Seejärel näete oma seadme PIN-numbrit.
- 2 Vajutage ja hoidke all  (WPS) nuppu juhtpaneelil enam kui 4 sekundi vältel, kuni seisundi LED põleb. Seade alustab ühenduse loomist pääsupunktiga (või juhtmevaba ruuteriga).
- 3 Peate kahe minuti jooksul sisestama 8-kohalise PIN-i arvutisse, mis on ühendatud pääsupunktiga (või juhtmevaba ruuteriga). LED-tuli vilgub aeglaselt kuni kaks minutit, kuni te sisestate 8-numbrilise PIN-i. 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 WPS LED-tuli põlema.

Võrguühenduse taasloomine


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.

Ühenduse loomise protsessi katkestamine

Juhtmevaba võrguga ühendumise ajal selle tegevuse katkestamiseks vajutage korraks  (**Tühista** või **stopp/tühista**) nuppu juhtpaneelil. **Juhtmevaba võrgu taasühendamiseks peate ootama 2 minutit.**

Võrgust lahti ühendumine

Juhtmevaba võrguühenduse lahtiühendamiseks vajutage  (WPS) nuppu juhtpaneelil enam kui 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.




Kasutades menüünuppu

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



Rakendusest printimiseks peate pärast juhtmevaba võrgu ühendamist installima seadmedraiveri (vt „Draiveri installeerimine võrgu kaudu” lk 17).

- 1 Vajutage juhtpaneelil nuppu  (menüü).
- 2 Vajutage **Network > OK > Wireless > OK > WLAN Settings > OK**.
- 3 Soovitud seadistusvaliku leidmisel vajutage **OK**.
 - **Wizard:** Juhtmevaba võrguliidese kaart teie masinas otsib lähedalasuvaid juhtmevabu võrke ning kuvab tulemused.
 - **Custom:** Saate määrata juhtmevaba võrgu seaded vastavalt oma vajadustele.

Viisardirežiim

- 1 Juhtmevaba võrguliidese kaart teie masinas otsib lähedalasuvaid juhtmevabu võrke ning kuvab tulemused.
- 2 Vajutage **Search List > OK > valige võrk > OK**. Saate SSID abil võrku valida.
- 3 Vajutage **WLAN Security > OK > None > OK**. Kui näete uut teadet, minge järgmise sammu juurde.
- 4 Vastavalt teie valitud võrgule on WLAN turvakrüpteeringuks **WEP** või **WPA**.
 - Kui see on **WEP**, vajutage **Open System** või **SharedKey**.
 - **Open System: Authentication** ei kasutata ja **Encryption** võib aga ei pruugi olla kasutusel, sõltuvalt andmeturbe vajalikkusest. Sisestage **WEP Key** pärast seda, kui olete valinud **Open System**.
 - **SharedKey: Authentication** on kasutusel. Võrgule pääseb ligi õige WEP võtmega seade. Sisestage **WEP Key** pärast seda, kui olete valinud **SharedKey**.
 - Kui kasutusel on **WPA**, sisestage WPA võti. Võtme pikkus peaks olema 8 - 63 tähemärki.
- 5 Vajutage nuppu **OK**.

Valikuline režiim

- 1** Sisestage SSID, kui **Edit SSID** ilmub displei ülemisele reale, nimi viitab juhtmevabale võrgule. SSID on tõstutundlik, nii et sisestage see tähelepanelikult. Vajutage nuppu **OK**.
- 2** Valige juhtmevabade ühenduste tüüp.
- 3** Vajutage **OK** ja valige meetod **Operation Mode**.
 - **Ad-hoc:** võimaldab juhtmevabadel seadmetel võrdõigusvõrkudes suhelda üksteisega otse. Jätkake 4. sammuga.
 - **Infrastructure:** võimaldab juhtmevabadel seadmetel pääsupunkti kaudu üksteisega suhelda. Jätkake 5. sammuga.
- 4** Vajutage **OK** ja valige meetod **Channel**.

Kui valite **Auto**, seadistab teie seadmes olev juhtmevaba võrguliidese kaart automaatselt kanalid.

- 5** Vajutage **OK** ja valige meetod **WLAN Security**.
 - **None:** Seda kasutatakse, kui juhtmevaba seadme identiteedi ja andmekrüpteeringu valideerimine pole teie võrgus vajalikud. Avatud süsteemi kasutatakse IEEE 802.11 autentimiseks.
 - **Static WEP:** See kasutab WEP (Wired Equivalent Privacy) algoritmi, mida soovitab IEEE 802.11 turvastandard. Staatiline WEP turvarežiim nõuab ehtsat WEP võtit andmete krüptimiseks, dekrüpteerimiseks ja IEEE 802.11 autentimiseks. Vajutage **OK** ja valige seadistusmeetod menüüs **Authentication**.
 - **Open System: Authentication** ei kasutata ja krüpteerimist võidakse sõltuvalt andmeturvalisuse vajalikkusest kasutada või mitte. Sisestage **WEP Key**.
 - **SharedKey: Authentication** on kasutusel. Sisestage **WEP Key** pärast seda, kui olete valinud **SharedKey**.

- **WPA-PSK või WPA2-PSK:** Saate valida **WPA-PSK** või **WPA2-PSK** WPA eeljagatud võtme abil prindiserveri autentimiseks. See kasutab jagatud salavõtit (tavaliselt kutsutakse seda eeljagatud võtme pääsufraasiks), mis konfigureeritakse pääsupunktis ja igal selle kliendil käsitsi.
 - a Vajutage **OK** kui **WPA-PSK** või **WPA2-PSK** ilmub ekraanile.
 - b Vajutage **OK** et valida **TKIP** või **AES** menüüs **Encryption**. Kui valite **WPA2-PSK**, vajutage **OK** et valida **AES** või **TKIP + AES** menüüs **Encryption**.
 - c Sisestage **WPA Key**.

6 Vajutage nuppu **OK**.



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



Seadistus Windowsi abil



Otsetee **Wireless Setting** programmini ilma CD-ta: Kui olete korra printeri draiveri installeerinud, saate ligi **Wireless Setting** programmile ilma CD-ta. Valige Start-menüüst **Programmid** või **Kõik programmid** > **Samsung Printers** > teie printeri draiveri nimi > **Wireless Setting Program**.

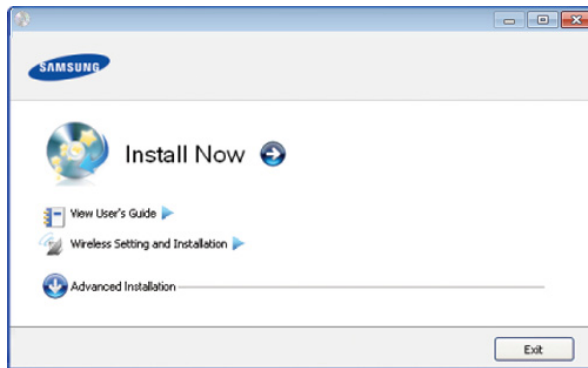
Ligipääsupunkt USB-kaabli abil

▶ Ettevalmistatavad elemendid

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

► Infrastruktuuri võrgu loomine

- 1 Kontrollige, kas USB-kaabel on seadmega ühendatud.
- 2 Lülitage arvuti, pääsupunkt ja seade sisse.
- 3 Sisestage tarnitud tarkvara-CD arvuti CD-ROM-draivi.
- 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. See teave on 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 nupul **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 nupul **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 krüptimist 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 eeljatud võtmel. See kasutab jagatud salavõtit (tavaliselt kutsutakse seda eeljatud võtme pääsufraasiks), mis konfigureeritakse pääsupunktis ja igal selle kliendil käsitsi.
- **Encryption:** Valige krüpteerimine (Puudub, WEP64, WEP128, TKIP, AES, TKIP AES).
- **Network Key:** Sisestage krüptimise võrguvõtme väärtus.
- **Confirm Network Key:** Kinnitage krüptimise võrguvõtme väärtus.
- **WEP Key Index:** Kui kasutate WEP-krüpteerimist, valige vastav üksus **WEP Key Index**.



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

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

- **WEP**
Valige autentimiseks **Open System** või **Shared Key** ja sisestage WEP-i turvalisuse võti. Klõpsake nupul **Next**. WEP (Wired Equivalent Privacy) on turvaprotokoll, mis takistab teie juhtmevaba võrgu volitamata kasutamist. WEP krüptib kõiki juhtmevabas võrgus vahetavate pakettide andmeosasid, kasutades 64-bitist või 128-bitist WEP-i krüptimisvõtit.
- **WPA**
Sisestage WPA jagatud võti ja klõpsake nupul **Next**. WPA autoriseerib ja tuvastab kasutajad, põhinedes salavõtmel, mis muutub teatud intervallide järel automaatselt. WPA kasutab andmete krüptimiseks ka TKIP-d (ajutiste võtmete tervikluse protokoll) ja AES-i (täiustatud krüptimisstandard).

8 Aknas kuvatakse juhtmevaba võrgu seadistused ja laseb kontrollida, kas need on õiged. Klõpsake nupul **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 järgnev:

- 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, lahutage USB-kaabel arvuti ja seadme vahelt. Klõpsake nupul **Next**.

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

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

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

Seejärel klõpsake nupul **Next**.

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

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

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

14 Pärast installimise lõpetamist ilmub aken, mis palub teil testlehekülje printida. Kui te soovite printida testlehekülje, klõpsake nupul **Print a test page**.

Muul juhul klõpsake nupul **Next** ja minge 16. sammu juurde.

15 Kui testlehekülg prinditakse korrektselt välja, klõpsake nupul **Yes**.

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

16 Kui soovite seadme kasutaja registreerida, et Samsung-ilt kasulikku teavet saada, klõpsake nupul **On-line Registration**.

17 Klõpsake nuppu **Finish**.

Ad-hoc USB kaabli kaudu

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

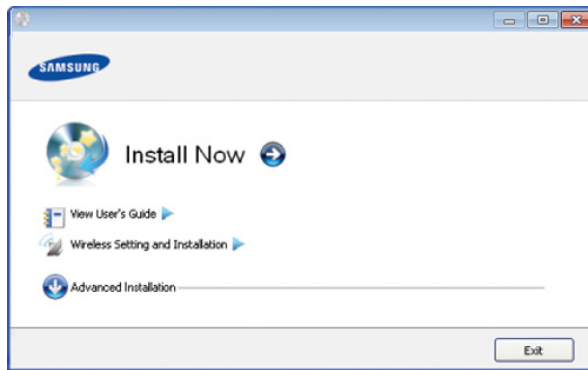
► Ettevalmistatavad elemendid

- 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

- 1** Kontrollige, kas USB-kaabel on seadmega ühendatud.
- 2** Lülitage arvuti ja juhtmevaba võrguga seade sisse.
- 3** Sisestage tarnitud tarkvara-CD arvuti CD-ROM-draivi.

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 selle nupu klõpsamist.
- **Wireless Setting and Installation:** Konfigureerige oma seadme juhtmevaba võrgu seadistusi koos USB-kaabliga ning seejärel installige seadmedraiver. See 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 nupul **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 nupul **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 krüptimist 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 krüptimise võrguvõtme väärtus.
- **Confirm Network Key:** Kinnitage krüptimise 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 krüptib kõiki juhtmevabas võrgus vahetavate pakettide andmeosaid, kasutades 64-bitist või 128-bitist WEP-i krüptimisvõtit.



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

9 Kui juhtmevaba võrgu seadistamine on valmis, eraldage USB-kaabel arvuti ja seadme vahelt. Klõpsake nupul **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 Ilmub aken **Wireless Network Setting Complete**.

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

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

Seejärel klõpsake nupul **Next**.

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

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

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

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

Muul juhul klõpsake nupul **Next** ja minge 15. sammu juurde.

14 Kui testlehekülg prinditakse korrektselt välja, klõpsake nupul **Yes**.

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

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

16 Klõpsake nuppu **Finish**.



Seadistamine Macintoshi abil

Ettevalmistatavad elemendid

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

Ligipääsupunkt USB-kaabli abil

- 1** Kontrollige, kas USB-kaabel on seadmega ühendatud.
- 2** Lülitage arvuti, pääsupunkt ja seade sisse.
- 3** Sisestage tarnitud tarkvara-CD arvuti CD-ROM-draivi.

4 Tehke topeltklõps CD-ROM-i ikoonil, mis ilmub teie Macintoshi töölauale.

5 Tehke topeltklõps kaustal **MAC_Installer**.

6 Tehke topeltklõps ikoonil **Installer OS X**.

7 Klõpsake nupul **Continue**.

8 Lugege litsentsileping läbi ja klõpsake nupul **Continue**.

9 Litsentsilepinguga nõustumiseks klõpsake nupul **Agree**.

10 Kui kuvatakse teade, mis edastab hoiatuse kõikide arvuti rakenduste sulgemise kohta, klõpsake nuppu **Continue**.

11 Valige funktsioon **Wireless Network Setting**.

12 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.

- 13** Pärast otsimist kuvatakse aknas juhtmevaba võrgu seadmed. Valige pääsupunkti nimi (SSID), mida kasutate, ning seejärel klõpsake nupul **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 krüptimist 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 eeljatud võtmel. See kasutab jagatud salavõtit (tavaliselt kutsutakse seda eeljatud võtme pääsufrasiks), mis konfigureeritakse pääsupunktis ja igal selle kliendil käsitsi.
- **Encryption:** Valige krüptimine (Puudub, WEP64, WEP128, TKIP, AES, TKIP AES).
- **Network Key:** Sisestage krüptimise võrguvõtme väärtus.

- **Confirm Network Key:** Kinnitage krüptimise võrguvõtme väärtus.
- **WEP Key Index:** Kui kasutate WEP-krüpteerimist, valige vastav üksus **WEP Key Index**.

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

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

- **WEP**
Valige autentimiseks **Open System** või **Shared Key** ja sisestage WEP-i turvalisuse võti. Klõpsake nupul **Next**. WEP (Wired Equivalent Privacy) on turvaprotokoll, mis takistab teie juhtmevaba võrgu volitamata kasutamist. WEP krüptib kõiki juhtmevabas võrgus vahetavate pakettide andmeosasid, kasutades 64-bitist või 128-bitist WEP-i krüptimisvõtit.
- **WPA**
Sisestage WPA jagatud võti ja klõpsake nupul **Next**. WPA autoriseerib ja tuvastab kasutajad, põhinedes salavõtmel, mis muutub teatud intervallide järel automaatselt. WPA kasutab andmete krüptimiseks ka TKIP-d (ajutiste võtmete tervikluse protokoll) ja AES-i (täiustatud krüptimisstandard).

14 Aknas kuvatakse juhtmevaba võrgu seadistused; kontrollige, kas need on õiged. Klõpsake nupul **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 järgnev:

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

15 Juhtmevaba võrk loob ühenduse vastavalt võrgukonfiguratsioonile.

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

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

Ad-hoc USB kaabli kaudu

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

► Ettevalmistatavad 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

- 1 Kontrollige, kas USB-kaabel on seadmega ühendatud.
- 2 Lülitage arvuti ja seade sisse.
- 3 Sisestage tarnitud tarkvara-CD arvuti CD-ROM-draivi.
- 4 Tehke topeltklõps CD-ROM-i ikoonil, mis ilmub teie Macintoshi töölauale.
- 5 Topeltklõpsake **MAC_Installer** kaustal > **Installer OS X** ikoonil.

6 Klõpsake nupul **Continue**.

7 Lugege litsentsileping läbi ja klõpsake nupul **Continue**.

8 Litsentsilepinguga nõustumiseks klõpsake nupul **Agree**.

9 Kui kuvatakse teade, mis edastab hoiatuse kõikide arvuti rakenduste sulgemise kohta, klõpsake nuppu **Continue**.

10 Klõpsake valikul **Wireless Network Setting**.

11 Tarkvara alustab juhtmevabade võrguseadmete otsimist.



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

12 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 nupul **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 krüptimist 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 krüptimise võrguvõtme väärtus.
- **Confirm Network Key:** Kinnitage krüptimise 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 krüptib kõiki juhtmevabas võrgus vahetavate pakettide andmeosasid, kasutades 64-bitist või 128-bitist WEP-i krüptimisvõtit.

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



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

Kui teie arvuti on seadistatud DHCP-le ja soovite kasutada staatilise juhtmevaba võrgu sätet, 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**

15 Kui juhtmevaba võrgu seadistamine on valmis, lahutage USB-kaabel arvuti ja seadme vahelt.

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

14 Juhtmevaba võrk loob ühenduse vastavalt võrgukonfiguratsioonile.



Võrgukaabli abil

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 „Draiveri installeerimine võrgu kaudu” lk 17).
- Võtke ühendust oma võrguadministraatoriga või isikuga, kes seadistas teie juhtmevaba võrgu, et saada teavet võrgukonfiguratsiooni kohta.

Ettevalmistatavad elemendid

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

Võrgukonfiguratsiooni aruande printimine

Oma seadme võrguseadistusi saate tuvastada, kui printite võrgukonfiguratsiooni aruande.

Vt osa „Võrgukonfiguratsiooni aruande printimine” lk 13.

IP seadistamine programmi SetIP 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 leiata **võrgukonfiguratsiooni aruandest**.

Vt osa „IP-aadressi seadistamine” lk 14.

Seadme juhtmevaba võrgu konfigureerimine

Enne alustamist peate teadma oma juhtmevaba võrgu nime (SSID) ja võrguvõtit, 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 programmi SyncThru™ Web Service veebisaidi paremas ülanurgas asuval suvandil **Login**.

4 Täitke väljad **ID** ja **Password** ning seejärel klõpsake nupul **Login**.

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

5 Kui avaneb programmi **SyncThru™ Web Service** aken, klõpsake **Network Settings**.

6 Klõpsake **Wireless > Wizard**.



Wizard aitab teil seadistada juhtmevaba võrgu konfiguratsiooni. Kui soovite seadistada juhtmevaba võrku otse, valige **Custom**.

7 Valige loendist üks **Network Name(SSID)**.

- **SSID:** SSID (Service Set Identifier) 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:** **Operation Mode** viitab juhtmevabade ühenduste tüübile (vt osa „Juhtmevaba võrgu nimi ja võrguvõti” lk 32).
 - **Ad-hoc:** võimaldab juhtmevabadel seadmetel võrdõigusvõrkudes suhelda üksteisega otse.
 - **Infrastructure:** võimaldab juhtmevabadel seadmetel pääsupunkti kaudu üksteisega suhelda.



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 nupul **Next**.
Kui kuvatakse juhtmevaba turvalisuse seadistamise aken, sisestage registreeritud parool (võrguvõti) ja klõpsake nupul **Next**.
- 9 Kuvatakse kinnitusaken; kontrollige oma juhtmevaba sätet. Kui säte on õige, klõpsake nupul **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.



Wi-Fi võrgu sisse-/väljalülitamine



Samuti saate Wi-Fi sisse/välja lülitada masina juhtpaneelilt, kasutades **Network** menüüd.

- 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 programmi SyncThru™ Web Service veebisaidi paremas ülanurgas asuval suvandil **Login**.
- 4 Täitke väljad **ID** ja **Password** ning seejärel klõpsake nupul **Login**.
 - **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

Probleemid seadistuse või draiveri paigaldamise käigus

► 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 leiate 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: 255.255.0.0

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

Muud probleemid

Kui seadme kasutamisel võrgus tekib probleeme, kontrollige järgmisi tegureid:



Lisateavet pääsupunkti (või juhtmevaba ruuteri) kohta leiate nende kasutusjuhenditest.

- Arvutit, pääsupunkti (või juhtmevaba ruuterit) või seadet ei saa sisse lülitada.
- Kontrollige juhtmevaba vastuvõttu ümber seadme. Kui ruuter 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 õnnestu otsides leida, 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 sätteid, 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 võib-olla 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. Muud juhtmevaba kommunikatsiooni liigid (nt Bluetooth) ei ole toetatud.
- Kui kasutate ad hoc režiimi näiteks operatsioonisüsteemis Windows Vista, peate võib-olla seadistama juhtmevaba ühenduse 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.

3. Kasulikud haldustööriistad

Käesolev peatükk tutvustab haldustööriistu, mis aitavad teil oma masinat täielikult kasutada.



- **Samsung AnyWeb Print** 61
- **Easy Eco Driver** 62
- **Programmi SyncThru™ Web Service kasutamine** 63
- **Programmi Samsung Easy Printer Manager kasutamine** 67
- **Programmi Samsung Printer Status kasutamine** 71
- **Programmi Smart Panel kasutamine** 73
- **Linux rakenduse Unified Driver Configurator kasutamine** 75



Saadaval ainult Windowsi ja Macintosh OS-i kasutajatele.

See tööriist aitab teil aknast ekraanitömmiseid, eelvaateid, lõikeid teha ning neid printida lihtsamalt kui tavaliste programmidega.

Programmi avamiseks:

- **Windowsi puhul:** Valige **Käivita > Kõik programmid > Samsung Printers > Samsung AnyWeb Print > Laadige alla uusim versioon.**
- **Macintoshi puhul:** Avage kaust **Applications > kaust Samsung > Samsung AnyWeb Print.**

Programmiga Easy Eco Driver saate enne printimist rakendada paberit ja toonerit säästvaid ökofunktsioone. Selle rakenduse kasutamiseks peaks olema märgitud **Start Easy Eco Driver before printing job** märkekast printeri seadetes.

Easy Eco Driver võimaldab teil ka lihtsat redigeerimist nagu piltide ja teksti eemaldamine, tekstistiilide muutmine jne. Sagedasti kasutatavad sätted saate salvestada eelseadistusena.



Saadaval ainult Windows OS-i kasutajatele.

Kuidas kasutada:

- 1 Avage prinditav dokument.
- 2 Printige dokument.
Ilmub eelvaateaken.
- 3 Tehke valikud, mida soovite dokumendile määrata.
Teil on võimalik näha määratud funktsioonide eelvaadet.
- 4 Klõpsake nupul **Print**.



- Programmi SyncThru™ Web Service puhul on miinimumnõudeks veebibrauseri Internet Explorer 6.0 või sellest uuema versiooni olemasolu.
- SyncThru™ Web Service seletus antud kasutusjuhendis võib teie seadme erineda, sõltuvalt selle omadustest või mudelist.
- Ainult võrguühendusega mudel.



Programmi SyncThru™ Web Service kasutamine

- 1** Avage Windowsi operatsioonisüsteemis veebibrauser (nt Internet Explorer).
Sisestage aadressiväljale seadme IP-aadress (http://xxx.xxx.xxx.xxx) ja vajutage sisestusklahvi või klõpsake nupul **Mine**.
- 2** Avaneb teie seadme sisseehitatud veebisait.


Programmi SyncThru™ Web Service sisselogimine

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

- 1** Vajutage **Login** nupule ülemises paremas nurgas SyncThru™ Web Service veebilehel.
- 2** Täitke väljad **ID** ja **Password** ning seejärel klõpsake nupul **Login**.
 - **ID: admin**
 - **Password: sec00000**



Programmi SyncThru™ Web Service ülevaade

 Information Settings Security Maintenance



Sõltuvalt teie seadme mudelist ei pruugita mõnda vahekaarti kuvada.

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.

- **Active Alerts:** Näitab masinal tekkinud häireid ja nende raskusastet.
- **Supplies:** Näitab, kui palju lehekülgi on trükitud ja kassetis alles olevat tooneri hulka.
- **Usage Counters:** Näitab kasutuskordade arvu printimistüüpide järgi: ühepoolne, kahepoolne.
- **Current Settings:** Näitab masina ja võrgu teavet.
- **Print information:** Prindib raporteid süsteemi seisundist ja fondiraporteid.

Vahekaart Settings

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

- Vahekaart **Machine Settings:** Määrab masina poolt antavad seaded.
- Vahekaart **Network Settings:** Näitab võrgukeskkonna seadeid. Võimaldab seadistada näiteks TCP/IP ja võrguprotokolle.

Vahekaart Security

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

- **System Security:** Seadistab süsteemi administraatori teavet ja aktiveerib või desaktiveerib seadme funktsioone.
- **Network Security:** Seadistab HTTP, IPSec-i, IPv4/IPv6 filtreerimise, ja 802.1x sätteid.

Vahekaart Maintenance

See vahekaart võimaldab teil oma seadet hooldada saate püsivara uuendada ja meilide saatmiseks kontaktandmeid seadistada. Lisaks saate luua ühenduse Samsung-i veebisaidiga või laadida alla draivereid, kui valite menüü **Link**.

- **Firmware Upgrade:** Uuendage oma masina püsivara.
- **Contact Information:** Näitab kontaktandmeid.
- **Link:** Näitab kasulike veebilehtede linke, kus saate teavet alla laadida või kontrollida.



Meiliteavituse seadistamine

Pärast selle suvandi seadistamist saate vastu võtta seadme olekust teavitavaid meile. Pärast selle suvandi seadistamist saadetakse teave nagu IP-aadress, hostinimi, meiliaadress ja SMTP-serveri teave, seadme olek (toonerikasseti vähesus või seadme tõrge) automaatselt teatud isiku meiliaadressile. Seda suvandit kasutab kõige tihedamini seadme administraator.

- 1 Avage Windowsi operatsioonisüsteemis veebibrauser (nt Internet Explorer).

Sisestage aadressiväljale seadme IP-aadress (<http://xxx.xxx.xxx.xxx>) ja vajutage sisestusklahvi või klõpsake nupul **Mine**.

- 2 Avaneb teie seadme sisseehitatud veebisait.

- 3 Vahekaardil **Settings** valige **Machine Settings > E-mail Notification**.



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

- 4 Suvandi **E-mail Notification** kasutamiseks märgistage märkeruut **Enable**.
- 5 Meiliteavituse kasutaja lisamiseks klõpsake nupul **Add**.
Seadistage adressaadi nimi ja meiliaadress(id) koos teavituse suvanditega, mille kohta soovite märguandeid saada.
- 6 Klõpsake nupul **Apply**.




Kui tulemüür on aktiveeritud, ei pruugi meili saatmine õnnestuda. Sel juhul võtke ühendust võrguadministraatoriga.



Süsteemiadministraatori teabe seadistamine

See säte on vajalik meiliteavituse suvandi kasutamiseks.

- 1 Avage Windowsi operatsioonisüsteemis veebibrauser (nt Internet Explorer).
Sisestage aadressiväljale seadme IP-aadress (http://xxx.xxx.xxx.xxx) ja vajutage sisestusklahvi või klõpsake nupul **Mine**.
- 2 Avaneb teie seadme sisseehitatud veebisait.
- 3 Vahekaardil **Security** valige **System Security > System Administrator**.
- 4 Sisestage administraatori nimi, telefoninumber, asukoht ja e-posti aadress.
- 5 Klõpsake nupul **Apply**.

Samsung Easy Printer Manager on rakendus, mis koondab Samsungi masina seaded ühte kohta. Samsung Easy Printer Manager kombineerib seadme seadistused printimiskeskondade, seadete/tegevuste ja rakendamisega. Kõik need võimalused koonduvad sujuvaks viisiks, kuidas saate oma Samsung masinat kasutada. Samsung Easy Printer Manager võimaldab kahte erinevat kasutajaliidest, mille seast valida: põhiline kasutajaliides ning edasijõudnute kasutajaliides. Nende vahel navigeerimine on lihtne: lihtsalt klikkige  nupul.



- Saadaval ainult Windowsi või Macintosh OS-i kasutajatele.
- Windowsis on programmi Samsung Easy Printer Manager kasutamise miinimumnõudeks veebilehitseja Internet Explorer 6.0 või sellest uuema versiooni olemasolu.



Samsung Easy Printer Manager mõistmine

Programmi avamiseks:

Windowsi puhul

Valige **Käivita > Programmid** või **Kõik programmid > Samsung Printers > Samsung Easy Printer Manager > Samsung Easy Printer Manager**.

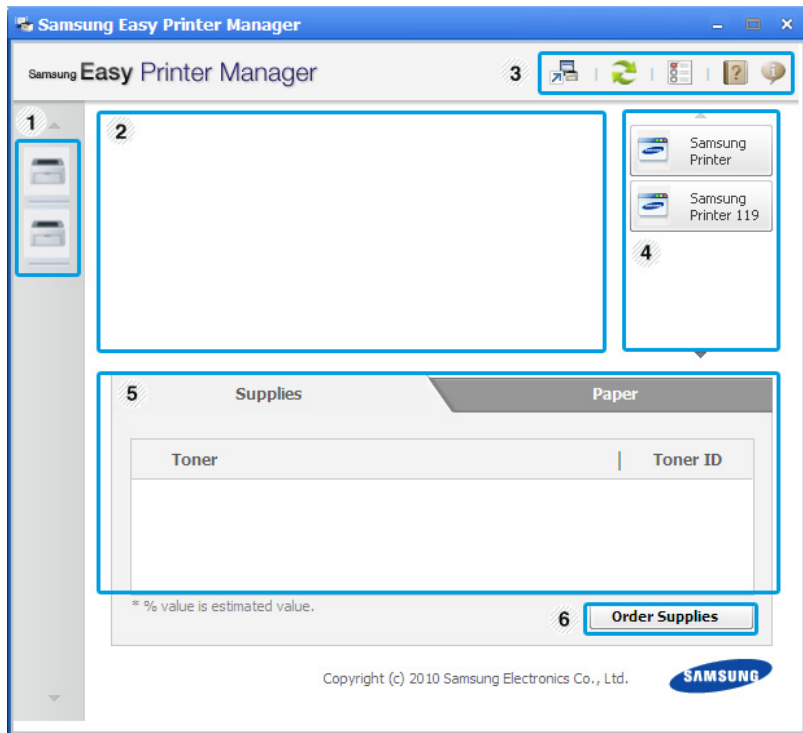
Macintoshi puhul




Avage kaust **Applications** > kaust **Samsung** > **Samsung Easy Printer Manager**.

Programmi Samsung Easy Printer Manager liides koosneb erinevatest põhisektsioonidest, mida kirjeldab järgnev tabel:



Sõltuvalt kasutatavast operatsioonisüsteemist võib ekraanipilt erineda.



1	Printerite nimekiri	Printerite nimekiri kuvab teie arvutile paigaldatud printerite ikoonid.
2	Printeri info	See ala sisaldab üldist teavet teie seadme kohta. Saate kontrollida infot nagu masina mudeli nimi, IP aadress (või Pordi nimi) ja masina seisund.  User's Guide nupp: Tõrgete ilmnemisel avab see nupp valiku Troubleshooting Guide . See võimaldab teil kasutusjuhendis vajaliku peatüki otse avada.
3	Rakenduse teave	Sisaldab linke edasijõudnute sätete ja eelistuste muutmiseks, abifaili ja teabefaili.  The  nuppu kasutatakse kasutajaliidese vahetamiseks edasijõudnud kasutaja liidese vastu.
4	Kiirviited	Jaotus Quick links juhatab masina erifunktsioonide juurde. See jaotis sisaldab ka edasijõudnud kasutajate rakenduste viiteid.

5	Sisuala	Näitab teavet valitud masina ning allesoleva tooneri ja paberi hulga kohta. Teave sõltub valitud masinast. Mõningatel masinatel see funktsioon puudub.
6	Order Supplies	Vajutage Order nupule tarvikute tellimise aknas. Vahetatavaid toonerikassette on võimalik Internetist tellida.



Vajutage **Help** (?) nuppu akna ülemises paremas nurgas ja klikkige mõnel valikul, mille kohta te teada soovite.



Edasijõudnute seadete kasutajaliidese ülevaade

Edasijõudnud kasutaja liides on mõeldud kasutamiseks isikule, kes vastutab võrgu ja masinate haldamise eest.

Device Settings

Saate muuta erinevaid masina seadistusi nagu masina sätted ning paberi, küljenduse, emuleerimise, võrgu ja printimise seaded.

Alert Settings (ainult Windowsil)

See menüü sisaldab vigadest teavitamisega seotud sätteid.

- **Printer Alert:** Sisaldab teavituste saamise ajaga seotud sätteid.
- **Email Alert:** Sisaldab e-maili teel teavituste saamise sätteid.
- **History Alert:** Sisaldab seadme ja tooneri häirete ajalugu.

Job Accounting

Sisaldab teavet kindlate kasutajaga seotud ülesannete piirmäärade kohta. Seda piirmäärade teavet saab luua ja seadmetele rakendada administratiivse arveldustarkvara abil nagu SyncThru™ või CounThru™.



Programmi Easy Capture Manager mõistmine

Tehke ekraanitõmmis ja käivitage Easy Capture Manager, vajutades lihtsalt klaviatuuril Print Screen nuppu. Nüüd saate algse või muudetud ekraanitõmmise lihtsalt välja printida.

Programm Samsung Printer Status jälgib ning teavitab teid teie masina seisundist.



- Saadaval Windowsi kasutajatele.
- Selles kasutusjuhendis näidatav programmi Samsung Printer Status aken ja selle sisu võivad sõltuvalt kasutatavast masinast või operatsioonisüsteemist erineda.
- Kontrollige operatsioonisüsteeme, mis ühilduvad selle masinaga. (vt Põhijuhendit).



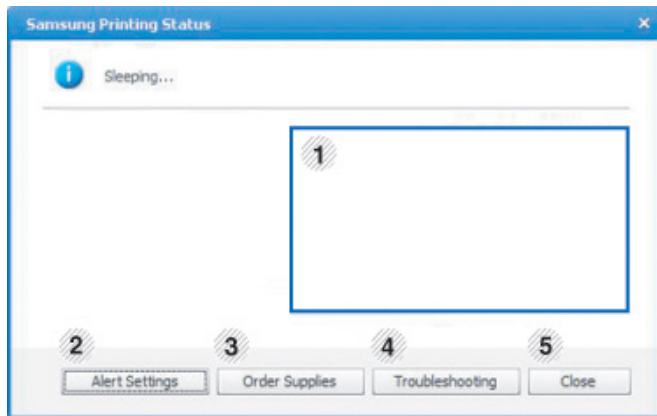
Samsung Printer Status ülevaade

Kui töö käigus tekib tõrge, saate seda lähemalt vaadata suvandist Samsung Printer Status. Samsung Printer Status installeeritakse automaatselt koos masina tarkvaraga.

Programmi Samsung Printer Status saate käivitada ka käsitsi. Minge menüüsse **Prindieelistused**, vajutage **Basic** sakil > **Printer Status** nupule.

Windowsi tegumiribale ilmuvad need ikoonid.

Ikoon	Tähendus	Kirjeldus
	Normaalne	Masin on valmisolekus ning ei esine vigu ega hoiatusi.
	Hoiatus	Masin on olekus, kus tulevikus võib ilmuda viga. Näiteks võib olla tegemist tooneri vähesusega, millele võib varsti järgneda tooneri otsasaamine.
	Tõrge	Masinal on vähemalt üks tõrge.



1	Tooneri tase	Saate vaadata, kui palju toonerikassetides toonerit järel on. Sõltuvalt kasutatavast masinast võib ülal aknas näidatud masin ja toonerikasseti/-kassettide arv erineda. Mõningatel masinatel see funktsioon puudub.
2	Alert Settings	Määrake aknas Options soovitud seadistused.
3	Order Supplies	Vahetatavaid toonerikassette on võimalik Internetist tellida.
4	Troubleshooting	See võimaldab teil kasutusjuhendi tõrkeotsingu peatüki otse avada.
5	Close	Sulgege aken.

Smart Panel on programm, mis jälgib seadme olekut ja annab teile sellekohast teavet, samuti saate selle abil seadme seadistusi kohandada. Smart Paneli saate alla laadida Samsungi veebilehelt (vt „Programmi Smart Panel installimine” lk 8).



- Saadaval ainult Linux OS-i kasutajatele.
- Vastavalt kasutatavale masinale või operatsioonisüsteemile võib selles juhises näidatav Smart Panel-i aken ja selle sisu erineda.
- Kontrollige operatsioonisüsteeme, mis ühilduvad selle masinaga. (vt Põhijuhendit).





Smart Panel ülevaade

Kui töö käigus tekib tõrge, saate seda lähemalt vaadata suvandist Smart Panel. Samuti saate käivitada programmi Smart Panel käsitsi.

Tehke topeltklakk Smart Panel ikoonil () Teavitusalas.



1	Tooneri tase	Saate vaadata, kui palju toonerikassettides toonerit järel on. Sõltuvalt kasutatavast masinast võib ülal aknas näidatud masin ja toonerikasseti/-kassettide arv erineda. Kui te seda funktsiooni ei näe, ei kehti see teie masina kohta.
2	Buy Now	Vahetatavaid toonerikassette on võimalik Internetist tellida.

3	User's Guide	<p>Saate vaadata veebipõhist Kasutusjuhend.</p> <p> Tõrgete ilmnemisel avab see nupp valiku Troubleshooting Guide. See võimaldab teil kasutusjuhendi tõrkeotsingu peatüki otse avada.</p>
4	Printer Setting	<p>Programmi Printer Settings Utility aknas saate muuta erinevaid masina seadeid. Mõningatel masinatel see funktsioon puudub.</p> <p> Kui ühendate oma masina võrguga, ilmub SyncThru™ Web Service aken, mitte enam rakendus Printer Settings Utility.</p>



Programmi Smart Panel sätete muutmine

Tehke paremkliki Smart Panel ikoonil ja valige **Configure Smart Panel**. Valige soovitud säted **Configure Smart Panel** aknast.

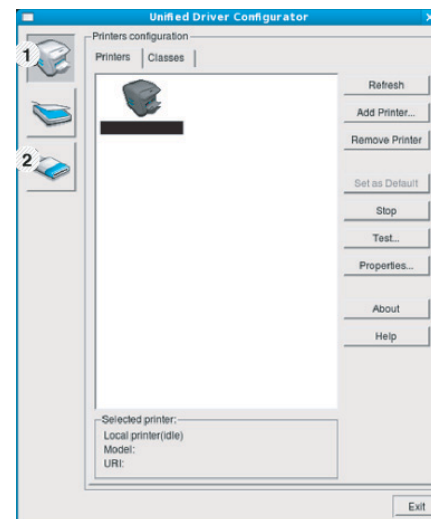
Unified Driver Configurator on tööriist, mis on mõeldud peamiselt seadme komponentide konfigureerimiseks. Programmi Unified Driver Configurator kasutamiseks peate installima unifitseeritud Linuxi draiveri (vt „Installeerimine Linuxile” lk 8).

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



Rakenduse Unified Driver Configurator avamine

- 1 Tehke topeltklõps üksusel **Unified Driver Configurator** töölaual.
Samuti võite klõpsata menüü **Startup** ikoonil ja valida **Samsung Unified Driver > Unified Driver Configurator**.
- 2 Klõpsake vasakul olevale nupule, et lülituda vastavale konfiguratsiooniaknale.



- 1 Printer Configuration
- 2 Port Configuration



Ekraanispikri kasutamiseks klõpsake nupul **Help**.

- 3 Pärast konfiguratsiooni muutmist klõpsake nupul **Exit**, et **Unified Driver Configurator** sulgeda.



Printers configuration

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

Vahekaart Printers

Vaadake kasutatava süsteemiprinteri konfiguratsiooni, klõpsates seadme ikooni nupul akna **Unified Driver Configurator** vasakus servas.



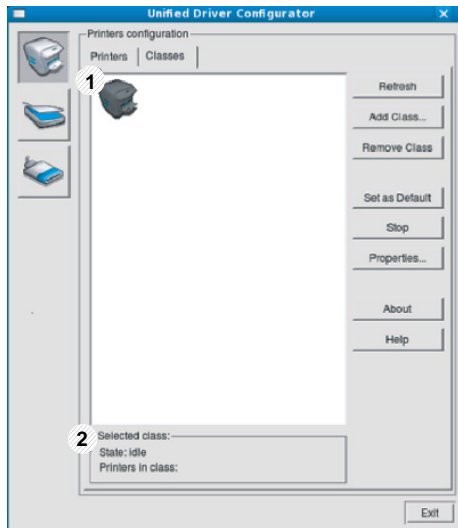
1	Lülitab aknasse Printers configuration .
2	Kuvatakse kõik installitud masinad.
3	Kuvatakse teie seadme olek, mudeli nimetus ja unikaalne aadress (URI).

Printeri juhtnupud on järgmised:

- **Refresh:** Värskendab kasutatavate masinate loendit.
- **Add Printer:** Võimaldab teil uusi masinaid lisada.
- **Remove Printer:** Eemaldab valitud masina.
- **Set as Default:** Määrab hetkel valitud masina vaikemasinaks.
- **Stop/Start:** Peatab/käivitab masina.
- **Test:** Võimaldab teil printida testlehekülje, et veenduda masina korrektse töö.
- **Properties:** Võimaldab vaadata ja muuta printeri atribuute.

Vahekaart Classes

Vahekaardil Classes kuvatakse kasutatavate seadmekategooriate loend.



1 Näitab kõiki masinaklasse.

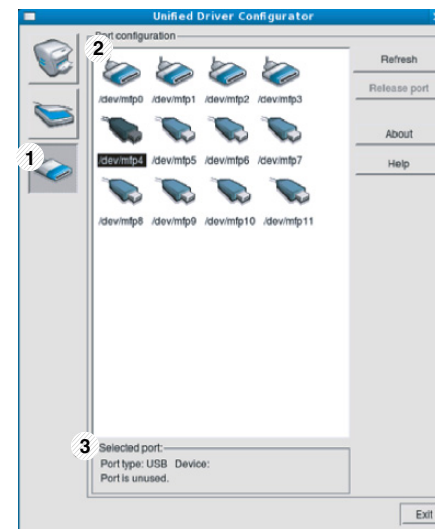
2 Näitab klassi olekut ja masinate arvu klassis.

- **Refresh:** Värskendab klasside loendit.
- **Add Class:** Võimaldab teil lisada uue masinaklassi.
- **Remove Class:** Eemaldab valitud masinaklassi.



Ports configuration

Selles aknas saate vaadata kasutatavate portide loendit, kontrollida iga pordi olekut ja vabastada pordi, mis on hõivatud olekus, kui selle omanik on lõpetanud mis tahes põhjusel töö.



1 Lülitab aknasse **Ports configuration**.

2 Näitab kõiki kasutatavaid porte.

3 Näitab pordi tüüpe, pordiga ühendatud seadmeid ja olekut.

- **Refresh:** Värskendab kasutatavate portide loendit.
- **Release port:** Vabastab valitud pordi.

4. Erifunktsioonid



Selles peatükis on kirjeldatud erilisi printimisfunktsioone.

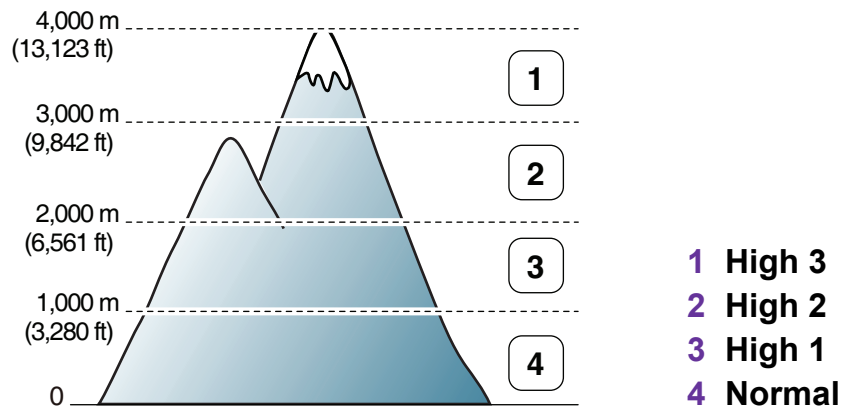
- **Kõrguse seadistamine** 79
- **Fondi seadistuse muutmine** 80
- **Printimise vaikeseadistuste muutmine** 81
- **Selle masina seadistamine vaikemasinaks** 82
- **Printimise edasijõudnutele mõeldud funktsioonide kasutamine** 83
- **Direct Printing Utility kasutamine (ainult Windows)** 91
- **Mälu/kõvaketta võimaluste kasutamine** 93
- **Macintoshis printimine** 94
- **Linuxis printimine** 96
- **Unixis printimine** 99



Antud peatüki toimingutes on üldjuhul võetud aluseks operatsioonisüsteemi Windows 7 kasutamine.

Printimiskvaliteeti mõjutab õhurõhk, mis sõltub seadme kõrgusest merepinnast. Järgnev teave juhendab teid, kuidas seadistada masinat parima printimiskvaliteedi saamiseks.

Enne kui te seate kõrguse väärtuse, määratlege koha kõrgus merepinnast.



- Windowsi ja Macintoshi kasutajad, vt „Device Settings” lk 69.
- Linuxi kasutajad, vt „Programmi Smart Panel kasutamine” lk 73.



- Kui teie seade on Internetiga ühendatud, saate kõrguse seadistamiseks kasutada programmi SyncThru™ Web Service.
- Samuti saate kõrgust määrata **System Setup** valikust masina kuvaekraanil.

Teie seadmel on eelseadistatud font teie piirkonna või riigi jaoks.

Kui soovite muuta fonti või määrata fondile eritingimusi, näiteks DOS keskkond, saate muuta fondi seadistust **Device Settings** või **Emulation** sektsioonis.

- Windowsi ja Macintoshi kasutajad, vt „Device Settings” lk 69.
- Linuxi või Unix OS-i kasutajad, vt „Programmi Smart Panel kasutamine” lk 73.



- Kui teie seade on Internetiga ühendatud, saate fondi seadistamiseks kasutada programmi SyncThru™ Web Service.
- Samuti fondi seadistust muuta **Emulation** valikust masina kuvaekraanil.
- Järgnev teave näitab vastavate keelte jaoks õigeid fonte.
 - **Vene keel:** CP866, ISO 8859/5 Latin Cyrillic
 - **Heebrea keel:** Hebrew 15Q, Hebrew-8, Hebrew-7 (ainult Iisrael)
 - **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
 - **Optiline märgituvastus:** OCR-A, OCR-B

- 1 Klõpsake Windowsi **Käivita**-menüül.
- 2 Operatsioonisüsteemi Windows Server 2000 puhul valige **Seaded > Printerid**.
 - Operatsioonisüsteemi Windows XP/Server 2003 puhul valige **Printer 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**.
- 3 Paremklõpsake oma seadmel.
- 4 Operatsioonisüsteemi Windows XP/Server 2003/Server 2008/Vista puhul valige **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 sätteid igal vahekaardil.

6 Klõpsake nupul **OK**.



Kui soovite seadistusi iga prinditöö jaoks muuta, tehke seda jaotises **Prindieelistused**.

- 1 Klõpsake Windowsi **Käivita**-menüül.
- 2 Operatsioonisüsteemi Windows Server 2000 puhul valige **Seaded > Printerid**.
 - Operatsioonisüsteemi Windows XP/Server 2003 puhul valige **Printer 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**.
- 3 Valige oma masin.
- 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.



XPS printeri draiver: kasutatakse XPS failiformaadi printimiseks.

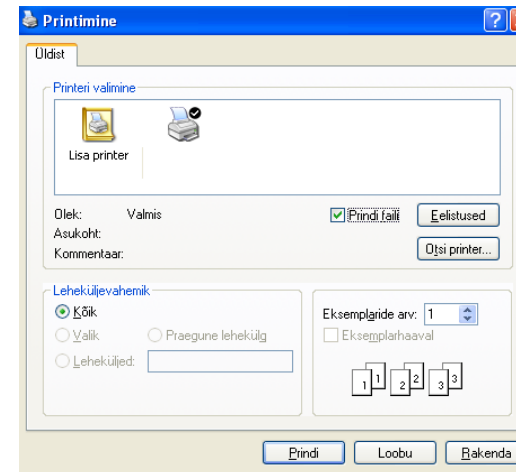
- XPS printeri draiverit saab installida ainult Windows Vista operatsioonisüsteemile või uuemale.
- Te saate installida XPS printeri draiveri, kui sisestate tarkvara CD enda CD-ROM lugejasse. Kui ilmub installiaken, valige **Advanced Installation > Custom Installation**. Te saate valida XPS printeri draiveri **Select Software and Utilities to Install** aknast.
- Kui XPS printimistöö ei prindi, kuna printeril ei ole vaba mälu, siis paigaldage lisamälu.



Printimine faili (PRN-vormingus)

Vahel on vaja prinditavad andmed salvestada failina.

1 Märkige **Prindi faili** ruut **Prindi** aknas.



2 Klõpsake nupul **Prindi**.

3 Tippige sihtkoht ja faili nimi, seejärel klõpsake nupul **OK**. Näiteks **c:\Temp\faili nimi**.




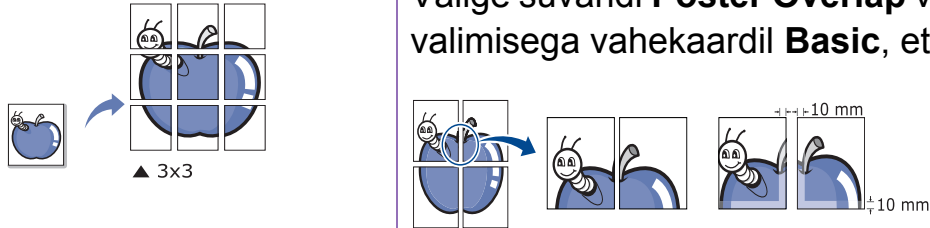
Kui trükite sisse ainult failinime, salvestatakse fail automaatselt kausta **Minu dokumendid**, **Dokumendid ja sätted**, või **Kasutajad**. Salvestatud kaust võib sõltuvalt kasutatavast operatsioonisüsteemist ja rakendusest erineda.







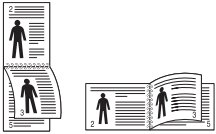
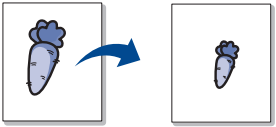

Printeri erifunktsioonide seletused

Te saate kasutada seadme poolt kasutatavaid täpsemaid printimisfunktsioone.

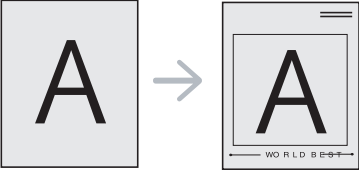

Printeridraiveri poolt võimaldatavate printimisfunktsioonide kasutamiseks klõpsake rakenduse aknas **Prindi** asuval suvandil **Atribuudid** või **Eelistused** ja muutke soovitud printimise seadistusi. Printeri atribuutide aknas kuvatav seadme nimi võib kasutatavast seadmest sõltuvalt varieeruda.

Element	Kirjeldus
Multiple Pages per Side 	Valib ühele paberipoolle prinditavate lehekülgede arvu. Enam kui ühe lehekülje lehele printimiseks leheküljed vähendatakse ja paigutatakse määratud järjekorras. Ühele lehele saate printida kuni 16 lehekülge.
Poster Printing 	Prindib ühelehelise dokumendi 4 (Poster 2x2), 9 (Poster 3x3), või 16 (Poster 4x4) paberilehele, mille saab pärast kokku kleepida, nii et moodustub üks postrisuurus dokument. Valige suvandi Poster Overlap väärtus. Valige Poster Overlap millimeetrites või tollides vastava raadionupu valimisega vahekaardil Basic , et lehti oleks kergem kokku liimida.


Element	Kirjeldus
<p data-bbox="53 416 331 453">Booklet Printing</p> 	<p data-bbox="465 276 2152 360">Prindib teie dokumendi paberilehe mõlemale poolele ja paigutab leheküljed selliselt, et paberi saab pärast printimist keskelt kokku brošüüriks voltida.</p> <p data-bbox="465 384 2092 469">Kui soovite brošüüri valmistada, peate kasutama printimiseks Letter-, Legal-, A4-, US Folio- või Oficio-formaadis prindikandjaid.</p> <div data-bbox="465 496 2197 783" style="background-color: #f0f0f0; padding: 10px;"><p data-bbox="613 536 2175 620">Kõigi paberiformaatidega ei saa suvandit Booklet Printing valida. Valige saadaval olev Size valik Paper väljalt, et näha, millised paberisuurused on saadaval.</p><p data-bbox="613 647 2074 732">Kui valite sobimatu paberiformaadi, siis see suvand tühistatakse automaatselt. Valige ainult kasutatavaid paberiformaate (paber ilma märgita ⚠️ või ❌).</p></div>
<p data-bbox="53 967 427 1003">Double-sided Printing</p>	<p data-bbox="465 815 2002 852">Printimine paberi mõlemale poolele (dupleks). Enne printimist otsustage dokumendi suund lehel.</p> <div data-bbox="465 879 2197 1158" style="background-color: #f0f0f0; padding: 10px;"><ul data-bbox="613 914 2152 1110" style="list-style-type: none">• Seda funktsiooni saate kasutada Letter-, Legal-, A4-, US Folio- või Oficio-formaadis paberiga• Kui teie masinal ei ole dupleksprintimise plokki, siis teostage printimistöö käsitsi. Masin prindib esmalt dokumendi iga teise lehekülje. Seejärel ilmub arvuti ekraanile teade.• Skip Blank Pages funktsioon ei tööta dupleksprintimise korral.</div>

Element	Kirjeldus
Double-sided Printing	<ul style="list-style-type: none">• Printer Default: Selle suvandi valimisel määratakse kõnealune funktsioon masina juhtpaneelil tehtud seadistusega. See valik on saadaval ainult siis, kui kasutate PCL/XPS-printeridraiverit.• None: Desaktiveerib selle funktsiooni.• Long Edge: See suvand on tavaline raamatute köitmisel kasutatav küljendus. • Short Edge: See suvand on tavaline kalendrites kasutatav küljendus. • Reverse Double-Sided Printing: Märkige see võimalus, et pöörata dupleksprintimisel järjekord vastupidiseks.
Paper Options 	Muudab dokumendi suurust lehele prindituna suuremaks või väiksemaks vastavalt sisestatud suurendamise või vähendamise protsendile.
Watermark 	Vesimärgi suvand võimaldab printida teksti olemasoleva dokumendi peale. Kasutage seda näiteks juhul, kui soovite printida diagonaalselt üle dokumendi esimese lehekülje või kõigi lehekülgede suure halli sõna „MUSTAND” või „KONFIDENTSIAALNE”.

Element	Kirjeldus
Watermark (Vesimärgi loomine)	<p>a Avage printimise seadistuste muutmiseks oma tarkvararakenduses aken Prindieelistused.</p> <p>b Klõpsake vahekaardil Advanced, valige Edit ripploendist Watermark. Ilmub aken Edit Watermarks.</p> <p>c Sisestage tekst kasti Watermark Message. Sisestada saab kuni 256 märki. Tekst kuvatakse eelvaate aknas.</p>
Watermark (Vesimärgi redigeerimine)	<p>a Avage printimise seadistuste muutmiseks oma tarkvararakenduses aken Prindieelistused.</p> <p>b Klõpsake vahekaardil Advanced, valige Edit ripploendist Watermark. Ilmub aken Edit Watermarks.</p> <p>c Valige loendist Current Watermarks vesimärk, mida soovite redigeerida, ning muutke vesimärgi teksti ja suvandeid.</p> <p>d Muudatuste salvestamiseks klõpsake nupul Update.</p> <p>e Klõpsake OK või Prindi, kuni aken Print sulgub.</p>
Watermark (Vesimärgi kustutamine)	<p>a Avage printimise seadistuste muutmiseks oma tarkvararakenduses aken Prindieelistused.</p> <p>b Klõpsake vahekaardil Advanced, valige Edit ripploendist Watermark. Ilmub aken Edit Watermarks.</p> <p>c Valige loendist Current Watermarks vesimärk, mille soovite kustutada, ja klõpsake nupul Delete.</p> <p>d Klõpsake OK või Prindi, kuni aken Print sulgub.</p>

Element	Kirjeldus
<p data-bbox="53 472 188 507">Overlay</p> 	<p data-bbox="465 277 1525 312">See valik on saadaval ainult siis, kui kasutate PCL-printeridraiverit.</p> <p data-bbox="465 333 2186 560">Ülekate on tekst ja/või pildid, mis on salvestatud arvuti kõvakettale (HDD) spetsiaalses failivormingus ja mille saab printida mis tahes dokumendile. Ülekatet kasutatakse sageli kirjaplankide asemel. Eeltrükitud kirjaplankide kasutamise asemel saate luua ülekatte, mille sisu on täpselt sama kui teie kirjaplangil. Oma ettevõtte kirjablanketile printimiseks ei pea te masinasse sisestama eeltrükitud kirjablankette: lihtsalt printige kirjablanketi ülekate oma dokumendile.</p> <p data-bbox="465 584 2024 619">Lehekülje ülekatte kasutamiseks tuleb luua uus lehekülje ülekate, mis sisaldab teie logo või märki.</p> <div data-bbox="465 651 2197 914" style="background-color: #f0f0f0; padding: 10px;"><ul data-bbox="613 683 2085 866" style="list-style-type: none">• Ülekatte dokumendi formaat peab olema sama nagu dokumendil, mida soovite ülekattega printida. Ärge looge vesimärgiga ülekatet.• Ülekatte dokumendi eraldusvõime peab olema sama kui dokumendil, mille printite koos ülekattega.</div>
<p data-bbox="53 1066 349 1209">Overlay (Uue lehekülje ülekatte loomine)</p>	<ol data-bbox="465 951 2186 1326" style="list-style-type: none">a Dokumendi pealiskihina salvestamiseks avage jaotis Prindieelistused.b Klõpsake vahekaardil Advanced ja valige Edit ripploendist Text. Ilmub aken Edit Overlay.c Aknas Edit Overlay klõpsake nupul Create.d Sisestage aknas Salvesta olemasse kasti File name kuni kaheksast märgist koosnev nimi. Vajadusel valige sihtkoht (Vaikimisi on sihtkoht C:\Formover).e Klõpsake nuppu Save. Nimi ilmub loendisse Overlay List.f Klõpsake OK või Prindi, kuni aken Print sulgub. <p data-bbox="501 1289 1626 1326">Faili ei prindita. Selle asemel salvestatakse see teie arvuti kõvakettale.</p>

Element	Kirjeldus
Overlay (Lehekülje ülekatte kasutamine)	<p>a Klõpsake vahekaardil Advanced.</p> <p>b Valige soovitud ülekate ripploendist Text.</p> <p>c Kui soovitud pealiskihi fail rippmenüüsse Text ei ilmu, valige loendist suvand Edit... ja klõpsake nuppu Load. Valige ülekatte fail, mida soovite kasutada.</p> <p>Kui pealiskihi fail, mida soovite kasutada, asub välises allikas, saate faili laadida akna Ava kaudu.</p> <p>Pärast faili valimist klõpsake nuppu Ava. Fail ilmub kasti Overlay List ja seda saab printimiseks kasutada. Valige ülekate kastist Overlay List.</p> <p>d Vajadusel märgistage märkeruut Confirm Page Overlay When Printing. Kui see märkeruut on märgistatud, ilmub iga kord dokumenti printima asudes teateaken palvega kinnitada, et soovite dokumendile ülekatte printida.</p> <p>Kui seda märkeruutu ei ole märgistatud ja olete ülekatte valinud, siis prinditakse ülekate automaatselt koos dokumendiga.</p> <p>e Klõpsake OK või Prindi, kuni aken Prindi sulgub.</p>
Overlay (Lehekülje ülekatte kustutamine)	<p>a Aknas Printing Preferences klõpsake vahekaardil Advanced.</p> <p>b Valige ripploendist Text suvand Edit.</p> <p>c Valige ülekate, mille soovite kastist Overlay List kustutada.</p> <p>d Klõpsake nuppu Delete.</p> <p>e Kinnitusteatega akna ilmumisel klõpsake nupul Yes.</p> <p>f Klõpsake OK või Prindi, kuni aken Print sulgub. Saate kustutada lehekülje ülekatted, mida enam ei kasutata.</p>

Element	Kirjeldus
Print Mode	 <ul style="list-style-type: none">• See funktsioon on saadaval ainult siis, kui olete paigaldanud lisakõvaketta või määranud Ram-ketta. Ram-ketta määramiseks peate selle lubama menüüst SyncThru™ Web Service > Settings > Machine Settings > Ram Disk.• Mõnda menüüd ei pruugita sõltuvalt suvanditest või mudelitest näidikul kuvada. Sel juhul ei ole need teie seadme puhul kasutatavad.• Te saate vaadata määratud printimistööde nimekirja printeri draiveri jaotusest Print Mode menüüs Job Management, kui kasutate juhtpaneeli (vt „Juhtpaneelilt” lk 93). <ul style="list-style-type: none">• Print Mode: Vaikimisi valitud Print Mode säte on Normal, mis on mõeldud printimiseks prindifaili mällu salvestamata.<ul style="list-style-type: none">- Normal: See režiim prindib teie dokumenti lisamällu salvestamata.- Proof: See režiim on kasulik, kui prindite üle ühe koopia. Saate esmalt printida ühe koopia kontrollimiseks ja ülejäänud koopiad hiljem.- Confidential: Seda režiimi kasutatakse konfidentsiaalsete dokumentide printimiseks. Printimiseks peate parooli sisestama.- Store: Valige see säte, et salvestada dokument kõvakettale ilma printimata.- Store and Print: Seda režiimi kasutatakse dokumendi samaaegseks printimiseks ja salvestamiseks.- Spool: See säte võib olla kasulik suurte andmemahtude korral. Selle sätte valimisel hoiustab printer dokumenti kõvakettal ja prindib seejärel kõvaketta järjekorra alusel, vähendades arvuti töökoormust.- Print Schedule: Valige see säte, et printida dokument kindlal ajahetkel.• User ID: Seda võimalust kasutatakse juhul, kui soovite leida juhtpaneeli abil salvestatud faili.• Job Name: Seda võimalust kasutatakse juhul, kui soovite leida juhtpaneeli abil salvestatud faili.



Mis on Direct Printing Utility?

Direct Printing Utility on programm, mis saadab PDF failid otse teie masinale printimiseks, vajaduseta faili avada.

Selle programmi installimiseks valige **Advanced Installation** > **Custom Installation** ja tehke printeri draiveri installimisel linnuke selle programmi juurde.



- Mõnedel mudelitel peaks utiliitide korralikuks kasutamiseks olema eelnevalt paigaldatud kõvaketas (HDD) või sisestatud mälu. Kui seda pole tehtud, tuleks need paigaldada.
- Te ei saa printida kaitstud PDF faile. Desaktiveerige printimispiirangu funktsioon ja proovige uuesti printida.
- Te ei saa printida PDF-faile, mis on parooliga piiratud. Desaktiveerige paroolifunktsioon ja proovige uuesti printida.
- Kas PDF faili saab Direct Printing Utility programmi abil printida, sõltub selle PDF faili loomise viisist.
- Programm Direct Printing Utility PDF versioone 1.7 ja vanemaid. Kõrgemate versioonide puhul peate faili printimiseks selle avama.



Printimine

On mitu võimalust printimiseks, kasutades programmi Direct Printing Utility.

- 1 Valige **Käivita** menüüst **Programmid** või **Kõik programmid** > **Samsung Printers** > **Direct Printing Utility** > **Direct Printing Utility**.
Ilmub Direct Printing Utility programmiaken.
- 2 Valige oma masin **Select Printer** rippmenüüst ja vajutage **Browse**.
- 3 Valige fail, mida soovite printida, ja vajutage **Open**.
Fail lisatakse **Select Files** sektsiooni.
- 4 Kohandage masina seadistusi vastavalt oma vajadustele.
- 5 Klõpsake nupul **Print**. Valitud PDF-fail saadetakse masinasse.



Paremklõpsu menüüd kasutades

- 1** Tehke paremklõps prinditaval PDF failil ja valige **Direct Printing**.
Avaneb lisatud PDF failiga Direct Printing Utility aken.
- 2** Valige kasutatav masin.
- 3** Kohandage seadme seadistusi.
- 4** Klõpsake nupul **Print**. Valitud PDF-fail saadetakse masinasse.



Mõnda menüüd ei pruugita sõltuvalt suvanditest või mudelitest näidikul kuvada. Sel juhul ei ole need teie seadme puhul kasutatavad.



Printeri draiveri abil

Pärast lisamälu paigaldamist saate **Prindi** aknas kasutada edasijõudnute printimisvõimalusi, nagu ülesande kontrollimine ja eraülesande trükkimise täpsustamine. Valige **Eelistused** või **Atribuudid**, ja seadistage printimisrežiimi.



Juhtpaneelilt

Kui teie masinal on lisamälu või lisakõvaketas, saate neid funktsioone kasutada **Job Management** menüü abil.

- **Active Job:** Kõik printimist ootavad ülesanded on kirjas aktiivsete ülesannete nimekirjas, printerile saatmise järjekorras. Te saate mõne ülesande enne printimist järjekorrast kustutada või edastada varasemaks printimiseks.
- **File Policy:** Enne ülesandega lisamälu kaudu jätkamist saate valida poliitika failinimede loomiseks. Kui lisamälu on sisestatud failinimi juba olemas, saate selle ümber nimetada või üle kirjutada.
- **Stored Job:** Saate salvestatud ülesande printida või kustutada.
- **Held Job Timeout:** Masin saab kindla ajaperioodi järel salvestatud töö automaatselt kustutada. Saate seadistada aja, kui kaua masin enne salvestatud töö kustutamist ootab.
- **Image Overwrite:** Image Overwrite on turvameede klientidele, kes muretsevad volituseta ligipääsu ja salastatud või privaatse dokumendi paljundamise pärast.



Pärast kõvaketta paigaldamist saate ka printida eelmääratud dokumendivorme jaotisest **Form Menu**.



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



Dokumendi printimine

Macintosh-arvutist printimisel peate printeridraiveri seadistused igas kasutatavas rakenduses eraldi üle vaatama. Macintoshis printimiseks toimige järgmiselt:

- 1 Avage prinditav dokument.
- 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 nupul **OK**.
- 4 Avage menüü **File** ja klõpsake suvandil **Print**.
- 5 Valige koopiate arv ja näidake, millised lehed printida.
- 6 Klõpsake nupul **Print**.



Printeri sätete muutmine

Te saate kasutada seadme poolt kasutatavaid täpsemaid printimisfunktsioone.

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



Printimine mitu lehekülge ühele lehele

Saate printida rohkem kui ühe lehekülge ühele paberilehele. See funktsioon pakub kokkuhoidlikku moodust mustandikoopiate printimiseks.

- 1 Avage rakendus ja valige suvand **Print** menüüs **File**.
- 2 Valige jaotise **Orientation** all olevast ripploendist suvand **Layout**. Valige ripploendist **Pages per Sheet**, mitu lehekülge soovite ühele paberilehele printida.
- 3 Valige teised kasutatavad sätted.
- 4 Klõpsake nupul **Print**.
Masin prindib määratud arvu lehekülgi ühele paberilehele.



Paberi mõlemale poolele printimine



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

Enne kahepoolset režiimis printimist otsustage, millise serva te lõpetatud dokumendil köidate. Kõitmissuvandid on järgnevad:

- **Long-Edge Binding:** See suvand on tavaline raamatute kaitmisel kasutatav küljendus.
- **Short-Edge Binding:** Seda valikut kasutatakse tihti koos kalendritega.

- 1 Oma Macintoshi rakendusest valige suvand **Print** menüüs **File**.
- 2 Valige jaotise **Orientation** all olevast ripploendist suvand **Layout**.
- 3 Valige kaitmissuund **Two-Sided** suvanditest.
- 4 Valige teised kasutatavad sätted.
- 5 Klõpsake **Print** ja masin prindib paberi mõlemale poolele.

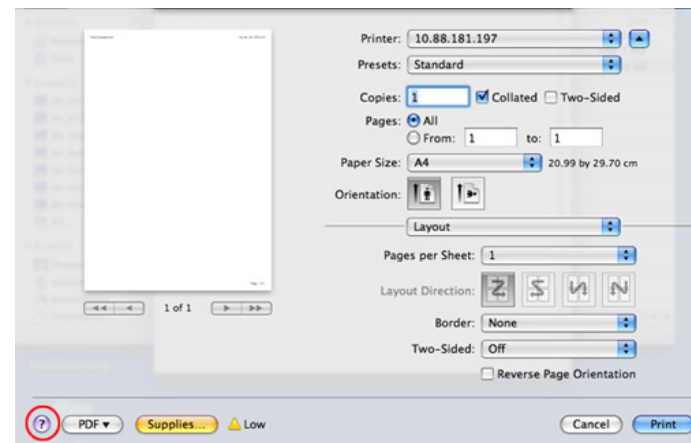


Kui printite üle 2 koopia, võivad esimene ja teine koopia printida samale paberilehele. Vältige paberi mõlemale küljele printimist, kui printite üle 1 koopia.



Spikri kasutamine

Klõpsake akna vasakus alumises nurgas oleval küsimärgil, seejärel klõpsake teemal, mille kohta rohkem teavet soovite. Avaneb hüpikaken teabega selle draiveri pakutava suvandi kohta.





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



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



Rakendustest printimine

Paljud Linuxi rakendused lubavad printida UNIXi printimishalduri (CUPS) abil. Sellel masinal saate printida mis tahes sellisest rakendusest.

- 1 Avage rakendus ja valige menüüst **File** suvand **Print**
- 2 Valige lpr-i abil otse **Print**.
- 3 Aknas LPR GUI valige printeriloendist oma seadme mudel ja klõpsake nuppu **Properties**.
- 4 Muutke printimistöö atribuute akna ülaosas kuvatud nelja saki kaudu.
 - **General:** Muudab paberi suurust, paberi tüüpi ja dokumentide asetust. See aktiveerib dupleksfunktsiooni, lisab alguse ja lõpu linnid ning muudab lehekülgede arvu lehe kohta.

- **Text:** Määrab lehekülje veerised ja seadistab tekstisuvandeid, näiteks vahemike paigutust ja veerge.
- **Graphics:** Seadistab pildifailide printimisel kasutatavaid pildisuvandeid, nt värvisuvandeid, pildi suurust või pildi asetust.
- **Advanced:** Seadistab printimise eraldusvõime, paberiallika ja sihtkoha.

- 5 Klõpsake muudatuste rakendamiseks nupul **Apply** ja sulgege aken **Properties**.
- 6 Printimise käivitamiseks klõpsake nupul **OK** aknas **LPR GUI**.
- 7 Kuvatakse printimise aken, millelt saate printitöö 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. CUPS lpr utility võimaldab teil seda teha, aga draiveri standardpakett asendab standardse lpr tööriista palju kasutajasõbralikumaga LPR graafilise programmiga.

Mis tahes dokumendifaili printimiseks toimige järgmiselt:

- 1 Sisestage Linuxi kesta käsureale „lpr <faili_nimi>” ja vajutage sisestusklahvi. Ilmub aken **LPR GUI**.
Kui tipite ainult „lpr” ja vajutate **Enter**, siis ilmub esmalt aken **Select file(s) to print**. Lihtsalt valige printimiseks soovitud failid ja klõpsake nuppu **Open**.
- 2 Valige aknas **LPR GUI** loendist oma masin ja muutke printimistöö atribuute.
- 3 Klõpsake printimise alustamiseks nuppu **OK**.



Printeri atribuutide konfigureerimine

Aknas **Printer Properties**, mis avaneb menüüst **Printers configuration**, saate muuta selle masina kui printeri mitmesuguseid atribuute.

- 1 Avage **Unified Driver Configurator**.
Vajadusel valige **Printers configuration**.
- 2 Valige saadaolevate printerite loendist oma seade ja klõpsake nupul **Properties**.
- 3 Ilmub aken **Printer Properties**.
Akna ülaosas on valimiseks kuvatud viis vahekaarti:
 - **General:** Saate muuta printeri asukohta ja nime. Sellele vahekaardile sisestatud nimi kuvatakse aknas **Printers configuration** printerite loendis.
 - **Connection:** Saate vaadata või vahetada ühendusporti. Kui vahetate USB asemel masina pordiks kasutamise ajal paralleelpordi või vastupidi, siis peate masina pordi sellel vahekaardil uuesti konfigureerima.

- **Driver:** Võimaldab vaadata või vahetada masina draiverit. Nupu **Options** klõpsamisel saate määrata seadme vaikesuvandeid.
- **Jobs:** Saate vaadata prinditööde loendit. Valitud töö tühistamiseks vajutage nuppu **Cancel job**, eelmiste tööde kuvamiseks tööde loendis märkige ruut **Show completed jobs**.
- **Classes:** 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 nupul **OK** ja sulgege aken **Printer Properties**.



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



Printeri draiveri poolt võimaldatavate funktsioonide täielikuks kasutamiseks vajutage **Properties** (vt „Printeri sätete muutmine” lk 94).



Printimisülesandega jätkamine

Pärast printeri installimist valige printimiseks mõni pildi, teksti, PS või HPGL fail.

- 1 Käivitage “**printui <file_name_to_print>**” käsk.
Näiteks kui printite faili “**document1**”
printui document1
See avab UNIX printeri draiveri **Print Job Manager** akna, milles kasutaja saab valida erinevaid printimise sätteid.
- 2 Valige printer, mis on juba lisatud.
- 3 Valige aknas printimise valikud, näiteks **Page Selection**.
- 4 Valige soovitud koopiate arv jaotises **Number of Copies**.

- 5 Vajutage **OK** printimise alustamiseks.



Masina sätete muutmine

UNIX printeri draiver on **Print Job Manager** milles kasutaja saab valida erinevate printimisvõimaluste vahel jaotuses **Properties**.

Saab kasutada ka järgnevaid kiirklahve: “H” tähendab **Help**, “O” tähendab **OK**, “A” tähendab **Apply**, ja “C” tähendab **Cancel**.

General vaheleht

- **Paper Size:** Seadke vastavalt oma vajadustele paberi suuruseks kas A4, kirjaformaad või mõni muu suurus.
- **Paper Type:** Valige paberi tüüp. Selles nimekirjas on saadaval valikud **Printer Default**, **Plain**, ja **Thick**.
- **Paper Source:** Valige, millisest salvest paberit võetakse. Vaikeseadeks on **Auto Selection**.
- **Orientation:** Valige suund, milles teave lehele prinditakse.
- **Duplex:** Printige paberi säästmiseks lehe mõlemale poolele.



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

- **Multiple pages:** Printige mitu lehekülge ühele lehepoolele.
- **Page Border:** Valige mõni servastiilidest (nt **Single-line hairline**, **Double-line hairline**)

Image vaheleht

Sellel vahelehel saate muuta oma dokumendi kujutise heledust, resolutsiooni või asendit.

Text vaheleht

Määrake printimistulemuse tegelik tekstipiir, joonevahe või tulbad.

HPGL/2 vaheleht

- **Use only black pen:** Kõigi graafikute mustalt trükkimiseks.
- **Fit plot to page:** Mahutab kogu graafiku ühele lehele.

Margins vaheleht

- **Use Margins:** Määrake dokumendi piirid. Vaikimisi on piirid keelatud. Kasutaja saab muuta piiride sätteid, muutes väärtusi vastavatel väljadel. Vaikimisi sõltuvad need väärtused valitud lehesuurusest.
- **Unit:** Muutke mõõtühikud punktideks, tollideks või sentimeetriteks.

Printer-Specific Settings vaheleht

Valige erinevaid sätteid **JCL** ja **General** raamides, et muuta erinevaid suvandeid. Need valikud on printerispetsiifilised ja sõltuvad PPD failist.

5. Hooldus

Käesolev peatükk tutvustab haldustööriistu, mis aitavad teil oma masinat täielikult kasutada. See sisaldab samuti teavet toonerikasseti hooldamise kohta.

- **Toonerikasseti hoiustamine** **103**
- **Seadme liigutamist ja hoiustamist puudutavad nõuanded** **105**



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

Hoiustage seda kassetti samas keskkonnas, kus te kasutate printerit. See peaks olema kontrollitud temperatuuri- ja niiskuse tingimustes. 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 enne kasutamist vähendab oluliselt selle kasulikkust oote- ja tööiga. Ärge hoiustage pörandal. Kui toonerikassett on printerist eemaldatud, järgige alati alljärgnevat toonerikasseti õige hoiustamise juhiseid.

- Hoiustage toonerikassetti originaalpakendi osaks olnud kaitsekotis.
- Hoiustage lapiti (mitte otsa peal) ja selliselt, et ülespoole on sama külge, mis seadmesse paigaldatuna.
- Ärge hoidke tarvikuid järgmistes tingimustes:
 - kõrgemal temperatuuril kui 40 °C (104 °F).
 - Õhuniiskuse tasemed alla 20% ja üle 80%.
 - keskkonnas, kus on suured niiskuse ja temperatuuri kõikumised.
 - otsese päikese- või toa valguse käes.

- tolmuses kohas.
- autos pikemat aega.
- keskkonnas, kus on korrosiivsed gaasid.
- keskkonnas, kus on soolane õhk.



Käsitsemise juhised

- Ärge puudutage kassetis oleva fotojuhtiva trumli pinda.
- Ärge jätke kassetti mittevajaliku vibratsiooni või löökide mõju alla.
- Ärge kunagi pöörake trumlit käsitsi, eriti vales suunas; see põhjustab sisemise kahjustuse ja tooneri lekke.



Toonerikasseti kasutamine

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



Samsungi printeri garantii ei kata seadmele tekitatud kahjustusi, mis on põhjustatud taastäidetud, taastatud või Samsungist erinevate tootjate valmistatud toonerikassettide kasutamisest.



Eeldatav kasseti kasutusiga

Eeldatav toonerikasseti kasutusiga (või pildindusseadme tulusus) sõltub tooneri hulgast, mida printimistöodeks vajatakse. Tegelik printimise tootlus võib erineda sõltuvalt printitavate lehekülgede prinditihedusest, töökeskkonnast, pildiala suurusest, printimise sagedusest, kandja tüübist ja/või kandja formaadist. Näiteks kui te printite palju graafikat, siis on tooneri tarbimine suurem ja teil võib olla vaja kassetti sagedamini vahetada.

- Masinat liigutades ärge kallutage seda ega pöörake tagurpidi. Vastasel juhul võib tooner seadme sisemusse valguda ja seadet kahjustada või prindikvaliteeti halvendada.
- Masinat liigutades tagage, et vähemalt kaks inimest hoiavad seda turvaliselt kinni.


6. Tõrkeotsing

Selles peatükis on kasulikke juhiseid juhuks, kui tekib tõrge.

- **Probleemid paberi söötmisel** 107
- **Toite ja kaabli ühenduse probleemid** 108
- **Printimisprobleemid** 109
- **Prindikvaliteedi probleemid** 113
- **Operatsioonisüsteemi probleemid** 121




Seisund	Soovitavad lahendused
Paberiummistused printimise ajal.	Kõrvaldage paberiummistus.
Paber kleepub kokku.	<ul style="list-style-type: none">• Kontrollige salve maksimaalset paberimahutavust.• Veenduge, et kasutate õiget tüüpi paberit.• Võtke paber salvest välja ja painutage paberipakki või lehvitage see lahti.• Teatud paberitüübid võivad niiskuse tõttu kokku kleepuda.
Mitut paberilehte ei õnnestu sööta.	Salves võib olla mitut erinevat tüüpi paberit. Laadige ainult sama tüüpi, samas formaadis ja sama kaaluga paberit.
Paberit ei söödeta masinasse.	<ul style="list-style-type: none">• Eemaldage võimalik takistus masina seest.• Paber ei ole korralikult laaditud. Võtke paber salvest välja ja laadige korralikult uuesti.• Salves on liiga palju paberit. Eemaldage salvest liigne paber.• Paber on liiga paks. Kasutage ainult paberit, mis vastab seadme juhendis toodud nõudmistele.
Paber ummistub korduvalt.	<ul style="list-style-type: none">• Salves on liiga palju paberit. Eemaldage salvest liigne paber. Kui prindite erimaterjalidele, kasutage mitmeotstarbelist salve (või käsitsi söötmist).• Kasutage sobimatut tüüpi paberit. Kasutage ainult paberit, mis vastab seadme juhendis toodud nõudmistele.• Masina sees võib olla prahti. 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 söödetakse viltu või ei õnnestu korralikult sööta.	Veenduge, et paberijuhikud on mõlemal küljel ümbrike vastas.

Seisund	Soovitavad lahendused
<p>Masin ei saa toidet või ei ole ühenduskaabel arvuti ja masina vahel korralikult ühendatud.</p>	<ul style="list-style-type: none">• Ühendage masin esmalt toiteallikaga ning vajutage  (Toide) nuppu juhtpaneelil.• Lahutage masina juhe ja ühendage siis uuesti.

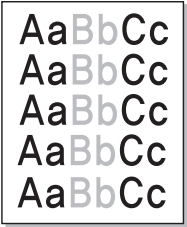
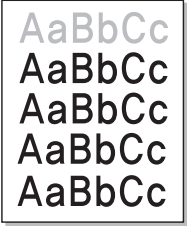
Seisund	Võimalik põhjus	Soovitavad lahendused
Masin ei prindi.	Masin ei saa toidet.	Kontrollige toitejuhtme ühendusi. Kontrollige toitelülitit ja toiteallikat.
	Masinat ei ole valitud vaikemasinaks.	Valige see masin Windowsis vaikemasinaks.
	Kontrollige masinal järgmist: <ul style="list-style-type: none">• Esikate ei ole suletud. Sulgege esikate.• Paber on ummistunud. Kõrvaldage paberiummistus.• Paberit ei ole laaditud. Laadige paber.• Toonerikasset on paigaldamata. Paigaldage toonerikasset.• Veenduge, et toonerikassetilt on eemaldatud kaitsekate ja -lehed. Süsteemivea korral pöörduge hoolduskeskuse poole.	
	Ühenduskaabel arvuti ja masina vahel ei ole korralikult ühendatud.	Lahutage masina juhe ja ühendage siis uuesti.
	Ühenduskaabel arvuti ja masina vahel on defektne.	Võimalusel ühendage see kaabel teise arvutiga, mis töötab korralikult, ja printige. Võite ka proovida kasutada teise masina kaablit.
	Port on valesti seadistatud.	Kontrollige operatsioonisüsteemi Windows printeri seadistusi ja veenduge, et printitöö saadetakse õigesse porti. Kui arvutil on enam kui üks port, siis veenduge, et masin on ühendatud õige pordiga.
	Masin võib olla valesti konfigureeritud.	Kontrollige jaotisest Prindieelistused , kas kõik printimise seadistused on õiged.

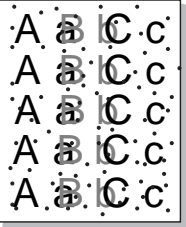
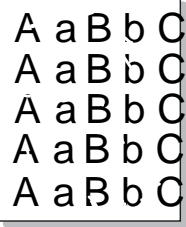
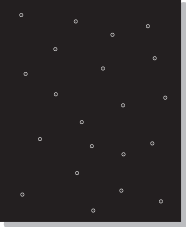
Seisund	Võimalik põhjus	Soovitavad lahendused
Masin ei prindi.	Printeridraiver võib olla valesti installitud.	Desinstallige ning installige masina draiver uuesti.
	Masinas esines tõrge.	Vaadake, kas juhtpaneelil kuvatav teade viitab süsteemiveale. Pöörduge hoolduskeskuse poole.
	Dokument on nii suur, et arvuti vabast kõvakettaruumist ei piisa printitöö menetlemiseks.	Varuge enam kõvakettaruumi ja printige dokument uuesti.
	Väljastussalv on täis.	Kui paber väljastussalvest eemaldatakse, jätkab seade printimist.
Masin valib printimismaterjali valest paberiallikast.	Jaotises Prindieelistused seadistatud paberi suvand võib olla valesti määratud.	Paljudes tarkvararakendustes toimub paberiallika valimine jaotise Paper vahelehel ülemjaotuses Prindieelistused . Valige õige paberiallikas. Vt printeridraiveri spikrit.
Printimine on äärmiselt aeglane.	Printimistöö võib olla väga keerukas.	Vähendage lehekülje keerukust või proovige muuta prindikvaliteedi sätteid.
Pool lehekülge on tühi.	Lehekülje suund võib olla valesti seatud.	Muutke lehekülje suunda oma tarkvara rakenduses. Vt printeridraiveri spikrit.
	Paberi formaat ei vasta paberi formaadi sättele.	Veenduge, et printeridraiveri sätetes määratud paberiformaat vastab salves kasutatavale paberile. Või veenduge, et printeridraiveri sätetes määratud paberiformaat vastab kasutatavas tarkvararakenduses valitud paberile.

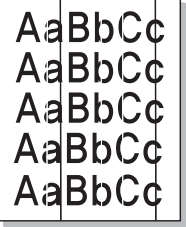
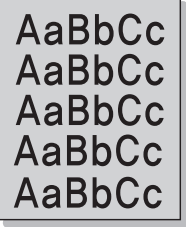
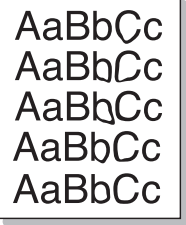
Seisund	Võimalik põhjus	Soovitavad lahendused
Seade prindib, kuid tekst on vale, moonutatud või osaliselt puudu.	Masina kaabel on lahti või defektne.	Lahutage masina juhe ja ühendage siis uuesti. Proovige printimistööd, mille olete juba edukalt printinud. Võimalusel ühendage kaabel ja seade teise arvutiga, mis kindlasti probleemideta töötab, ja proovige tööd printida. Viimase võimalusena proovige kasutada uut seadme kaablit.
	Valiti vale printeridraiver.	Kontrollige rakenduse printeri valikmenüüs, kas see masin on valitud.
	Tarkvara rakendusel esineb tõrkeid.	Proovige printida teisest rakendusest.
	Operatsioonisüsteemis esineb tõrkeid.	Väljuge Windowsist ja taaskäivitage arvuti. Lülitage masin välja ja seejärel uuesti sisse.
	Kui olete DOS-keskkonnas, võib olla seadme fondi seadistus valesti seadistatud.	Vt osa „Fondi seadistuse muutmine” lk 80.
Leheküljed prinditakse, aga tühjalt.	Toonerikassett on defektne või on tooner lõppenud.	Vajadusel ühtlustage tooneri jaotumist. Vajadusel vahetage toonerikassett.
	Failis võis olla tühje lehekülgi.	Kontrollige faili ja veenduge, et selles ei ole tühje lehekülgi.
	Mõni komponent, näiteks kontrolleri või trükkplaat, võib olla defektne.	Pöörduge hoolduskeskuse poole.

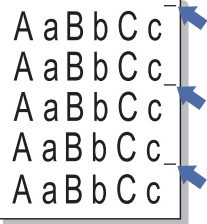
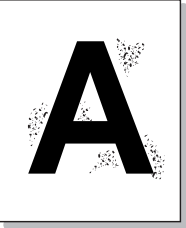
Seisund	Võimalik põhjus	Soovitavad lahendused
Masin ei prindi PDF-faile korralikult. Graafikute, teksti või jooniste osad on puudu.	PDF-faali ja Acrobat'i toodete vahel on ühildumisprobleemid.	PDF-faali printimine pildina võib võimaldada faili printida. Aktiveerige Acrobat'i printisuvanditest valik Print As Image .  PDF-faali pildina printimine võtab rohkem aega.
Fotode printikvaliteet ei ole hea. Pildid ei ole selged.	Foto eraldusvõime on väga madal.	Vähendage foto formaati. Eraldusvõime langeb, kui suurendate foto formaati tarkvara rakenduses.
Enne printimist tuleb masina väljastussalve juurest auru.	Niiske paber võib tekitada printimisel auru.	See ei tähenda probleemi. Jätkake lihtsalt printimist.
Seade ei prindi eriformaadis paberit, näiteks arvepaberit.	Paberiformaat ei vasta paberiformaadi seadistustele.	Valige õige paberisuurus jaotises Custom asukohaga Paper vahelehel menüüs Prindieelistused .
Prinditud arvepaber on kooldunud.	Paberitüüp ei vasta sättele.	Muutke printeri suvandit ja proovige uuesti. Avage jaotis Prindieelistused , klõpsake vahekaardil Paper ja valige paberitüübiks Thick .

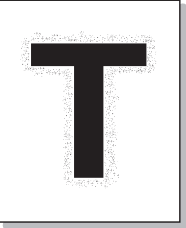
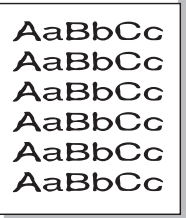
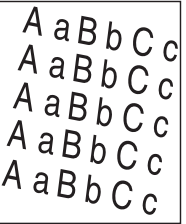
Seadme sisemuses leiduv mustus või valesti laaditud paber võib prindikvaliteeti halvendada. Probleemi kõrvaldamiseks vaadake järgnevat tabelit.

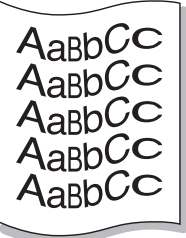
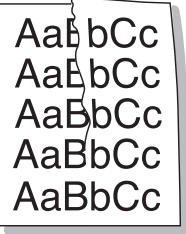
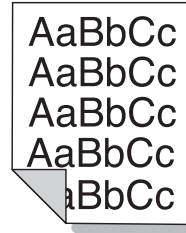
Seisund	Soovitavad lahendused
<p>Hele või tuhmunud väljaprint</p> 	<ul style="list-style-type: none">• Kui leheküljele ilmub vertikaalne valge vööt või heledam ala, hakkab tooner otsa saama. Paigaldage uus toonerikassett.• Paber ei pruugi nõudmistele vastata; näiteks võib paber olla liiga niiske või kare.• Kui terve lehekülg prinditakse heledalt, on värviseadistuse väärtus liiga madal või on sisse lülitatud toonerisäästurežiim. Muutke prindi eraldusvõimet ja lülitage tooneri säästurežiim välja. Vt printeridraiveri spikrit.• Tuhmide ja ähmaste vigade kombinatsioon võib tähendada, et toonerikassetti tuleb puhastada. Puhastage masina sisemus.• LSU-osa pind masina sees võib olla määrdunud. Puhastage masina sisemus. Kui nende sammudega probleemi ei lahene, siis pöörduge hoolduskeskuse poole.
<p>Paberi ülemine pool prinditakse heledamana kui paberi ülejäänud osa</p> 	<p>Tooner ei pruugi sellele paberitüübile korralikult kinnituda.</p> <ul style="list-style-type: none">• Muutke printeri suvandit ja proovige uuesti. Avage jaotis Prindieelistused, klõpsake vahekaardil Paper ja valige paberitüübiks Recycled.

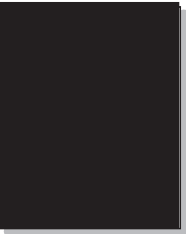
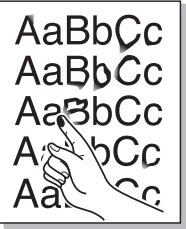

Seisund	Soovitavad lahendused
<p>Tooneri plekid</p> 	<ul style="list-style-type: none">• Paber ei pruugi nõudmistele vastata; näiteks võib paber olla liiga niiske või kare.• Ülekanderull võib olla määrdunud. Puhastage masina sisemus.• Paberi liikumisteed tuleb puhastada. Pöörduge hoolduskeskuse poole.
<p>Vahelejäämised</p> 	<p>Kui leheküljel esineb juhusliku paigutusega tuhme, tavaliselt ümaraid kohti:</p> <ul style="list-style-type: none">• Üksik paberileht võib olla defektne. Proovige uuesti printida.• Paberi niiskusesisaldus on ebaühtlane või on paberi pinnal niiskeid laike. Proovige teist sorti paberit.• Kogu paberipartii on kõlbmatu. Tootmisprotsesside vigade tõttu võivad paberi osad muutuda toonerit hüljavaks. Proovige teist liiki või marki paberit.• Muutke printeri suvandit ja proovige uuesti. Minge jaotisesse Prindieelistused, klõpsake Paper vahelehele ja valige tüübiks Thick või Thicker (vt Põhiline juhend kõigi lehtede paberikaalude kohta). <p>Kui nende sammudega probleemi ei lahene, siis pöörduge hoolduskeskuse poole.</p>
<p>Valged täpid</p> 	<p>Kui lehele ilmuvad valged täpid:</p> <ul style="list-style-type: none">• Paber on liiga kare ja sellelt kukub palju mustust seadme sisemuses olevatele komponentidele, põhjustades ülekanderulli määrdumise. Puhastage masina sisemus.• Paberi liikumisteed tuleb puhastada. Puhastage masina sisemus. <p>Kui nende sammudega probleemi ei lahene, siis pöörduge hoolduskeskuse poole.</p>

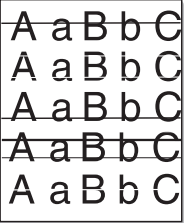
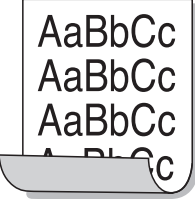
Seisund	Soovitavad lahendused
Püstjooned 	<p>Kui leheküljele ilmuvad mustad püstjooned:</p> <ul style="list-style-type: none">• Seadmes oleva toonerikasseti pind (trumliosa) on ilmselt kriimustatud. Eemaldage toonerikassett ja paigaldage uus. <p>Kui leheküljele ilmuvad valged püsttriibud:</p> <ul style="list-style-type: none">• LSU-osa pind masina sees võib olla määrdunud. Puhastage masina sisemus. Kui nende sammudega probleemi ei lahene, siis pöörduge hoolduskeskuse poole.
Must taust 	<p>Kui tausta varjutus on liiga märgatav:</p> <ul style="list-style-type: none">• Kasutage kergemat paberit.• Kontrollige keskkonna tingimusi: väga kuiv keskkond või kõrge õhuniiskus (suhteline õhuniiskus üle 80%) võib tausta toonimist suurendada.• Eemaldage vana toonerikassett ja paigaldage uus.• Jaotage tooner ühtlaselt laiali (vt Põhijuhendit).
Tooneriga määrdumine 	<ul style="list-style-type: none">• Puhastage seadme sisemust.• Kontrollige paberi tüüpi ja kvaliteeti.• Eemaldage toonerikassett ja paigaldage uus.

Seisund	Soovitavad lahendused
<p>Korduvad püstdefektid</p> 	<p>Kui lehekülje prinditud poolele ilmub korduvalt ühtlase sammuga defekte:</p> <ul style="list-style-type: none">• Toonerikassett võib olla kahjustatud. Kui probleem püsib, eemaldage toonerikassett ja paigaldage uus.• Masina osadele võis sattuda toonerit. Kui defektid esineva lehe tagaküljel, kaob probleem tõenäoliselt pärast veel mõne lehe printimist.• Kinnitusplokk võib olla kahjustatud. Pöörduge hoolduskeskuse poole.
<p>Hajusad taustadefektid</p> 	<p>Hajusad taustadefektid tulenevad prinditud leheküljele juhuslikult sattuvatest tooneri teradest.</p> <ul style="list-style-type: none">• Paber võib olla liiga niiske. Proovige printida teisest partiist paberile. Ärge avage paberipakke asjata, et paber ei imaks endasse liiga palju niiskust.• Kui hajusaid taustadefekte esineb ümbrikel, siis muutke prindi küljendust, et vältida printimist kohtadele, mille pöördel on kattuvaid voltimiskohti. Voltimiskohtadele printimine võib tekitada probleeme. Või valige Thick Envelope aknast Prindieelistused (vt. Põhijuhendit).• Kui taustamäärimine katab tervet prinditud lehekülje pinda, reguleerige oma tarkvararakenduse või jaotise Prindieelistused vahendusel printimise eraldusvõimet. Veenduge, et olete valinud õige paberitüübi. Näide: Kui Thicker Paper on valitud, aga Plain Paper on tegelikult kasutusel, võib tekkida ülekoormamine ja põhjustada selle koopia kvaliteediprobleemi.• Kui kasutate uut toonerikasseti, jaotage esmalt tooner laiali.

Seisund	Soovitavad lahendused
<p data-bbox="51 276 448 451">Paksus kirjas tähemärkide või piltide ümber leidub tooneriosakesi</p> 	<p data-bbox="506 276 1429 312">Tooner ei pruugi sellele paberitüübile korralikult kinnituda.</p> <ul data-bbox="506 336 2190 504" style="list-style-type: none">• Muutke printeri suvandit ja proovige uuesti. Avage jaotis Prindieelistused, klõpsake vahekaardil Paper ja valige paberitüübiks Recycled. Veenduge, et olete valinud õige paberitüübi. Näide: Kui Thicker Paper on valitud, aga Plain Paper on tegelikult kasutusel, võib tekkida ülekoormamine ja põhjustada selle koopja kvaliteediprobleemi.
<p data-bbox="51 762 465 799">Moonutatud tähemärgid</p> 	<ul data-bbox="506 762 2107 842" style="list-style-type: none">• Kui tähemärgid ei ole õige kujuga ja esineb õõnsaid kujutisi, siis võib paber olla liiga libe. Proovige kasutada muud paberit.
<p data-bbox="51 1106 297 1142">Lehekülg viltu</p> 	<ul data-bbox="506 1106 1666 1257" style="list-style-type: none">• Veenduge, et paber on korralikult laaditud.• Kontrollige paberi tüüpi ja kvaliteeti.• Veenduge, et juhikud ei ümbritse paberivirna liiga tugevasti või lõdvalt.

Seisund	Soovitavad lahendused
<p>Kõverdumine või lainetamine</p> 	<ul style="list-style-type: none">• Veenduge, et paber on korralikult laaditud.• Kontrollige paberi tüüpi ja kvaliteeti. Paberite kooldumist võib põhjustada nii kõrge temperatuur kui õhuniiskus.• Pöörake paberipakk salves ümber. Proovige ka paberit salves 180° pöörata.
<p>Kortsumine või voldid</p> 	<ul style="list-style-type: none">• Veenduge, et paber on korralikult laaditud.• Kontrollige paberi tüüpi ja kvaliteeti.• Pöörake paberipakk salves ümber. Proovige ka paberit salves 180° pöörata.
<p>Väljatrüki tagakülg on määrdunud</p> 	<ul style="list-style-type: none">• Kontrollige tooneri leket. Puhastage seadme sisemust.

Seisund	Soovitavad lahendused
<p>Ühevärvilised või mustad leheküljed</p> 	<ul style="list-style-type: none">• Toonerikassett ei ole korralikult paigaldatud. Võtke kassett välja ja paigaldage uuesti.• Toonerikassett võib olla defektne. Eemaldage toonerikassett ja paigaldage uus.• Seade võib vajada remonti. Pöörduge hoolduskeskuse poole.
<p>Lahtine tooner</p> 	<ul style="list-style-type: none">• Puhastage seadme sisemust.• Kontrollige paberi tüüpi ja kvaliteeti.• Eemaldage toonerikassett ja paigaldage uus. <p>Kui probleem ei kao, võib masin vajada remonti. Pöörduge hoolduskeskuse poole.</p>
<p>Tühikud tähemärkides</p> 	<p>Tähemärkidel olevad lüngad kujutavad endast (tähe)märkide mustadel piirkondadel esinevaid valgeid alasid:</p> <ul style="list-style-type: none">• Kui kasutate kilesid, siis proovige teist tüüpi kilet. Kilede erineva koostise tõttu on mingil määral tühikute ilmumine tähemärkidesse normaalne nähtus.• Võite printida paberi valele poolele. Võtke paber välja ja pöörake ümber.• Paber ei pruugi nõudmistele vastata.

Seisund	Soovitavad lahendused
<p>Rõhtriibud</p> 	<p>Kui ilmub paralleelseid musti rõhtriipe või määrdunud laiike:</p> <ul style="list-style-type: none">• Toonerikassett ei ole korralikult paigaldatud. Võtke kassett välja ja paigaldage uuesti.• Toonerikassett võib olla defektne. Eemaldage toonerikassett ja paigaldage uus. <p>Kui probleem ei kao, võib masin vajada remonti. Pöörduge hoolduskeskuse poole.</p>
<p>Kõverdumine</p> 	<p>Kui prinditud paber on kõverdunud või paberit ei söödeta masinasse:</p> <ul style="list-style-type: none">• Pöörake paberipakk salves ümber. Proovige ka paberit salves 180° pöörata.• Muutke printeri seadistust ja proovige uuesti. Avage jaotis Prindieelistused, klõpsake vahekaardil Paper ja valige paberitüübiks Thin.
<ul style="list-style-type: none">• Mõnele lehtedele ilmub korduvalt tundmatu kujutis• Lahtine tooner• Ilmneb nõrka printimist või saastumist	<p>Kasutate seadet ilmselt 1000 m (3281 jala) kõrgusel või kõrgemal. Suured kõrgused võivad mõjutada prindikvaliteeti, näiteks lahtist toonerit või heledaid pilte. Muutke seadme kõrguse seadistust (vt osa „Kõrguse seadistamine” lk 79).</p>



Tavalised Windowsi probleemid


Seisund	Soovitavad lahendused
Installimise ajal kuvatakse teade „File in Use”.	Sulgege kõik tarkvara rakendused. Eemaldage käivitusgrupist Startup kõik programmid ja taaskäivitage seejärel Windows. Reinstallige printeri draiver.
Kuvatakse teade „General Protection Fault”, „Exception OE”, „Spool 32” või „Illegal Operation”.	Sulgege kõik muud rakendused, käivitage Windows uuesti ja proovige uuesti printida.
Kuvatakse teade „Fail To Print” ja „A printer timeout error occurred”.	Need teated võivad ilmuda printimise ajal. Lihtsalt oodake, kuni masin lõpetab printimise. Kui teade kuvatakse ooterežiimis või pärast printimise lõpetamist, kontrollige seadme ühendust ja/või seda, kas on ilmnenud tõrkeid.



Lisateabe saamiseks operatsioonisüsteemi Windows tõrketeadete kohta vaadake arvutiga kaasas olnud Microsoft Windows 2000/XP/2003/Vista kasutusjuhendit.



Tavalised Macintoshi probleemid

Seisund	Soovitavad lahendused
Masin ei prindi PDF-faile korralikult. Graafikute, teksti või jooniste osad on puudu.	PDF-faili printimine pildina võib võimaldada faili printida. Aktiveerige Acrobati printisuvanditest valik Print As Image .  PDF-faili pildina printimine võtab rohkem aega.
Kõiki tähemärke ei kuvata esilehe printimisel normaalselt.	Maci operatsioonisüsteem ei suuda seda kirjatüüpi esilehe printimisel genereerida. Esilehel kuvatakse tavalised ladina tähed ja numbrid.
Dokumendi printimisel Macintosh-arvutist programmiga Acrobat Reader 6.0 (või uuem) ei prindita värve õigesti.	Kontrollige, et masina draiveri eraldusvõime seade on sama kui tarkvaral Acrobat Reader.



Lisateabe saamiseks Macintoshi operatsioonisüsteemi tõrketeadete kohta vaadake arvutiga kaasas olnud Macintoshi kasutusjuhendit.



Tavalised Linuxi probleemid

Seisund	Soovitavad lahendused
Masin ei prindi.	<ul style="list-style-type: none">• Kontrollige, kas printeridraiver on arvutisse installitud. Saadaolevate seadmete loendi vaatamiseks avage programm Unified Driver Configurator ja valige aknas Printers configuration vahekaart Printers. Kontrollige, et see masin on nimekirjas. Vastasel korral avage Add new printer wizard, et seadet seadistada.• Kontrollige, kas masin on käivitatud. Avage Printers configuration ja valige printerite nimekirjast see masin. Vaadake selle kirjeldust aknas Selected printer. Kui oleku nimetuses on kirje Stopped, vajutage nuppu Start. Masin peaks taas normaalselt töötama. Olek „stopped” võidakse aktiveerida teatud printimisel ilmnunud probleemide korral.• Kontrollige, kas rakendusel on spetsiaalne prindisuvand, nt „-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.
Masin ei prindi terveid lehekülgi ja väljund prinditakse poolele leheküljele.	See on tuntud probleem, mida esineb värvimasina kasutamisel 64-bitise Linuxi operatsioonisüsteemiga Ghostscript versiooniga 8.51 või varasemaga ja sellest on teatatud aadressil bugs.ghostscript.com kui Ghostscript Bug 688252. Probleem on lahendatud AFPL Ghostscript v. 8.52 ja suurematel. Laadige uusim AFPL Ghostscripti versioon alla aadressilt http://sourceforge.net/projects/ghostscript/ ja installige see, et seda probleemi lahendada.
Dokumendi printimisel ilmub tõrketeade “Cannot open port device file”.	Vältige prinditöö parameetrite muutmist (nt programmi LPR GUI vahendusel) printimise ajal. CUPS-serveri teadaolevad versioonid katkestavad printimistöö alati, kui printimissuvandeid muudetakse, ja püüavad siis tööd algusest alata. Kuna Unified Linux Driver lukustab pordi printimise ajal, siis draiveri töö järsk katkestamine jätab pordi lukustatuks ja järgmistele printimistöödele suletuks. Kui nii juhtub, proovige port vabastada, valides aknas Port configuration suvandi Release port .



Lisateabe saamiseks operatsioonisüsteemi Linux tõrketeadete kohta vaadake arvutiga kaasas olnud Linuxi kasutusjuhendit.



Levinumad PostScript probleemid

Järgmised olukorrad on iseloomulikud PS-keelele ning need võivad tekkida, kui kasutusel on mitu printeri keelt.

Probleem	Võimalik põhjus	Lahendus
PostScripti faili ei saa printida.	PostScripti draiver võib olla valesti installitud.	<ul style="list-style-type: none">• Installige PostScript draiver (vt osa „Tarkvara installeerimine” lk 4).• Printige konfiguratsiooniaruanne ja veenduge, et PS-versioon on printimiseks saadaval.• Kui probleem ei lahene, võtke ühendust hooldusesindajaga.
Prinditakse Limit Check Error raport.	Prinditöö oli liiga keerukas.	Võibolla peate vähendama lehe keerulisust või paigaldama rohkem mälu.
Prinditakse PostScripti tõrkeleht.	Prinditöö pole võibolla PostScripti töö.	Veenduge, et prinditöö on PostScripti töö. Kontrollige, kas tarkvararakendus ootas seadistusfaili või PostScripti päisefaili saatmist seadmesse.
Valikuline salv pole draiveris valitud.	Printeridraiver pole konfigureeritud tuvastama valikulist salve.	Avage PostScript draiveri atribuudid, valige Device Options paneel ja määrake salve suvand.

If you have any comments or questions regarding Samsung products, contact the Samsung customer care center.

Country/Region	Customer Care Center	Web Site
ALBANIA	42 27 5755	
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	www.samsung.com
BELARUS	810-800-500-55-500	
BELGIUM	02-201-24-18	www.samsung.com/ be (Dutch) www.samsung.com/ be_fr (French)
BOSNIA	05 133 1999	
BRAZIL	0800-124-421 4004-0000	www.samsung.com
BULGARIA	07001 33 11	www.samsung.com

Country/Region	Customer Care Center	Web Site
CANADA	1-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
CHILE	800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
CHINA	400-810-5858	www.samsung.com
COLOMBIA	01-8000112112	www.samsung.com
COSTA RICA	0-800-507-7267	www.samsung.com
CROATIA	062 SAMSUNG (062 726 7864)	www.samsung.com
CZECH REPUBLIC	800-SAMSUNG (800-726786)	www.samsung.com
	Samsung Zrt., česká organizační složka, Oasis Florenc, Sokolovská394/17, 180 00, Praha 8	
DENMARK	70 70 19 70	www.samsung.com
DOMINICA	1-800-751-2676	www.samsung.com
ECUADOR	1-800-10-7267	www.samsung.com
EGYPT	0800-726786	www.samsung.com
EIRE	0818 717100	www.samsung.com
EL SALVADOR	800-6225	www.samsung.com

Country/Region	Customer Care Center	Web Site
ESTONIA	800-7267	www.samsung.com
FINLAND	030-6227 515	www.samsung.com
FRANCE	01 48 63 00 00	www.samsung.com
GERMANY	01805 - SAMSUNG (726-7864 € 0,14/min)	www.samsung.com
GEORGIA	8-800-555-555	
GREECE	IT and Mobile : 80111-SAMSUNG (80111 7267864) from land line, local charge/ from mobile, 210 6897691 Cameras, Camcorders, Televisions and Household Appliances From mobile and fixed 2106293100	www.samsung.com
GUATEMALA	1-800-299-0013	www.samsung.com
HONDURAS	800-27919267	www.samsung.com
HONG KONG	(852) 3698-4698	www.samsung.com/ hk www.samsung.com/ hk_en/

Country/Region	Customer Care Center	Web Site
HUNGARY	06-80-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
INDIA	3030 8282 1800 3000 8282	www.samsung.com
INDONESIA	0800-112-8888 021-5699-7777	www.samsung.com
IRAN	021-8255	www.samsung.com
ITALY	800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
JAMAICA	1-800-234-7267	www.samsung.com
JAPAN	0120-327-527	www.samsung.com
JORDAN	800-22273	www.samsung.com
KAZAKHSTAN	8-10-800-500-55-500 (GSM:7799)	www.samsung.com
KOSOVO	+381 0113216899	
KUWAIT	183-2255	www.samsung.com
KYRGYZSTAN	00-800-500-55-500	www.samsung.com
LATVIA	8000-7267	www.samsung.com
LITHUANIA	8-800-77777	www.samsung.com

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

Country/Region	Customer Care Center	Web Site
PERU	0-800-777-08	www.samsung.com
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
RUMANIA	08010 SAMSUNG (08010 726 7864) only from landline, local network Romtelecom - local tariff /021 206 01 10 for landline and mobile, normal tariff.	www.samsung.com
RUSSIA	8-800-555-55-55	www.samsung.com

Country/Region	Customer Care Center	Web Site
SAUDI ARABIA	9200-21230	www.samsung.com
SERBIA	0700 SAMSUNG (0700 726 7864)	www.samsung.com
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/ ch www.samsung.com/ ch_fr/
TADJIKISTAN	8-10-800-500-55-500	www.samsung.com
TAIWAN	0800-329-999	www.samsung.com
THAILAND	1800-29-3232 02-689-3232	www.samsung.com

Country/Region	Customer Care Center	Web Site
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	0330 SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
U.S.A	1-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
UKRAINE	0-800-502-000	www.samsung.com/ ua www.samsung.com/ ua_ru
UZBEKISTAN	8-10-800-500-55-500	www.samsung.com
VENEZUELA	0-800-100-5303	www.samsung.com
VIETNAM	1 800 588 889	www.samsung.com



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.

ADF

Automaatne dokumendisöötur (ADF) on skannimisseade, mis söötab automaatselt originaalpaberilehe sisse, et seade saaks skannida mitu paberit korraga.

AppleTalk

AppleTalk on firmaomane arvutivõrgu protokollide komplekt, mis on välja töötatud 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 juhtumis- ja jälgimisvahendeid. Tavaliselt paiknevad need seadme eesosas.

Katvus

See 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 skannimisseade, mis söötab automaatselt originaalpaberilehe sisse ja pöörab selle ümber, et seade saaks mõlemalt paberipoolelt 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 mälmoodul (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.

DNS

Doomeninimeserver (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

DPI (Punkti tolli kohta) 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.

Dupleks

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 esimene. 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 kuumutavast rullikust ja surverullikust. Pärast tooneri paberile kandmist rakendab kuumuti kuumust ja survet, et tagada tooneri jäädav püsimine paberile ning seetõttu on paber ka 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.

Halltoon

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-aadress

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” viitab ühepoolsete lehtede arvule, mida printer suudab ühe minuti jooksul valmis printida.

IPP

Interneti printiprotokoll (IPP) iseloomustab standardprotokolli nii printimiseks kui ka printitööde, printikandja formaadi, eraldusvõime jne haldamiseks. Interneti printiprotokolli 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. Novell'i 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 standardeid 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

JBIG (Joint Bi-level Image Experts Group) on täpsuses või kvaliteedis kaotamiseta kujutiste tihendamise standard, mis loodi kahendpiltide, eriti fakside tihendamiseks, kuid on kasutatav ka teiste kujutiste puhul.

JPEG

JPEG (Joint Photographic Experts Group) 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

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

MH (Modified Huffman) on ITU-T T.4 poolt soovitatud tihendusmeetod kujutise teisaldamiseks faksiaparaatide 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 faksid edastusaega.

MMR

MMR (Modified Modified READ) 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

MR (Modified Read) 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

Novell'i poolt välja töötatud võrguoperatsioonisüsteem. Algselt kasutas see mitmiklõimtöötlust personaalarvutis erinevate teenuste käivitamiseks ning võrguprotokollid põhinesid arhetüübilisel XNSi 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 ühendamise (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 tavaisendi/-väljundi operatsioonisüsteemipöörduse abil suhelda, lihtsustades paljusid tegumeid.

Protokoll

Konventsioon või standard, mis reguleerib või lubab kahe lõppunkti 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

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 kommertsvõrke 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 prinditöö 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 prinditavale 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

WIA (Windows Imaging Architecture) 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 prinditee ja vektoripõhise seadmesõltumatu dokumendi vormingul.

D

dokumendi printimine	
Linux	96
Macintosh	94
UNIX	99
draiveri installimine	
Unix	25

F

Fondi	80
fondi seadistus	80

J

juhtmevaba	
adhoc ühendus	32
arvuti	33
Infrastruktuuri režiim	32
installimine	33
juhtpaneel	33
USBkaabel	40
WPS	
lahti ühendamine	35
WPS Masinal puudub kuvaekraan	
PBC	36
PIN	36

juhtmevaba võrk	
võrgukaabel	54

K

kulumaterjalid	
eeldatav toonerikasseti kasutusiga	104

L

Linux	
draiveri installimine USBkaabliga	
ühendatult	8
draiveri installimine võrguühendusega	23
draiveri uuesti installimine USBkaabliga	
ühendatult	10
printeri atribuudid	97
printimine	96
SetIP kasutamine	16
tavalised Linuxi probleemid	123
unified driver configurator	75

M

Macintosh	
draiveri installimine USBkaabliga	
ühendatult	5
draiveri installimine võrguühendusega	22
draiveri uuesti installimine USBkaabliga	
ühendatult	7

printimine	94
SetIP kasutamine	15
tavalised Macintoshi probleemid	122

masina paigutamine	
kõrguse seadistamine	79

N

Nühele printimine	
Macintosh	94

O

otseprintimise utiliit	91
------------------------	----

P

PostScriptdraiver	
tõrkeotsing	124
Printeri seisund	
üldine info	71, 73
prindi eraldusvõime seadistamine	
Linux	96
printeri eelistused	
Linux	97
printimine	
faili printimine	83
Linux	96
Macintosh	94

mitu lehekülge ühele lehele	
Macintosh	94
otseprintimise utiliidi kasutamine	91
paberi mõlemale poolele printimine	
Macintosh	95
printimise vaikeseadistuste muutmine	81
UNIX	99
printimise erifunktsioonid	78
probleemid	
prindikvaliteedi probleemid	113
printimisprobleemid	109
probleemid paberi söötmisel	107
toite probleemid	108

S

SetIP programm	14, 54
SyncThru veebiteenus	
üldine info	63
service contact numbers	125
spikri kasutamine	95
sõnastik	129

T

toonerikassett	
eeldatav kasutusiga	104
hoiustamine	103

käsitsemise juhised	103
mitteSamsungi ja taastäidetud	104

U

UNIX

draiveri installimine võrguühendusega	25
printimine	99

USBkaabel

draiveri installimine	5, 8
draiveri taas installeerimine	7, 10

V

vesimärk

kustutamine	87
redigeerimine	87

võrk

draiveri installeerimine	
Windows	17
draiveri installimine	
Linux	23
Macintosh	22
UNIX	25
IPv6 konfigureerimine	28
SetIP programm	14, 15, 16, 54
võrguprogrammide tutvustus	12

W

Windows

draiveri installimine võrguühendusega	17
SetIP kasutamine	14, 54
tavalised Windowsi probleemid	121
watermark	
loomine	87

Ü

ülekatte printimine

kustutamine	89
loomine	88
printimine	89