

ML-451x Series
ML-501x Series

Kasutusjuhend

Põhiline

imagine the possibilities

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



1. Sissejuhatus

- 5 Võtmeomadused
- 7 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 Menüü ülevaade
- 31 Demolehekülje printimine
- 32 Ekraani keele muutmine
- 33 Meedia ja salv
- 44 Printimise põhifunktsioonid
- 49 USB-mäluseadme kasutamine



3. Hooldus

- 52 Tarvikute ja lisaseadmete tellimine
- 53 Pakutavad kulumaterjalid
- 54 Pakutavad lisaseadmed
- 56 Kasutatavad varuosad
- 57 Tooneri jaotumise ühtlustamine
- 59 Toonerikasseti asendamine
- 61 Pildindusseadme väljavahetamine
- 63 Mälumooduli täiustamine
- 64 Massmäluseadme paigaldamine
- 65 Klammerdaja kasseti asendamine
- 66 Tarvikute kasutusea järgimine
- 67 Tooneri tühjenemise häire seadistamine
- 68 Seadme puhastamine



4. Tõrkeotsing

- 72 Nõuanded paberiummistuste vältimiseks
- 73 Paberiummistuste kõrvaldamine
- 89 Oleku LED-tule tõlgendamine
- 91 Näidikule ilmuvate teadete tähendused



5. Lisa

106 Tehnilised andmed

117 Regulaatorne teave

125 Autoriõigus



1. Sissejuhatus

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

- **Võtmeomadused** 5
- **Funktsioonid mudelite lõikes** 7
- **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 1200 x 1200 punkti tolli kohta.

- Kiire, vajadusest lähtuv printimine.

ML-451x Series:

- Ühepoolseks printimiseks, 43 ppm (A4) või 45 ppm (Kiri).
- Kahepoolseks printimiseks, 27 ipm (A4) või 28 ipm (Kiri).

ML-501x Series:

- Ühepoolseks printimiseks, 48 ppm (A4) või 50 ppm (Kiri).
- Kahepoolseks printimiseks, 31 ipm (A4) või 32 ipm (Kiri).

Mugavus



- Samsung Easy Printer Manager ja Samsung Printer Status (või Smart Panel) on programmid, mis jälgivad ja teavitavad teid masina seisundist ning võimaldavad teil muuta masina seadistusi (vt juhendit Edasijõudnutele).
- AnyWeb Print võimaldab teil tavalise programmiga võrreldes lihtsamalt teha ekraanitõmmiseid, eelvaateid, väljalõikeid ja Windows Internet Exploreri kujutise printimist (vt Edasijõudnutele juhendit).

Võtmeomadused

Laialdane funktsionaalsuse ja rakenduste tugi



- Toetab erinevaid paberimõõte (vt „Prindikandjate andmed” lk 108).
- 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 112).
- Teie seadmel on USB-liides ja/või võrguliides.

Suurendage oma seadme mahtu

- Sellel masinal on lisamälupesa mälu lisamiseks (vt „Pakutavad lisaseadmed” lk 54).

Funktsioonid mudelite lõikes

Sõltuvalt mudelist või riigist ei pruugi mõned funktsioonid ja täiendavad tarvikud olla saadaval - vaadake allolevat tabelit.

Funktsioonid	ML-451x Series	ML-501x Series
Hi-Speed USB 2.0	●	●
IEEE 1284 paralleelne ühendus ^a	○	○
Võrguliides Ethernet 10/100/1000 Base TX kaabliga LAN	●	●
Ökoprintimine	●	●
Kahepoolne printimine	●	●
USB-mälu liides		●
Mälumoodul (512 MB)	○	○
Valikuline salv	○	○
Massmäluseade		○
Mitme salvega postkast		○
Viimistleja (laduja & klammerdaja)		○
Lühike alus		○

a. Kui kasutate paralleelporti, ei saa te kasutada USB-kaablit.

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

Kasulik teada



Masin ei prindi.

- Avage printimisjärjekorra nimekiri ja eemaldage dokument nimekirjast (vt „Printimisülesande tühistamine” lk 44).
- Eemaldage draiver ja installeerige see uuesti (vt „Lokaalne draiveri installeerimine” lk 22).
- Valige see masin oma operatsioonisüsteemis vaikemasinaks.



Kust ma saaksin osta lisaseadmeid või varustust?

- Küsige Samsung esindusest või edasimüüjalt.
- Külitage 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-märkuannete tähendusi ja otsige vastavat viga (vt „Oleku LED-tule tõlgendamine” lk 89).



Seadmes on paberiummistus.

- Avage ja sulgege esiluuk.
- Kontrollige sellest juhendist paberiummistuse eemaldamise viise ja tegutsege vastavalt (vt „Paberiummistuste kõrvaldamine” lk 73).



Printimistulemused on laiali määritud.

- Tooneri tase võib olla madal või halvasti jaotunud. Raputage toonerikasseti, et kassetis alles olev tooner ühtlaselt laiali jaotuks.
- Proovige mõnda teist printimisresolutsiooni seadistust.
- Vahetage toonerikasset välja.



Kust saaksin alla laadida masina draiveri?

- Külitage 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

Icoon	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



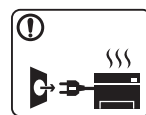
Ärge kasutage, kui voolujuhe on kahjustatud või pistikupesa pole maandatud.

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.

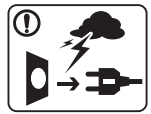
Voolujuhtmele astumine või raske esemega muljumine võib põhjustada elektrišoki või tulekahju.



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






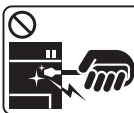


Ärge tõmmake printimise ajal paberit jõuga välja.

See võib seadet kahjustada.



Olge ettevaatlik, et te ei asetaks oma kätt seadme ja paberisalve vahele.

Te võite end vigastada.

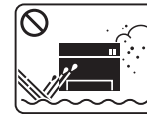
	<p>Ärge blokeerige ventilatsioonitava ega toppige sinna mingeid esemeid.</p> <p>See võib tõsta seadme osade temperatuuri, mis võib seadet kahjustada või tulekahju põhjustada.</p>
	<p>Olge paberi vahetamisel või ummistunud paberi eemaldamisel ettevaatlik.</p> <p>Uuel paberil on teravad servad ja need võivad põhjustada valusaid löikehaavasid.</p>
	<p>Mahukate tööde printimisel võib paberi väljalaskeala alumine osa kuumaks minna. Ärge lubage lastel seda puudutada.</p> <p>See võib põhjustada põletusi.</p>
	<p>Ärge kasutage ummistunud paberi eemaldamiseks pintsette ega muid teravaid metallesemeid.</p> <p>See võib seadet kahjustada.</p>
	<p>Ärge laske paberi väljastusalusele liiga palju pabereid kuhjuda.</p> <p>See võib seadet kahjustada.</p>
	<p>Seade saab voolu voolujuhtme kaudu.</p> <p>Energiavarustuse väljalülitamiseks eemaldage voolujuhe pistikupesast.</p>



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.

	<p>Ärge asetage seadet ebastabiilsele alusele. Seade võib maha kukkuda, põhjustades vigastusi või kahjustusi seadmele.</p>
	<p>Seade tuleks ühendada märgisel näidatud tasemel võimsusega. Kui te pole kindel ning soovite kontrollida kasutusel oleva võimsuse taset, siis võtke ühendust elektriettevõttega.</p>
	<p>Kasutage ainult juhtmeid nr 26 AWG^a või vajadusel suuremat – telefoni liinikaablit. Vastasel juhul võib see seadet kahjustada.</p>
	<p>Ärge pange seadmele katet peale või asetage seda õhukindlasse kohta, näiteks kappi. Halvasti ventileeritud seade võib põhjustada tulekahju.</p>
	<p>Veenduge, et ühendate voolujuhtme maandatud pistikupesasse. Vastasel juhul võib see põhjustada elektrišoki või tulekahju.</p>
	<p>Ärge koormake pistikupesasid ega pikendusjuhtmeid üle. See võib vähendada jõudlust ning põhjustada elektrišoki või tulekahju.</p>

	<p>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.</p>
---	---

a. AWG: Ameerika juhtmemõõduühik.



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.

	<p>Hoidke voolujuhe ja pistiku pind tolmust või veest puhtana.</p> <p>Vastasel juhul võib see põhjustada elektrišoki või tulekahju.</p>
	<ul style="list-style-type: none">• 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. <p>Seadet tohib parandada ainult Samsung teeninduse tehnik.</p>
	<p>Hoidke puhastusvahendid lastele kättesaamatus kohas.</p> <p>Lapsed võivad viga saada.</p>
	<p>Ärge võtke seadet ise lahti, parandage seda ega ehitage ümber.</p> <p>See võib seadet kahjustada. Kui seade vajab parandamist, siis võtke ühendust sertifitseeritud tehnikuga.</p>
	<p>Seadme puhastamiseks ja kasutamiseks järgige täpselt seadmega kaasas olevat kasutusjuhendit.</p> <p>Vastasel juhul võite seadet kahjustada.</p>



Tarvikute kasutamine



Ettevaatust



Ärge võtke toonerikassetti lahti.

Tooneri tahm võib sissehingamisel või allaneelamisel olla ohtlik.



Ärge põletage mitte ühtegi tarvikut, näiteks toonerikassetti ega kuumutit.

See võib põhjustada plahvatuse või kontrollimatu tulekahju.



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

Tooneri tahm võib sissehingamisel või allaneelamisel olla ohtlik.



Toonerikassette ja muid sarnaseid tarvikuid hoidke lastele kättesaamatus kohas.

Tooneri tahm võib sissehingamisel või allaneelamisel olla ohtlik.



Tarvikute, näiteks tooneri mitmekordne kasutamine võib seadet kahjustada.

Mitmekordselt kasutatud tarvikute põhjustatud kahjustuse korral tuleb maksta teenindustasu.



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

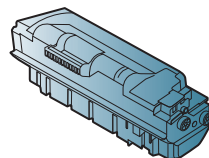
Kuum vesi kinnitab tooneri kanga külge. Kasutage külma vett.



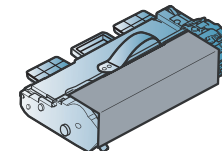
Lisaseadmed



Voolujuhe



Toonerikassett



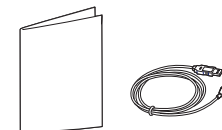
Pildindusseade



Tarkvaraga CD^a



Kiirpaigaldusjuhend



Erinevad lisaseadmed^b

a. Tarkvaraga CD sisaldab printeri draiverit ja rakendusi.

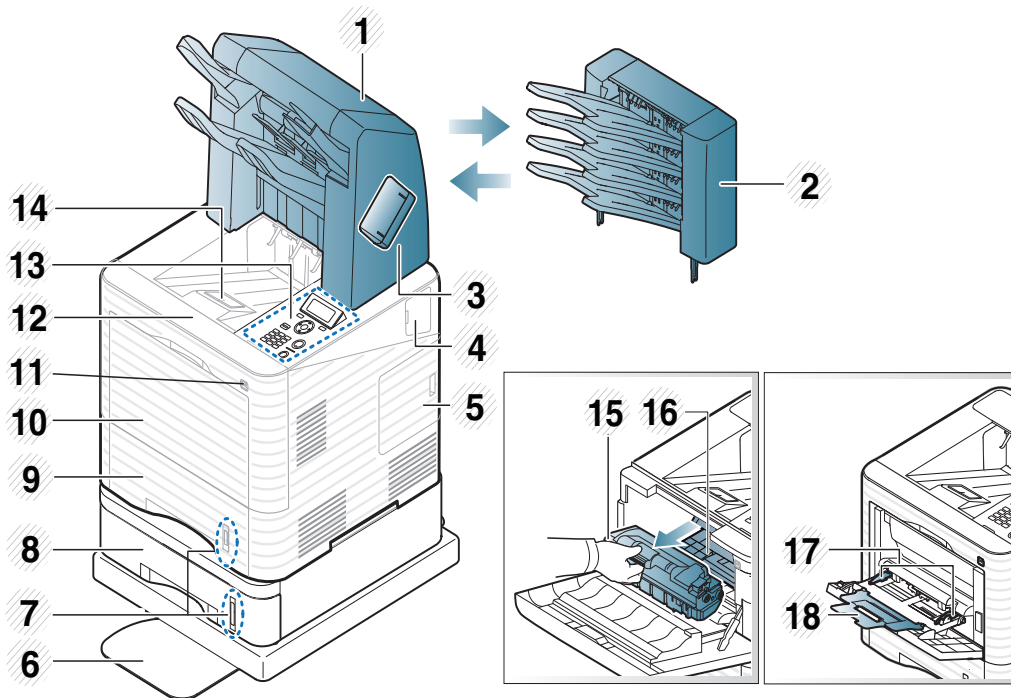
b. Erinevad masinaga kaasas olevad lisaseadmed võivad soetamisriigist ja täpsest mudelist sõltuvalt erineda.



Eestvaade



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



1	Viimistleja (laduja & klammerdaja)	10	Mitmeotstarbelise salve kate
2	Kirjakast	11	USB-mälu port
3	Klammerdaja kate	12	Esikate
4	Valikuline juhtmevaba kate	13	Juhtpaneel
5	Juhtimiskilbi kate	14	Väljundsalv
6	Lühike alus	15	Toonerikassett
7	Paberitaseme indikaator	16	Pildindusseade
8	Valikuline salv	17	Mitmeotstarbelise salve paberi laiuse juhikud
9	Salv 1	18	Mitmeotstarbelise salve paberitoe pikendus

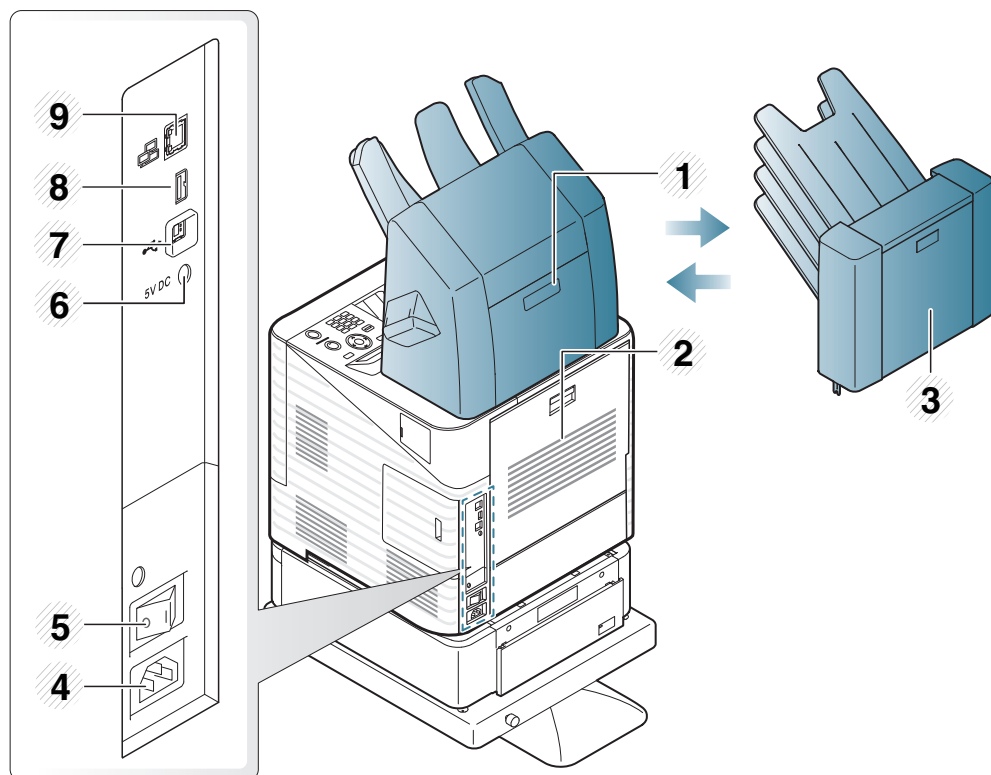


Tagantvaade



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

1	Viimistleja kate (laduja & klammerdaja)	6	IEEE 1284 paralleelne ühendus
2	Tagumine kate	7	USB-port
3	Posti kate	8	USB-mälu port
4	Toitepistik	9	Võrguport
5	Toitelüliti		

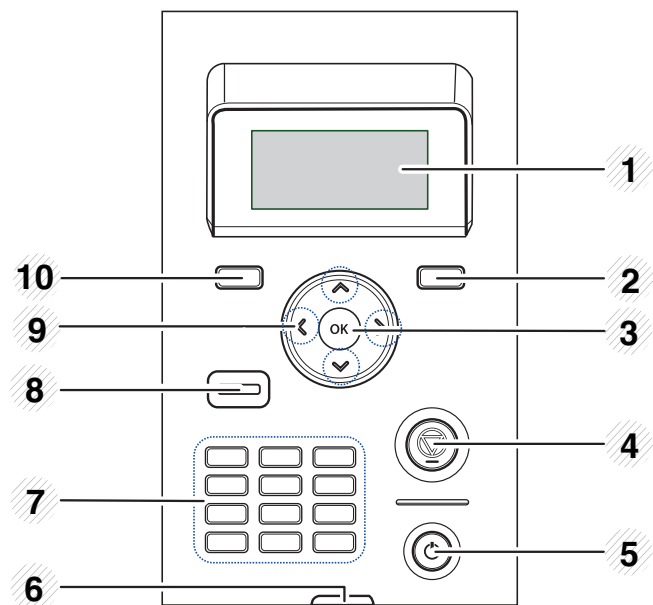




Sõltuvalt mudelist võib juhtpaneel teie seadme omast erineda. Esineb erinevat tüüpi juhtpaneele.



Tüüp A

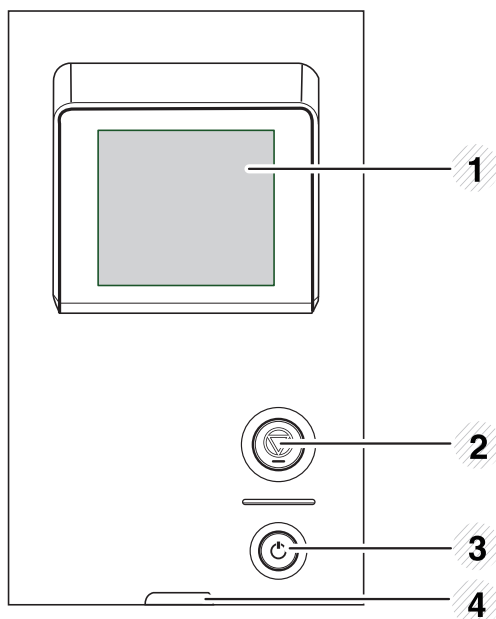


1	Displei	Sellel kuvatakse hetkeseisund ja töö käigus antavad käsud.
2	(Tagasi)	Viib teid tagasi menüü eelmisele tasemele.

3	OK	Kinnitab ekraanil oleva valiku.
4	(Tühista)	Peatab poolelioleva tegevuse.
5	(Toide)	Seda nuppu kasutades saate seadme toite sisse või välja lülitada. Või ärgata energiasäästurežiimist.
6	(Seisund LED)	Kuvab teie seadme seisundit. (vt „Oleku LED-tule tõlgendamine” lk 89).
7	Numeric keypad	Kasutage klaviatuuri numbrite ja tähtede sisestamiseks.
8	Eco	Siseneb öko-režiimi, mis vähendab tooneri- ja paberitarvet (vt „Öko võimalused” lk 48).
9	Nooled	Saate olemasolevate väärtuste vahel navigeerida, liikudes järgmise või eelmise valiku juurde.
10	(Menüü)	Saate avada menüürežiimi ja kerida läbi saadaolevate menüüde.





Tüüp B



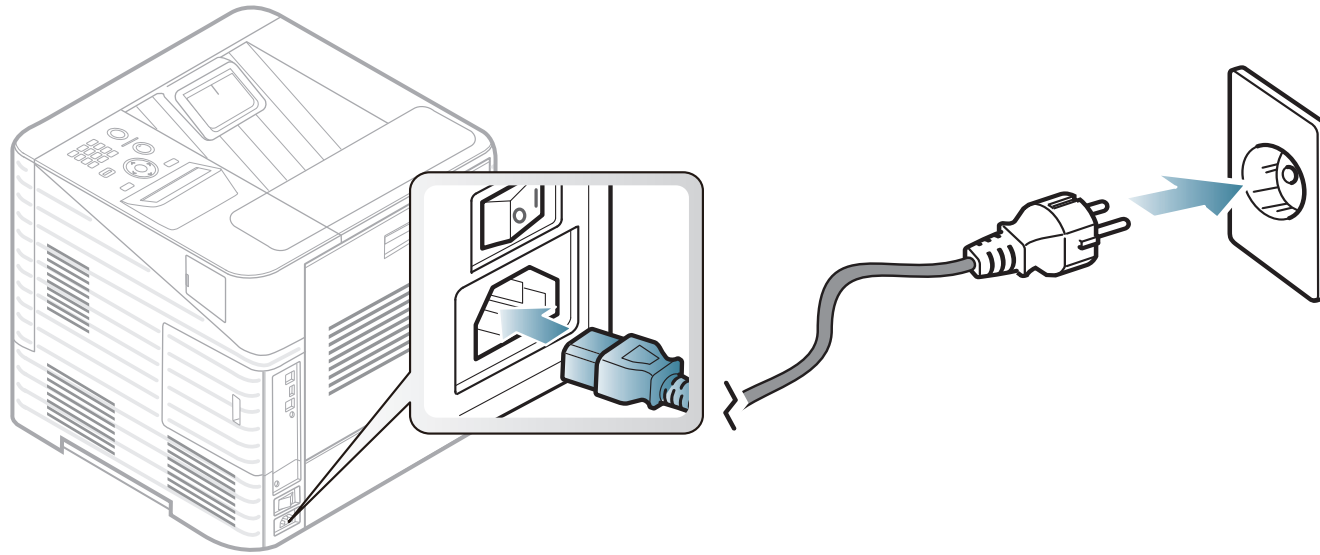
4

 (Seisund LED)

Kuvab teie seadme seisundit. (vt „Oleku LED-tule tõlgendamine” lk 89).

1	Displei	Sellel kuvatakse hetkeseisund ja töö käigus antavad käsud.
2	 (Tühista)	Peatab poolelioleva tegevuse. Ekraanile ilmub hüpikaken, mille abil kasutaja saab toimingut peatada või taastada.
3	 (Toide)	Seda nuppu kasutades saate seadme toite sisse või välja lülitada. Või ärgata energiasäästurežiimist.

- 1 Ühendage masin esmalt elektritoitega.



- 2 Lülitage toitelüliti sisse.

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.
- Valides **Advanced Installation > Custom Installation** saate valida, milliseid programme installeerida.
- Ärge kasutage USB-kaablit, mis on pikem kui 3 meetrit (118 tolli).



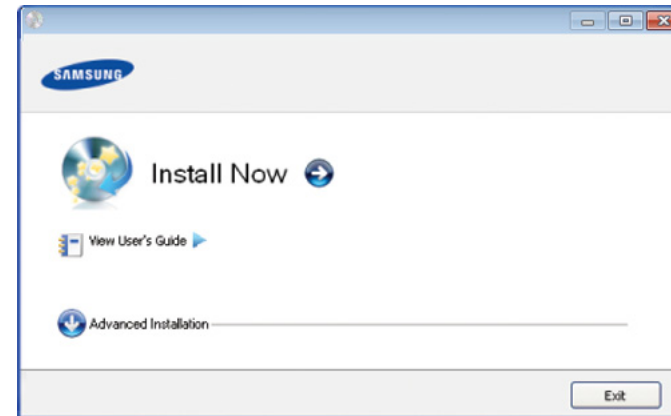
Windows

- 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 proovige draiveri uuesti installimist (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.


- **Menüü ülevaade** 25
- **Demolehekülje printimine** 31
- **Ekraani keele muutmine** 32
- **Meedia ja salv** 33
- **Printimise põhifunktsioonid** 44
- **USB-mäluseadme kasutamine** 49

Juhtpaneel pakub ligipääsu erinevatele menüüdele masina seadistamiseks või masina funktsioonide kasutamiseks.



ML-451x Series / ML-501x Series



- Nendele menüüdele pääsete ligi, kui vajutate  (**Menüü**) nuppu. Vajutage nooli, kuni jõuate soovitud menüüni ning vajutage **OK**.
- Parasjagu valitud menüü kõrvale ilmub tärn (*).
- Mõnda menüüd ei pruugita sõltuvalt suvanditest või mudelitest näidikul kuvada. Sel juhul ei ole need teie seadme puhul kasutatavad.
- Mõned menüüde nimed võivad teie masina omadest erineda, sõltuvalt selle võimalustest või mudelist.

Osad	Suvandid
Information	Menu Map Configuration Supplies Info. Demo Page PCL Font PS Font EPSON Font Stored Jobs Completed Jobs Usage Counter Account
Layout	Orientation Common Margin MP Tray <Tray X> Emulation Margin Duplex Landscape Stapling Position

Osad	Suvandid
Paper	Copies MP Tray/ [Tray <x>] Paper Source Auto Tray Switch Tray Confirm
Graphic	Resolution Clear Text Darkness

Osad	Suvandid
System Setup	Date & Time Clock Mode Form Menu Select Form Spooling Language Default Paper Size Power Save Wakeup Event Auto Continue Altitude Adjustment Auto CR Job Timeout Multi-Bin Import Setting Export Setting Eco Settings Clear Settings
Emulation	Emulation Type Setup

Osad	Suvandid
Network	Ethernet Speed 802.1x TCP/IP (IPv4) TCP/IP (IPv6) Clear Settings Network Configuration Net. Activate Http Activate
Direct USB	
Job Management	Active Job Stored Job File Policy Held Job Timeout Image Overwrite
Admin Setup	Password Protect Change Password Maintenance







ML-5015 Series / ML-5017 Series

Puutekraani abil saate kerge vaevaga menüüsid määrata.



- **Pea** ekraan on näidatud juhtpaneeli puutekraanil.
- Sõltuvalt teie valikutest või mudelist on mõned menüüd märgitud hallina.
- Mõned menüüde nimed võivad teie masina omadest erineda, sõltuvalt selle võimalustest või mudelist.

Osad	Suvandid
Information 	Help List Configuration Supplies Info. Demo Page Font List Job Reports
Eco 	Eco-On Settings Preview Simulator
Direct USB 	Print From File Manage Show Space

Osad	Suvandid	
Setup 	System	Date & Time
		Clock Mode
		Form Menu
		Spooling
		Language
		Maintenance
		Default Paper Size
		Power Save
		Auto Continue
		Altitude Adjustment
		Auto CR
		Job Timeout
		File Policy
		Held Job Timeout
		Image Overwrite
		Multi-Bin
		Import Setting
		Export Setting
		Wakeup Event
		Clear Settings

Osad	Suvandid	
Setup (jätk)	Network	Ethernet Speed TCP/IP (IPv4) TCP/IP (IPv6) 802.1x Network Configuration Ethernet Activate Http Activate Clear Settings
	Layout	Orientation Common Margin MP Tray Tray 1 Tray 2-5 Emulation Margin Duplex Landscape Stapling Position




Osad	Suvandid	
Setup (jätkka)	Paper	Copies Tray 1 Tray 2-5 MP Tray Paper Source Auto Tray Switch Tray Confirm
	Graphic	Resolution Clear Text Darkness
	Emulation	Emulation Type Setup
Job Status	Current Job Secure Job Stored Job Completed Job	
Counter		








Osad	Suvandid
Help 	Basic Taskflow Maintenance Trouble Shooting

Koduekraani tutvustus

► Puutekraan




-  (**Information**): Annab detailset masina kohta käivat teavet.
-  (**Eco**): Saate vaadata ökoseadeid.
-  (**Direct USB**): Siseneb USB-menüüsse, kui te sisestate USB-mälu oma masina USB-mäluporti.

-  **(Setup)**: Saate vaadata masina kehtivaid seadeid või neid muuta.
-  **(Job Status)**: Töö olek näitab hetkel käimas ja ootel olevaid töid.
-  **(Counter)**: Võimaldab teil kontrollida, mitu lehekülge prinditakse.
-  **(Help)**: Annab detailset teavet masina, raportite ja veaotsingu juhendi kohta.
-  : Näitab tooneri olekut.
-  : Valib LCD-ekraani heledust, keelt ja diagnostikat.
-  : Kerige läbi saadavalolevate võimaluste.

Printige demolehekülg, et kontrollida, kas seade töötab korralikult.



ML-451x Series / ML-501x Series

- 1 Vajutage juhtpaneelil nuppu  (**Menüü**).
- 2 Vajutage **Information > OK > Demo Page > OK**.
- 3 Vajutage **Print? > Yes > OK**.
Prinditakse demolehekülg.




ML-5015 Series / ML-5017 Series

- 1 Vajutage **Information** Peaekraanilt.
- 2 Vajutage **Demo Page > Print**.
Prinditakse demolehekülg.

Juhtpaneelil kuvatava keele muutmiseks järgige allolevaid samme:




ML-451x Series / ML-501x Series

- 1 Vajutage juhtpaneelil nuppu  (**Menüü**).
- 2 Vajutage **System Setup** > **OK** > **Language** > **OK**.
- 3 Valige soovitud võimalus ja vajutage **OK**.



ML-5015 Series / ML-5017 Series

- 1 Vajutage **Setup** põhiekraanilt.
- 2 Vajutage **System** > **Next** > **Language**.
- 3 Valige soovitud keel.
- 4 Vajutage koduikoonile () , et naasta valmisolekurežiimi.

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.
- Kasutage selles masinas ainult kserograafilist paberit; ärge kasutage tindiprinteri fotopaberit, kuna see võib masinat vigastada.
- Kergestisüttiva trükikandja kasutamine võib põhjustada tulekahju.
- Kasutage ainult teie masinale sobivaid trükikandjate tüüpe, suuruseid ja kaalusid, mis on kirjas trükikandja andmetes (vt „Prindikandjate andmed” lk 108).

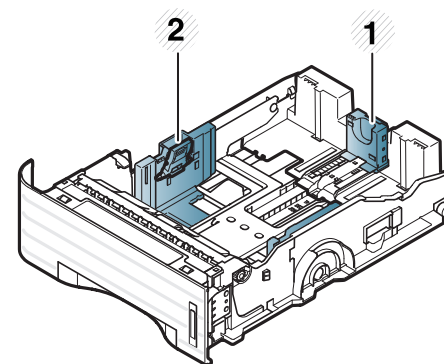


Kergestisüttiva kandja kasutamine või printerisse sattunud võõrkehad võivad põhjustada seadme ülekuumenemist ja harvadel juhtudel tulekahju.



Salve ülevaade

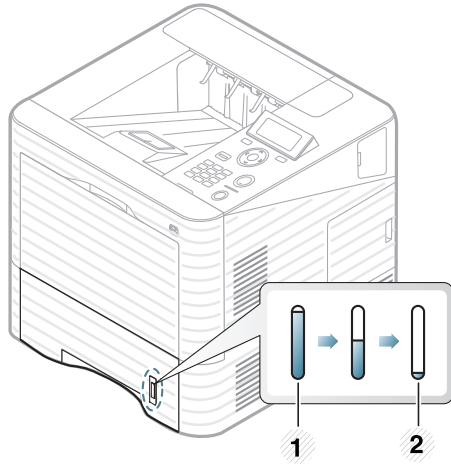
Formaadi muutmiseks peate reguleerima paberijuhikute asendit.



- 1 Paberi pikkuse juhik
- 2 Paberi laiuse juhik



Paberi koguse indikaator näitab salves oleva paberi kogust.

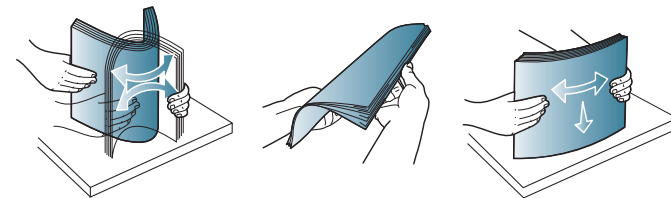


- 1 Täis
- 2 Tühi

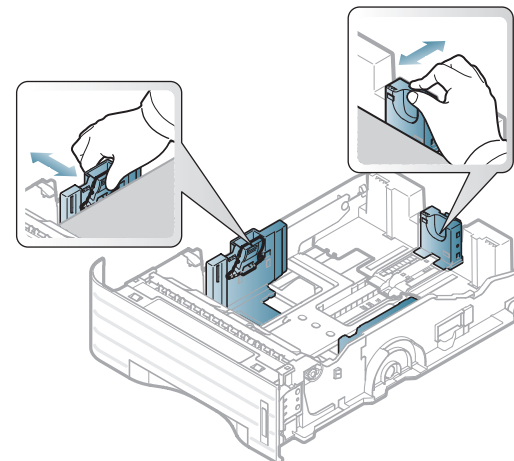


Paberi laadimine salve/ valikulisse salve

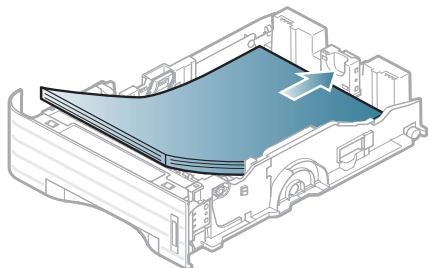
- 1 Tõmmake paberisalv välja (vt „Salve ülevaade” lk 33).
- 2 Enne paberite salve laadimist painutage paberivirna või keerake see korraks lehvikuks lahti.



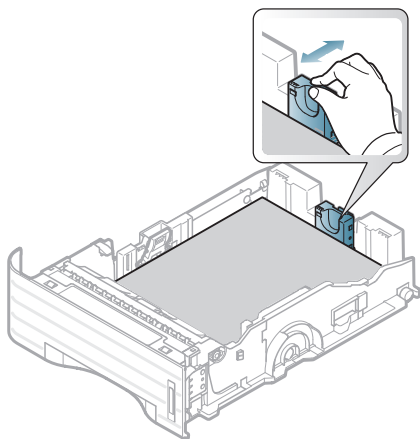
- 3 Suruge paberi laiuse juhikut ja paberi pikkuse kangki, et paberid satuks vastavalt suurusele õigesse salve põhjale märgitud paberisuuruse õõnsusse.



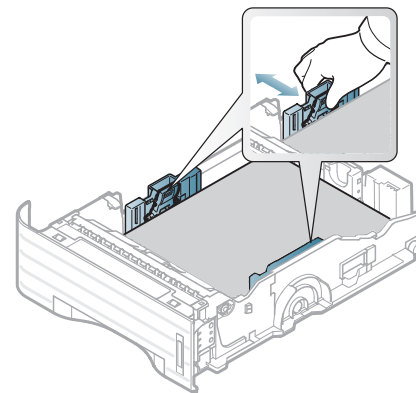
- 4** Asetage paber selliselt, et printimiseks kasutatav külg jääb allapoole.



- 5** Lükake paberi pikkuse juhikut, kuni see puutub kergelt vastu paberipaki otsa.

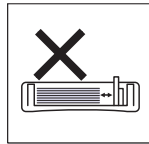
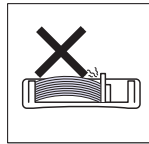
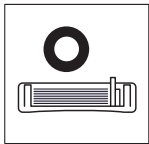


- 6** Pigistage paberi laiuse juhikut ja lükake see vastu paberipaki külge nii, et pakk ei kaarduks.

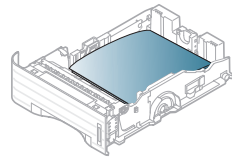
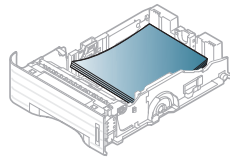
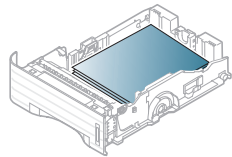




- Ärge lükake paberi laiuse juhikut liiga kaugemale, et kandja kõverduks.
- Kui te ei reguleeri paberi laiuse juhikut, võib see põhjustada paberiummistusi.



- Ärge kasutage paberit, mille ülemine serv on kaardus, sest see võib põhjustada paberiummistust või kortsumist.



7 Lükake salv masinasse tagasi.

8 Seadistage salv 1 jaoks paberitüüp ja -formaad (vt „Paberiformaadi ja -tüübi määramine” lk 43).



Seadme draiveris määratud seadistused tühistavad juhtpaneelilt määratud seadistused.

- a Rakendusest printimiseks avage rakendus ning seejärel käivitage selle printimismenüü.
- b Avage **Prindieelistused** (vt „Prindieelistuste avamine” lk 45).
- c Klõpsake jaotises **Prindieelistused** asuval vahekaardil **Paper** ja valige sobiv paberitüüp.



Mitmeotstarbelise salve laadimine

Mitmeotstarbelisse salve saab sisestada eriformaadis ja eritüüpi printimaterjali, näiteks postkaarte, märkmekaarte ja ümbrikke.

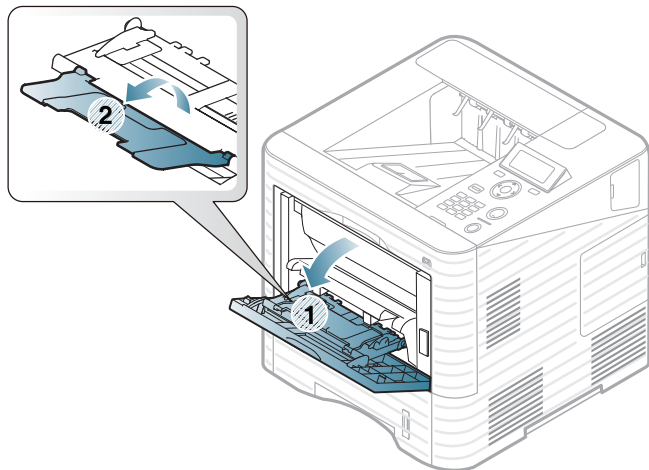


Nõuanded mitmeotstarbelise salve kasutamiseks

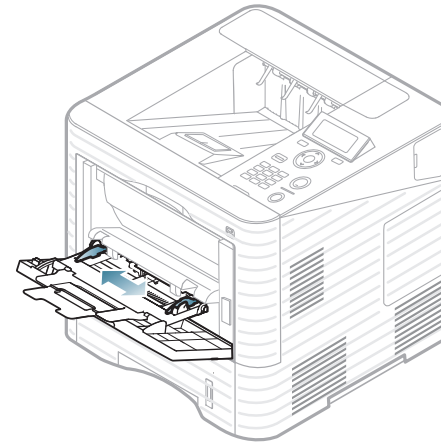
- Paberiummistuste vältimiseks ärge lisage paberit printimise ajal, kui mitmeotstarbelises salves on veel paberit.
- Prindikandjad tuleb asetada mitmeotstarbelise salve keskele, printimiseks kasutatav külg ülespoole ja ülemine äär ees.

- Printimiskvaliteedi tagamiseks ja paberiummistuste vältimiseks laadige ainult sobivat paberit (vt „Prindikandjate andmed” lk 108).
- Enne mitmeotstarbelisse salve laadimist painutage alati sirgeks postkaartidel, ümbrikel ja siltidel esinevad kõverused.
- Erikandjatele printimisel peate järgima kandjate laadimise juhiseid (vt „Erikandjatele printimine” lk 38).
- Kui printimisel mitmeotstarbelise 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.

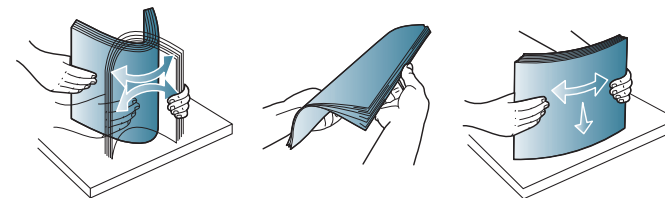
- 1** Avage mitmeotstarbeline salv ja voltige mitmeotstarbelise salve pikendus näidatud viisil lahti.



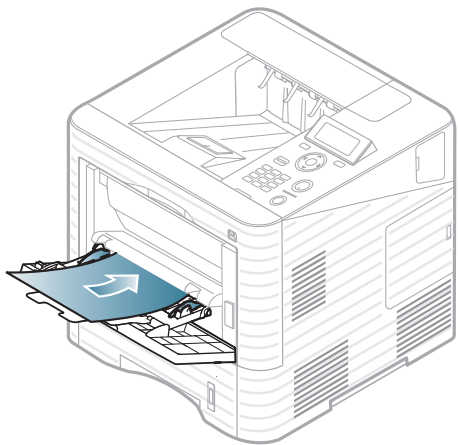
- 2** Seadke mitmeotstarbelise salve paberi laiuse juhikud vastavalt paberi laiusele.



- 3** Enne paberi laadimist painutage paberipakki või lehvitage selle serv lahti, et paberilehti eraldada.



- 4 Laadige paber. Pigistage mitmeotstarbelise salve paberilaiuse juhikuid ja reguleerige need paberi laiusele vastavaks.



- 5 Seadistage juhtpaneelilt paberitüüp ja -formaati (vt „Paberiformaadi ja -tüübi määramine” lk 43).



Seadme draiveris määratud seadistused tühistavad juhtpaneelilt määratud seadistused.

- a Rakendusest printimiseks avage rakendus ning seejärel käivitage selle printimismenüü.
- b Avage **Prindieelistused** (vt „Prindieelistuste avamine” lk 45).
- c Vajutage **Paper** sakil **Prindieelistused** menüüs ja valige sobiv paberitüüp.
Näiteks juhul, kui soovite kasutada silti, määrake paberitüübiks **Label**.

- d Valige paberi allikaks **MP Tray** ja vajutage **OK**.
- e Alustage printimist rakenduses.



Erikandjatele printimine

Tabelis on toodud salvede jaoks sobivad erikandjad.

Kandjate tüübid on näidatud menüüs **Prindieelistused**. Valige parima printimiskvaliteedi saavutamiseks sobiv kandja tüüp.



Erikandjat kasutades soovitame laadida printerisse üks leht korraga (vt „Prindikandjate andmed” lk 108).

Iga lehe paberikaalusid saate vaadata siit „Prindikandjate andmed” lk 108.

Tüübid	Salv 1	Valikuline salv	Mitmeotstarbeline salv
Plain	•	•	•
Thick	•	•	•
Thicker			•
Thin	•	•	•

Tüübid	Salv 1	Valikuline salv	Mitmeotstarbeline salv
Bond	•	•	•
Color	•	•	•
CardStock	•	•	•
Labels	•	•	•
Transparency	•		•
Envelope	•	• ^a	•
Preprinted	•	•	•
Cotton	•	•	•
Recycled ^b	•	•	•
Archive	•	•	•
Letterhead	•	•	•
Punched	•	•	•

a. Ainult lisasalv 2 puhul.

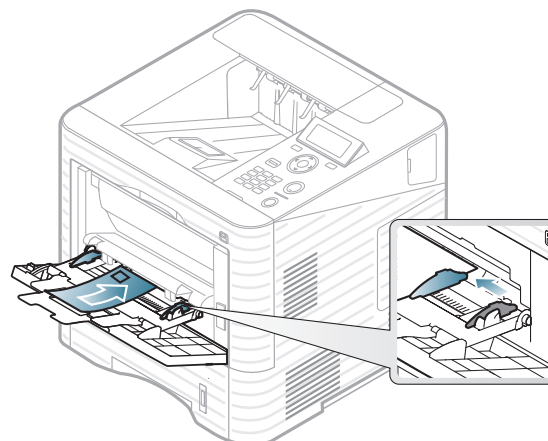
b. Kui kasutate ümbertöödeldud paberit korduvalt, võib trükkis kortsuda ja/või liigselt volti minna ja masina ummistada.

(• : Kaasas. Tühi: Pole kasutatav)

Ümbrik

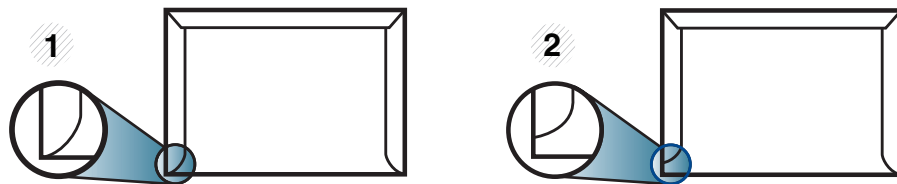
Ümbriku printimise edukas tulemus on ümbriku kvaliteedist.

Ümbriku printimiseks paigutage see järgneval joonisel näidatud viisil.



- 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, trukide, 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

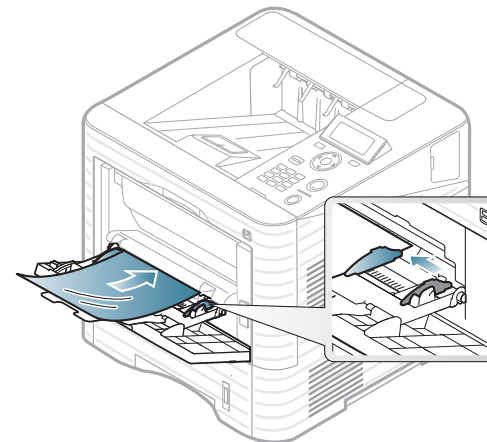
- Äratõmmatavate kontaktribadega ümbrikud ja ümbrikud, millel on enam kui üks lahtine klapp, peavad taluma masina kinnitustemperatuuri (u 170 °C (338 °F)) 0,1 sekundit. Lisaklapid ja ribad võivad põhjustada kortsumist ja ummistusi ning võivad isegi kinnitusplokki kahjustada.
- Parima printikvaliteedi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

Kiled



Kui kasutate värvitrükki kiledele, võib pildikvaliteet grafoprojektori kasutamisel olla madalam kui ühevärvilisel printimisel.

Masina kahjustamise vältimiseks kasutage ainult laserprinteritele mõeldud kilesid.

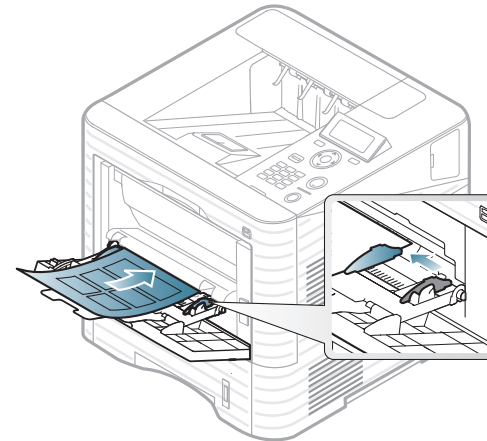


- Peavad taluma masina kuumutustemperatuuri.
- Pärast masinast väljavõtmist asetage kiled siledale alusele.
- Ärge jätke kasutamata kilesid pikaks ajaks paberisalve. Neile võib koguneda tolmu ja mustust, mille tulemusel võib väljatrükk jääda laiguliseks.

- 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 laserprinteri jaoks, nt 3R 91331 (A4), 3R 2780 (Kiri).

Etiketid

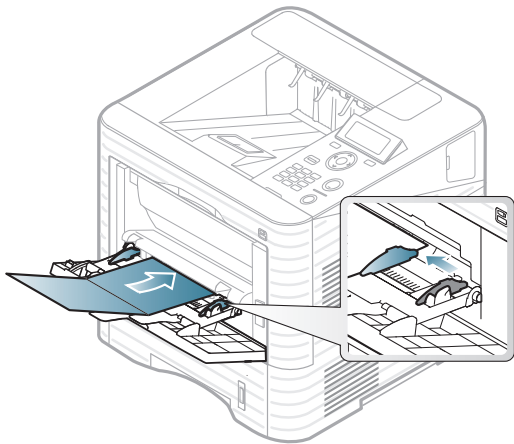
Seadme kahjustamise vältimiseks kasutage ainult laserprinterites kasutamiseks mõeldud etikette.



- 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.

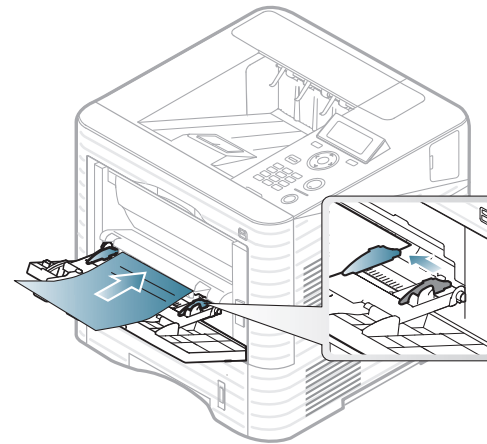
Kõitepapp / kohandatud formaadis paber



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

Kirjapäisega/eelprintitud paber

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



- Paber peab olema trükitud kuumuskindla trükivärviga, mis ei sula, aurustu ega erita ohtlikke aineid, kui sellele rakendatakse 0,1 sekundi jooksul seadme kuumutustemperatuuri (umbes 170 °C (338 °F)).
- Trükivärv ei tohi olla kergestisüttiv 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 printikvaliteeti.




Paberiformaadi ja -tüübi määramine

Pärast paberi laadimist salve seadistage juhtpaneeli nuppude abil paberiformaat ja -tüüp.





- Seadme draiveris määratud seadistused tühistavad juhtpaneelilt määratud seadistused.
- Kui soovite kasutada erisuuruses paberit, näiteks arvepaberit, vajutage **Custom Paper** sakil **Prindieelistused** menüüs (vt „Prindieelistuste avamine” lk 45).

ML-451x Series / ML-501x Series

- 1 Vajutage juhtpaneelil nuppu  (**Menüü**).
- 2 Vajutage **Paper** > **OK** > Valige soovitud salv > **OK**.
- 3 Vajutage **Paper Size** > **OK** > Valige soovitud valik > **OK**.
- 4 Vajutage **Paper Type** > **OK** > Tehke soovitud valik > **OK**.
- 5 Ooterežiimi naasmiseks vajutage  (**Tühista**).

ML-5015 Series / ML-5017 Series

- 1 Vajutage **Setup** põhiekraanilt.
- 2 Vajutage **System** > **Paper** > **Next**.
- 3 Vajutage soovitud salve valikule.
- 4 Vajutage **Paper Size** > Tehke soovitud valik.
- 5 Vajutage  nuppu.
- 6 Vajutage **Paper Type** > Tehke soovitud valik.
- 7 Vajutage koduikoonile (), et naasta valmisolekurežiimi.



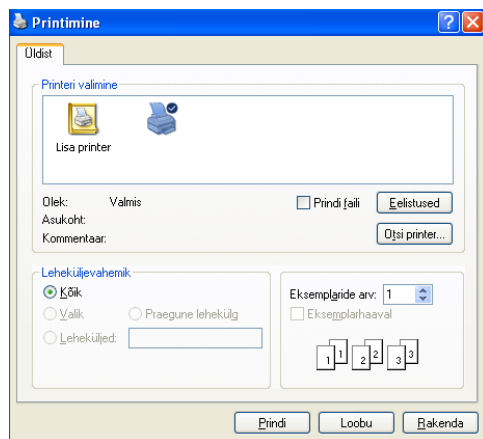
Printimine



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 **Printimine** menüüst **Fail**.
- 3 Valige oma masin loendist **Printeri valimine**.



4

Põhilised prindisätted, sh eksemplaride arv ja prinditav vahemik, valitakse aknas **Printimine**.



Edasijõudnute printimisvõimaluste kasutamiseks vajutage **Eelistused** või **Atribuudid Printimine** aknas (vt „Prindieelistuste avamine” lk 45).



5

Printimisülesande käivitamiseks klõpsake nupul **OK** või **Prindi** aknas **Printimine**.



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.



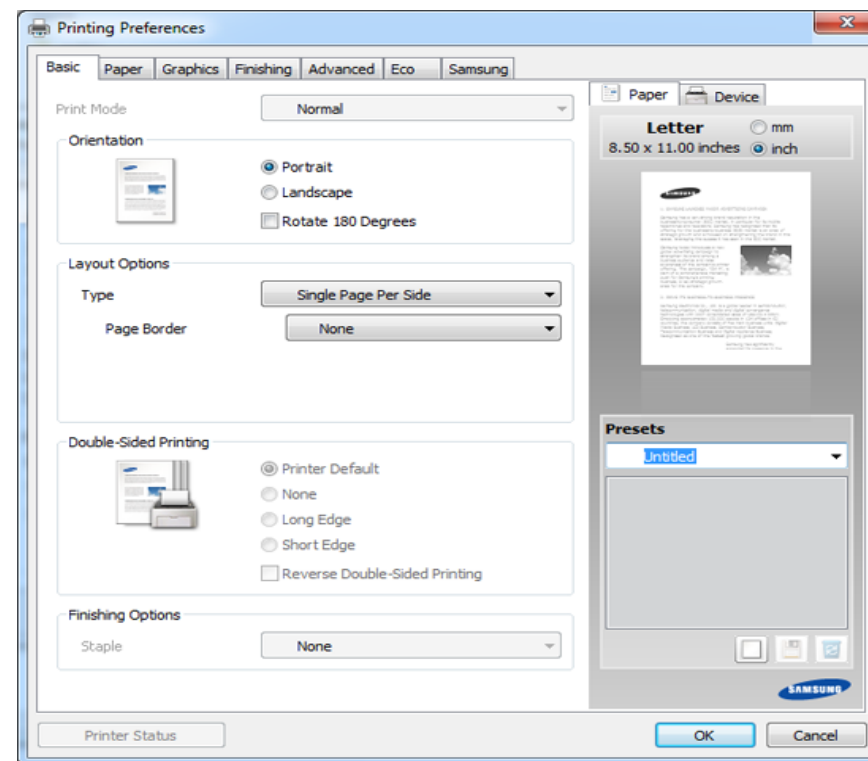
Prindieelistuste avamine



- Aken **Prindieelistused** võib sõltuvalt kasutatavast seadmest käesolevas kasutusjuhendis kirjeldatust erineda. 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 **Printimine**.
- 3 Valige oma masin loendist **Printeri valimine**.

4 Klõpsake **Atribuudid** või **Eelistused**.



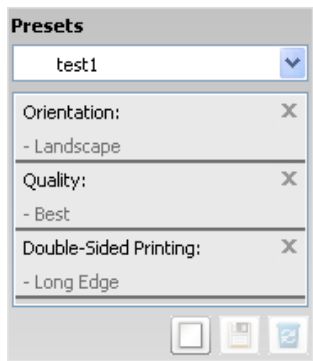
Masina hetkeseisundit saate kontrollida **Printer Status** nupu abil (vt Edasijõudnute juhendit).

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 vaikeseadistuses on kahepoolne (pika servaga), kaheleheline, tühje lehti vahele jättev ja toonerit säästev printimine.

Ökorežiimi valimine juhtpaneelilt



- Seadme draiveris määratud seadistused tühistavad juhtpaneelilt määratud seadistused.
- See võimalus ei kehti mudelite kohta, millel ei ole kuvaekraani kontrollpaneelil.

► ML-451x Series / ML-501x Series

- 1 Vajutage juhtpaneelil nuppu  (**Menüü**).
- 2 Vajutage **System Setup > OK > Eco Setup > OK**.

3 Soovitud režiimi leidmisel vajutage **OK**.


- **Default Mode:** Valige see, et ökorežiim sisse või välja lülitada. (Kahepoolne (pika servaga)/Toonerisääst/Kaheleheline/Tühje lehti vahele jättev)
 - **Off:** Lülitab ökorežiimi välja.
 - **On:** Lülitab ökorežiimi sisse.




Kui lülitate sisse parooliga ökorežiimi teenuses SyncThru™ Web Service (**Settings** sakk > **Machine Settings** > **System** > **Eco** > **Settings**), siis ilmub **Onforce** -teade. Ökorežiimi seisundi väljalülitamiseks peate sisestama parooli.

- **Change Temp.:** Valige ökomall.
 - **Default Eco:** Ökorežiimi vaikeseadistuses on kahepoolne, kaheleheline, tühje lehti vahele jättev ja toonerit säästev printimine.
 - **Custom Eco:** Järgige SyncThru™ Web Service seadistusi. Enne selle üksuse valimist peate ökofunktsiooni seadma süsteemis SyncThru™ Web Service > **Settings** sakil > **Machine Settings** > **System** > **Eco** > **Settings**.

► ML-5015 Series / ML-5017 Series

- 1 Vajutage **Eco Peaekraanilt**.
- 2 Vajutage soovitud valikule.
Saate vaadata praeguse valiku kirjeldust.
- 3 Vajutage koduikoonile (), et naasta valmisolekurežiimi.

Setting eco mode on the driver

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

► Öko võimalused

- **Printer Default:** Järgib masina juhtpaneeli seadistusi.
- **None:** Lülitab ökorežiimi välja.
- **Eco Printing:** Lülitab ökorežiimi sisse. Aktiveerige erinevad öko-üksused, mida soovite kasutada.
- **Password:** Kui administraator on valinud ökorežiimi vaikimisi kasutusele, peate seisundi väljalülitamiseks sisestama parooli.

► 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 leheta 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 suurusel, töö keerukusel jne.



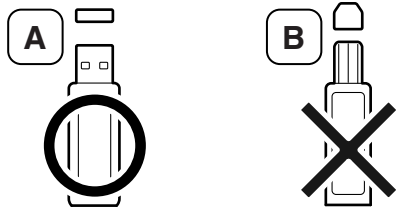
USB-mäluseadmest

USB-mäluseadmed on saadaval mitmes mälumahus, et anda teile rohkem ruumi dokumentide, esitluste, muusika ja videote, kõrglahutusega fotode või mis iganes failide salvestamiseks, mida soovite alles hoida või liigutada.

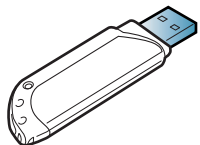
Teie masin toetab FAT16/FAT32 tüüpi USB-mäluseadmeid, mille sektorisuurus on 512 baiti.

Kontrollige oma USB-mäluseadme failisüsteemi oma edasimüüja juures.

Kasutada tohib ainult ametlikku USB-mäluseadet, millel on A-tüüpi pistikühendus.



Kasutage ainult metallvarjestusega pistikuga USB-mäluseadet.



Kasutage ainult ühilduvussertifikaadiga USB-mäluseadet - vastasel korral ei pruugi masin seda ära tunda.



- Ärge eemaldage USB-mäluseadet kasutamise ajal. Masina garantii ei kata väärust kasutamisest tingitud kahjusid.
- Kui teie USB-mäluseadmel on kindlad omadused nagu turvaseaded ja parooliseaded, ei pruugi teie masin seda automaatselt tuvastada. Lisateavet nende omaduste kohta leiate USB-mäluseadme kasutusjuhendist.



USB-mäluseadmelt printimine

USB-mäluseadmele salvestatud faile on võimalik otse printida. Otseprintimise võimalus toetab järgnevaid failitüüpe:

- **PRN:** Ainult masinaga kaasasoleva draiveriga loodud failid on ühilduvad.



Kui te printite teise masinaga loodud PRN-faile, on väljatrükk erinev.

- **BMP:** Kokkupakkimata BMP
- **TIFF:** TIFF 6.0 alusjoon
- **JPEG:** JPEG alusjoon
- **PDF:** PDF 1.4 ja vanemad
- **XPS**

USB-mäluseadmelt dokumendi printimiseks saate kasutada neid omadusi **Direct USB** > **USB Print** või **Print From** menüüst (vt „Menüü ülevaade” lk 25).



Kui näete [+] või [D] märki kausta nime ees, on valitud kaustas üks või enam faili või kausta.



USB-mälu oleku vaatamine

Te saate kontrollida dokumentide salvestamiseks saadaval olevat mälumahtu.

Te saate kasutada neid võimalusi **Direct USB** > **Show Space** menüüst (vt „Menüü ülevaade” lk 25).



Varukoopiate tegemine

Masina mälu olevad andmed võivad juhuslikult elektrikatkestuse või mäluvea tõttu ära kustuda.

Te saate kasutada neid võimalusi **System Setup** (või **Setup** > **System**) > **Export Setting** ja **Import Setting** menüüst (vt „Menüü ülevaade” lk 25).



USB-mälu haldamine

Te saate USB-mälu olevad faile kustutada ühekaupa või kõik korruga seadme ümberformaatimise teel.

Te saate kasutada neid võimalusi **Direct USB** > **File Manage** menüüst (vt „Menüü ülevaade” lk 25).



Kui näete + märki kausta nime ees, on valitud kaustas üks või enam faili või kausta.



Pärast failide kustutamist või USB-mäluseadme ümberformaatimist ei saa faile taastada. Seega peate enne kustutamist kinnitama, et te neid andmeid enam ei vaja.



3. Hooldus

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

- **Tarvikute ja lisaseadmete tellimine** 52
- **Pakutavad kulumaterjalid** 53
- **Pakutavad lisaseadmed** 54
- **Kasutatavad varuosad** 56
- **Tooneri jaotumise ühtlustamine** 57
- **Toonerikasseti asendamine** 59
- **Pildindusseadme väljavahetamine** 61
- **Mälumooduli täiustamine** 63
- **Massmäluseadme paigaldamine** 64
- **Klammerdaja kasseti asendamine** 65
- **Tarvikute kasutusea järgimine** 66
- **Tooneri tühjenemise häire seadistamine** 67
- **Seadme puhastamine** 68



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 ostsite. 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 7 000 lehekülge	MLT-D307S
Kõrge kasutusega toonerikassett	Umbes 15 000 lehekülge	MLT-D307L
Eriti kõrge kasutusega toonerikassett ^b	Umbes 20 000 lehekülge	MLT-D307E
Pildindusseade	Umbes 60 000 lehekülge	MLT-R307

a. Väidetav kasutusiga vastab ISO/IEC 19752 standardile. Lehekülgede hulka võib mõjutada kasutuskeskkond, printimise intervall, graafika, meediumi tüüp ning suurus.

b. See lisatoonerikassett on saadaval ainult mudelile ML-501x Series.



Toonerikasseti kasutusiga võib sõltuvalt mudelist ja riigist 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.

Saate osta ja paigaldada lisaseadmeid, et täiustada oma seadme jõudlust ja mahtu.



Sõltuvalt mudelist või riigist ei pruugi mõned funktsioonid ja täiendavad tooted olla saadaval (vt „Funktsioonid mudelite lõikes” lk 7).

Lisaseade	Funktsioon	Osa nimi
Mälumoodul	Suurendab teie seadme mälu mahtu.	ML-MEM170: 512 MB
Valikuline salv	Kui teil tekib tihti probleeme paberivarudega, saate kinnitada lisaalve.	<ul style="list-style-type: none">ML-451x Series/ ML-501x Series: ML-S5010AML-4512 Series/ ML-5012 Series: ML-S5012A
IEEE 1284 paralleelne ühendus	<p>Võimaldab teil kasutada erinevaid liideseid.</p>  <ul style="list-style-type: none">Printeri draiveri installimisel IEEE1284 paralleelühendusega ei pruugi masina leidmine õnnestuda ja sel juhul on printeri draiveri installimise järel saadaval ainult põhilised printimisfunktsioonid.Kui soovite kontrollida masina staatust või sätteid muuta, ühendage masin arvutiga USB kaabli või võrguühenduse abil.Kui kasutate IEEE 1284 paralleelühendust, ei saa USB kaablit kasutada.	ML-PAR100

Lisaseade	Funktsioon	Osa nimi
Massmäluseade	Võimaldab teil suurendada masina suutlikkust ja printida erinevatel viisidel.	ML-HDK470
Viimistleja (laduja & klammerdaja)	<p>Te saate väljatrükke sorteerida ja klammerdada.</p> <div> Mõne printeri draiveris leiduva viimistlejaga seotud funktsiooni kasutamiseks on vaja paigaldada massmäluseade.</div>	ML-OCT65
Lühike alus	Ratastega aluse abil saate masinat kerge vaevaga liigutada.	ML-DSK65S
Mitme salvega postkast	Saate trükised jagada 4 erinevasse kuhja.	ML-MBT65
Klambrikassett	Võimaldab teil trükiseid klammerdada.	SCX-STP000

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
Ülekanderullik	Umbes 100 000 lehekülge
Kinnitusplokk	Umbes 100 000 lehekülge
Paberivõturull/edastusrull	Umbes 100 000 lehekülge
Viivitusrullik	Umbes 100 000 lehekülge

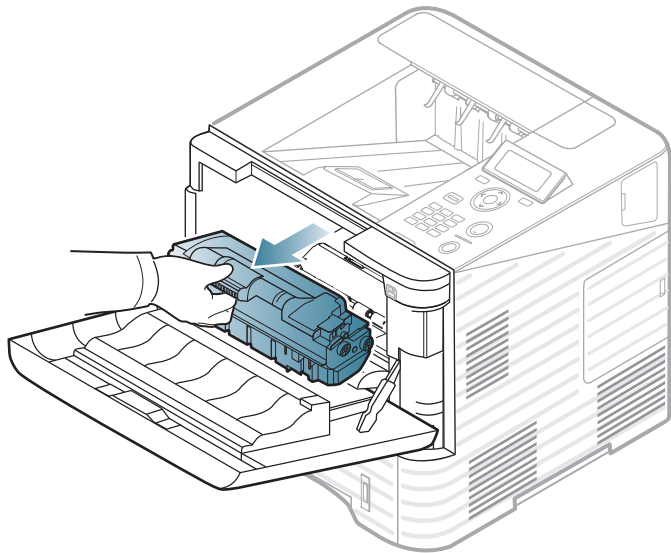
a. Seda mõjutab kasutatav operatsioonisüsteem, arvuti võimsus, rakendustarkvara, ühendusviis, kandja tüüp, formaat ja töö keerukus.

Toonerikasseti kasutusaeg hakkab lõppema, kui:

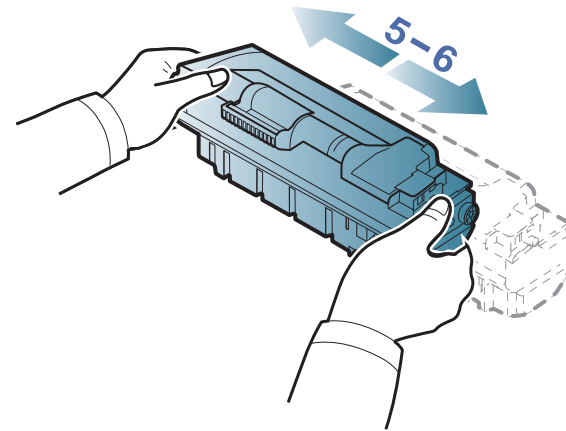
- esineb valgeid triipe või heledaid alasid ja/või tumeduse erinevust külgede vahel.
- **Seisund** LED vilgub punaselt.

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

- 1 Avage esikate ja tõmmake toonerikassett välja.

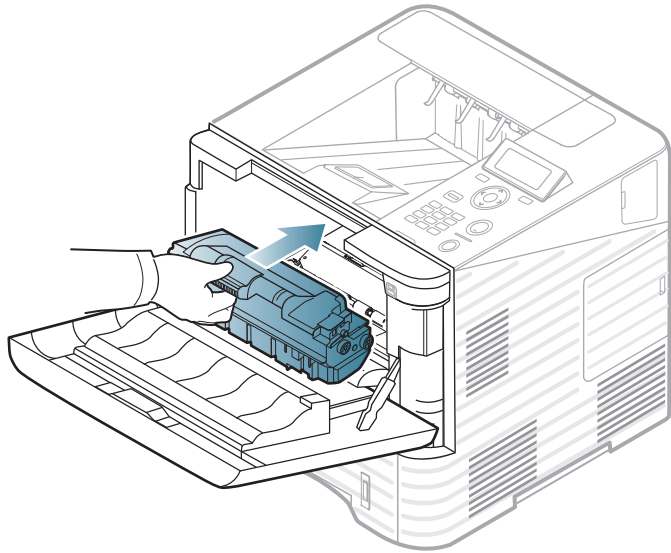


- 2 Loksutage toonerikassetti ettevaatlikult viis või kuus korda, et tooner jaguneks kassetis ühtlaselt.



Kui toonerit satub teie riidele, pühkige see kuiva riidelapiga ära ja peske riideeset külma veega: kuum vesi kinnitab tooneri kanga külge.

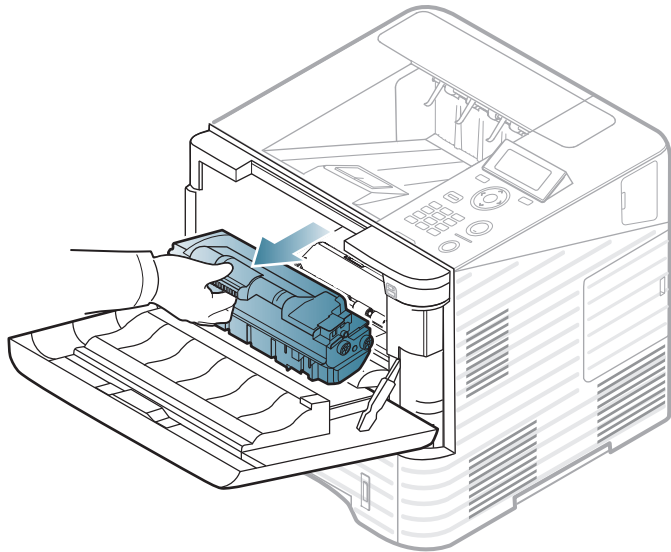
- 3** Hoidke toonerikassetti käepidemest ja sisestage kassett aeglaselt seadme vastavasse avasse.



- 4** Sulgege esikate. Veenduge, et kate sulgub korralikult.

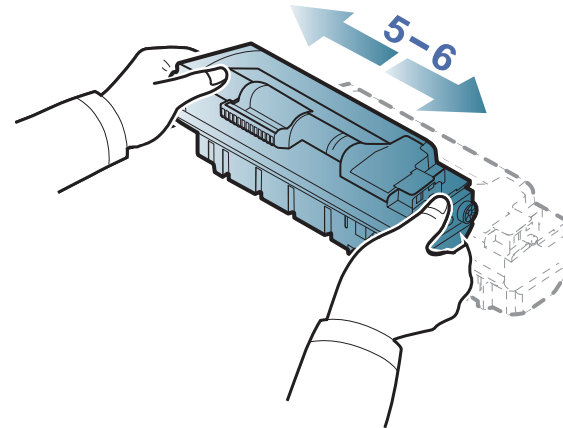
Kui toonerikassett on jõudnud oma kasutusaja lõpuni, lõpetab masin printimise. (vt „Pakutavad kulumaterjalid” lk 53).

- 1 Avage esikate ja tõmmake toonerikassett välja.



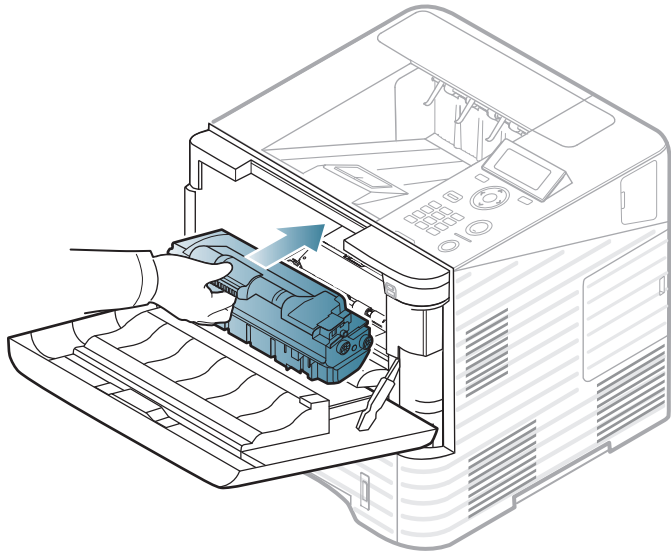
- 2 Eemaldage uus toonerikassett oma kotist.

- 3 Raputage kassetti korralikult küljelt-küljele viis või kuus korda, et tooner kassetis ühtlaselt laiali jaotuks.



Kui toonerit satub teie riidele, pühkige see kuiva riidelapiga ära ja peske riideeset külma veega: kuum vesi kinnitab tooneri kanga külge.

- 4** Hoidke toonerikassetti käepidemest ja sisestage kassett aeglaselt seadme vastavasse avasse.



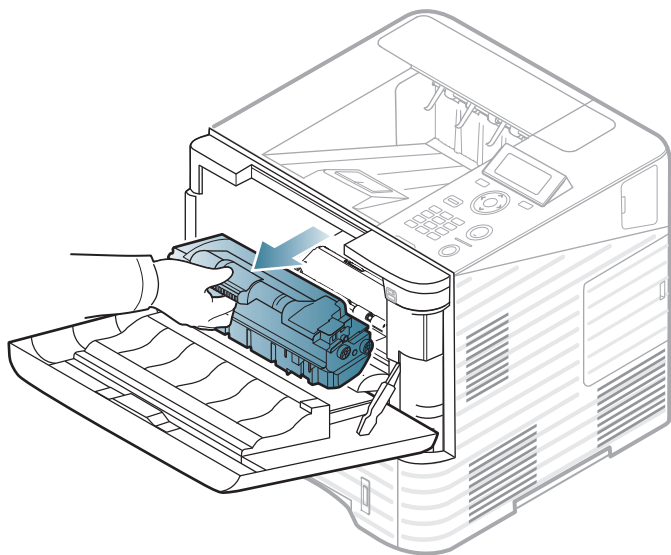
- 5** Sulgege esikate. Veenduge, et kate sulgub korralikult.



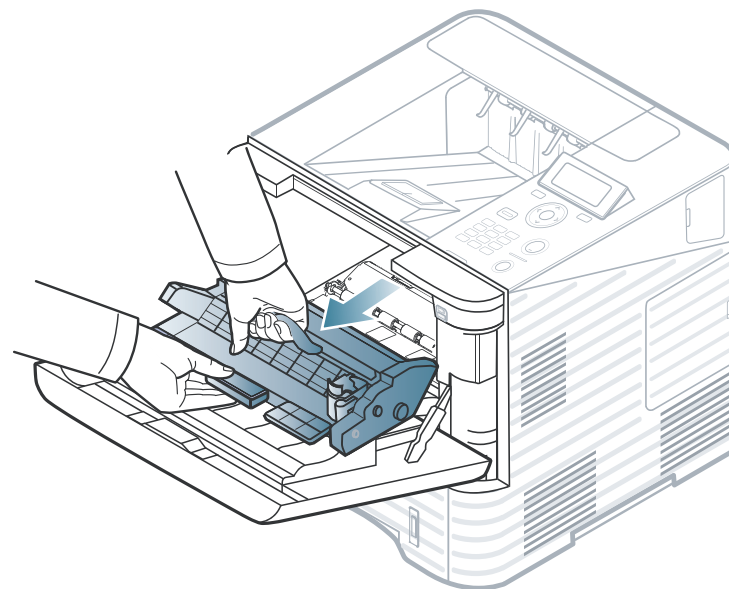
Klõpsake sellel lingil, et avada pildindusseadme vahetamist kirjeldav animatsioon.

Kui pildindusseade on jõudnud oma kasutusaja lõpuni, lõpetab masin printimise (vt „Pakutavad kulumaterjalid” lk 53).

1 Avage esikate ja tõmmake toonerikassett välja.



2 Tõmmake pildindusseade välja.

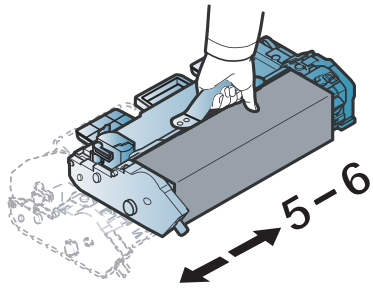


3 Eemaldage uus pildindusseade oma kotist.

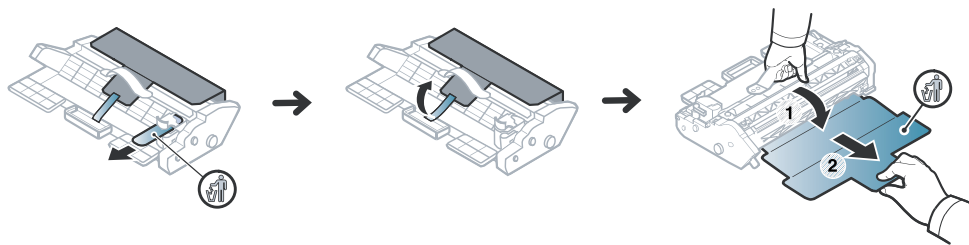


- Ärge kasutage toonerikasseti pakendi avamiseks teravaid esemeid nagu nuga või käärid. Need võivad kasseti trumlit kriimustada.
- Pildindusseadme kahjustamise vältimiseks ärge jätke seda valguse kätte rohkem kui mõneks minutiks. Vajadusel katke see paberilehega.

- 4** Tooneri ühtlaseks jaotamiseks pildindusseadmes raputage seda põhjalikult 5 või 6 korda.

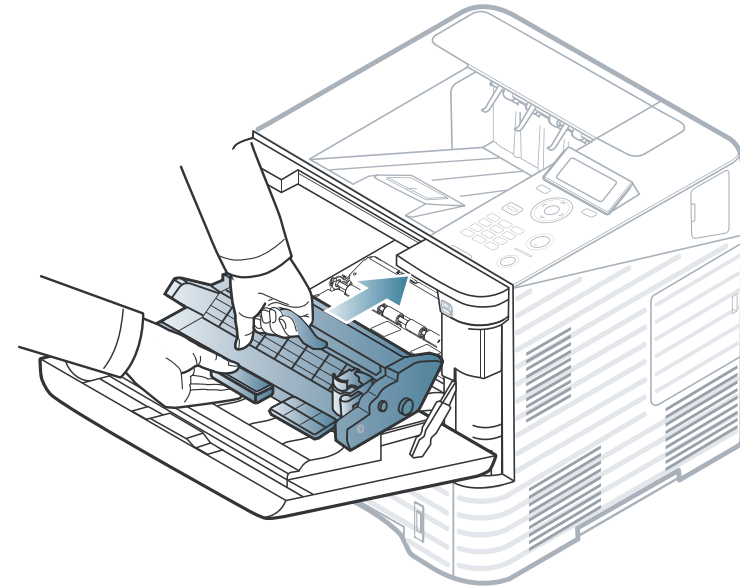


- 5** Eemaldage kaitsekate ja pitser.



- 6** Hoidke pildindusseadet käepidemest ja sisestage uus pildindusseade aeglaselt seadme vastavasse avasse.

Pildindusseadme külgedel olevad sakid ja vastavad vaod masinas juhivad pildindusseadme õigesse asendisse, kuni see täielikult kohale lukustub.

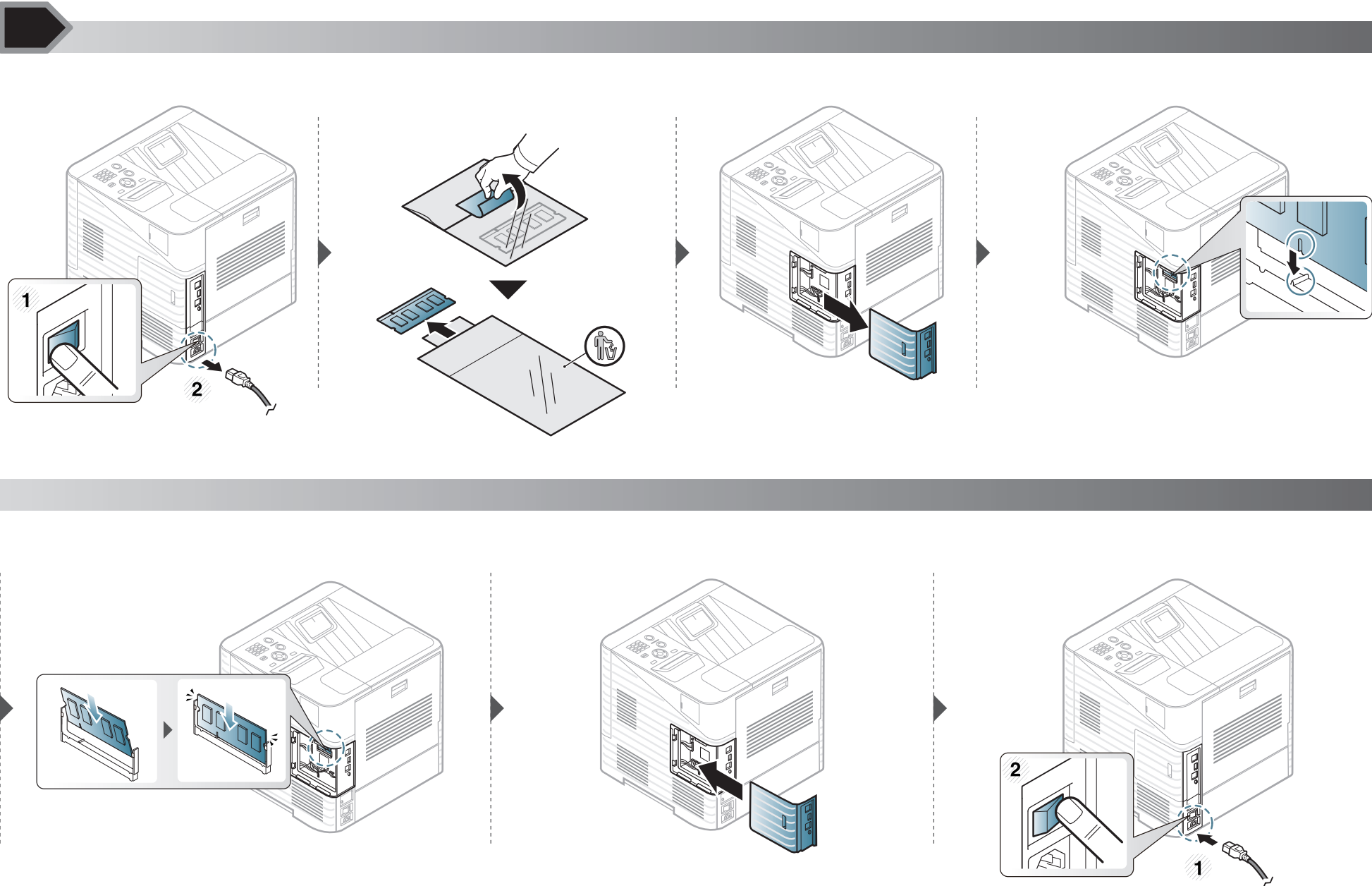


- Ärge puudutage pildindusseadme rohelist alumist pinda.
- Pildindusseadme kahjustamise vältimiseks ärge jätke seda valguse kätte rohkem kui mõneks minutiks. Vajadusel katke see paberilehega.

- 7** Taaspaigaldage toonerikassett.

- 8** Sulgege esikate. Veenduge, et kate sulgub korralikult.

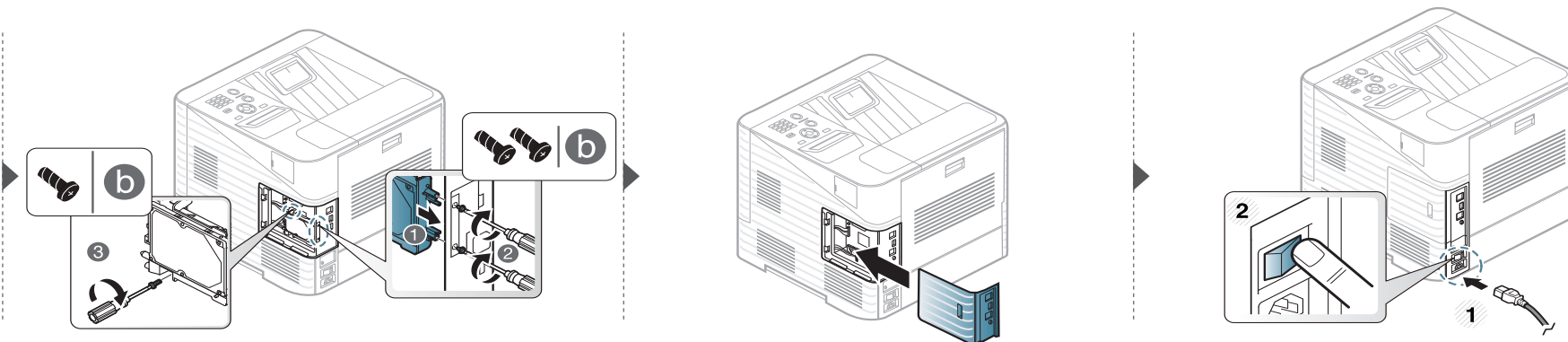
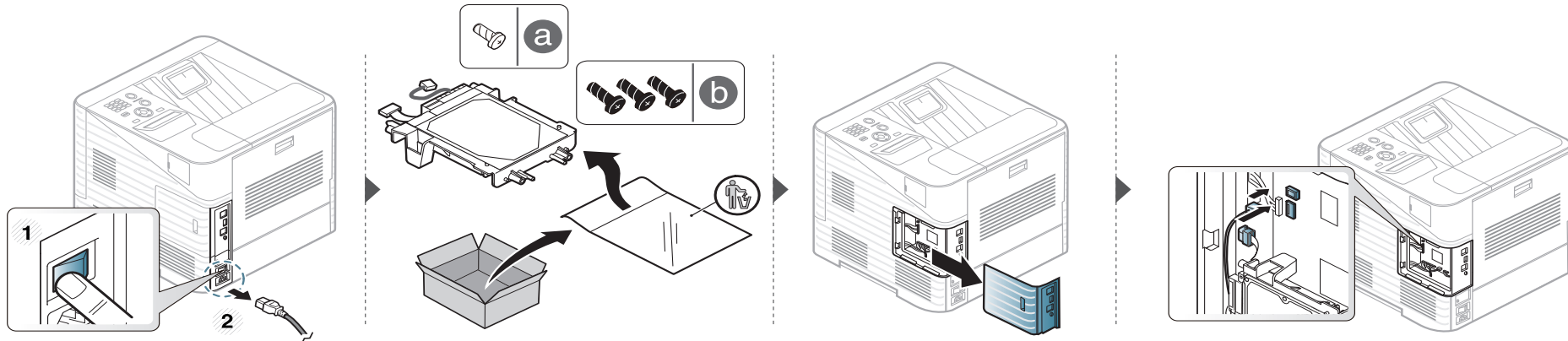
Lisatarvikutega on kaasas tellimuse teave (vt „Pakutavad lisaseadmed” lk 54).



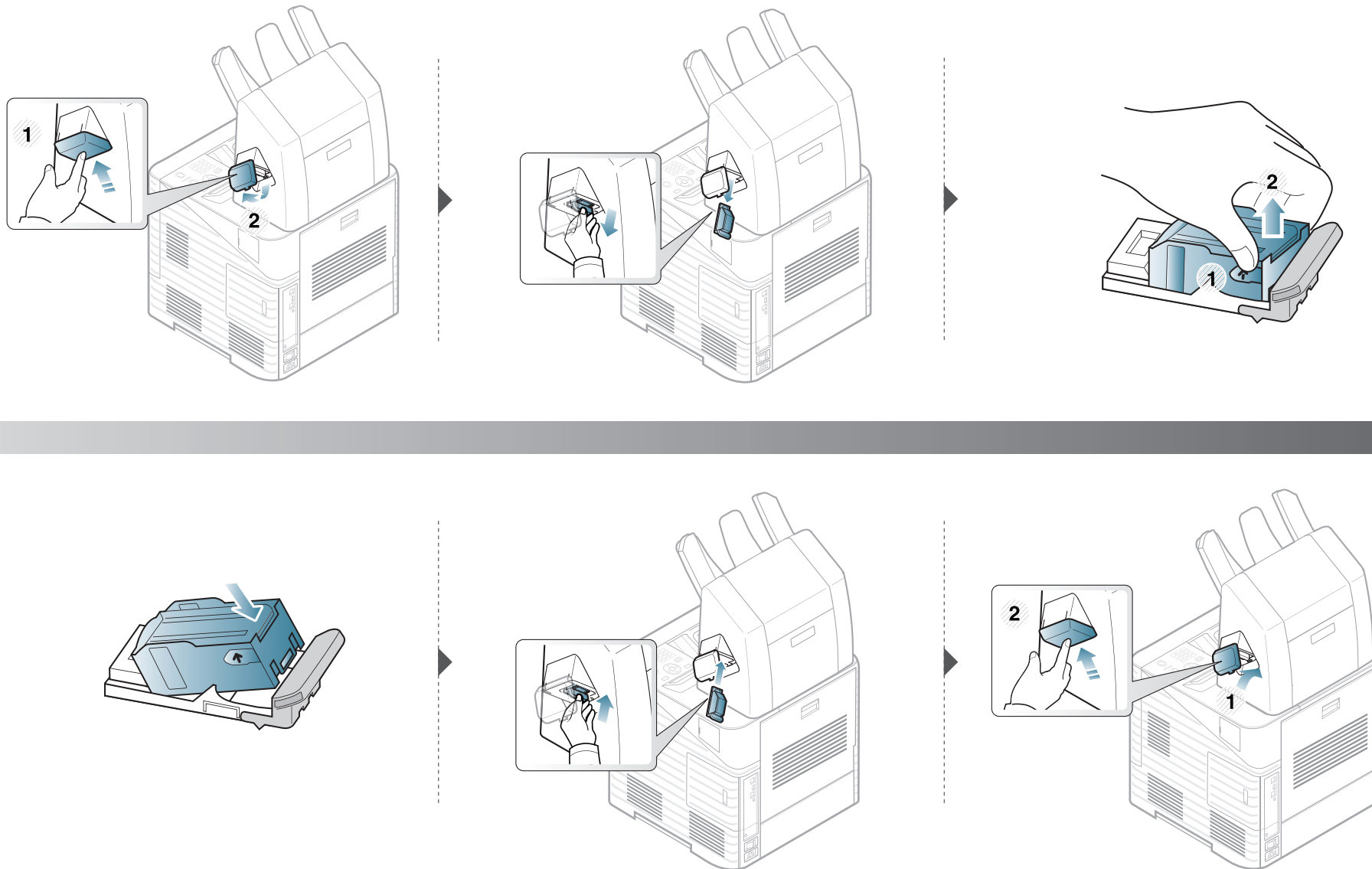


Selle masina jaoks ei ole vaja A-tüüpi kruvisid.

Lisatarvikutega on kaasas tellimuse teave (vt „Pakutavad lisaseadmed” lk 54).




Lisatarvikutega on kaasas tellimuse teave (vt „Pakutavad lisaseadmed” lk 54).






ML-451x Series/ ML-501x Series

- 1 Vajutage juhtpaneelil nupule  (**Menüü**).
- 2 Vajutage **System Setup > OK > Maintenance > OK**.
- 3 Vajutage valikule **Supplies Info. > OK**.
- 4 Soovitud valiku leidmisel vajutage **OK**.




ML-5015 Series/ ML-5017 Series

- 1 Vajutage **Setup** põhiekraanilt.
- 2 Vajutage **System > Next > Maintenance > Supplies Information**.
- 3 Vajutage soovitud valikule.
- 4 Vajutage koduikoonile (), et naasta valmisolekurežiimi.

Kui tooneri hulk kassetis on madal, ilmub teade või LED-märgutuli, mis soovib kasutajal toonerikasseti vahetada. Saate valida, kas see teade või LED-märgutuli ilmub või mitte.




ML-451x Series/ ML-501x Series

- 1 Vajutage juhtpaneelil nupule  (**Menüü**).
- 2 Vajutage **System Setup > OK > Maintenance > OK**.
- 3 Vajutage **Toner Low Alert > OK**.
- 4 Valige soovitud võimalus ja vajutage **OK**.



ML-5015 Series/ ML-5017 Series

- 1 Vajutage **Setup** põhiekraanilt.
- 2 Vajutage **System > Next > Maintenance**.
- 3 Vajutage **Toner Status Alert**.
- 4 Vajutage soovitud valikule.
- 5 Vajutage koduikoonile (), et naasta valmisolekurežiimi.

Kui printimisel ilmneb probleeme või kui kasutate seadet tolmuses 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, ebamevaba riidelappi. Niisutage lappi pisut vees, kuid olge ettevaatlikud, et vett ei tilguks masina peale ega sisemusse.

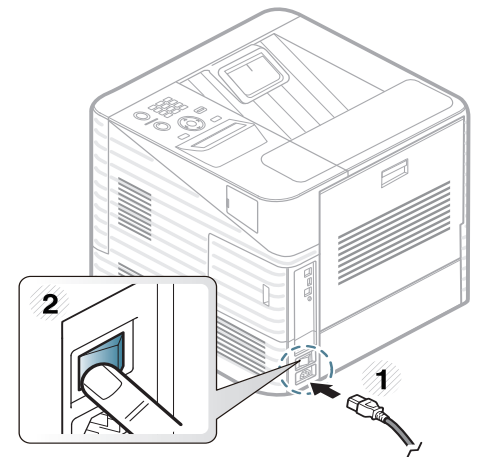
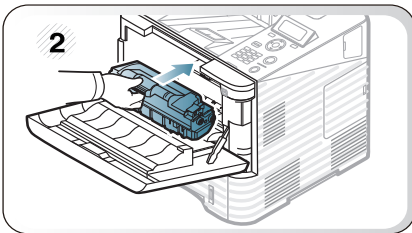
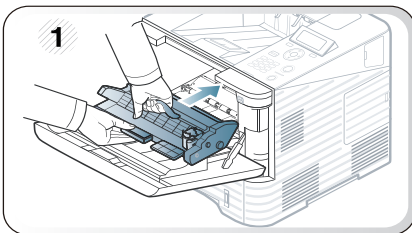
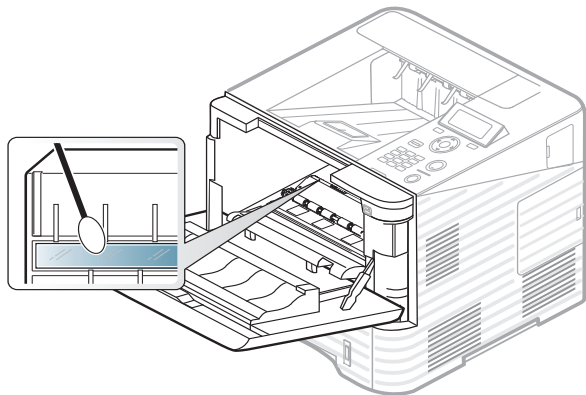
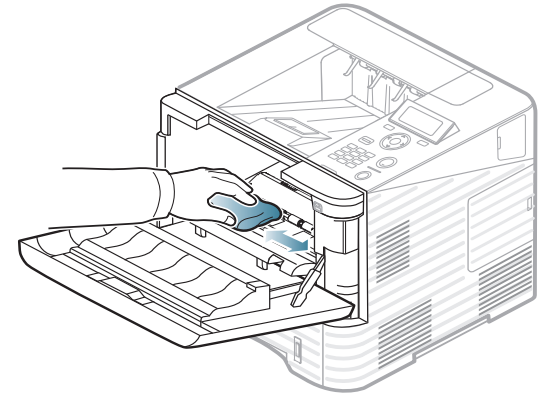
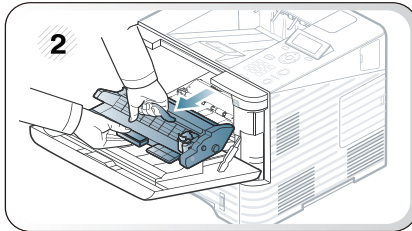
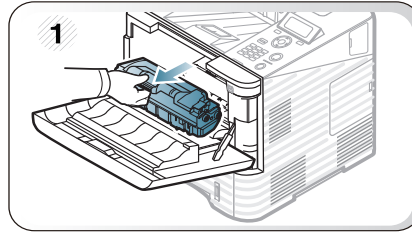
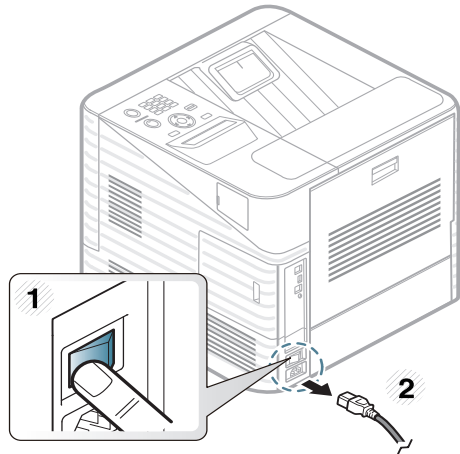


Sisemuse puhastamine

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.

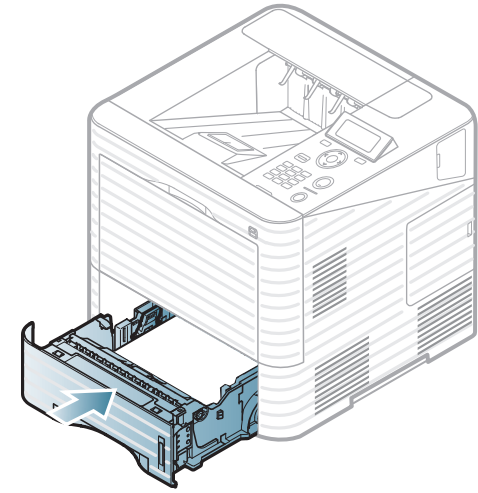
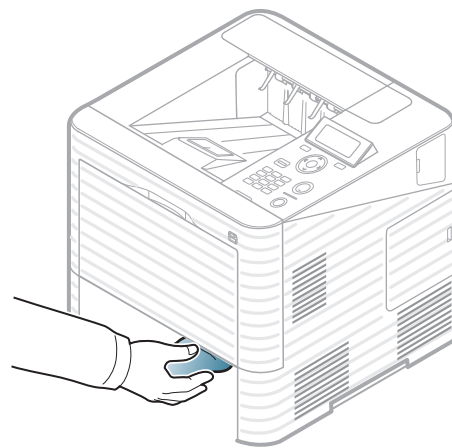
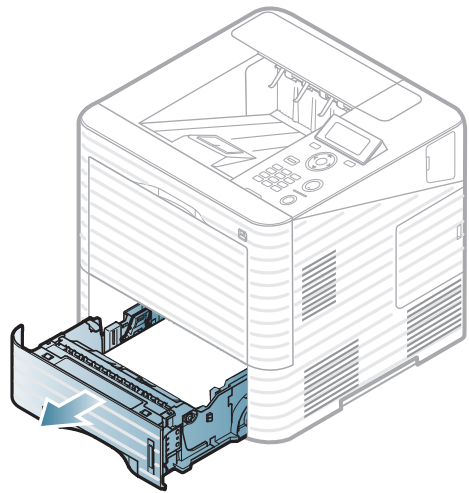


Kasutage seadme sisemuse puhastamisel kuiva mitterebenevat lappi, et vältida ülekanderulli ja muude sisemiste komponentide kahjustamist. Ärge kasutage lahusteid, nagu bensiin või lahjendi. See võib põhjustada prindikvaliteediga seotud probleeme ja seadet kahjustada.





Paberivõturulli puhastamine



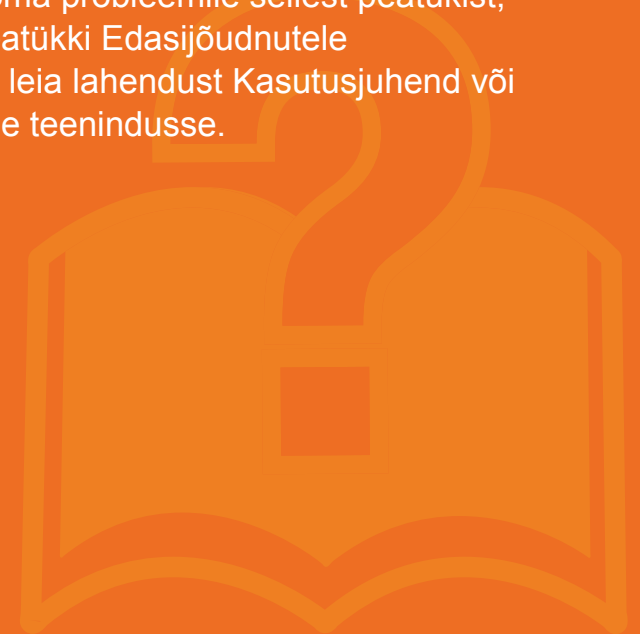
4. Tõrkeotsing

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

- **Nõuanded paberiummistuste vältimiseks** 72
- **Paberiummistuste kõrvaldamine** 73
- **Oleku LED-tule tõlgendamine** 89
- **Näidikule ilmuvate teadete tähendused** 91



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:

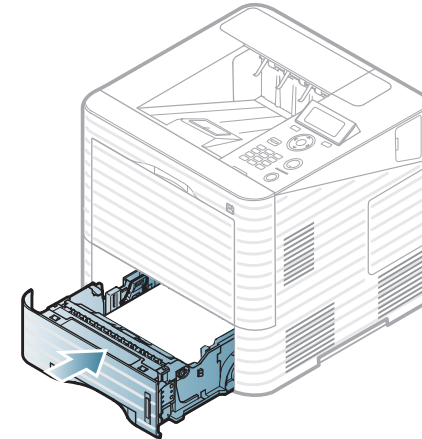
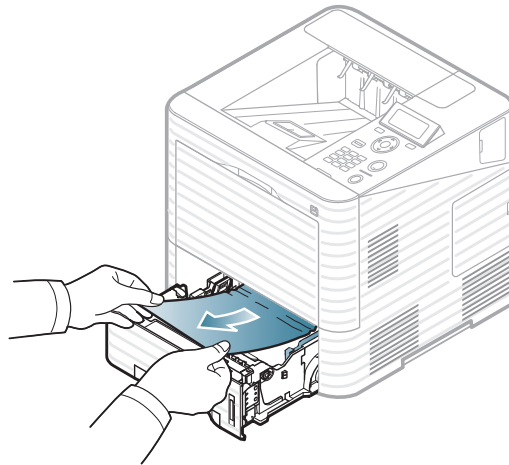
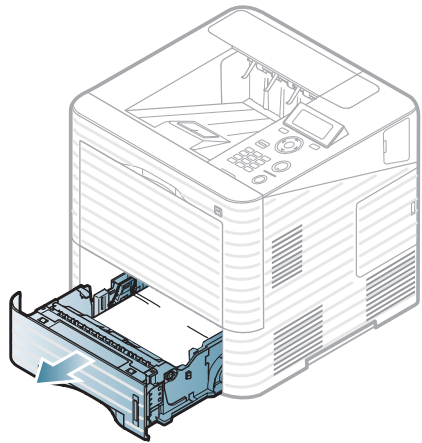
- Kindlustage, et reguleeritavad juhikud oleksid õiges asendis (vt „Salve ülevaade” lk 33).
- Ärge pange salve liiga palju paberit. Veenduge, et paberipakk ei ulatu salve siseküljele märgitud paberi ülempiirini.
- Ärge võtke printimise ajal salvest paberit välja.
- Enne salve laadimist painutage ja lehvitage 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 108).



Paberi rebenemise vältimiseks tõmmake ummistunud paber aeglaselt ja ettevaatlikult välja.

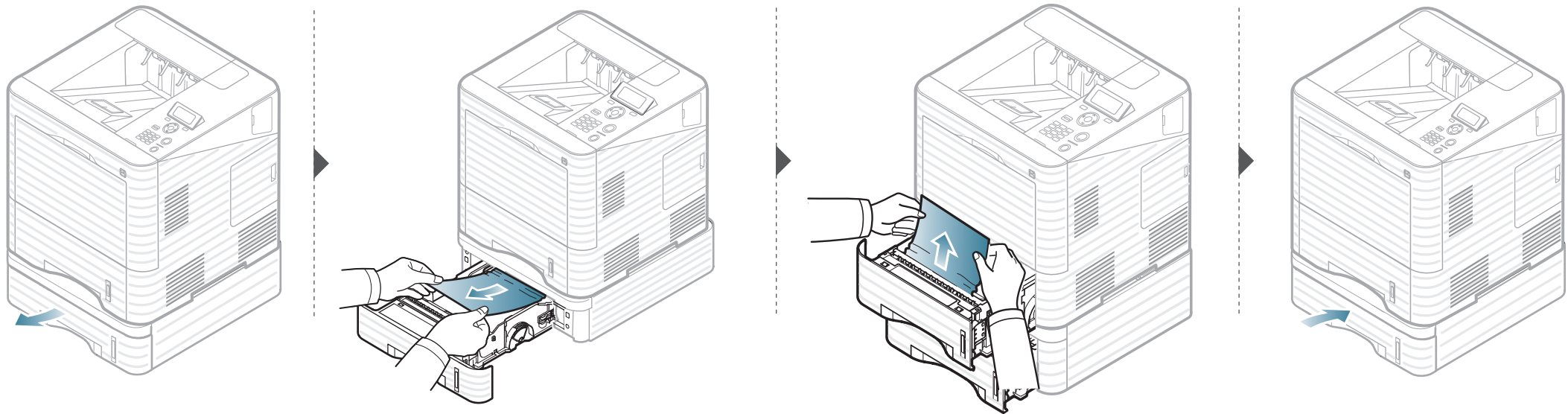


1. salves



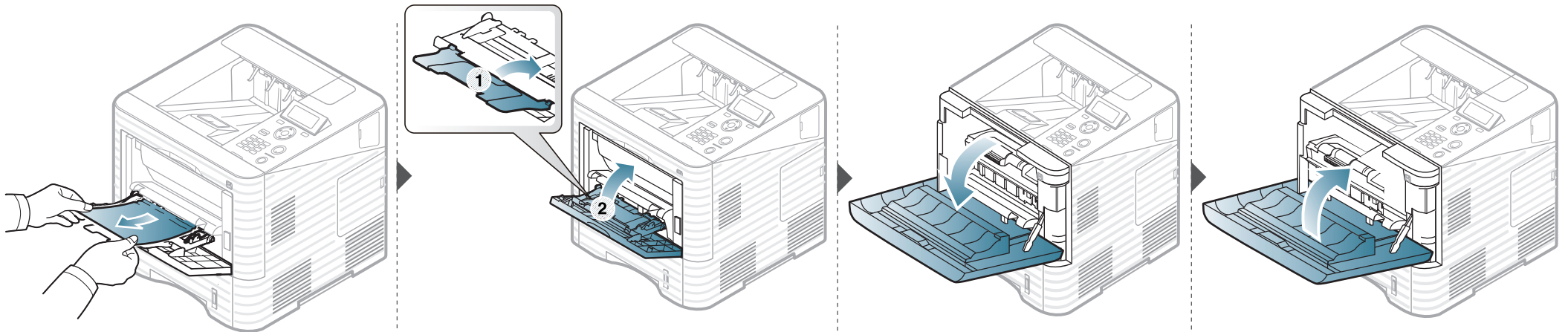


Valikulises salves





Mitmeotstarbelises salves





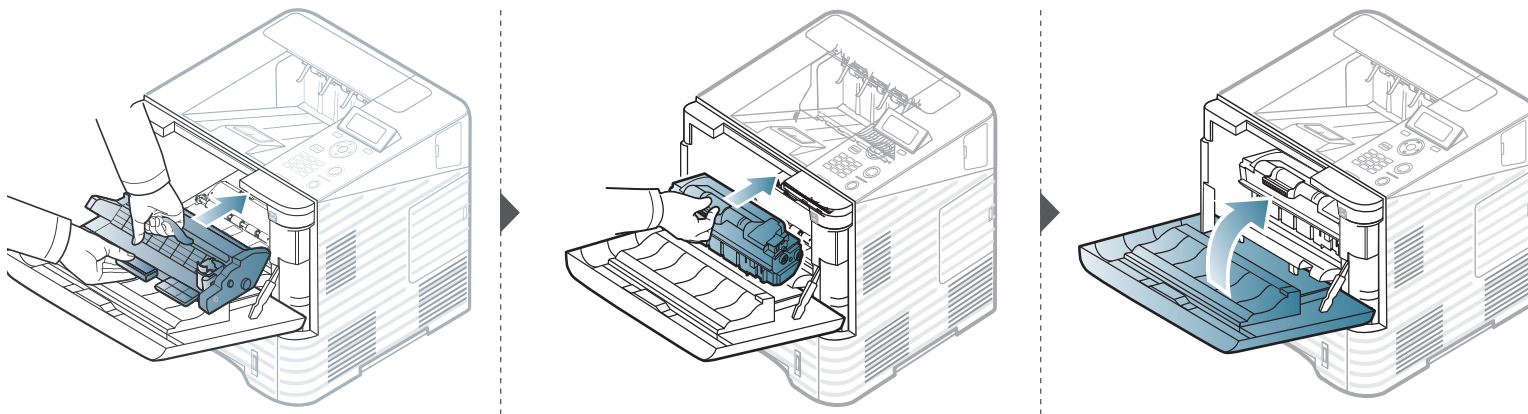
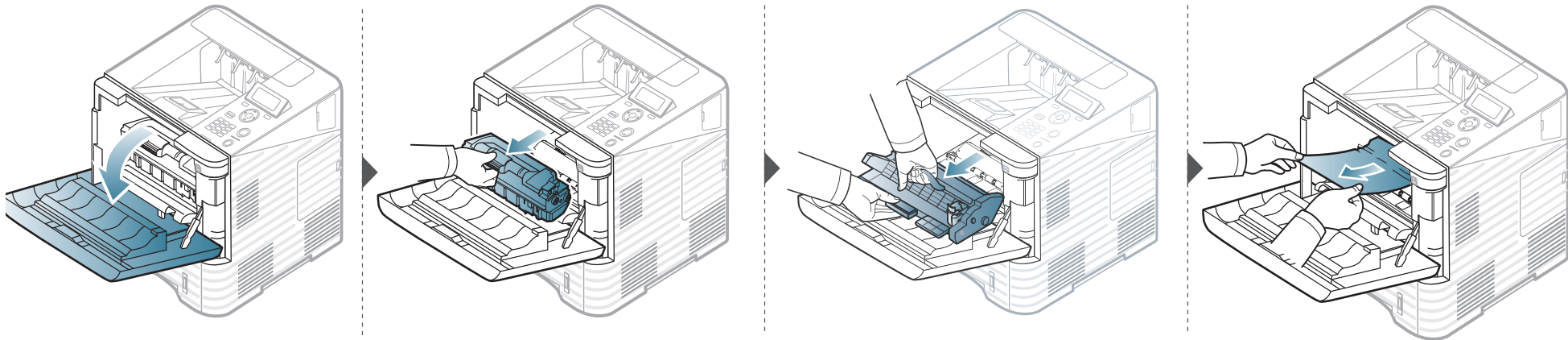
Seadme sisemuses



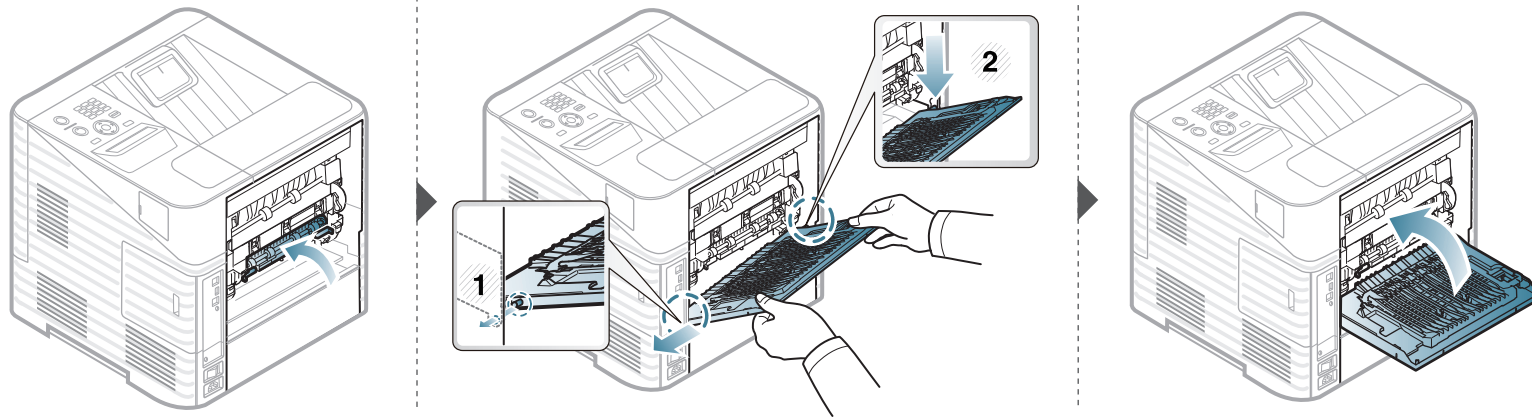
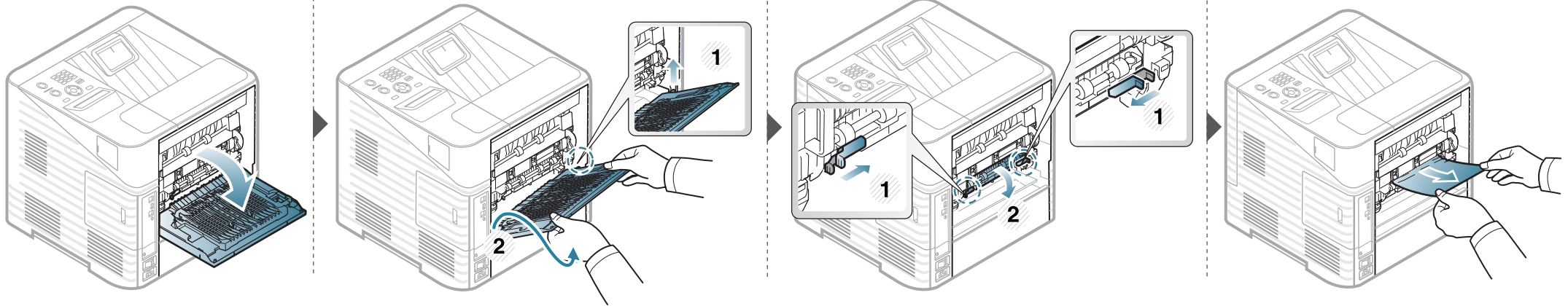
- Kinnitusploki ümbrus on kuum. Olge paberit masinast eemaldades väga ettevaatlik.



- Ärge puudutage pildindusseadme rohelist alumist pinda.
- Pildindusseadme kahjustamise vältimiseks ärge jätke seda valguse kätte rohkem kui mõneks minutiks. Vajadusel katke see paberilehega.



Kui te ei näe selles piirkonnas paberit, lõpetage ja minge järgmise sammu juurde:

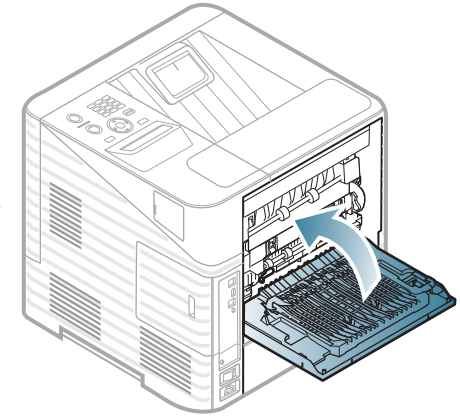
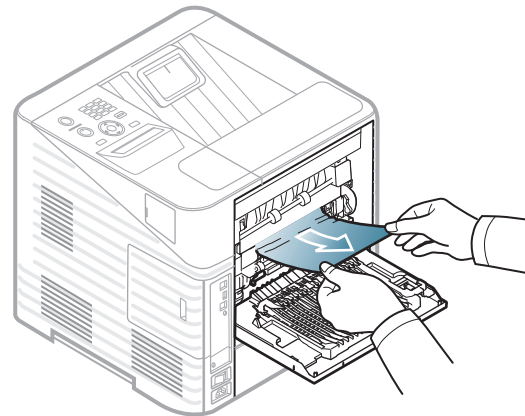
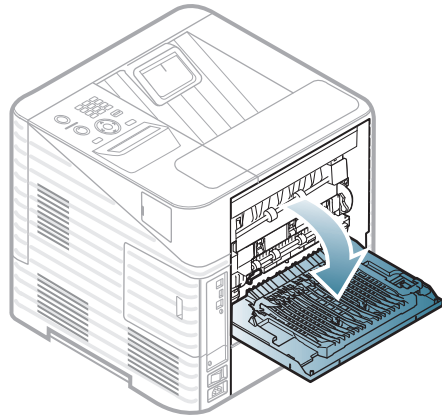
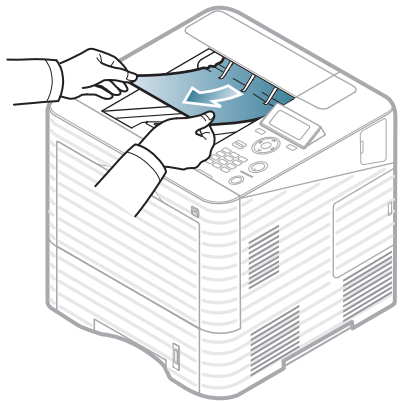




Väljutusalas



- Kinnitusploki ümbrus on äärmiselt kuum. Olge paberit masinast eemaldades väga ettevaatlik, et vältida põletusi.

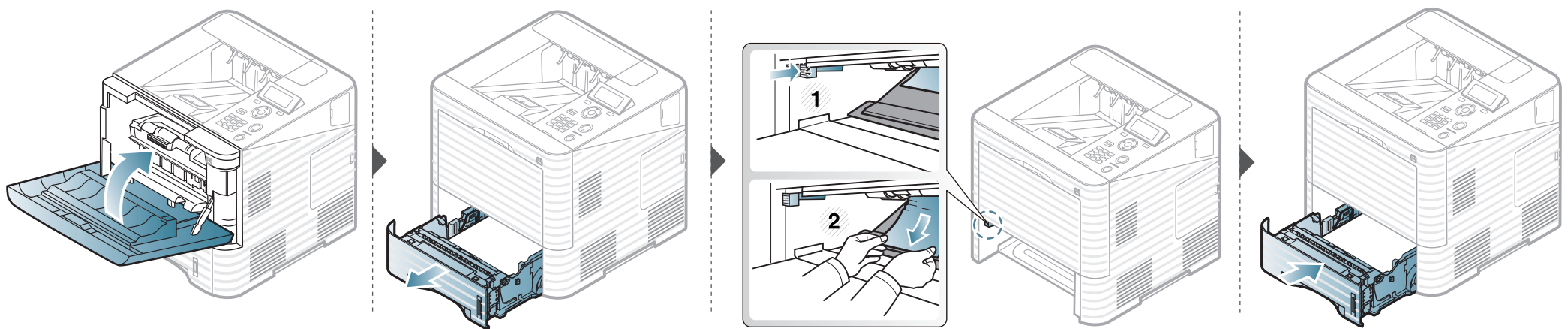
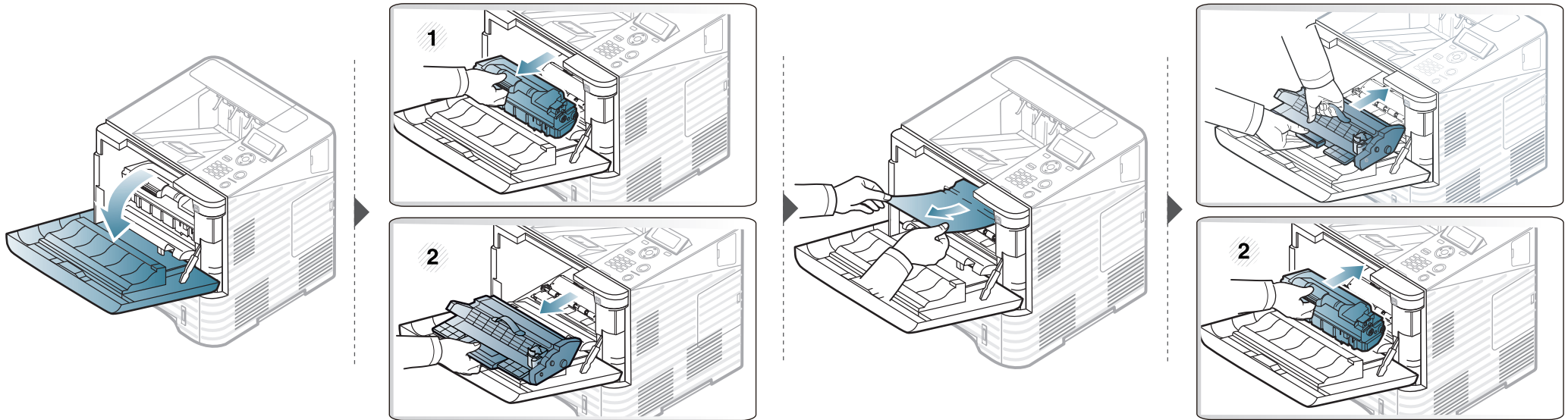




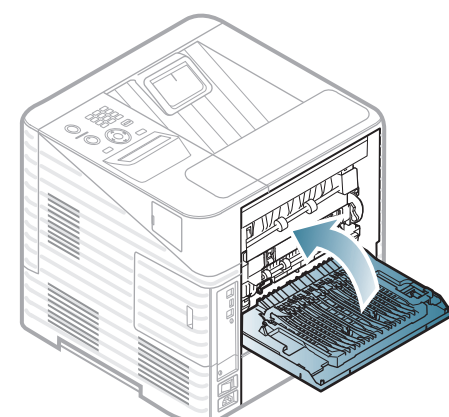
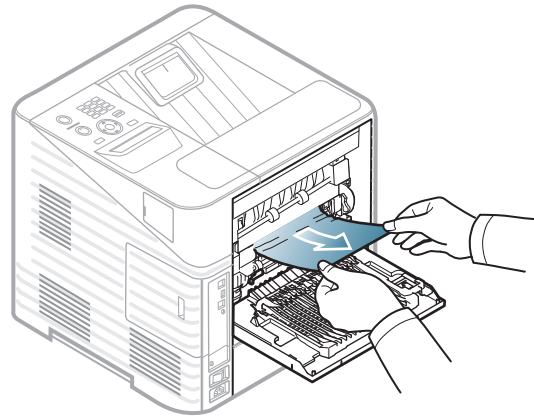
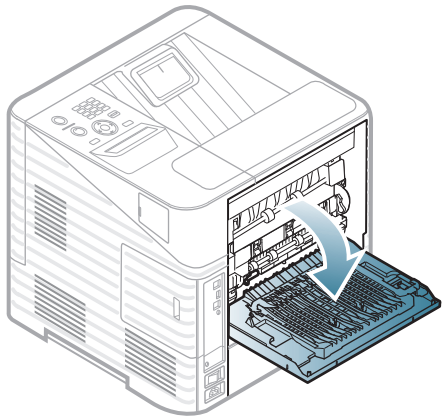
Kahepoolse printimisseadme piirkonnas



- Kinnitusploki ümbrus on äärmiselt kuum. Olge paberit masinast eemaldades väga ettevaatlik, et vältida põletusi.



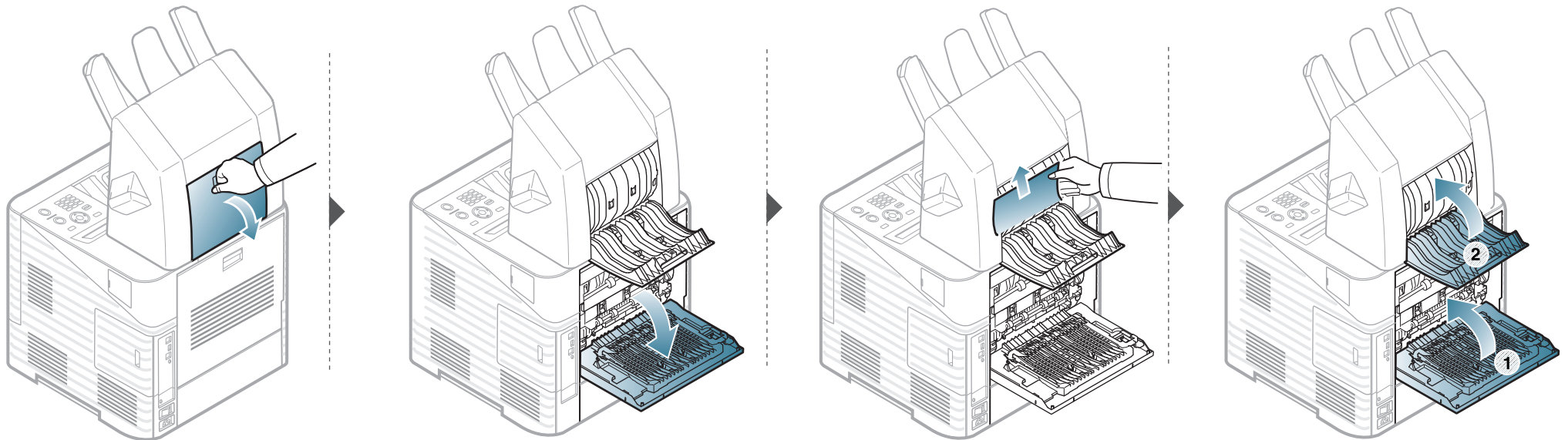
Kui te ei näe selles piirkonnas paberit, lõpetage ja minge järgmise sammu juurde:



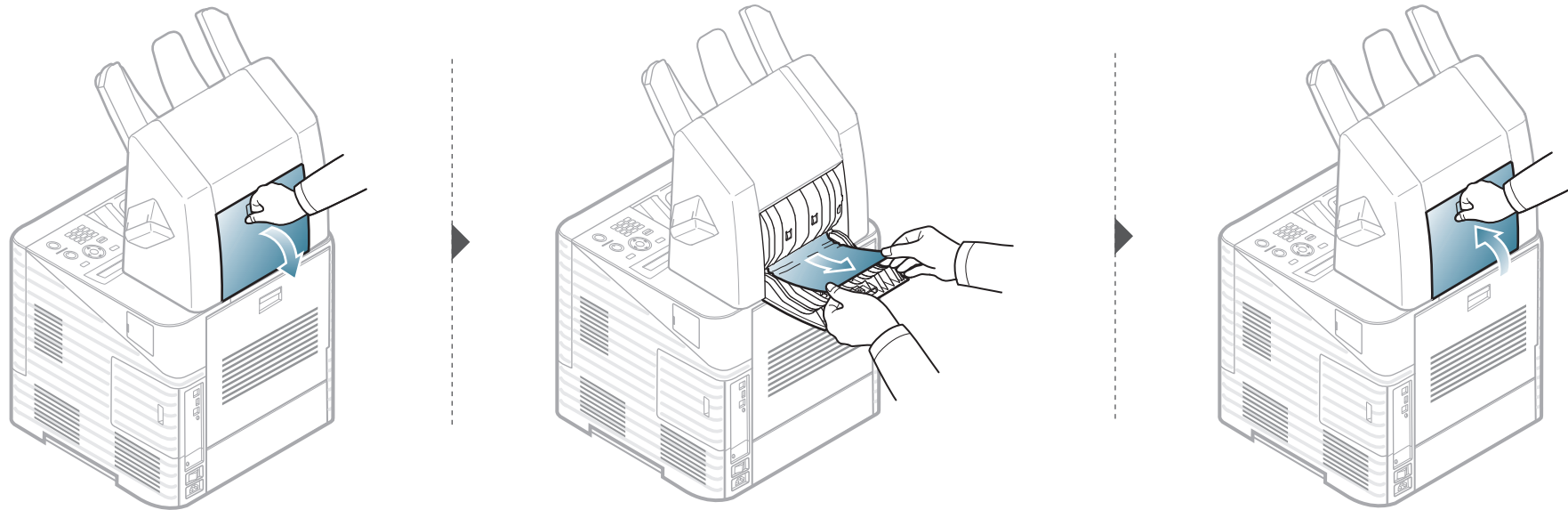


Valikulises viimistlejas (laduja & klammerdaja)

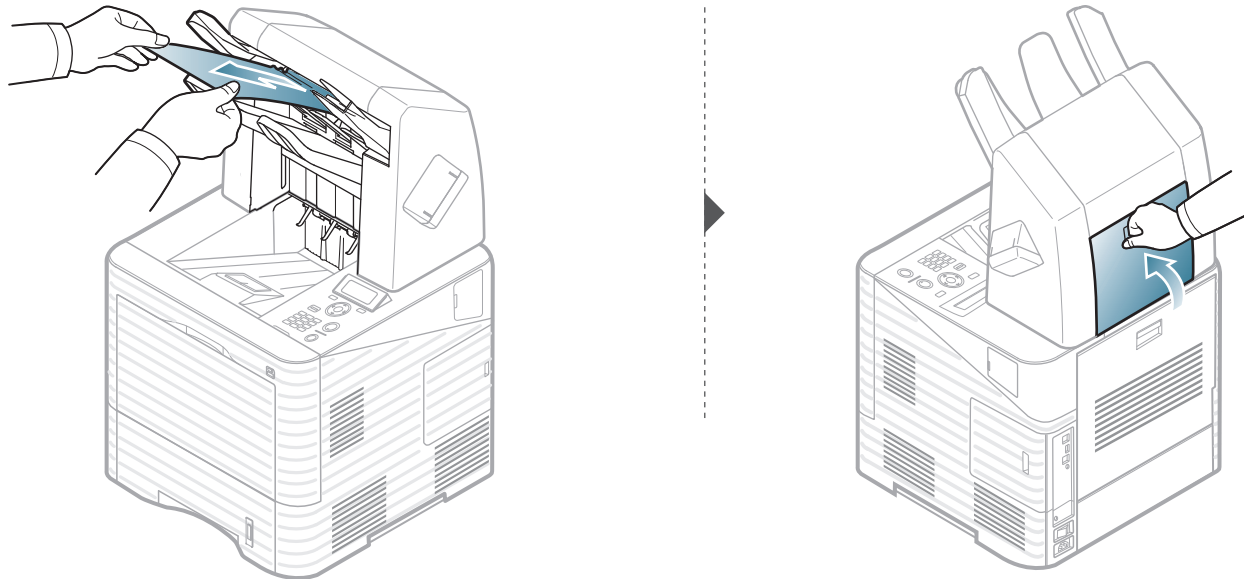
Paberiummistus viimistleja ees



Paberiummistus viimistlejas



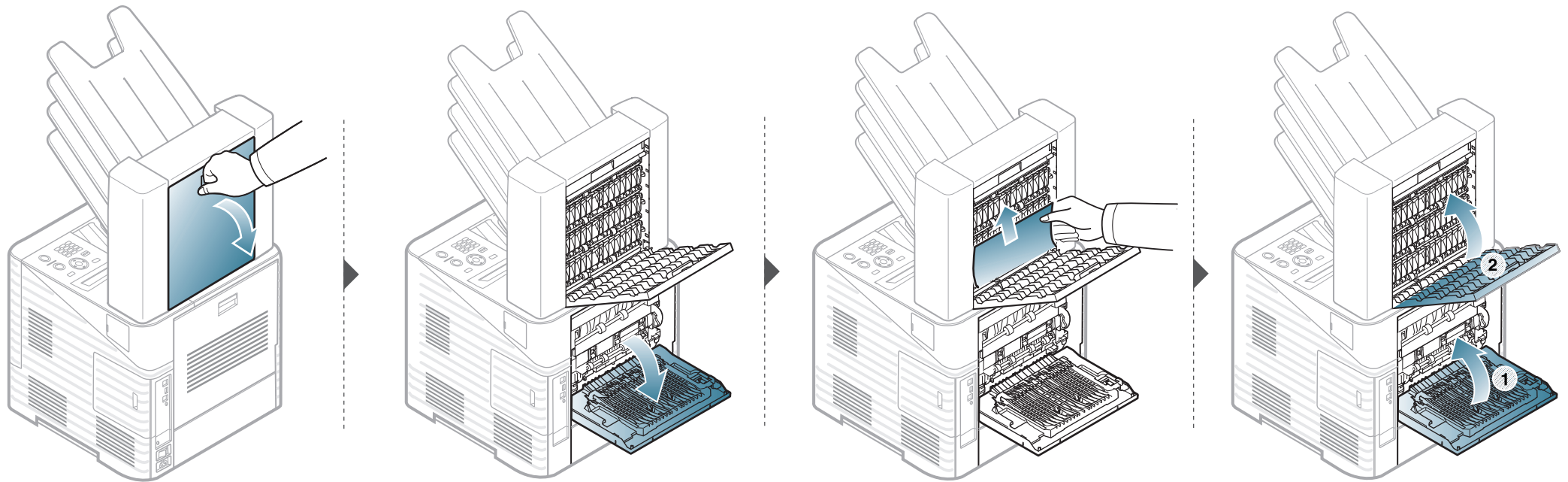
Paberiummistus viimistleja väljapääsul



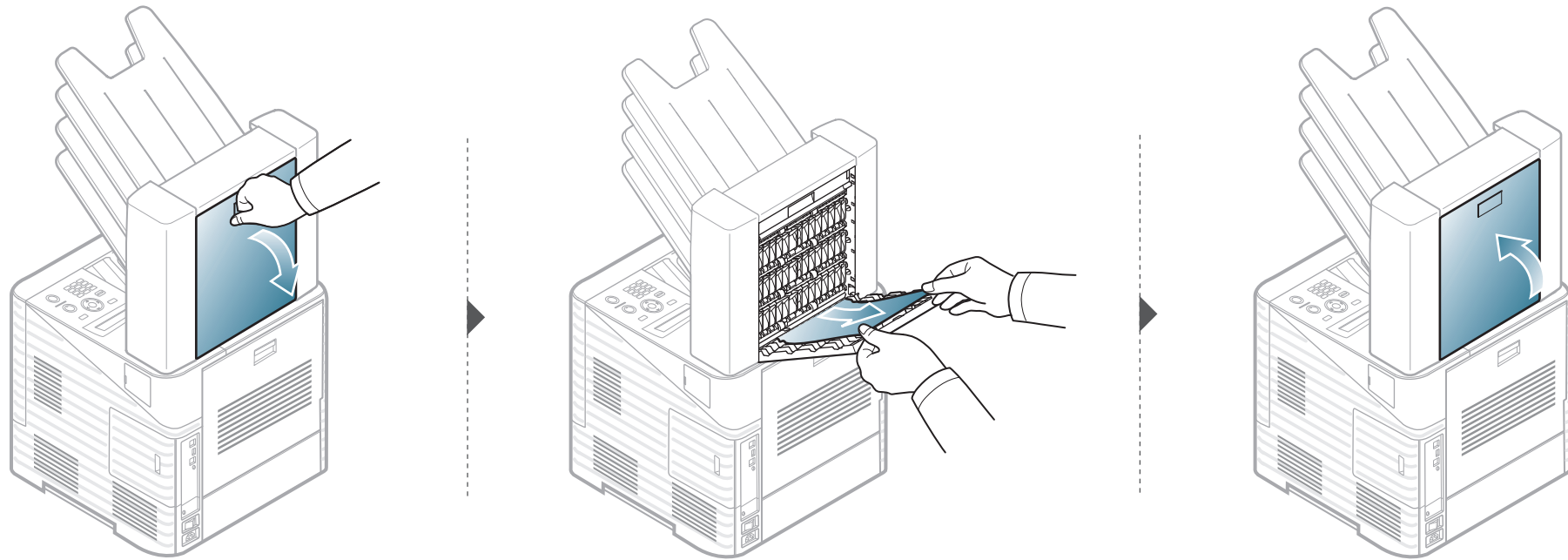


Valikulises mitme salvega kirjakastis

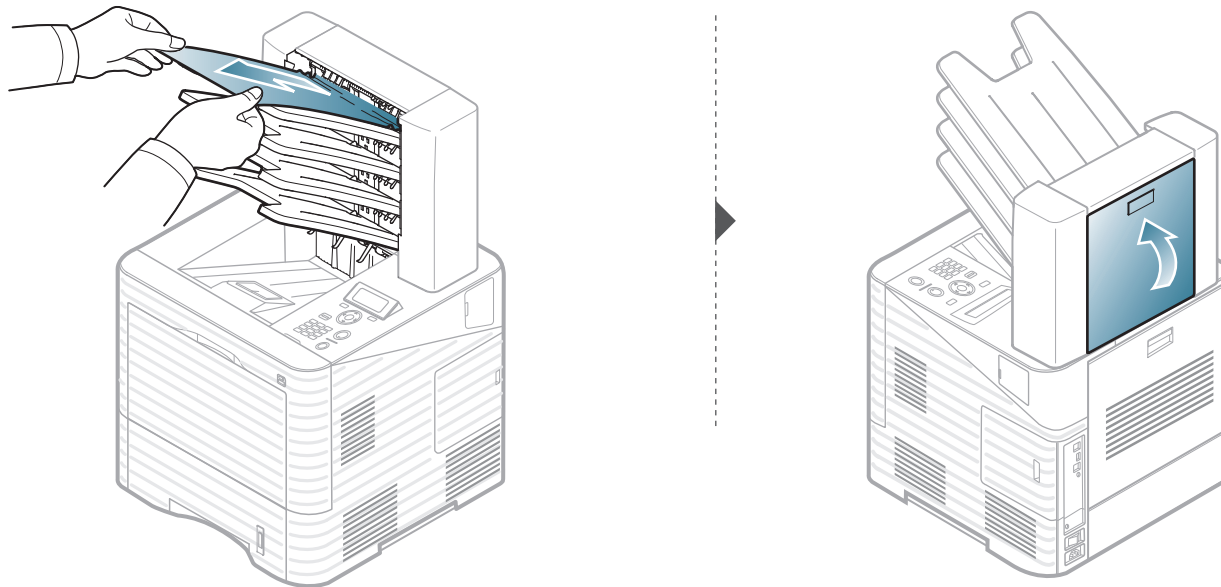
Paberiummistus mitme salvega kirjakasti ees



Paberiummistus mitme salvega kirjakasti sees




Paberiummistus mitme salvega kirjakasti väljapääsul



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.

LED	Seisund		Kirjeldus
	Väljas		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.
		Sees	<ul style="list-style-type: none"> Masin on võrguga ühendatud ja kasutamiskvalifitseeritud.
	Punane	Vilkuv	<ul style="list-style-type: none"> Masinas on väike tõrge ja masin ootab, et tõrge kõrvaldatakse. Kontrollige kuvateadet. Pärast probleemi kõrvaldamist jätkab seade töötamist. See võimalus ei kehti mõnede mudelite kohta, mis ei toeta kuvaekraani kontrollpaneelil. Kasseti on jäänud väike kogus toonerit. Kasseti oodatav eluiga^a tooneris on lõppemas. Valmistage vahetamiseks ette uus kasset. Prindikvaliteedi ajutiseks parandamiseks võite tooneri jaotust ühtlustada (vt „Tooneri jaotumise ühtlustamine” lk 57).
		Sees	<ul style="list-style-type: none"> Toonerikasset on jõudnud peaaegu oma hinnangulise kasutusea lõppu^a. Soovitav on toonerikasset välja vahetada (vt „Toonerikasseti asendamine” lk 59). Kate on avatud. Sulgege kate. Salves pole paberit. Laadige salve paberit. Masin on töö lõpetanud suure tõrke tõttu. Kontrollige ekraanil olevat teadet (vt „Näidikule ilmuvate teadete tähendused” lk 91). Seadmes on paberiummistus (vt „Paberiummistuste kõrvaldamine” lk 73).

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. Kassetis võib leiduda väike kogus toonerit isegi siis, kui punane LED-tuli põleb ja printer printimise lõpetab.

Juhtpaneeli näidikule ilmuvad teated viitavad masina olekule või tõrgetele. Järgnevatest tabelitest leiate nende teadete tähendused ja vajadusel juhised, kuidas probleemi lahendada.



Näidikule ilmuvate teadete kontrollimine



- Kui teadet tabelis ei leidu, siis lülitage masina toide välja ja seejärel uuesti sisse ning proovige uuesti printida.
- Kui helistate teeninduskeskusesse, öelge teenindajale ekraanil kuvatav teade.
- Suvanditest või mudelitest sõltuvalt ei pruugita mõnda teadet näidikul kuvada.
- [vea number] näitab vea numbrit.

Paberiummistusega seonduvad teated



Teade	Tähendus	Soovitavad lahendused
<ul style="list-style-type: none">• Jam at mailbox bin [number]• Jam at mailbox bin [number]. Remove Jam	Kirjakasti piirkonnas on tekkinud paberiummistus.	Kõrvaldage ummistus (vt „Valikulises mitme salvega kirjakastis” lk 86).
Jam bottom of duplex	Kahepoolse printimise piirkonnas on tekkinud paberiummistus.	Kõrvaldage ummistus (vt „Kahepoolse printimisseadme piirkonnas” lk 80).
<ul style="list-style-type: none">• Jam exit of Finisher• Paper jam at exit of finisher	Viimistleja piirkonnas on tekkinud paberiummistus.	Kõrvaldage ummistus (vt „Paberiummistus viimistleja väljapääsul” lk 85).


Teade	Tähendus	Soovitatavad lahendused
<ul style="list-style-type: none"> • Jam front of mailbox • Paper jam in front of mailbox. Remove Jam • Jam front of bin [salve number] • Jam in front of bin [number]. Remove Jam 	Kirjakasti piirkonnas on tekkinud paberiummistus.	Kõrvaldage ummistus (vt „Paberiummistus mitme salvega kirjakasti ees” lk 86).
<ul style="list-style-type: none"> • Jam front of Finisher • Paper jam in front of finisher 	Viimistleja piirkonnas on tekkinud paberiummistus.	Kõrvaldage ummistus (vt „Paberiummistus viimistleja ees” lk 83).
Jam in exit area	Väljapääsu piirkonnas on tekkinud paberiummistus.	Kõrvaldage ummistus (vt „Väljutusalas” lk 79).
<ul style="list-style-type: none"> • Jam inside Finisher • Paper jam inside of finisher 	Viimistleja piirkonnas on tekkinud paberiummistus.	Kõrvaldage ummistus (vt „Paberiummistus viimistlejas” lk 84).

Teade	Tähendus	Soovitatavad lahendused
Jam inside machine	Seadme sees on tekkinud paberiummistus.	Kõrvaldage ummistus (vt „Seadme sisemuses” lk 76).
<ul style="list-style-type: none"> • Jam inside mailbox • Paper jam inside of mailbox. Remove Jam 	Kirjakasti piirkonnas on tekkinud paberiummistus.	Kõrvaldage ummistus (vt „Paberiummistus mitme salvega kirjakasti sees” lk 87).
Paper Jam in [tray type]	Salve piirkonnas on tekkinud paberiummistus.	Kõrvaldage ummistus. <ul style="list-style-type: none"> • Vt osa „1. salves” lk 73. • Vt osa „Valikulises salves” lk 74.
Paper Jam in MP tray	Paber on ummistunud mitmeotstarbelise salve alas.	Kõrvaldage ummistus (vt „Mitmeotstarbelis es salves” lk 75).



Tooneriga seotud teated


Teade	Tähendus	Soovitatavad lahendused
<ul style="list-style-type: none">• IMG. Not Compatible• Imaging unit is not compatible. Check guide.	Paigaldatud pildindusseade ei sobi teie seadmega.	Paigaldage seadmele vastav Samsung-i originaalne pildindusseade.
<ul style="list-style-type: none">• IMG. Not Installed• Imaging unit is not installed. Install the unit.	Pildindusseade on paigaldamata või ei ole CRUM pildindusseadmes korralikult ühendatud.	Paigaldage pildindusseade kaks või kolm korda uuesti. Kui probleem püsib, helistage teenindusse.
<ul style="list-style-type: none">• Not Supply Toner• Did not supply enough toner. Reinstall Toner.	Masin ei suuda toonerit kätte saada.	Loksutage toonerikasseti ettevaatlikult viis või kuus korda, et tooner jaguneks kassetis ühtlaselt.
<ul style="list-style-type: none">• Prepare IMG. unit• Prepare new imaging unit.	Pildindusseadme oodatav eluiga hakkab lõppema.	Valmistage vahetamiseks ette uus pildindusseade.

Teade	Tähendus	Soovitavad lahendused
<ul style="list-style-type: none">• Replace IMG. unit• Replace with new imaging unit	<p>Näidatud pildindusseadme hinnanguline kasutusiga on peaaegu lõppenud.</p> <div data-bbox="689 411 1348 1334"><p>Hinnanguline pildindusseadme kasutusiga tähendab prognoositavat või hinnangulist pildindusseadme tööiga, mille arvutamisel on aluseks võetud keskmine trükitavate lehekülgede arv ja mis on töötatud välja vastavalt standardile ISO/IEC 19752. Lehekülgede arvu võib mõjutada pildiala protsent, kasutuskeskkond, kasutuskordade sagedus, andmekandja tüüp ja formaat. Kassetis võib leiduda väike kogus toonerit isegi siis, kui punane LED-tuli põleb ja printer printimise lõpetab.</p></div>	<ul style="list-style-type: none">• Saate valida juhtpaneelil Stop või Continue vahel. Kui valite Stop, lõpetab printer printimise ja rohkem ei saa printida, kui te ei vaheta pildindusseadet uue vastu välja. Kui valite Continue, jätkab printer printimist, kuid prindikvaliteeti ei saa garanteerida. Selle teate ilmumisel asendage pildindusseade, et tagada parimat prindikvaliteeti. Pildindusseadme edasine kasutamine võib põhjustada prindikvaliteedi probleeme (vt „Pildindusseadme väljavahetamine” lk 61). <div data-bbox="1370 810 2190 1362"><p>Samsung ei soovi kasutada Samsung järelturu ja mitteoriginaalseid pildindusseadmeid, näiteks neid, mis on taastäidetud või taastatud. Samsung ei saa garanteerida Samsung järelturu ja mitteoriginaalsete toonerikassettide kvaliteetsust. Hooldus- või parandustööd, mida on vaja mitteoriginaalse Samsungi pildindusseadme kasutamise tõttu, ei kuulu masina garantii alla.</p></div> <ul style="list-style-type: none">• Kui seade lõpetab printimise, asendage pildindusseade uuega (vt „Pildindusseadme väljavahetamine” lk 61).

Teade	Tähendus	Soovitavad lahendused
<ul style="list-style-type: none">• Replace new IMG.unit• End of life. Replace with new imaging unit	<p>Näidatud pildindusseadme hinnanguline kasutusiga on lõppenud. Masin võib printimise lõpetada.</p> <p> Hinnanguline pildindusseadme kasutusiga tähendab prognoositavat või hinnangulist pildindusseadme tööiga, mille arvutamisel on aluseks võetud keskmine trükitavate lehekülgede arv ja mis on töötatud välja vastavalt standardile ISO/IEC 19752. Lehekülgede arvu võib mõjutada pildiala protsent, kasutuskeskkond, kasutuskordade sagedus, andmekandja tüüp ja formaat. Kassetis võib leiduda väike kogus toonerit isegi siis, kui punane LED-tuli põleb ja printer printimise lõpetab.</p>	<p>Vahetage pildindusseade välja (vt „Pildindusseadme väljavahetamine” lk 61).</p>

Teade	Tähendus	Soovitatavad lahendused
<ul style="list-style-type: none">• Prepare new toner• Prepare new toner cartridge	Kasseti 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 57).

Teade	Tähendus	Soovitavad lahendused
<ul style="list-style-type: none">• Replace new toner• Replace with new toner cartridge	<p>Näidatud toonerikasseti hinnanguline kasutusiga on peaaegu lõppenud.</p> <div data-bbox="689 411 1348 1289"><p>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 pildiala protsent, kasutuskeskkond, kasutuskordade sagedus, andmekandja tüüp ja formaat. Kasseti võib leiduda väike kogus toonerit isegi siis, kui punane LED-tuli põleb ja printer printimise lõpetab.</p></div>	<ul style="list-style-type: none">• Saate valida juhtpaneelil Stop või Continue vahel. Kui valite Stop, lõpetab printer printimise ja rohkem ei saa printida, kui te ei vaheta kassetti uue vastu välja. Kui valite Continue, jätkab printer printimist, kuid prindikvaliteeti ei saa garanteerida. Selle teate ilmumisel asendage toonerikassett, et tagada parimat prindikvaliteeti. Kasseti edasine kasutamine võib põhjustada prindikvaliteedi probleeme (vt „Toonerikasseti asendamine” lk 59). <div data-bbox="1370 769 2195 1321"><p>Samsung ei soovita kasutada Samsung järelturu ja mitteoriginaalseid toonerikassette, näiteks taastäidetud või taastatud kassette. Samsung ei saa garanteerida Samsung järelturu ja mitteoriginaalsete toonerikassettide kvaliteetsust. Hooldus- või parandustööd, mida on vaja mitteoriginaalse Samsungi toonerikasseti kasutamise tõttu, ei kuulu masina garantii alla.</p></div> <ul style="list-style-type: none">• Kui seade lõpetab printimise, asendage toonerikassett uuega (vt „Toonerikasseti asendamine” lk 59).

Teade	Tähendus	Soovitatavad lahendused
<ul style="list-style-type: none">• Replace new toner• End of life. Replace with new toner cartridge	<p>Näidatud toonerikasseti hinnanguline kasutusiga on lõppenud. Masin võib printimise lõpetada.</p> <div data-bbox="689 459 1348 1337"><p>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 pildiala protsent, kasutuskeskkond, kasutuskordade sagedus, andmekandja tüüp ja formaat. Kassetis võib leiduda väike kogus toonerit isegi siis, kui punane LED-tuli põleb ja printer printimise lõpetab.</p></div>	<p>Vahetage toonerikassett välja (vt „Toonerikasseti asendamine” lk 59).</p>
<ul style="list-style-type: none">• Shake toner cart.• Shake toner cartridge and then install.	<p>Tooner ei ole ühtlaselt jaotunud.</p>	<p>Jaotage tooner uuesti laiali (vt „Tooneri jaotumise ühtlustamine” lk 57).</p>

Teade	Tähendus	Soovitatavad lahendused
<ul style="list-style-type: none">• Toner Not Compatible• Toner cartridge is not compatible. Check guide.	Paigaldatud toonerikassett ei sobi teie seadmega.	Paigaldage seadmele vastav Samsungi originaalne toonerikassett.
<ul style="list-style-type: none">• Toner not installed• Toner cartridge is not installed. Install it.	Toonerikassett ei ole paigaldatud või ei ole CRUM (Kasutaja vahetatav seadmejälgimisseade) kassetis korralikult ühendatud.	Paigaldage toonerikassett kaks või kolm korda uuesti. Kui probleem püsib, helistage teenindusse.

Salvega seotud teated

Teade	Tähendus	Soovitavad lahendused
<ul style="list-style-type: none"> • Output bin full • Too much paper in output bin [bin number]. Remove printed paper 	Liiga palju paberit väljundsalves.	Eemaldage prinditud paber.
<ul style="list-style-type: none"> • Paper Empty in [Tray type] • Paper is empty in [Tray type]. Load paper. 	Salves pole paberit.	Laadige paberit salve (vt „Paberi laadimine salve/ valikuliselt salve” lk 34).
<ul style="list-style-type: none"> • [Tray type] Not installed • [Tray type] is not installed. Install the tray. 	Salv ei ole paigaldatud.	Paigaldage salv (vt „Paberi laadimine salve/ valikuliselt salve” lk 34).

Teade	Tähendus	Soovitavad lahendused
<ul style="list-style-type: none"> • [Tray type] cassette Out • [Tray type] cassette is pulled out. Insert it properly. 	Salv ei ole korralikult paigaldatud.	Sulgege salv.

Võrguga seotud teated

Teade	Tähendus	Soovitavad lahendused
<ul style="list-style-type: none"> • IP Conflict • This IP address conflicts with that of other system. Check it. 	Teie valitud võrgu IP aadressi kasutab keegi teine.	Kontrollige IP aadressi ja vajadusel uuendage (vt Edasijõudnutele juhendit).

Teade	Tähendus	Soovitatavad lahendused
<ul style="list-style-type: none"> • 802.1x Network Error • 802.1x Network Error. Contact the Admin. 	Autentimine ebaõnnestus.	Kontrollige võrgu autentimisprotokoll. Kui probleem ei lahene, võtke ühendust võrguadministraatoriga.

Veega seotud teated

Teade	Tähendus	Soovitatavad lahendused
<p>Error:</p> <ul style="list-style-type: none"> • #H1-1230 • #H1-1253 • #H1-1330 • #H1-1353 • #H1-1430 • #H1-1453 • #H1-1530 • #H1-1553 	Masin ei suuda lisaalvega suhelda.	Paigaldage lisaalve(ed) uuesti. Kui probleem püsib, helistage teenindusse.

Teade	Tähendus	Soovitatavad lahendused
<p>Error:</p> <ul style="list-style-type: none"> • #C1-1311 • #C1-1330 	Tooner ei ole ühtlaselt jaotunud.	Jaotage tooner laiali ja paigaldage toonerikassett uuesti (vt „Tooneri jaotumise ühtlustamine” lk 57).
<p>Error:</p> <ul style="list-style-type: none"> • #C3-1312 • #C3-1315 • #C3-1320 • #C3-1330 	Pildindusseade ei ole paigaldatud.	Paigaldage pildindusseade uuesti.
<p>Error:</p> <ul style="list-style-type: none"> • #A1-1110 • #A1-2110 (T) 	Mootoriga on probleem.	Lülitage välja ja uuesti sisse. Kui probleem püsib, helistage teenindusse.
<p>Error:</p> <ul style="list-style-type: none"> • #A2-1210 • #A2-2110 • #A2-2410 	Ventilaatoriga on probleem.	

Teade	Tähendus	Soovitatavad lahendused
Error: <ul style="list-style-type: none">• #A3-3211• #A3-3212• #A3-3311• #A3-3312• #A3-3411• #A3-3412	Anduriga on probleem.	Lülitage välja ja uuesti sisse. Kui probleem püsib, helistage teenindusse.

Teade	Tähendus	Soovitatavad lahendused
Error: <ul style="list-style-type: none">• #H2-1710• #H2-1711• #H2-1720• #H2-1721• #H2-1730• #H2-1731• #H2-1750• #H2-1751• #H2-1752• #H2-1753• #H2-1760• #H2-1761• #H2-1800• #H2-1A50• #H2-1A52• #H2-1A70• #H2-1A80	Viimistlejaga on probleem.	Lülitage välja ja uuesti sisse. Kui probleem püsib, helistage teenindusse.

Teade	Tähendus	Soovitatavad lahendused
Error: <ul style="list-style-type: none"> • #H2-4700 • #H2-4701 • #H2-4710 • #H2-4711 • #H2-4A50 	Kirjakastiga on probleem.	Lülitage välja ja uuesti sisse. Kui probleem püsib, helistage teenindusse.
Error: <ul style="list-style-type: none"> • #U1-2115 • #U1-2116 • #U1-2117 • #U1-2320 • #U1-2327 • #U1-2330 • #U1-2340 	Kaitsmekarbiga on probleem.	
Error: <ul style="list-style-type: none"> • #U2-1111 • #U2-1113 	LSU-s on probleem.	
Error: <ul style="list-style-type: none"> • #S2-1320 	Mootoris on probleem.	
Error: <ul style="list-style-type: none"> • #M1-1411 	Peasüsteemis on probleem.	

Seadmega seotud teated

Teade	Tähendus	Soovitatavad lahendused
<ul style="list-style-type: none"> • Finisher Door Open • Finisher door is open. Close it 	Viimistleja uks on lahti.	Sulgege viimistleja uks.
<ul style="list-style-type: none"> • Finisher stacker Full • Too much paper in finisher stacker 	Viimistleja ladujas on liiga palju paberit.	Eemaldage prinditud paber.
<ul style="list-style-type: none"> • Install fuser unit • Fuser unit is not installed. Install the unit. 	Kaitse ei ole paigaldatud.	Paigaldage kaitse.
<ul style="list-style-type: none"> • Mailbox bin [number] full • Too much paper in bin [number]. Remove printed paper 	Postkasti ladujas on liiga palju paberit.	Eemaldage prinditud paber.

Teade	Tähendus	Soovitatavad lahendused
<ul style="list-style-type: none">• Mailbox door Open• Mailbox door is open. Close it.	Postkasti uks on lahti.	Sulgege postkasti uks.
<ul style="list-style-type: none">• Staple Empty• Staple cartridge is empty. Replace it.	Klammerdaja kassett on tühi.	Vahetage klammerdaja kassett välja (vt „Klammerdaja kasseti asendamine” lk 65).
<ul style="list-style-type: none">• Staple Low• Staple cartridge is low. Replace it.	Klammerdaja kassett on tühjaks saamas.	Pange uus klammerdaja kassett valmis.

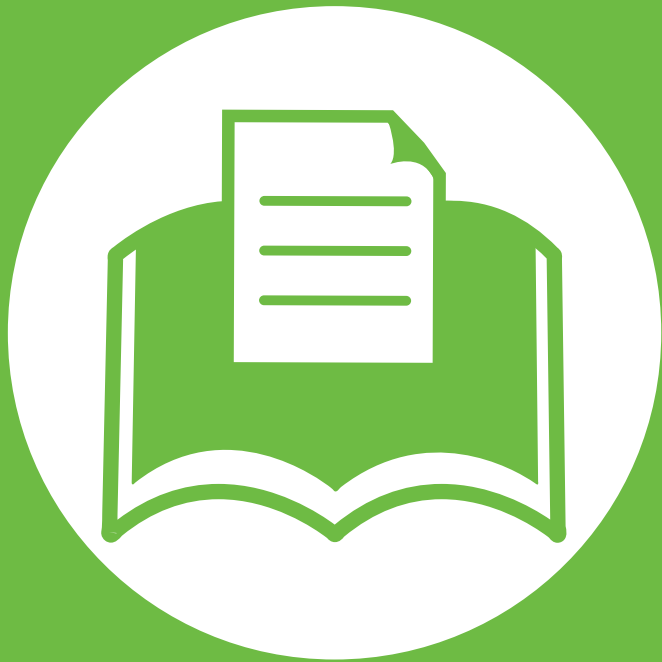
Muud teated

Teade	Tähendus	Soovitatavad lahendused
<ul style="list-style-type: none">• Front Door is open. Close it• Front door is open. Close the door.	Esiuks on lahti.	Sulgege esiuks.
<ul style="list-style-type: none">• Rear Door Open• Rear door is open. Close the door.	Tagauks on lahti.	Sulgege tagauks.

5. Lisa

See peatükk kirjeldab tooteandmeid ning annab teavet kehtivate seaduste kohta.

- **Tehnilised andmed** 106
- **Regulatoorne teave** 117
- **Autoriõigus** 125





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	418 x 435 x 358 mm (16,46 x 17,13 x 14,09 tolli) ilma lisasalveta
Kaal	Masin koos kulumaterjalidega	22,96 kg (50,62 naela)
Müratase^a	Valmisolekurežiim	30 dB(A)
	Printimisrežiim	54 dB(A)
Temperatuur	Töökeskkond	10 kuni 30 °C (50 kuni 86 °F)
	Hoiustamine (pakitult)	-20 kuni 40 °C (-4 kuni 104 °F)
Niiskus	Töökeskkond	10 kuni 85% 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	<ul style="list-style-type: none">• ML-451x Series: Alla 850 W• ML-501x Series: Alla 900 W
	Valmisolekurežiim	<ul style="list-style-type: none">• ML-451x Series: Alla 12 W• ML-501x Series: Alla 15 W
	Energiasäästurežiim	Alla 4,5 W
	Väljalülitatult	Alla 0,5 W

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.



Prindikandjate andmed

Tüüp	Formaat	Möödud	Prindikandja kaal ^{ab} /Mahutavus ^c	
			Salv1 / Lisatav salv	Mitmeotstarbeline salv
Tavaline paber	Kiri	216 x 279 mm (8,5 x 11 tolli)	70 kuni 90 g/m ² (19 kuni 24 naela/köide) • 520 lehte (80 g/m ²)	70 kuni 90 g/m ² (19 kuni 24 naela/köide) • 100 lehte
	Ametlik	216 x 356 mm (8,5 x 14 tolli)		
	USA Fooliomööt	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-mööt	184 x 267 mm (7,25 x 10,5 tolli)		
	Statement-mööt	140 x 216 mm (5,5 x 8,5 tolli)		
	A5	148 x 210 mm (5,83 x 8,27 tolli)		
	A6	105 x 148 mm (4,13 x 5,83 tolli)	70 kuni 90 g/m ² (19 kuni 24 naela/köide) • 250 lehte salve 1. • Pole saadaval lisatavates salvedes.	

Tüüp	Formaat	Mõõdud	Prindikandja kaal ^{ab} /Mahutavus ^c	
			Salv1 / Lisatav salv	Mitmeotstarbeline salv
Ümbrik	Ümbrik nr 9	98 x 225 mm (3,87 x 8,87 tolli)	75 kuni 90 g/m ² (20 kuni 24 naela/köide) • 50 lehte ainult salve 1 ja lisasalve 2	75 kuni 90 g/m ² (20 kuni 24 naela/köide) • 10 lehte
	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)		
	Ümbrik Monarch	98 x 191 mm (3,87 x 7,5 tolli)		
Paks paber	Vt tavalise paberi osa	Vt tavalise paberi osa	90 kuni 120 g/m ² (24 kuni 32 naela/köide) • 250 lehte	90 kuni 120 g/m ² (24 kuni 32 naela/köide) • 40 lehte
Paksem paber	Vt tavalise paberi osa	Vt tavalise paberi osa	Pole saadaval salv1/lisatavas salves.	163 kuni 216 g/m ² (43 kuni 58 naela/köide) • 10 lehte
Õhuke paber	Vt tavalise paberi osa	Vt tavalise paberi osa	60 kuni 70 g/m ² (16 kuni 19 naela/köide) • 520 lehte	60 kuni 70 g/m ² (16 kuni 19 naela/köide) • 100 lehte
Kiled	Vt tavalise paberi osa	Vt tavalise paberi osa	Pole saadaval lisatavas salves. • 50 lehte	138 kuni 146 g/m ² (35 kuni 39 naela/köide) • 10 lehte

Tüüp	Formaat	Mõõdud	Prindikandja kaal ^{ab} /Mahutavus ^c	
			Salv1 / Lisatav salv	Mitmeotstarbeline salv
Etiketid ^d	Vt tavalise paberi osa	Vt tavalise paberi osa	120 kuni 150 g/m ² (32 kuni 40 naela/köide) • 50 lehte	120 kuni 150 g/m ² (32 kuni 40 naela/köide) • 10 lehte
Kaardivaru	Vt tavalise paberi osa	Vt tavalise paberi osa	120 kuni 163 g/m ² (32 kuni 43 naela/köide) • 50 lehte	120 kuni 163 g/m ² (32 kuni 43 naela/köide) • 10 lehte
Köide	Vt tavalise paberi osa	Vt tavalise paberi osa	106 kuni 120 g/m ² (28 kuni 32 naela/köide) • 50 lehte	106 kuni 120 g/m ² (28 kuni 32 naela/köide) • 10 lehte
Eelprinditud, värvitud, puuvillast, taastöödeldud, kirjapäisega, perforeeritud	Vt tavalise paberi osa	Vt tavalise paberi osa		
Postkaart	Vt tavalise paberi osa	<ul style="list-style-type: none"> • Postkaart 4 x 6 mm • Postkaart 100 x 148 mm • Kartoteegikaart 		

Tüüp	Formaat	Mõõdud	Prindikandja kaal ^{ab} /Mahutavus ^c	
			Salv1 / Lisatav salv	Mitmeotstarbeline salv
Minimaalne formaat (kohandatud)^e		<ul style="list-style-type: none"> • 76 x 127 mm (3 x 5 tolli): Mitmeotstarbeline salv • 98,6 x 148,5 mm (3,88 x 5,85 tolli): Mitmeotstarbeline salv, Salv 1 • 98,6 x 210 mm (3,88 x 8,27 tolli): Mitmeotstarbeline salv, Salv 1, Lisasalv. 		
Maksimaalne formaat (kohandatud)		216 x 356 mm (8,5 x 14 tolli)		

a. Kui kandja kaal on üle 105 g/m² (28 naela/köide), laadige paberid ühekaupa mitmeotstarbelisse salve.

b. Viimistleja ei toeta 60 g/m² (16 naela/köide) paberit.

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

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

e. Miinimumsuuruse miinimumkaal on 105 g/m² (28 naela/köide).



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 10.3 ~ 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	RedHat® Enterprise Linux WS 4, 5 (32/64 bitine) Fedora 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13 (32/ 64 bitine) SuSE Linux 10.1 (32 bitine) OpenSuSE® 10.2, 10.3, 11.0, 11.1, 11.2 (32/64 bitine) Mandriva 2007, 2008, 2009, 2009.1, 2010 (32/64 bitine) Ubuntu 6,06, 6,10, 7,04, 7,10, 8,04, 8,10, 9,04, 9,10, 10,04 (32/64 bitine) SuSE Linux Enterprise Desktop 10, 11 (32/64 bitine) Debian 4.0, 5.0 (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 võrgumudel (vt „Funktsioonid mudelite lõikes” lk 7).

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 10/100/1000 Base-TX
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 10.3 ~ 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(S), IPsec• TCP/IPv6 (DHCP, DNS, RAW, LPR, SNMPv 1/2/3, HTTP (S), IPsec)

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.

- **Lainepikkus:** 800 nm
- **Kiire divergents**
 - **Paralleelne:** 12 kraadi
 - **Vertikaalne:** 35 kraadi
- **Maksimaalne võimsus või väljundenergia:** 15 mW

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:



Ainult Taiwanis

警告使用者：

此為甲類資訊技術設備，於居住環境中使用時，可能會造成射頻擾動，在此種情況下，使用者會被要求採取某此適當的對策。



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>



Jäätmekäitlus



Käideldge või utiliseerige selle toote pakkematerjalid keskkonnasõbralikul viisil.



Ainult Hiinas

回收和再循环

为了保护环境，我们公司已经为废弃的产品建立了回收和再循环系统。我们会为您无偿提供回收同类废旧产品的服务。

当您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



Korrektne viis selles tootes leiduvatest akudest vabanemiseks

(Kehtib Euroopa Liidus ja teistes eraldi akude tagastussüsteemidega Euroopa riikides)



See märk akul, selle juhendil või pakendil näitab, et selles tootes olevaid akusid ei tohi pärast nende töötamise lõppemist ära visata koos olmejäätmetega. Kui on kirjas, näitavad keemilised sümbolid Hg, Cd või Pb, et aku sisaldab elavhõbedat, kaadmiumi või pliid üle EL Direktiivi 2006/66 normatiivtaseme. Kui akudest ei vabaneta korrektsel viisil, võivad need ained kahjustada inimeste tervist või keskkonda. Loodusvarade kaitsmiseks ja ainete taaskasutuse propageerimiseks eraldage palun akud teistest jäätmeliikidest ning vabanege neist kohalikus tasuta akude tagastuspunktis.



Raadiokiirgus

Föderaalsete sideametite (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.

Toote testimisel leiti, et toode vastab digitaalsetele teenustele kehtestatud A-klassi piirangutele 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 televõi 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 vooluvõrgu 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

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

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



Ainult Taiwanis

低功率電波輻射性電機管理辦法

第十二條 經型式認證合格之低功率射頻電機，非經許可，公司、商號或使用者均不得擅自變更頻率、加大功率或變更原設計之特性及功能。

第十四條 低功率射頻電機之使用不得影響飛航安全及干擾合法通信；經發現有干擾現象時，應立即停用，並改善至無干擾時方得繼續使用。前項合法通信，指依電信法規定作業之無線電通信。低功率射頻電機須忍受合法通信或工業、科學及醫療用電波輻射性電機設備之干擾。



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 te lõikasite ära vormitud korki, vabaneges sellest koheselt. Korki ei saa tagasi 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-451x Series/ ML-501x Series] on vastavuses Madalpingedirektiivi (2006/95/EÜ), EMC direktiivi (2004/108/EÜ) põhinõuete ja teiste asjassepuutuvate tingimustega.



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/EÜ liikmesriikide seaduste ühtlustamisest madalpingeseadmete alal.

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

9. märts 1999: Nõukogu direktiiv 1999/5/EÜ 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.

► EÜ sertifitseerimine

Sertifikaat 1999/5/EÜ 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/EÜ. 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.



产品中有害有毒物质或元素的名称及含量

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

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

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

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

© 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
 puuteekraan 29

K

kokkulepe 9
 kulumaterjalid
 pakutavad kulumaterjalid 53
 tellimine 53

L

laadimine
 erikandja 38
 mitmeotstarbelisse salve 36
 paber salves1 34
 lemmiksätted printimiseks 46
 lisaseadmed
 tellimine 54
 lokaalne
 draiveri installeerimine 22
 draiveri taas installeerimine 23

M

Macintosh
 süsteemi nõuded 113
 masina puhastamine 68
 menüü ülevaade 25
 mitmeotstarbeline salv
 erikandjate kasutamine 38
 kasutusnõuanded 36
 laadimine 36
 mälu
 mälu lisamine 63

N

nooled 19
 numbrisõrmistik 19

O

ohutusalane
 teave 10
 ohutusalased
 sümbolid 10
 oleku LEDi kirjeldus 89
 omadused 5
 prindikandjate omadus 108

P

Paralleelne
 tellimine 54
 Printimine 44
 paigaldamine
 klammerdaja kassett 65
 massmäluseade 64
 pildindusseade
 pildindusseadme väljavahetamine 61
 prindikandjad
 eeltrükitud paber 42
 erikandja 38
 etiketid 41
 kaardid 42
 kiled 40
 paberi tüübi määramine 43
 paberiformaadi määramine 43
 väljastustugi 108
 ümbrik 39
 printimine
 dokumendi printimine
 Windows 44
 puhastamine
 paberivõturull 70
 seestpoolt 68

väljastpoolt	68	tooneri ühtlustamine	57	veateade	91
R		U		võrk	
regulatoorne teave	117	Unix		installeerimiskeskond	116
S		süsteemi nõuded	114, 115	W	
salv		USB	50	Windows	
laiuse ja pikkuse muutmine	33	USBmälu		draiveri installeerimine USBkaabliga	
paberi laadimine mitmeotstarbelisse		kuidas hallata	50	ühendatult	22, 23
salve	36	kuidas teha varukoopiaid	50	süsteemi nõuded	112
paberiformaadi ja tüübi määramine	43	USBmälu haldamine	50	Ö	
salve suuruse muutmine	33	USBmäluseade		ökonupp	19
valikulise salve tellimine	54	printimine	49	ökoprintimine	47
spikri kasutamine	46	ummistus		Ü	
T		nõuanded paberiummistuste vältimiseks		üldikoonid	9
tagantvaade	18	72			
tarvikud		paberi kõrvaldamine	73		
pildindusseadme väljavahetamine	61	V			
tarvikute kasutusea järgimine	66	vaikesätted			
toonerikasseti vahetamine	59	salve sätted	43		
tehnilised andmed	106	valikuline salv	54		
prindikandjad	108	paberi laadimine	34		
toitenupp	19	tellimine	54		
toonerikassett		varukoopiate tegemine	50		
kasseti vahetamine	59	varuosad	56		

ML-451x Series
ML-501x Series

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**
- 29 **IPv6 konfigureerimine**
- 32 **Juhtmevaba võrgu seadistamine**



3. Kasulikud seadistusmenüüd

- 59 **Teave**
- 60 **Layout**
- 61 **Paber**
- 62 **Graafika**
- 63 **Süsteemi seadistus**

- 66 **Emuleerimine**
- 67 **Võrk**
- 68 **Administraatori seadistus**
- 69 **Eco**
- 70 **Töö olek**



4. Erifunktsioonid

- 72 **Kõrguse seadistamine**
- 73 **Fondi seadistuse muutmine**
- 74 **Printimise vaikeseadistuste muutmine**
- 75 **Selle masina seadistamine vaikemasinaks**
- 76 **Printimise edasijõudnutele mõeldud funktsioonide kasutamine**
- 84 **Direct Printing Utility kasutamine (ainult Windows)**
- 86 **Mälu/massmäluseadme võimaluste kasutamine**
- 87 **Macintoshis printimine**
- 89 **Linuxis printimine**
- 91 **Unixis printimine**



5. Hooldus

- 94 Toonerikasseti (või pildindusseadme) hoiustamine
- 96 Seadme liigutamist ja hoiustamist puudutavad nõuanded
- 97 Kasulikud haldustööriistad



6. Tõrkeotsing

- 110 Probleemid paberi söötmisel
- 111 Toite ja kaabli ühenduse probleemid
- 112 Printimisprobleemid
- 116 Prindikvaliteedi probleemid
- 124 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 Sisestage parool ja klõpsake nupul **OK**.
- 6 Klõpsake nupul **Continue**.
- 7 Lugege litsentsileping läbi ja klõpsake nupul **Continue**.
- 8 Litsentsilepinguga nõustumiseks klõpsake nupul **Agree**.
- 9 Valige **Easy Install** ja klõpsake nupul **Install**. **Easy Install** on soovitatav enamikule kasutajatest. Kõik seadme tööks vajalikud komponendid installitakse.

Kui te valite suvandi **Custom Install**, saate valida installimiseks üksikuid komponente.
- 10 Kui kuvatakse teade, mis edastab hoiatuse kõikide arvuti rakenduste sulgemise kohta, klõpsake nuppu **Continue**.
- 11 Valige **Typical installation for a local printer** ja seejärel klõpsake nupul **OK**.
- 12 Klõpsake nupul **Continue**, mis ilmub aknas **Read Me**.
- 13 Pärast installimise lõpulejõudmist klõpsake nuppu **Quit**.
- 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 Operatsioonisüsteemi Mac OS X 10.3 puhul valige vahekaart **USB**.
 - Operatsioonisüsteemi Mac OS X 10.4 puhul klõpsake suvandil **Default Browser** ja leidke USB-ühendus.
 - Operatsioonisüsteemide Mac OS X 10.5–10.6 puhul klõpsake **Default** ja leidke USB-ühendus.

- 17** Operatsioonisüsteemi Mac OS X 10.3 puhul (kui automaatse valimise funktsioon Auto Select ei tööta korralikult) valige suvand **Samsung**, mis asub jaotises **Printer Model** ja oma seadme nimi, mis asub jaotises **Model Name**.
- Operatsioonisüsteemi Mac OS X 10.4 puhul (kui automaatse valimise funktsioon Auto Select ei tööta korralikult) valige suvand **Samsung**, mis asub jaotises **Print Using** ja oma seadme nimi, mis asub jaotises **Model**.
 - Operatsioonisüsteemi Mac OS X 10.5–10.6 puhul (kui automaatse valimise funktsioon Auto Select ei tööta korralikult) valige suvand **Select a driver to use...** ja oma seadme nimi, mis asub jaotises **Print Using**.

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

- 18** Klõpsake 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 > **Installer OS X** ikoonil.
- 5 Sisestage parool ja klõpsake nupul **OK**.
- 6 Klõpsake nupul **Continue**.
- 7 Lugege litsentsileping läbi ja klõpsake nupul **Continue**.
- 8 Litsentsilepinguga nõustumiseks klõpsake nupul **Agree**.
- 9 Valige **Uninstall** ja klõpsake nupul **Uninstall**.
- 10 Kui ilmub teade, mis hoiatab kõigi rakenduste sulgumisest arvutis, klõpsake nupul **Continue**.

11 Kui desinstallimine on lõpetatud, klõpsake nupul **Quit**.



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 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**.

5 Topeltklopsake **cdroot > Linux > psu > 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.

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** 29
- **Juhtmevaba võrgu seadistamine** 32



Toetatavad lisaseadmed ja võimalused võivad mudelite lõikes erineda.

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 15.



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 97.
 - Vt osa „IP-aadressi seadistamine” lk 14.
- Kuvaekraaniga juhtpaneeliga mudelite puhul seadistage võrguseadeid, vajutades **Network** menüüle (vt „Võrk” lk 67).



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 on puuteekraan:** Vajutage **Setup** peaeekraanilt **> Network > Next > Network Configuration**.
- **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

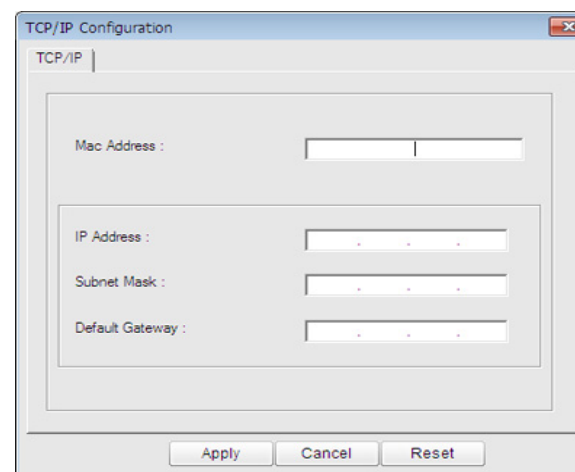
Esmalt peate seadistama IP-aadressi võrguprintimise ja -halduse jaoks. Enamikel juhtudel määratakse IP-aadress automaatselt võrgusoleva DHCP-serveri (dünaamilise hostikonfiguratsiooni protokoll) poolt.

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, topeltklakkides **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**.



Kui vajutate **Advanced Installation**, saate kasutada **Custom Installation** valikut. 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 tõrketead.

- **Check if you want to install the software without connection of the printer.**
 - Vaadake seda suvandit, et installida programm ilma seadet ühendamata. Sel juhul jäetakse printimise testlehekülje aken vahele ja installimine lõpetatakse.
- **Search again**

Kui vajutate seda nuppu, kuvatakse tulemüüri teavitusaken.

 - Lülitage tulemüür välja ja klõpsake nupul **Search again**. Operatsioonisüsteemi Windows puhul klõpsake **Käivita > Juhtpaneel > Windowsi tulemüür** ja desaktiveerige see funktsioon.
 - Lülitage tulemüür välja kolmanda osapoole programmist, mis ei ole operatsioonisüsteem. Vaadake eraldi programmidega kaasa pandud juhiseid.

- **Direct Input**

Suvand **Direct Input** võimaldab teil otsida võrgust teatud seadet.

- **Search by IP address:** Sisestage IP-aadress või hosti nimi. Seejärel klõpsake nupul **Next**. Seadme IP-aadressi kontrollimiseks printige võrgukonfiguratsiooni aruanne (vt „Võrgukonfiguratsiooni aruande printimine” lk 13).
- **Search by network path:** Jagatud seadme (UNC Path) leidmiseks sisestage käsitsi jagatud nimi või otsige jagatud printerit, klõpsates nupul **Browse**. Seejärel klõpsake nupul **Next**.

- **Help**

Kui teie masin ei ole ühendatud arvuti või võrguga, annab see spikri nupp täpse info selle kohta, kuidas masinat ühendada.

- **SNMP Community Name**

Kui teie süsteemiadministraator määrab masinale uue **SNMP Community Name**, saate leida seadme võrgust. Võtke uue **SNMP Community Name** saamiseks ühendust oma süsteemiadministraatoriga.

- 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 vaikse installimise käivitada, trükkides käsuaknasse **/s** või **/S**.


► Käsurea parameetrid


Järgnev tabel näitab käske, mida saab käsuaknas kasutada.





Järgnevad käsured 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
/s või /S	Käivitab vaikse installeerimise.	Installeerib masina draiverid kasutajaliideseid käivitamata või sekkumist ootamata.

Käsurida	Definitsioon	Kirjeldus
/p"<pordi nimi>" või /P"<pordi nimi>"	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 nimena. Näide: <ul style="list-style-type: none">• /p"xxx.xxx.xxx.xxx" kus, "xxx.xxx.xxx.xxx" tähendab võrguprinteri IP-aadressi. / p"USB001", / P"LPT1:", / p"hostinimi"• Kui paigaldate draiverit vaikselt režiimis Korea keeles, trükkige- Setup.exe /s / L"0x0012" või Setup.exe /s / L"18" .

Käsurida	Definitsioon	Kirjeldus
<code>/a"<dest_path>"</code> või <code>/A"<dest_path>"</code>	Määrab paigaldamise sihtkausta.  Sihtkaust peaks olema täielikult kvalifitseeru v kaust.	Kuna masina draiverid tuleks paigaldada operatsioonisüsteemi spetsiifilisse kohta, kehtib see käsk vaid rakendustarkvarale.

Käsurida	Definitsioon	Kirjeldus
<code>/i"<skriptifaili nimi>"</code> või <code>/l"<skriptifaili nimi>"</code>	Määrab kohandatud installi skriptifaili kohandatud tegevusteks.  Skriptifaili nimi peaks olema täielikult kvalifitseeru v failinimi.	Kohandatud skriptifaili saab määrata kohandatud vaikselt installeerimisele. Seda skriptifaili saab luua või muuta kaasasoleva installeri kohandamise utiliidi või tekstiredaktoriga.  See kohandatud skriptifail eelneb vaikeinstalleri seadetele paigalduspaketis, aga ei eelne käsurea parameetritele.

Käsurida	Definitsioon	Kirjeldus
/n"<Printeri nimi>" või /N"<Printeri nimi>"	Määrab printeri nime. Printeri eksemplari loomiseks 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.

Käsurida	Definitsioon	Kirjeldus
/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.
/up"<printeri nimi>" või /UP"<printeri 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.

Käsurida	Definitsioon	Kirjeldus
/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	Brasiilia 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. Lisaks peaks olema seadistatud teie seadme IP-aadress (vt „IP-aadressi seadistamine” lk 14).
- 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 Sisestage parool ja klõpsake nupul **OK**.
- 6 Klõpsake nupul **Continue**.
- 7 Lugege litsentsileping läbi ja klõpsake nupul **Continue**.
- 8 Litsentsilepinguga nõustumiseks klõpsake nupul **Agree**.

- 9 Valige **Easy Install** ja klõpsake nupul **Install**. **Easy Install** on soovitatav enamikule kasutajatest. Kõik seadme tööks vajalikud komponendid installitakse.
Kui te valite suvandi **Custom Install**, saate valida installimiseks üksikuid komponente.
- 10 Kui ilmub teade, mis hoiatab kõigi rakenduste sulgumisest arvutis, klõpsake nupul **Continue**.
- 11 Valige **Typical installation for a network printer** ja seejärel vajutage **OK**.
- 12 Programm SetIP käivitub automaatselt.
- 13 Installimise jätkamiseks klõpsake nupul **OK**.
- 14 Klõpsake nupul **Continue**, mis ilmub aknas **Read me**.
- 15 Pärast installeerimise lõpulejõudmist vajutage **OK**.
- 16 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**.
- 17 Klõpsake nupul **Add**, mis asub aknas **Printer List**.
 - Operatsioonisüsteemi Mac OS X 10.5–10.6 puhul klõpsake ikoonil „+”. Avaneb kuvaaken.
- 18 Operatsioonisüsteemi Mac OS X 10.3 puhul valige vahekaart **IP Printing**.
 - Operatsioonisüsteemi Mac OS X 10.4 puhul klõpsake suvandil **IP Printer**.
 - Operatsioonisüsteemide Mac OS X 10.5–10.6 puhul klõpsake **IP**.
- 19 Valige **HP Jetdirect /Socket**, mis asub suvandis **Protocol**.



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

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

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

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

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

23 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)

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 järgnevat käsku (jutumärkideta).
gzip -d <"paketi nimi" | tar xf -
Kaust "**binaries**" koosneb **binz**, **install**, **share** failidest ja kaustadest.

- 5 Muutke see draiveri "**binaries**" asukohaks.
Näiteks IBM AIX-il
cd aix_power/binaries

- 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.




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.



Juhtpaneelil asuva puutekraaniga mudelite puhul järgige sellist protseduuri:

- a Vajutage **Setup põhiekraanilt**.
- b Vajutage **Network > Next > TCP/IP (IPv6)**.
- c Valige **On**.
- d Vajutage koduikoonile () , et naasta valmisolekurežiimi.



IPv6 kasutamine

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

- 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 kohtvõrku, raadioühendust või Bluetooth'i kasutav printer Lisa printer** aknas.
- 7 Järgige aknas olevaid juhiseid.



Kui seade ei tööta võrgukeskkonnas, aktiveerige IPv6.




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 > TCP/IP (IPv6) > 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.



Juhtpaneelil asuva puutekraaniga mudelite puhul järgige sellist protseduuri:

- a Vajutage **Setup põhiekraanilt**.
- b Vajutage **Network > Next > TCP/IP (IPv6) > DHCPv6 Config**.
- c Valige soovitud väärtus.
- d Vajutage koduikoonile () , et naasta valmisolekurežiimi.

Adressi käsitsi konfigureerimine

- 1 Käivitage veebibrauser, näiteks Internet Explorer, mis toetab IPv6-adresse URL-idena.
- 2 Kui avaneb aken **SyncThru™ Web Service**, viige hiirekursor menüüriba tipus asuvale suvandile **Settings** ja klõpsake seejärel nupul **Network Settings**.
- 3 Klõpsake veebisaidi vasakul paanil asuval suvandil **TCP/IPv6**.
- 4 Märgistage märkeruut **Manual Address**. Tekstiväli **Address/Prefix** on nüüd aktiveeritud.
- 5 Sisestage IPv6 aadress ja prefiksi pikkus (nt: 3FFE:10:88:194::AAAA/64).
- 6 Klõpsake nupul **Apply**.



Programmi SyncThru™ Web Service kasutamine

- 1 Käivitage veebibrauser, näiteks Internet Explorer, mis toetab IPv6-adresse 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-adressid (nt http://[FE80::215:99FF:FE66:7701]).



Aadress peab olema nurksulgudes "[]".



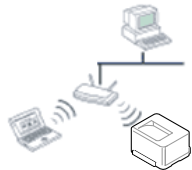
Veenduge, et teie masin toetab juhtmevaba võrguühendust. Sõltuvalt mudelist ei pruugi juhtmevaba võrguühendus saadaval olla.



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.

Juhtmevaba võrgu nimi ja võrguvõti

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



Installeerimisviisi valimine

Juhtmevaba võrgu saate installida seadme juhtpaneeli või arvuti kaudu.

Juhtpaneelilt

Saate määrata juhtmevaba ühenduse parameetreid juhtpaneelilt.

- Vt osa „WPS-i kasutamine” lk 33.
- Vt osa „WLAN-i kasutamine” lk 37.

Arvutist

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

Vt osa „Seadistus Windowsi abil” lk 38.

- **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 38 või „Seadistamine Macintoshi abil” lk 46).



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

- **Võrgukaabliga:** Saate seadistada juhtmevaba võrgu, kasutades programmi SyncThru™ Web Service (vt osa „Võrgukaabli abil” lk 52).



WPS-i kasutamine



Mõned mudelid ei pruugi seda võimalust toetada.

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



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

Meetod **Nupulevajutusega konfigureerimine (PBC)** võimaldab teil ühendada oma seadme juhtmevaba võrguga, kui vajutate samaaegselt oma seadme juhtimispuldil 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.




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

Juhtpaneelil asuva puuteekraaniga mudelite puhul järgige sellist protseduuri:

- a Vajutage **Setup põhiekraanilt**.
- b Vajutage **Network > Next > Wireless > WPS Setting**.
- c Valige soovitud seadistusmeetod.

Kuva- või puuteekraaniga masinad

► Ühendamine PBC režiimis (soovitatav)

- 1 Vajutage  (menüü) > **Network > Wireless > WPS Setting**.

Mudelitel, millel on juhtpaneelil puuteekraan, vajutage **Setup > Network > Next > Wireless > WPS Setting**.

- 2 Vajutage **PBC** (või **Connect via PBC**).

- 3 Vajutage **OK**, kui ilmub kinnitusaken.


Ilmub teabeaken, mis näitab 2-minutilist ühenduse töötlemise aega.

- 4 Vajutage pääsupunktil (või juhtmevabal ruuteril) nuppu **WPS (PBC)**.

Kuvaekraanil näidatakse teateid allolevas järjestuses:

- Connecting:** Seade loob ühendust pääsupunktiga (või juhtmevaba ruuteriga).
- Connected:** Kui seade on juhtmevaba võrguga edukalt ühendatud, jääb WPS LED-tuli põlema.
- AP SSID:** Pärast juhtmevaba võrguühenduse lõpetamist ilmub näidikul pääsupunkti SSID-teave.

► Ühendamine PIN režiimis

- 1 Vajutage  (menüü) > **Network** > **Wireless** > **WPS Setting**.

Mudelitel, millel on juhtpaneelil puuteekraan, vajutage **Setup** > **Network** > **Next** > **Wireless** > **WPS Setting**.

- 2 Vajutage **PIN** (või **Connect via PIN**).

- 3 Vajutage **OK**, kui ilmub kinnitusaken.

- 4 Näidikule ilmub kaheksakohaline PIN.


Peate kahe minuti jooksul sisestama 8-kohalise PIN-i, et saada ühendus arvutiga, mis on ühendatud pääsupunktiga (või juhtmevaba ruuteriga).

Kuvaekraanil näidatakse teateid allolevas järjestuses:



- Connecting:** Seade hakkab looma ühendust juhtmevaba võrguga.
- Connected:** Kui seade on juhtmevaba võrguga edukalt ühendatud, jääb WPS LED-tuli põlema.
- AP SSID:** Pärast juhtmevaba võrguühenduse lõpetamist ilmub LCD ekraanile pääsupunkti SSID-teave.

Kuvaekraanita masinad

► Ühendamine PBC režiimis (soovitatav)

- 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, et saada ühendus arvutiga, 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 või  (**Tühista** või **stopp/tühista**) nuppu juhtpaneelil enam kui kaks sekundit.

- **Kui Wi-Fi võrk on puhkerezhiimis:** Masin ühendatakse koheselt juhtmevabast võrgust lahti.
- **Kui Wi-Fi võrk on kasutusel:** Sel ajal kui seade ootab praeguse töö lõpetamist, vilgub juhtmevaba LED-tuli kiirelt. Seejärel katkestatakse juhtmevaba võrguühendus automaatselt.



WLAN-i kasutamine




Mõned mudelid ei pruugi seda võimalust toetada.

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 > Wireless > WLAN Settings**.
- 3 Soovitud seadistusvaliku leidmisel vajutage **OK**.
 - **Wizard** (soovitatav): Selles režiimis on seadistus automaatne. Masin kuvab valimiseks nimekirja saadavalolevatest võrkudest. Pärast võrgu valimist küsib printer vastavat turvavõtit.
 - **Custom**: Selles režiimis saavad kasutajad sisestada oma enda SSID, muuta SSID-d, valida turvarežiimi manuaalselt ja seaded rakendada.



- Juhtpaneelil asuva puutekraaniga mudelite puhul järgige sellist protseduuri:
 - a Vajutage **Setup põhiekraanilt**.
 - b Vajutage **Network > Next > Wireless > WLAN Setting**.
 - c Valige soovitud seadistusmeetod.
- Kui teie seade on Internetiga ühendatud, saate WLAN-i seadistamiseks kasutada programmi SyncThru™ Web Service.



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

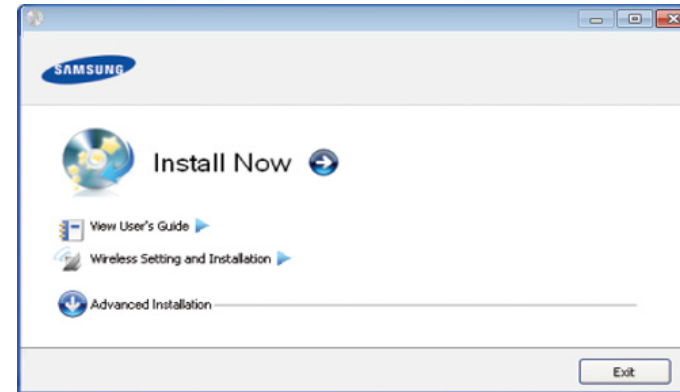
► Ettevalmistatavad elemendid

- 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 andmeosaid, 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 kasulikke teavet saada, klõpsake nupul **On-line Registration**.

17 Klõpsake nuppu **Finish**.

Ad-hoc USB kaabli kaudu

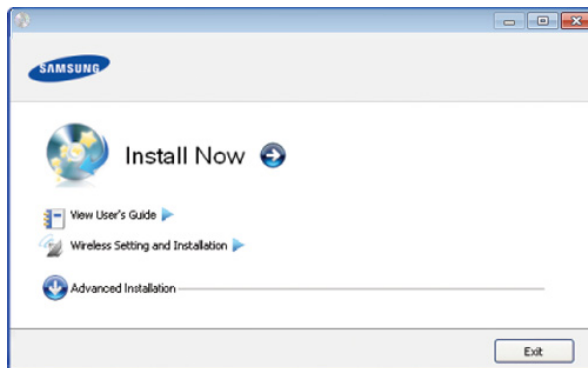
Kui teil pole pääsupunkti, saate seadme ikkagi juhtmevabalt arvutiga ühendada, kui seadistate allolevaid lihtsaid samme järgides ad-hoc juhtmevaba võrgu.

► 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 võrku 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 andmeosasid, kasutades 64-bitist või 128-bitist WEP-i krüptimisvõtit.

8 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 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**.

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 Samsungilt kasulikku teavet saada, klõpsake nupul **On-line Registration**.

17 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 Sisestage parool ja klõpsake nupul **OK**.
- 8 Klõpsake nupul **Continue**.
- 9 Lugege litsentsileping läbi ja klõpsake nupul **Continue**.
- 10 Litsentsilepinguga nõustumiseks klõpsake nupul **Agree**.
- 11 Klõpsake nupul **Continue**.
- 12 Valige **Easy Install** ja klõpsake nupul **Install**. **Easy Install** on soovitatav enamikule kasutajatest. Kõik seadme tööks vajalikud komponendid installitakse.

Kui valite suvandi **Custom Install**, saate installitavad toimingud eraldi valida.
- 13 Valige suvand **Wireless Setting and Installation**.
- 14 Tarkvara alustab juhtmevaba võrgu otsimist.



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

- 15 Pärast otsimist kuvatakse aknas juhtmevaba võrgu seadmed. Valige pääsupunkti nimi (SSID), mida kasutate, ning seejärel klõpsake 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 eeljagatud võtmel. See kasutab jagatud salavõtit (tavaliselt kutsutakse seda eeljagatud võtme pääsufraasiks), 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 andmeosaid, 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).

16 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**

- 17 Juhtmevaba võrk loob ühenduse vastavalt võrgukonfiguratsioonile.
- 18 Kui juhtmevaba võrgu seadistamine on valmis, eraldage USB-kaabel arvuti ja seadme vahelt.
- 19 Järgige ekraanil kuvatavaid juhiseid, et lõpetada installimine. Pärast installimise lõpulejõudmist klõpsake nuppu **Quit** või **Restart**.

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 Tehke topeltklõps kaustal **MAC_Installer**.
- 6 Tehke topeltklõps ikoonil **Installer OS X**.
- 7 Sisestage parool ja klõpsake nupul **OK**.
- 8 Klõpsake nupul **Continue**.
- 9 Lugege litsentsileping läbi ja klõpsake nupul **Continue**.
- 10 Litsentsilepinguga nõustumiseks klõpsake nupul **Agree**.

11 Valige **Easy Install** ja klõpsake nupul **Install**. **Easy Install** on soovitatav enamikule kasutajatest. Kõik seadme tööks vajalikud komponendid installitakse.

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

12 Klõpsake **Wireless Setting and Installation**.

13 Tarkvara alustab juhtmevabade võrguseadmete otsimist.



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

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

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

Seejärel klõpsake 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.

15 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

16 Juhtmevaba võrk loob ühenduse vastavalt võrgukonfiguratsioonile.

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

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



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 leiate **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.

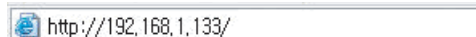
Juhtmevabade parameetrite konfigureerimiseks saate kasutada programmi **SyncThru™ Web Service**.

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**.



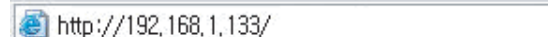
Eraldage võrgukaabel (standardne või võrgu oma). Seejärel peaks teie seade alustama võrguga suhtlemist juhtmevabalt. Ad hoc režiimis saate samaaegselt kasutada juhtmevaba LAN-võrku ja LAN-kaabelvõrku.



Wi-Fi võrgu sisse-/väljalülitamine

- 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:

 http://192.168.1.133/

- 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.



Törkeotsing

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, näiteks sein, 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 ja/või mõni muu viirusetõrjetarkvara) 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 seadistusmenüüd



See peatükk selgitab, kuidas saate vaadata oma seadme hetkeolekut ja täpsemaid seadme seadistusmeetodeid.

• Teave	59
• Layout	60
• Paber	61
• Graafika	62
• Süsteemi seadistus	63
• Emuleerimine	66
• Võrk	67
• Administraatori seadistus	68
• Eco	69
• Töö olek	70



Juhtpaneel pakub ligipääsu erinevatele menüüdele masina seadistamiseks või masina funktsioonide kasutamiseks.

- Mõnda menüüd ei pruugita sõltuvalt suvanditest või mudelist näidikul kuvada. Sel juhul ei ole need teie seadme puhul kasutatavad.
- See võimalus ei kehti mudelite kohta, millel ei ole kuvaekraani kontrollpaneelil.
- Mõned menüüde nimed võivad teie masina omadest erineda, sõltuvalt selle võimalustest või mudelist.

Element	Kirjeldus
Menu Map (Help List)	Prindib menüükaardi, mis näitab selle ülesehitust ja masina kehtivaid sätteid.
Configuration	Prindib raporti masina üldisest seadistusest.
Supplies Info.	Prinditakse tarvikute teabelehekülg.
Demo Page	Prindib demolehekülje, millelt saate kontrollida, kas teie masin töötab korralikult või mitte.
PCL Font	Prindib PCL fontide nimekirja.
PS Font	Prindib PS fontide nimekirja.
EPSON Font	Prindib EPSON fontide nimekirja.
KSC5843 Font	Prindib KS fontide nimekirja.
KSC5895	Prindib KS5895 fontide nimekirja.
KSSM Font	Prindib KSSM fontide nimekirja.
Stored Job	Prindib parasjagu lisamälus või massmälu seadmel hoitavad ülesanded.
Usage Counter	Prindib kasutuslehe. Kasutusleht sisaldab kõigi printitud lehtede koguhulka.
Completed Job	Prindib täidetud ülesannete nimekirja.

Element	Kirjeldus
Accounting Report	See on saadaval ainult siis, kui ülesannete arvestus on lubatud teenusest SyncThru™ Web Admin Service. Saate printida iga kasutaja printimisloendi raporti.
Font nimekirja	Prindib fontide nimekirja.
Job Reports	Prindib tööraportid.

Element	Kirjeldus
Orientation	Valib suuna, milles teave lehele prinditakse.
Common Margin	<ul style="list-style-type: none"> • Simplex: Määrab ühepoolse printimise veerise. • Duplex: Määrab kahepoolse printimise veerise. • Binding: Mõlemapoolse printimise puhul on A külje kõitele lähim veeris sama, mis B külje kõitele lähim veeris. Samuti on külgede kõitest kõige kaugemad veerised samad.
MP Tray	<p>Määrab mitmeotstarbelises salves kasutatavad paberitüübid.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Simplex: Määrab ühepoolse printimise veerise. • Duplex: Määrab kahepoolse printimise veerised.
Tray X	<p>Määrab paberisalvede paberiveerised.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Simplex: Määrab ühepoolse printimise veerise. • Duplex: Määrab kahepoolse printimise veerised.

Element	Kirjeldus
Emulation Margin	<p>Määrab emuleerimisprindi paberiveerised.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Top Margin: Seab ülemise veerise vahemikus 0,0 kuni 250 mm. • Left Margin: Seab vasaku veerise vahemikus 0,0 kuni 164 mm.
Duplex	<p>Paberi mõlemale küljele printimiseks valige kõiteserv.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Off: Desaktiveerib selle valiku. • Long Edge: see kõitestiil on levinud paigutuseks raamatute kõitmisel. <ul style="list-style-type: none"> • Short Edge: see kõitestiil on levinud paigutuseks kalendrite kõitmisel.
Landscape Stapling Position	Määrab klambri asukoha.

Element	Kirjeldus
Copies	Valib koopiate arvu.
MP Tray / [Tray<x>]	<ul style="list-style-type: none"> • Paper Size: Valib paberisuuruse vaikeväärtuse. • Paper Type: Valib parasjagu salves oleva paberi tüübi.
Paper Source	Määrab kasutamiseks vaikimisi paberisalve.
Auto Tray Switch	<p>Kui valite mõne muu väärtuse peale Auto menüüst Paper Source ja valitud salv on tühi, saate seadistada masina automaatselt printima teistest salvedest, ainult juhul, kui printer nõuab paberit.</p> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 10px; margin-top: 10px;">  <p>Kui valite Auto menüüst Paper Source, siis seda teadet ei ilmu.</p> </div>
Tray Confirm	Aktiveerib salve kinnituse teate. Kui avate ja sulgete salve, ilmub aken, mis küsib teilt, kas soovite just avatud salvele seada paberi suuruse ja tüübi.

Element	Kirjeldus
Resolution	Määrab trükitiheduse täppi tolli kohta (dpi). Mida suurem säte, seda teravamad on prinditud tähemärgid ja joonised.
Clear Text	Prindib teksti tumedamalt kui tavapärasel dokumendil.
Darkness	Helendab või tumendab lehel olevat trükki. Valik Normal annab tavaliselt parima tulemuse. Kasutage tooneri tiheduse sätet Light tooneri säästmiseks.

Element	Kirjeldus
Date & Time	Seadistab kuupäeva ja kellaaja.
Clock Mode	Võimaldab valida kellaaja formaati 12h ja 24h süsteemi vahel.
Form Menu	<ul style="list-style-type: none"> • Off: Prindib tavarežiimis. • Single Form: Prindib kogu lehe esimest vormi kasutades. • Double Form: Prindib esilehe esimest vormi ja tagumise lehe teist vormi kasutades.
Select Form	Vormi ülekate on erilises failiformaadis printeri massmäluseadmele salvestatud kujutised, mida saab kihtidena igale dokumendile printida.
Spooling	Kui olekus On , kasutatakse ühte ketta partitsiooni selleks, et aidata printimistöid massmäluseadme järjekorrast spoolida.
Language	Määrab juhtpaneeli displeil nähtava teksti keele.
Default Paper Size	Saate määrata kasutatava paberi vaikesuuruse.


Element	Kirjeldus
Power Save	<p>Määrab, kui kaua masin ootab enne energiasäästurežiimi minemist.</p> <p>Kui masinasse ei edastata pikema aja jooksul andmeid, vähendatakse automaatselt voolutarvet.</p>
Wakeup Event	<p>Saate määrata energiasäästurežiimist äratamise tingimuse. Määrake üksus aktiivseks.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Button Press: Kui vajutate ükskõik millist nuppu peale toitenupu, ärkab masin energiasäästurežiimist. • Printer: Kui avate või sulgete paberisalve, ärkab masin energiasäästurežiimist.
Auto Continue	<p>Määrake, kas masin jätkab printimist, kui on tuvastanud, et kasutatav paber ei vasta paberi seadetele.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Off: Kui ilmneb paberi mittevastavus, ootab masin sobiva paberi sisestamist. • On: Kui ilmneb paberi mittevastavus, kuvatakse veateade. Masin ootab umbes 30 sekundit ning seejärel puhastab automaatselt teate ning jätkab printimist.
Altitude Adjustment	Optimiseerige prindikvaliteeti vastavalt masina kõrgusele merepinnast.

Element	Kirjeldus
Auto CR	Võimaldab teil lisada igale reavahetusele vajaliku tagasijooksu, mis on kasulik Unixi või DOS-i kasutajatele.
Job Timeout	Kui kindla aja jooksul ei sisestata paberit, katkestab masin aktiivse ülesande. Saate seadistada aja, kui kaua seade enne ülesande katkestamist ootab.
Multi-Bin	<ul style="list-style-type: none">• Mode: Valib teie soovitud mitme väljundi režiimi.• Default Bin: Valib vaikimisi kasutatava väljundi.

Element	Kirjeldus
Maintenance	<ul style="list-style-type: none">• Clean Drum: Puhastab lehe printimisega kasseti OPC trumli.• Clean Fuser: Puhastab lehe printimisega kuumuti.• CLR Empty Msg.: See valik ilmub ainult siis, kui toonerikassett on tühi.• Supplies Info. (Supplies Information): Võimaldab teil kontrollida, kui palju lehti on prinditud ja kui palju toonerit on kassetis järel.• TonerLow Alert: Kui tooner on kassetist otsas, ilmub teade, mis soovitab kasutajal toonerikasseti vahetada. Te saate seadistada, kas see teade ilmub või mitte.• Paper Stacking: Kui kasutate seadet niiskes keskkonnas või kasutate niiske keskkonna tõttu niiskeks tõmbunud prindikandjaid, võivad väljastussalvel olevad väljatrükid koolduda ja neid ei saa korralikult virnastada. Sel juhul saate seadistada seadme kasutama funktsiooni, mis laseb väljatrükid tugevalt virnastada. Kuid seda funktsiooni kasutades aeglustub printimiskiirus.
Import Setting	Impordib USB-mälupulgal olevad andmed masinasse.

Element	Kirjeldus
Export Setting	Ekspordib USB-mälupulgal olevad andmed masinasse.
Toner Save	Selle režiimi aktiveerimisel pikeneb teie toonerkassetide eluiga tunduvalt ja vähendab teie kulu lehekülje kohta võrreldes tavarežiimis kasutamisega, kuid see vähendab ka prindikvaliteeti.
Quiet Mode	Selle menüü sisselülitamisega saate vähendada printimise müra. Samas võib väheneda printimise kiirus ja kvaliteet.
Eco Setup	<p>Võimaldab teil kokku hoida printimisressursse ning võimaldab ökoloogilist printimist.</p> <ul style="list-style-type: none">• Default Mode: Valige, kas lülitada ökorežiim sisse või välja. <div data-bbox="358 1053 1075 1268" style="border: 1px solid #ccc; padding: 10px; margin: 10px 0;"><p>Onforce: Lülitab ökorežiimi sisse. Kui kasutaja tahab Eco režiimi välja lülitada, peab ta sisestama parooli.</p></div> <ul style="list-style-type: none">• Change Template: Valib ökokujunduse, mis on valitud veebiteenuses SyncThru™ Web Service.
Clear Setting	Taastab masina tehaseseaded.

Element	Kirjeldus
Emulation Type	Masinakeel määrab, kuidas arvuti masinaga suhtleb.
Setup	Määrab valitud emulatsioonitüübi sätted.

Suvand	Kirjeldus
TCP/IP (IPv4)	<p>Valib võrgukeskkonna kasutamiseks vastava protokollid ja konfigureerib parameetreid.</p> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 10px; margin-top: 10px;">  <p>Seadistamist vajavad paljud parameetrid. Kui te pole kindel, et suudate need õigesti seadistada, ärge muutke midagi või võtke ühendust oma võrguadministraatoriga.</p> </div>
TCP/IP (IPv6)	<p>Valige see suvand, et kasutada võrgukeskkonda versiooni IPv6 kaudu (vt osa „IPv6 konfigureerimine” lk 29).</p>
Ethernet Speed	<p>Saate konfigureerida võrgu edastuskiirust.</p>
802.1x	<p>Saate valida võrguühenduse kasutaja autentimise viisi. Lisateabe saamiseks võtke ühendust võrgu administraatoriga.</p>
Wireless	<p>Valige see suvand, et kasutada juhtmevaba võrku.</p>
Clear Setting	<p>Saate taastada võrgusätete vaikeväärtused.</p>
Network Configuration	<p>See loend näitab teavet teie seadme võrguühenduse ja konfiguratsiooni kohta.</p>

Suvand	Kirjeldus
Net. Activate	<p>Saate valida, kas Ethernet on sees või väljas.</p>
Http Activate	<p>Saate määrata, kas kasutada teenust SyncThru™ Web Service või mitte.</p>

Element	Kirjeldus
Password Protect	Määrab parooli Admin Setup menüüle ligi pääsemiseks. Valige On selle võimaluse kasutamiseks ning sisestage parool.
Change Password	Muudab masina parooli, millega saab ligi menüüle Admin Setup .

Element	Kirjeldus
Maintenance	<ul style="list-style-type: none">• Clean Fuser: Puhastab lehe printimisega kuumuti. Prinditud lehel on toonerijäägid.• CLR Empty Msg.: Vältib TonerLow Alert teate displeile ilmumist.• Supplies Info.: Võimaldab teil kontrollida, kui palju lehti on prinditud ja kui palju toonerit on kassetis järel.• TonerLow Alert: Kui tooner on kassetist otsas, ilmub teade, mis soovib kasutajal toonerikasseti vahetada. Te saate seadistada, kas see teade ilmub või mitte.• Ram Disk: Lubab/keelab RAM kettal ülesannete haldamise. Sõltuvalt paigaldatud lisamälu suuruselt saate määrata RAM ketta suuruse vahemikus 32 ja 64 MB. See valik ei ilmu, kui olete paigaldanud massmäluseadme.• Density Calibration: Te saate parima võimaliku printimiskvaliteedi saavutamiseks manuaalselt seadistada masina tooneri tihedust.• Density Sensing: Arvutab automaatselt otsakorral või otsa saanud varusid nagu tooner või masina osad ning kasutab seda teavet tiheduse seadistamiseks.• Density Control: Masin seadistab parima võimaliku printimiskvaliteedi saavutamiseks automaatselt masina tooneri tihedust. Kui te valite "Off"/"Väljas", seadistatakse masin vaikimisi tehase tooneri tihedusele.

Element	Kirjeldus
Eco-On	Saate muuta sees/väljas valikut.
Settings	Praeguste ökoseadete vaatamiseks ja vaikeseadete muutmiseks.
Preview Simulator	Kui kasutate praegusi ökoseadeid, saate vaadata hinnangulist ülevaadet.

Element	Kirjeldus
Current Job	Näitab tegemisel ja ootel olevate tööde nimekirja.
Secure Job	Näitab turvaliste tööde nimekirja.
Stored Job	Näitab salvestatud tööde nimekirja.
Completed Job	Saate vaadata lõpetatud tööde loendit.

4. Erifunktsioonid



Selles peatükis on kirjeldatud erilisi printimisfunktsioone.

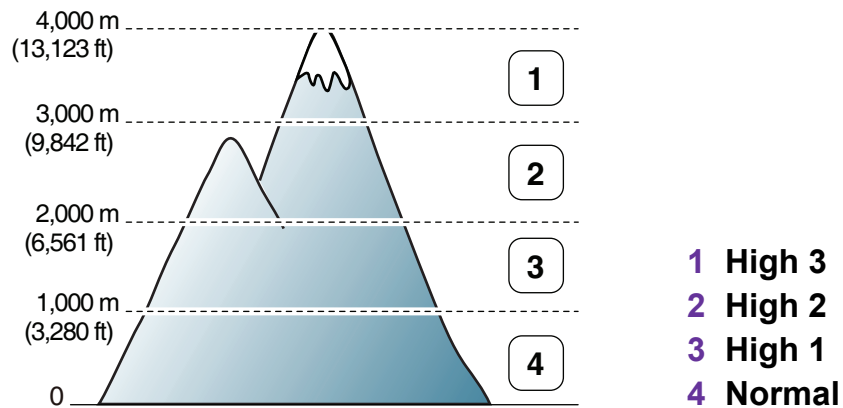
- **Kõrguse seadistamine** 72
- **Fondi seadistuse muutmine** 73
- **Printimise vaikeseadistuste muutmine** 74
- **Selle masina seadistamine vaikemasinaks** 75
- **Printimise edasijõudnutele mõeldud funktsioonide kasutamine** 76
- **Direct Printing Utility kasutamine (ainult Windows)** 84
- **Mälu/massmäluseadme võimaluste kasutamine** 86
- **Macintoshis printimine** 87
- **Linuxis printimine** 89
- **Unixis printimine** 91



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 kasutajad, vt „Device Settings” lk 102.
- Macintoshi, Linux või Unix OS kasutajad, vt „Programmi Smart Panel kasutamine (ainult Macintosh ja Linux)” lk 104.



- Kui teie seade on Internetiga ühendatud, saate kõrguse seadistamiseks kasutada programmi SyncThru™ Web Service.
- Samuti saate kõrgust määrata **System Setup** (või **System**) 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 kasutajad, vt „Device Settings” lk 102.
- Macintoshi, Linux või Unix OS kasutajad, vt „Programmi Smart Panel kasutamine (ainult Macintosh ja Linux)” lk 104.



- 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.

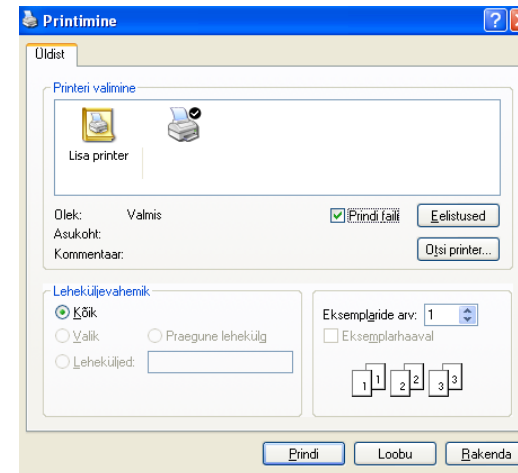
- XPS printeri draiverit saab installida ainult Windows Vista operatsioonisüsteemile või uuemale.
- Te saate installida XPS printeri draiveri, kui sisestate tarkvara CD enda CD-ROM lugejasse. Kui ilmub installiaken, valige **Advanced Installation > Custom Installation**. Te saate valida XPS printeri 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 **Printimine** aknas.



- 2 Klõpsake nupul **Printi**.
- 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

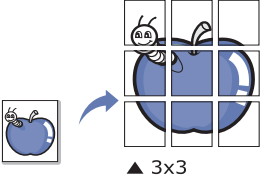
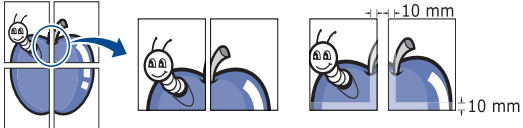
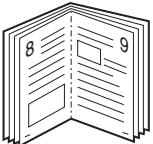



Te saate kasutada seadme poolt kasutatavaid täpsemaid printimisfunktsioone.


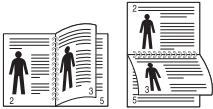
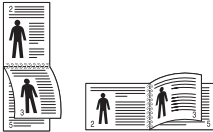
Printeridraiveri poolt võimaldatavate printimisfunktsioonide kasutamiseks klõpsake rakenduse aknas **Prindi** asuval suvandil **Atribuudid** või **Eelistused** ja muutke soovitud printimise seadistusi. Printeri atribuutide aknas kuvatav seadme nimi võib kasutatavast seadmest sõltuvalt varieeruda.

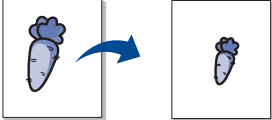



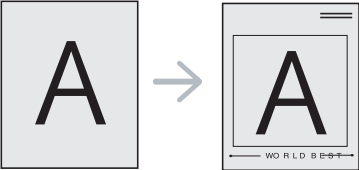

Mõnda menüüd ei pruugita sõltuvalt suvanditest või mudelitest näidikul kuvada. Sel juhul ei ole need teie seadme puhul kasutatavad.

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.


Element	Kirjeldus
<p>Poster Printing</p> 	<p>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.</p> <p>Valige suvandi Poster Overlap väärtus. Valige Poster Overlap millimeetrites või tollides vastava raadionupu valimisega vahekaardil Basic, et lehti oleks kergem kokku liimida.</p> 
<p>Booklet Printing</p> 	<p>Prindib teie dokumendi paberilehe mõlemale poolele ja paigutab leheküljed selliselt, et paberi saab pärast printimist keskelt kokku brošüüriks voltida.</p> <p>Kui soovite brošüüri valmistada, peate kasutama printimiseks Letter-, Legal-, A4-, US Folio- või Oficio-formaadis printikandjaid.</p> <div style="border: 1px solid gray; padding: 10px; margin-top: 10px;"> <p> Kõigi paberiformaatidega ei saa suvandit Booklet Printing valida. Valige saadaval olev Size valik Paper väljalt, et näha, millised paberisuurused on saadaval.</p> <p>Kui valite sobimatu paberiformaadi, siis see suvand tühistatakse automaatselt. Valige ainult kasutatavaid paberiformaate (paber ilma märgita  või .</p> </div>

Element	Kirjeldus
Double-sided Printing	<p>Printimine paberi mõlemale poolele (dupleks). Enne printimist otsustage dokumendi suund lehel.</p> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 10px; background-color: #f9f9f9;">  <ul 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>
Double-sided Printing (Suvand)	<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. <div style="display: flex; align-items: center; margin-bottom: 10px;">  </div> <ul style="list-style-type: none"> • Short Edge: See suvand on tavaline kalendrites kasutatav küljendus. <div style="display: flex; align-items: center; margin-bottom: 10px;">  </div> <ul style="list-style-type: none"> • Reverse Double-Sided Printing: Märkige see võimalus, et pöörata dupleksprintimisel järjekord vastupidiseks.

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

Element	Kirjeldus
<p data-bbox="53 483 185 518">Overlay</p> 	<p data-bbox="465 276 1525 311">See valik on saadaval ainult siis, kui kasutate PCL-printeridraiverit.</p> <p data-bbox="465 331 2168 560">Ülekate on tekst ja/või pildid, mis on salvestatud arvuti kõvakettale spetsiaalses failivormingus ja mille saab printida mis tahes dokumendile. Ülekatet kasutatakse sageli kirjalankide asemel. Eeltrükitud kirjalankide kasutamise asemel saate luua ülekate, mille sisu on täpselt sama kui teie kirjalangil. Oma ettevõtte kirjalanketile printimiseks ei pea te masinasse sisestama eeltrükitud kirjalankette: lihtsalt printige kirjalanketi ülekate oma dokumendile.</p> <p data-bbox="465 580 2022 616">Lehekülje ülekate kasutamiseks tuleb luua uus lehekülje ülekate, mis sisaldab teie logo või märki.</p> <div data-bbox="465 675 2197 938" style="background-color: #f0f0f0; padding: 10px;">  <ul data-bbox="613 707 2085 890" style="list-style-type: none"> • Ülekate dokumendi formaat peab olema sama nagu dokumendil, mida soovite ülekattega printida. Ärge looge vesimärgiga ülekatet. • Ülekate dokumendi eraldusvõime peab olema sama kui dokumendil, mille printite koos ülekattega. </div>
<p data-bbox="53 970 185 1005">Overlay</p> <p data-bbox="53 1026 421 1114">(Uue lehekülje ülekate loomine)</p>	<ol data-bbox="465 970 2186 1345" 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 olemasolevasse 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 1313 1626 1345">Faili ei prindita. Selle asemel salvestatakse see teie arvuti kõvakettale.</p>

Element	Kirjeldus
<p>Overlay (Lehekülje ülekatte kasutamine)</p>	<p>a Klõpsake vahekaardil Advanced.</p> <p>b Valige soovitud ülekatte 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. Kui pealiskihi fail, mida soovite kasutada, asub välises allikas, saate faili laadida akna Ava kaudu. Pärast faili valimist klõpsake nuppu Ava. Fail ilmub kasti Overlay List ja seda saab printimiseks kasutada. Valige ülekatte 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. Kui seda märkeruutu ei ole märgistatud ja olete ülekatte valinud, siis prinditakse ülekatte automaatselt koos dokumendiga.</p> <p>e Klõpsake OK või Prindi, kuni aken Prindi sulgub.</p>
<p>Overlay (Lehekülje ülekatte kustutamine)</p>	<p>a Aknas Printing Preferences klõpsake vahekaardil Advanced.</p> <p>b Valige ripploendist Text suvand Edit.</p> <p>c Valige ülekatte, 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 ülekatte, mida enam ei kasutata.</p>

Element	Kirjeldus
Print Mode	 <ul style="list-style-type: none">• See funktsioon on saadaval ainult siis, kui olete paigaldanud lisa massmäluseadme 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 (vt „Juhtpaneelilt” lk 86). <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 massmäluseadmele 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 massmäluseadmel ja prindib seejärel massmäluseadme 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 massmäluseade 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 lisa massmäluseade, 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 failinimedele 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.
- **ImageOverwrite:** Image Overwrite on turvameede klientidele, kes muretsevad volituseta ligipääsu ja salastatud või privaatse dokumendi paljundamise pärast.



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



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.



Mitme lehekülje printimine ühele lehele

Saate printida rohkem kui ühe lehekülje 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

Enne kahepoolses 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.

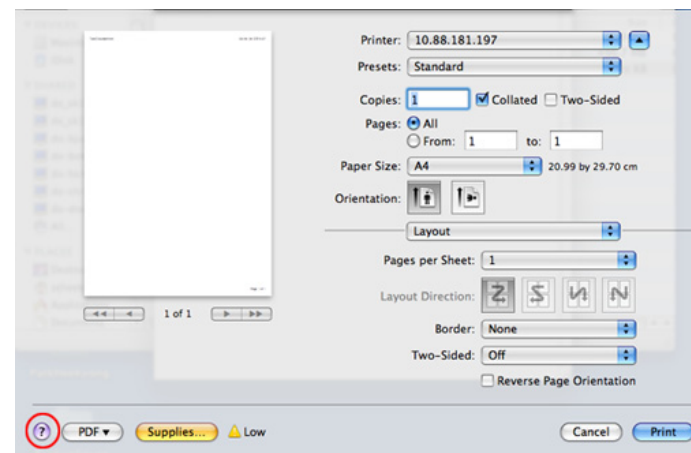


Kui prindite üle 2 koopia, võivad esimene ja teine koopia printida samale paberilehele. Vältige paberi mõlemale küljele printimist, kui prindite üle 1 koopia.



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.





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 kasutajasõbralikuma 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**.



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**.



Printeri draiveri poolt võimaldatavate funktsioonide täielikuks kasutamiseks vajutage **Properties** (vt „Printeri sätete muutmise” lk 87).

- 5 Vajutage **OK** printimise alustamiseks.



Masina sätete muutmise

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

Saab kasutada ka järgnevat 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 printitakse.
- **Duplex:** Printige paberi säästmiseks lehe mõlemale poolele.
- **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.
- **Pen Width:** Muutke seda väärtust, et suurendada pliiatsijoonte jämedust. Vaikeväärtus on 1000.

Margins vaheleht

- **Use Margins:** Määrake dokumendipiirid. 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 (või pildindusseadme) hoiustamine** 94
- **Seadme liigutamist ja hoiustamist puudutavad nõuanded** 96
- **Kasulikud haldustööriistad** 97



Toonerikassett (või pildindusseade) sisaldab 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 (või pildindusseade) 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 (või pildindusseade) on printerist eemaldatud, järgige alati alljärgnevat toonerikasseti (või pildindusseadme) 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).
 - niiskustahemikus mitte alla 20% ja mitte 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 (või pildindusseadme) kasutamine

Samsung Electronics ei soovita ega kiida heaks Samsungist erinevate tootjate valmistatud (sh üldkaubamärkide, kaupluste kaubamärkide, taastäidetud või taastatud) toonerikassettide (või pildindusseadmete) 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 printimistöödeks vajatakse. Tegelik printimise tootlus võib erineda sõltuvalt prinditavate lehekülgede prinditihedusest, töökeskkonnast, 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.



Samsung AnyWeb Print

See tööriist aitab teil Windows Internet Exploreri aknast ekraanitõmmiseid, eelvaateid, lõikeid teha ning neid printida lihtsamalt kui tavaliste programmidega. Klõpsates **Käivita** > **Kõik programmid** > **Samsung Printers** > **Samsung AnyWeb Print** > **Download the latest version** jõuate veebisaidile, millelt saate kõnealuse tööriista alla laadida.



Programmi SyncThru™ Web Service kasutamine



- 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



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.
- **License Management:** Te saate litsentsi lisada või kustutada. Kui te lisate mõne rakenduse, on teil vaja paigaldatud rakenduse litsents aktiveerida. See võimalus on saadaval ka masina kaudu

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 aadressaadi 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 Manageri kasutamine (ainult Windows)

Samsung Easy Printer Manager on Windowsi-põhine 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 vajutage nupule.



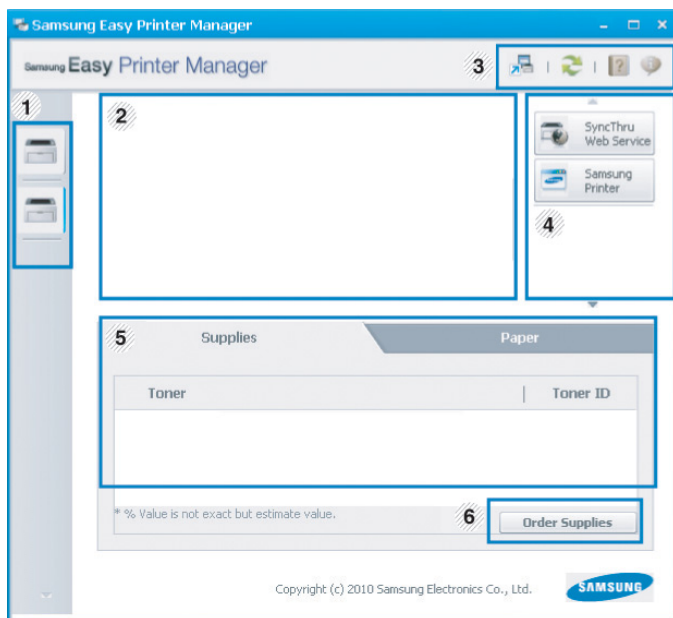
Programmi Samsung Easy Printer Manager puhul on miinimumnõudeks veebilehitseja Internet Explorer® 6.0 või sellest uuema versiooni olemasolu.

Samsung Easy Printer Manageri mõistmine

Programmi avamiseks:

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

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



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 ilmnmisel 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

See menüü sisaldab vigadest teavitamisega seotud sätteid.

- **Printer Alert:** Sisaldab teavituste saamise ajaga seotud sätteid.
- **Email Alert:** Sisaldab e-maili teel teavituste saamise sätteid.
- **Alert History :** 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 Samsung Printer Status kasutamine (ainult Windows)

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



- 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).

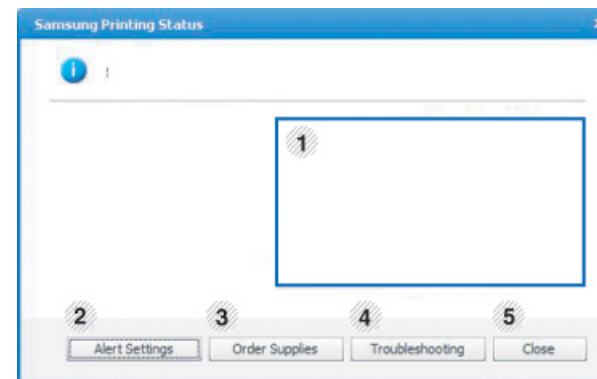
Samsung Printer Status ülevaade

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 toonerikassettides 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.



Programmi Smart Panel kasutamine (ainult Macintosh ja Linux)



Smart Panel on programm, mis jälgib seadme olekut ja annab teile sellekohast teavet, samuti saate selle abil seadme seadistusi kohandada. Macintoshi operatsioonisüsteemi puhul installitakse Smart Panel seadme tarkvara installimisel automaatselt. Operatsioonisüsteemi Linux puhul saate programmi Smart Panel alla laadida Samsungi veebilehelt (vt „Programmi Smart Panel installimine” lk 8).

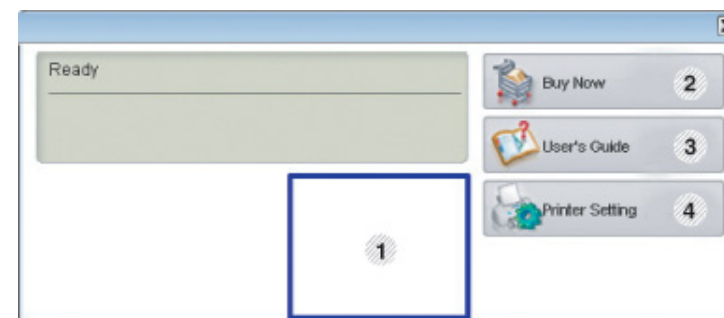


- Vastavalt kasutatavale masinale või operatsioonisüsteemile võib selles juhises näidatav Smart Panel-i aken ja selle sisu erineda.
- Kontrollige operatsioonisüsteeme, mis ühilduvad selle masinaga. (vt Põhijuhendit).



Smart Panel ülevaade

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

Macintosh		Vajutage Smart Panel ikooni menüüribal.
Linux		Topeltklõpsake 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. Mõningatel masinatel see funktsioon puudub.
2	Buy Now	Vahetatavaid toonerikassette on võimalik Internetist tellida.

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

Programmi Smart Panel sätete muutmine

Tehke paremklõps Linuxis või klõpsake Mac OS X puhul ikoonil Smart Panel ja valige **Options**. Valige soovitavad sätted aknas **Options**.



Linux'i rakenduse Unified Driver Configurator kasutamine

Unified Driver Configurator on tööriist, mis on mõeldud peamiselt seadme komponentide konfigureerimiseks. Programmi Unified Driver Configurator kasutamiseks peate installima unifitseeritud Linux'i draiveri (vt „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 topelklõps 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**.

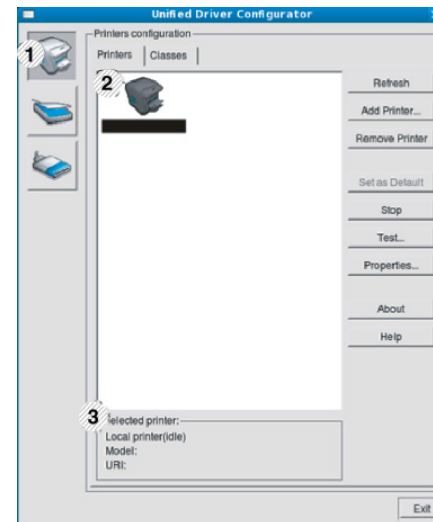
- 3 Pärast konfiguratsiooni muutmist klõpsake nupul **Exit**, et **Unified Driver Configurator** sulgeda.

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.



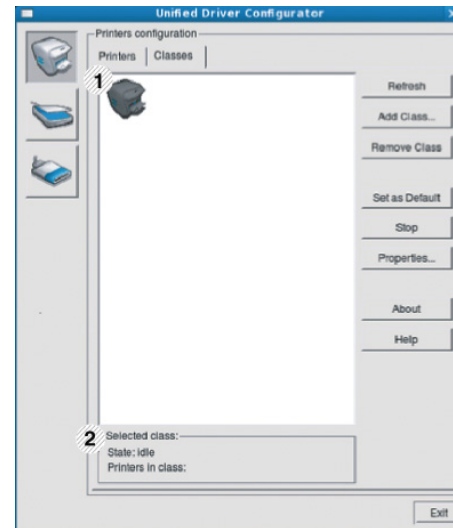
- | | |
|---|--|
| 1 | Lülitab aknasse Printers configuration . |
| 2 | Kuvatakse kõik installitud masinad. |
| 3 | Kuvatakse teie seadme olek, mudeli nimetus ja unikaalne aadress (URI). |

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.



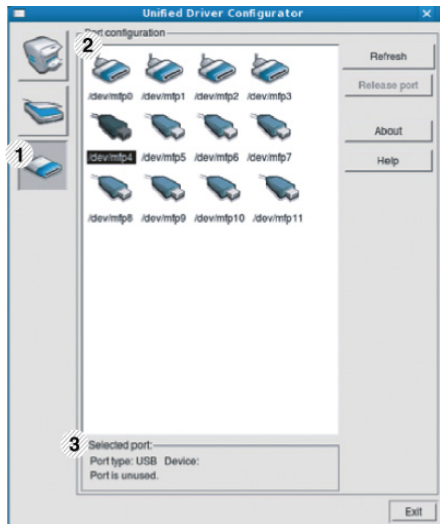
1 Näitab kõiki masinaklasse.

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.

6. Tõrkeotsing

Selles peatükis on kasulikke juhiseid juhuks, kui tekib tõrge.


- **Probleemid paberi söötmisel** 110
- **Toite ja kaabli ühenduse probleemid** 111
- **Printimisprobleemid** 112
- **Prindikvaliteedi probleemid** 116
- **Operatsioonisüsteemi probleemid** 124




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 süüta.	Salves võib olla mitut erinevat tüüpi paberit. Laadige ainult sama tüüpi, samas formaadis ja sama kaaluga paberit.
Paberit ei süüdata 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 süüdetakse viltu või ei õnnestu korralikult süüta.	Veenduge, et paberijuhikud on mõlemal küljel ümbrike vastas.




Klõpsake sellel lingil, et käivitada animatsioon toite probleemide kõrvaldamise kohta.

Seisund	Soovitavad lahendused
Masin ei saa toidet või ei ole ühenduskaabel arvuti ja masina vahel korralikult ühendatud.	<ul style="list-style-type: none">• Ühendage masin esmalt elektritoitega. Kui masinal on  (Toide) nupp juhtpaneelil, hoidke seda all, kuni masin sisse lülitub.• Lahutage masina juhe ja ühendage siis uuesti.

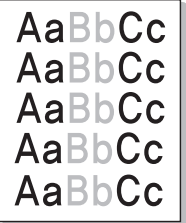
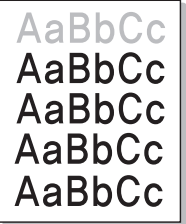
Seisund	Võimalik põhjus	Soovitavad lahendused
Masin ei prindi.	Masin ei saa toidet.	Ühendage masin esmalt elektritoitega. Kui masinal on  (Toide) nupp juhtpaneelil, hoidke seda all, kuni masin sisse lülitub.
	Masinat ei ole valitud vaikemasinaks.	Valige see masin Windowsis vaikemasinaks.
	Kontrollige 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.• Toonerikassett on paigaldamata. Paigaldage toonerikassett. 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.

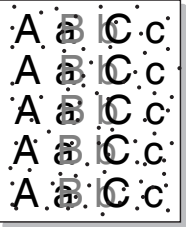
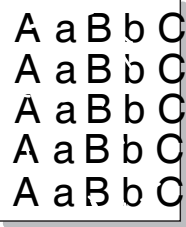
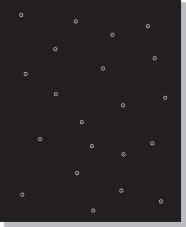
Seisund	Võimalik põhjus	Soovitavad lahendused
Masin ei prindi.	Printeridraiver võib olla valesti installitud.	Desinstallige ning installige masina draiver uuesti.
	Masinas esines tõrge.	Vaadake, kas juhtpaneelil kuvatav teade viitab süsteemiveale. Pöörduge hoolduskeskuse poole.
	Dokument on nii suur, et arvuti vabast kõvakettaruumist ei piisa prinditöö 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.

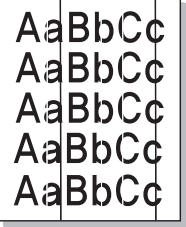
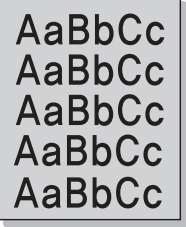
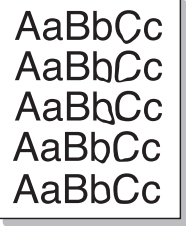
Seisund	Võimalik põhjus	Soovitavad lahendused
Seade prindib, kuid tekst on vale, moonutatud või osaliselt puudu.	Masina kaabel on lahti või defektne.	Lahutage masina juhe ja ühendage siis uuesti. Proovige printimistööd, mille olete juba edukalt printinud. Võimalusel ühendage kaabel ja seade teise arvutiga, 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 73.
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.

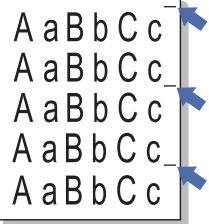
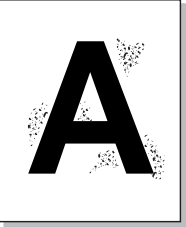
Seisund	Võimalik põhjus	Soovitavad lahendused
Masin ei prindi PDF-faile korralikult. Graafikute, teksti või jooniste osad on puudu.	PDF-faile ja Acrobat'i toodete vahel on ühildumisprobleemid.	PDF-faile printimine pildina võib võimaldada faili printida. Aktiveerige Acrobat'i printisuvanditest valik Print As Image .  PDF-faile 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. Lihtsalt jätkake printimist ja/või lisage uut paberit.
Seade ei prindi eriformaadis paberit, näiteks arvepaberit.	Paberiformaat ei vasta paberiformaadi seadistustele.	Valige õige paberisuurus jaotises Custom asukohaga Paper vahelehel menüüs Printieelistused .
Prinditud arvepaber on kooldunud.	Paberitüüp ei vasta sättele.	Muutke printeri suvandit ja proovige uuesti. Avage jaotis Printieelistused , klõpsake vahekaardil Paper ja valige paberitüübiks Thick .

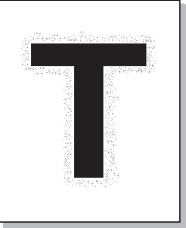
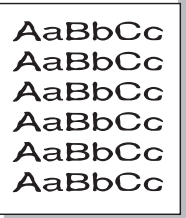
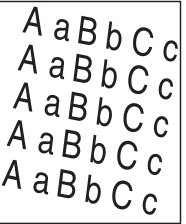
Seadme sisemuses leiduv mustus või valesti laaditud paber võib prindikvaliteeti halvendada. Probleemi kõrvaldamiseks vaadake järgnevat tabelit.

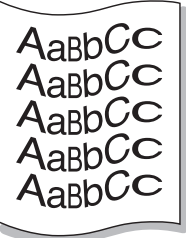
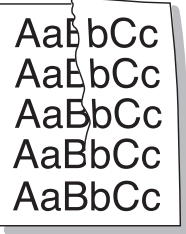
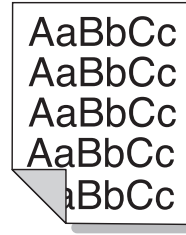
Seisund	Soovitavad lahendused
<p>Hele või tuhmunud väljaprint</p> 	<ul style="list-style-type: none">• Kui leheküljele ilmub vertikaalne valge vööt või heledam ala, hakkab tooner otsa saama. Paigaldage uus toonerikassett.• Paber ei pruugi nõudmistele vastata; näiteks võib paber olla liiga niiske või kare.• Kui kogu lehekülg on hele, siis on prindi eraldusvõime seatud liiga madalaks või on tooneri säästurežiim sisselülitatud. Muutke prindi eraldusvõimet ja lülitage tooneri säästurežiim välja. Vt printeridraiveri spikrit.• Tuhmide ja ähmaste vigade kombinatsioon võib tähendada, et toonerikasseti 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.

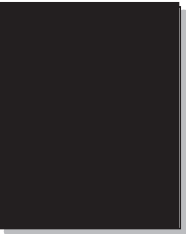
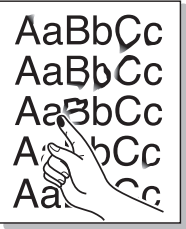

Seisund	Soovitavad lahendused
<p>Tooneri plekid</p> 	<ul style="list-style-type: none">• Paber ei pruugi nõudmistele vastata; näiteks võib paber olla liiga niiske või kare.• Ülekanderull võib olla määrdunud. Puhastage masina sisemus.• Paberi liikumisteed tuleb puhastada. Pöörduge hoolduskeskuse poole.
<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>

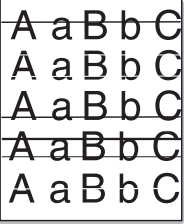
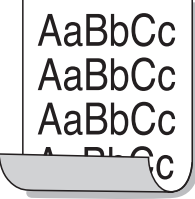
Seisund	Soovitavad lahendused
Püstjooned 	<p>Kui leheküljele ilmuvad mustad püstjooned:</p> <ul style="list-style-type: none">• Seadmes oleva pildindusseadme pind (trumliososa) on ilmselt kriimustatud. Eemaldage toonerikassett ja paigaldage uus. <p>Kui leheküljele ilmuvad valged püsttriibud:</p> <ul 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 pildindusseade ja paigaldage uus.
Tooneriga määrdumine 	<ul style="list-style-type: none">• Puhastage seadme sisemust.• Kontrollige paberi tüüpi ja kvaliteeti.• Eemaldage pildindusseade ja paigaldage uus.

Seisund	Soovitavad lahendused
<p>Korduva püstdefektid</p> 	<p>Kui lehekülje prinditud poolele ilmub korduvalt ühtlase sammuga defekte:</p> <ul style="list-style-type: none">• Pildindusseade võib olla kahjustatud. Kui probleem püsib, eemaldage pildindusseade 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.• 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.

Seisund	Soovitavad lahendused
<p data-bbox="53 277 448 451">Paksus kirjas tähemärkide või piltide ümber leidub tooneriosakesi</p> 	<p data-bbox="508 277 1429 312">Tooner ei pruugi sellele paberitüübile korralikult kinnituda.</p> <ul data-bbox="508 336 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="53 764 465 799">Moonutatud tähemärgid</p> 	<ul data-bbox="508 764 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="53 1107 297 1142">Lehekülg viltu</p> 	<ul data-bbox="508 1107 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
Kõverdumine või lainetamine 	<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. Samuti proovige paberi pööramist salves 180° ja/või paberi väljavahetamist uue vastu.
Kortsumine või voldid 	<ul style="list-style-type: none">• Veenduge, et paber on korralikult laaditud.• Kontrollige paberi tüüpi ja kvaliteeti.• Pöörake paberipakk salves ümber. Samuti proovige paberi pööramist salves 180° ja/või paberi väljavahetamist uue vastu.
Väljatrüki tagakülg on märdunud 	<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">• Pildindusseade ei ole korralikult paigaldatud. Võtke pildindusseade välja ja paigaldage uuesti.• Pildindusseade võib olla defektiga. Eemaldage pildindusseade 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 pildindusseade ja seejärel 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">• Pildindusseade võib olla mittekorralikult paigaldatud. Võtke pildindusseade välja ja paigaldage uuesti.• Pildindusseade võib olla defektiga. Eemaldage pildindusseade 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. Samuti proovige paberi pööramist salves 180° ja/või paberi väljavahetamist uue vastu.• 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 72).</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 Microsoft Windowsi operatsioonisüsteemi tõrketeadete kohta vaadake arvutiga kaasas olnud Windowsi kasutusjuhendit.



Tavalised Macintoshi probleemid

Seisund	Soovitatavad lahendused
Masin ei prindi PDF-faile korralikult. Graafikute, teksti või jooniste osad on puudu.	<p>PDF-faili printimine pildina võib võimaldada faili printida. Aktiveerige Acrobat'i printisuvanditest valik Print As Image.</p> <p> PDF-faili pildina printimine võtab rohkem aega.</p>
Dokument prinditi, kuid prinditööd ei ole operatsioonisüsteemi Mac OS X10.3.2 spuulerist eemaldatud.	<p>Värskendage oma operatsioonisüsteem MAC OS versiooniks MAC OS X 10.3.3 või sellest uuemaks versiooniks.</p>
Kõiki tähemärke ei kuvata esilehe printimisel normaalselt.	<p>Maci operatsioonisüsteem ei suuda seda kirjatüüpi esilehe printimisel genereerida. Esilehel kuvatakse tavalised ladina tähed ja numbrid.</p>
Dokumendi printimisel Macintosh-arvutist programmiga Acrobat Reader 6.0 (või uuem) ei prindita värve õigesti.	<p>Kontrollige, et masina draiveri eraldusvõime seade on sama kui tarkvaral Acrobat Reader.</p>



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 ilmnenud 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.	<p>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.</p>

Seisund	Soovitatavad lahendused
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) Samsung Zrt., česká organizační složka, Oasis Florenc, Sokolovská394/17, 180 00, Praha 8	www.samsung.com
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.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.

Massmäluseade

Massmäluseade, 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.

LSU

Laserskaneerimise seade (LSU) on seade, mis moodustab OPC trumlil elektripotentsiaali kujutised, fokusseerides laserkiire peegelduma pöörlevalt hulktahukaliselt peeglit ja läbi läätse.

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 hulgad 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 tavaasisendi/-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 adressaati ning seejärel edastatakse sõnumi tekst. See on klientserveri protokoll, mille puhul klient edastab meilisõnumi serverile.

SSID

Mestiident (SSID) on traadita kohtvõrgu (WLAN) nimi. Kõik traadita kohtvõrgus olevad traadita seadmed kasutavad üksteisega suhtlemiseks sama mestiidenti. Mestiidendid on tõstutundlikud ning nende maksimaalseks pikkuseks on 32 märki.

Alamvõrgumask

Alamvõrgumaski kasutatakse koos võrguaadressiga, et teha kindlaks, milline osa aadressist on võrguaadress ja milline osa on hosti aadress.

TCP/IP

Edastusohje protokoll (TCP) ja internetiprotokoll (IP); sideprotokollide komplekt, mis rakendab protokollistiku, millel internet ja enamik kommertsivõrke töötavad.

TCR

Edastuse kinnitusraport (TCR) näitab iga andmeedastuse üksikasju, nagu töö olek, andmeedastuse tulemus ja saadetud lehekülgede arv. Selle raporti printimist on võimalik määrata iga printitöö järele või ainult ebaõnnestunud edastuste järele.

TIFF

Siltkuva failivorming (TIFF) on muutuva eraldusvõimega rasterpildi vorming. TIFF kujutab tavaliselt skannerist tuleva kujutise andmeid. TIFF-vormingus kujutised kasutavad silte, mis on failis sisalduva kujutise omadusi määratlevad märksõnad. Seda paindlikku ja platvormist sõltumatut vormingut saab kasutada erinevate pilditöötlusrakendustega loodud piltide puhul.

Toonerikassett

Seadmes, näiteks printeris olev pudeli- või mahutitaoline kassett, mis sisaldab toonerit. Tooner on laserprinterites ja paljudes kasutatav pulber, mis moodustab 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 eeljagatud 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	89
Macintosh	87
UNIX	91
draiveri installimine	
Unix	26

F

Fondi	73
fondi seadistus	73

G

general settings	63
------------------	----

J

juhtmevaba	
ad hoc ühendus	32
arvuti	33
Infrastruktuuri režiim	32
installimine	32
juhtpaneel	32
USBkaabel	39
WPS	
lahti ühendamine	34, 35

WPS Masinal puudub kuvaekraan	
PBC	36
PIN	36
juhtmevaba võrk	
võrgukaabel	52

K

kulumaterjalid	
eeldatav toonerkasseti kasutusiga	95
masina teave	59
küljendus	60

L

Linux	
draiveri installimine USBkaabliga	
ühendatult	8
draiveri installimine võrguühendusega	25
draiveri uuesti installimine USBkaabliga	
ühendatult	10
printeri atribuudid	90
printimine	89
SetIP kasutamine	15
tavalised Linuxi probleemid	126
unified driver configurator	105

M

Macintosh	
draiveri installimine USBkaabliga	
ühendatult	5
draiveri installimine võrguühendusega	23
draiveri uuesti installimine USBkaabliga	
ühendatult	7
printimine	87
SetIP kasutamine	15
tavalised Macintoshi probleemid	125
macintosh	
spikri kasutamine	88
masina paigutamine	
kõrguse seadistamine	72
masina teave	59
menüükaart	59

N

Nühele printimine	
Macintosh	87

O

omadused	
masina omadused	58
otseprintimise utiliit	84

P

PostScriptdraiver	
tõrkeotsing	128
Printeri seisund	
üldine info	103, 104
paber	61
prindi eraldusvõime seadistamine	
Linux	89
printeri eelistused	
Linux	90
printimine	
faili printimine	76
Linux	89
Macintosh	87
mitu lehekülge ühele lehele	
Macintosh	87
otseprintimise utiliidi kasutamine	84
paberi mõlemale poolele printimine	
Macintosh	88
printimise vaikeseadistuste muutmine	74
UNIX	91
printimise erifunktsioonid	71
probleemid	
prindikvaliteedi probleemid	116
printimisprobleemid	112

probleemid paberi söötmisel	110
toite probleemid	111

S

SetIP programm	14, 52
SyncThru veebiteenus	
üldine teave	97
service contact numbers	129
sõnastik	133

T

teave	
masina olek	59
toonerikassett	
eeldatav kasutusiga	95
hoiustamine	94
käsitsemise juhised	94
mitteSamsungi ja taastäidetud	95

U

UNIX	
draiveri installimine võrguühendusega	26
printimine	91
USBkaabel	
draiveri installimine	5, 8
draiveri taas installeerimine	7, 10

V

vesimärk	
kustutamine	80
redigeerimine	80
võrk	
draiveri installeerimine	
Windows	17
draiveri installimine	
Linux	25
Macintosh	23
UNIX	26
IPv6 konfigureerimine	29
SetIP programm	14, 15, 52
võrguprogrammide tutvustus	12
üldseaded	67

W

Windows	
draiveri installimine võrguühendusega	17
SetIP kasutamine	14, 52
tavalised Windowsi probleemid	124
watermark	
loomine	80

Ü

ülekatte printimine

kustutamine	82
loomine	81
printimine	82