

Kasutusjuhend

ML-216x Series
ML-216xW Series

PÕHILINE

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

EDASIJÕUDNUTELE

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

Sõltuvalt mudelist või riigist ei pruugi mõned võimalused saadaval olla.



1. Sissejuhatus

Võtmeomadused	4
Funktsioonid mudelite lõikes	6
Kasulik teada	8
Info kasutusjuhendi kohta	9
Ohutusalane teave	10
Masina ülevaade	15
Juhtpaneeli ülevaade	18
Seadme sisselülitamine	20
Lokaalne draiveri installeerimine	21
Draiveri taas installeerimine	22



2. Põhiliste kasutusviiside tutvustus

Demolehekülje printimine	24
Meedia ja salv	25
Printimise põhifunktsioonid	34



3. Hooldus

Tarvikute ja lisaseadmete tellimine	38
-------------------------------------	----

Pakutavad kulumaterjalid	39
Kasutatavad varuosad	40
Toonerikasseti hoiustamine	41
Tooneri jaotumise ühtlustamine	43
Toonerikasseti asendamine	44
Seadme puhastamine	46
Seadme liigutamist ja hoiustamist puudutavad nõuanded	49



4. Tõrkeotsing

Nõuanded paberiummistuste vältimiseks	51
Paberiummistuste kõrvaldamine	52
Oleku LED-tule tõlgendamine	55



5. Lisa

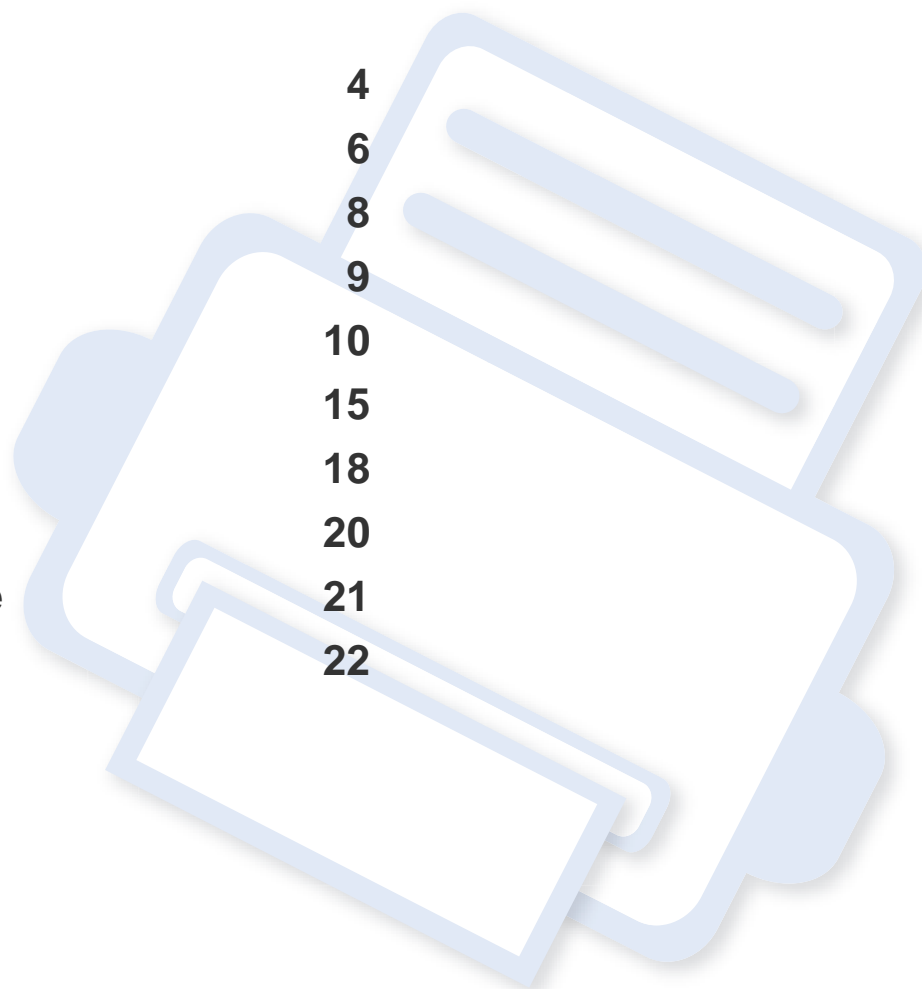
Tehnilised andmed	59
Regulatoorne teave	69
Autoriõigus	80



1. Sissejuhatus

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

- **Võtmeomadused** 4
- **Funktsioonid mudelite lõikes** 6
- **Kasulik teada** 8
- **Info kasutusjuhendi kohta** 9
- **Ohutusalane teave** 10
- **Masina ülevaade** 15
- **Juhtpaneeli ülevaade** 18
- **Seadme sisselülitamine** 20
- **Lokaalne draiveri installeerimine** 21
- **Draiveri taas installeerimine** 22



Võtmeomadused

Keskkonnasõbralik



- Tooneri ja paberi säästmiseks toetab masin Eco-võimalust (vt „Easy Eco Driver” lk 165).
- Paberi säästmiseks saate printida mitu dokumendi lehekülge paberi ühele leheküljele (vt osa „Printimise edasijõudnutele mõeldud funktsioonide kasutamine” lk 146).
- Paberi säästmiseks saate kasutada käsitsi kahepoolset printimist (vt „Printimise edasijõudnutele mõeldud funktsioonide kasutamine” lk 146).
- Antud seade säästab automaatselt energiat, vähendades kasutusvälisel ajal märkimisväärselt voolutarvet.

Printige suurepärase kvaliteedi ja kiirusega



- Te saate printida efektiivse väljundaldusvõimega kuni 1 200 x 1 200 punkti tolli kohta.
- Kiire, vajadusest lähtuv printimine.
 - Ühepoolseks printimiseks, 20 ppm (A4) või 21 ppm (Kiri).

Mugavus



- Easy Capture Manager võimaldab teil lihtsalt redigeerida ja printida kõike, mida olete kätte saanud klaviatuuril Print Screen nuppu vajutades (vt „Programmi Easy Capture Manager mõistmine” lk 166).
- Samsung Easy Printer Manager ja Samsung Printer Status (või Smart Panel) on programm, mis jälgib ja teavitab teid masina seisundist ning võimaldab teil muuta masina seadistusi (vt juhendit „Programmi Samsung Easy Printer Manager kasutamine” lk 170).
- AnyWeb Print võimaldab teil tavalise programmiga võrreldes lihtsamalt teha ekraanitõmmiseid, eelvaateid, väljalõikeid ja ekraanikujutise printimist (vt „Samsung AnyWeb Print” lk 164).
- Smart Update võimaldab teil kontrollida uusimat tarkvara ja installida printeri draiveri installimise ajal uusima versiooni. See on saadaval ainult Windows OS-i kasutajatele.
- Kui te omate juurdepääsu internetile, saate hankida spikriteavet, tugirakendusi, masina draivereid juhendeid ja tellimisteavet Samsungi veebilehelt, www.samsung.com > leidke enda toode > Tugi või Allalaadimised.

Võtmeomadused

Laialdane funktsionaalsuse ja rakenduste tugi



- Toetab erinevaid paberimõõte (vt „Prindikandjate andmed” lk 61).
- Printige vesimärke: Te saate lisada oma dokumentide eristamiseks sõnu, näiteks „Konfidentsiaalne” (vt osa „Printimise edasijõudnutele mõeldud funktsioonide kasutamine” lk 146).
- Printige plakateid: Teie dokumendi igal leheküljel olev tekst ja pildid suurendatakse ja prinditakse mitmele paberilehele ning seejärel saab nad kokku kleepida ja moodustada postri (vt osa „Printimise edasijõudnutele mõeldud funktsioonide kasutamine” lk 146).
- Saate printida paljudes operatsioonisüsteemides (vt „Süsteemi nõuded” lk 65).
- Teie seadmel on USB-liides.

Toetab erinevaid juhtmevaba võrgu seadistusmeetodeid



- WPS (Wi-Fi Protected Setup™) nupu kasutamine
 - Te saate lihtsa vaevaga ühenduda juhtmevaba võrguga, kasutades masina WPS-nuppu ja pääsupunkti (või juhtmevaba ruuterit).
- USB-kaabli või võrgukaabli kasutamine
 - USB-kaabli või võrgukaabli abil saate tekitada ühenduse ning määrata erinevaid juhtmevaba võrgu sätteid.
- Wi-Fi Directi kasutamine
 - Wi-Fi või Wi-Fi Direct funktsiooni abil saate mugavalt printida enda mobiiliseadmelt.



Vt osa „Juhtmevaba võrgu seadistusmeetodite tutvustus” lk 109.

Funktsioonid mudelite lõikes

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

Operatsioonisüsteem

Operatsioonisüsteem	ML-216x Series	ML-216xW Series
Windows	•	•
Macintosh	•	•
Linux	•	•
Unix		

Tarkvara

Tarkvara	ML-216x Series	ML-216xW Series
PCL printeridraiver		
SPL printeridraiver	•	•
PS printeridraiver		
XPS printeridraiver ^a	•	•
Samsung Easy Printer Manager	•	•
SyncThru™ Web Service		•

a. Windows toetab ainult Samsungi veebilehelt alla laaditud XPS-draiverit: (www.samsung.com)

Funktsioonid mudelite lõikes

Variatsiooni funktsioon

Funktsioonid	ML-216x Series	ML-216xW Series
kiire USB 2.0	•	•
Võrguliides Ethernet 10/100 Base TX kaabliga LAN		
Võrguliides 802.11 b/g/n juhtmevaba LAN		•
IPv6		•
Ökoprinter (Easy Eco Driver) ^a	•	•
Wi-Fi Protected Setup™ (WPS)		•
Käsitsi kahepoolne printimine	•	•

a. ECO sätete seadistamine on võimalik Windowsi draiverist.

(•: Kaasas. Tühi: pole kasutatav)

Kasulik teada



Kust saaksin alla laadida masina draiveri?

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



Kust ma saaksin osta lisaseadmeid või varustust?

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



Seisundi LED vilgub või põleb pidevalt.

- Lülitage toode välja ja uuesti sisse.
- Kontrollige sellest juhendist LED-märguannete tähendusi ja otsige vastavat viga (vt „Oleku LED-tule tõlgendamine” lk 55).



Seadmes on paberiummistus.

- Avage ja sulgege ülemine kaas (vt „Eestvaade” lk 16).
- Kontrollige sellest juhendist paberiummistuse eemaldamise viise ja tegutsege vastavalt (vt „Paberiummistuste kõrvaldamine” lk 52).



Printimistulemused on laiali määratud.

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



Masin ei prindi.

- Avage printimisjärjekorra nimekiri ja eemaldage dokument nimekirjast (vt „Printimisülesande tühistamine” lk 35).
- Eemaldage draiver ja installeerige see uuesti (vt „Lokaalne draiveri installeerimine” lk 21).
- Valige see masin oma Windowsis vaikemasinaks.

Info kasutusjuhendi kohta

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



- Lugege enne masina kasutamist ohutusalast teavet.
- Kui seadme kasutamisel ilmneb probleeme, lugege tõrkeotsingu peatükki.
- Selles kasutusjuhendis leiduvad mõisted on lahti seletatud sõnaseletuste peatükis.
- Antud kasutusjuhendi joonistel kujutatu 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




Ikon	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.

Ohutusallane teave

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

Töökeskond

Hoiatus



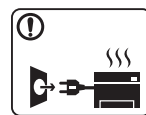
Ärge kasutage, kui voolujuhe on kahjustatud või pistikupesa pole maandatud.

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, juhaks 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.

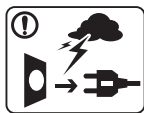







Ärge eemaldage pistikut juhtmest tõmmates; ärge käsitsege pistikut märgade kätega.

See võib põhjustada elektrišoki või tulekahju.



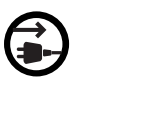


Ohutusalaane teave

Ettevaatust

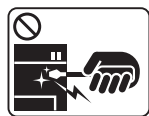
	Äikesevihma korral või seadme mittekasutamisel eemaldage pistik pistikupesast. See võib põhjustada elektrišoki või tulekahju.
	Olge ettevaatlik – paberi väljalaskeala on kuum. See võib põhjustada põletusi.
	Kui seade on maha kukkunud või selle korpus näib kahjustatud, ühendage seade kõigist liidesühendustest lahti ja pöörduge abi saamiseks kvalifitseeritud teeninduspersonalile poole. Vastasel juhul võib see põhjustada elektrišoki või tulekahju.
	Kui olete järginud kõiki juhiseid, kuid seadme töös esineb ikka tõrkeid, siis ühendage seade kõigist liidesühendustest lahti ja pöörduge abi saamiseks kvalifitseeritud teeninduspersonalile 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 juhete närida. See võib põhjustada elektrišoki või tulekahju ja/või vigastada kodulooma.

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.
	Seade saab voolu voolujuhtme kaudu. Energiavarustuse väljalülitamiseks eemaldage voolujuhe pistikupesast.
	Olge paberi vahetamisel või ummistunud paberi eemaldamisel ettevaatlik. Uuel paberil on teravad servad ja need võivad põhjustada valusaid löikehaavasid.
	Mahukate tööde printimisel võib paberi väljalaskeala alumine osa kuumaks minna. Ärge lubage lastel seda puudutada. See võib põhjustada põletusi.

Ohutusalaane teave



Ärge kasutage ummistunud paberi eemaldamiseks pintsette ega muid teravaid metallesemeid.

See võib seadet kahjustada.



Ärge laske paberi väljastusalusele liiga palju pabereid kuhjuda.

See võib seadet kahjustada.



Ärge blokeerige ventilatsioonivaava ega toppige sinna mingeid esemeid.

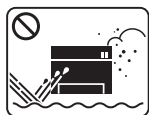
See võib tõsta seadme osade temperatuuri, mis võib seadet kahjustada või tulekahju põhjustada.



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

Paigaldamine / ümberpaigutamine

Hoiatus



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

See võib põhjustada elektrišoki või tulekahju.



Ettevaatust



Enne seadme liigutamist lülitage toide välja ja ühendage kõik juhtmed lahti. Alltoodud teave põhineb ainult seadmete kaalust lähtuvatel soovitusel. Kui teil on terviserike, mille tõttu te ei saa raskusi tõsta, siis ärge masinat tõstke. Paluge abi ning tõstke masinat alati ohutuse tagamiseks piisava hulga inimestega.

Seejärel tõstke seadet:

- Kui seade kaalub vähem kui 20 kg (44,09 naela), võib seda tõsta üks inimene.
- Kui seade kaalub 20–40 kg (44,09–88,18 naela), peab seda tõstma kaks inimest.
- Kui seade kaalub üle 40 kg (88,18 naela), peab seda tõstma neli või rohkem inimest.

Seade võib maha kukkuda, põhjustades vigastusi või kahjustusi seadmele.



Ärge asetage seadet ebastabiilsele alusele.






Seade võib maha kukkuda, põhjustades vigastusi või kahjustusi seadmele.



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

Vastasel juhul võib see seadet kahjustada.





Ohutusallane teave

	<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.</p> <p>Vastasel juhul võib see seadet kahjustada ning põhjustada elektrišoki või tulekahju.</p>
	<p>Veenduge, et ühendate voolujuhtme maandatud pistikupesasse.</p> <p>Vastasel juhul võib see põhjustada elektrišoki või tulekahju.</p>
	<p>Ärge koormake pistikupesasid ega pikendusjuhtmeid üle.</p> <p>See võib vähendada jõudlust ning põhjustada elektrišoki või tulekahju.</p>
	<p>Ärge pange seadmele katet peale või asetage seda õhukindlasse kohta, näiteks kappi.</p> <p>Halvasti ventileeritud seade võib põhjustada tulekahju.</p>
	<p>Seade tuleks ühendada märgisel näidatud tasemel võimsusega.</p> <p>Kui te pole kindel ning soovite kontrollida kasutusel oleva võimsuse taset, siis võtke ühendust elektritettevõttega.</p>




a. AWG: Ameerika juhtmemõõduühik.

Hooldus / kontrollimine

Ettevaatust


	<p>Enne seadme sisemuse puhastamist eemaldage seadme pistik pistikupesast. Ärge puhastage seadet benseeniga, värvilahustiga või alkoholiga; ärge pihustage vett otse seadmele.</p> <p>See võib põhjustada elektrišoki või tulekahju.</p>
	<p>Kui te tegutsete seadme sisemuses, vahetades tarvikuid või puhastades seadme sisemust, siis ärge seadet tööle pange. Te võite end vigastada.</p>
	<p>Hoidke puhastusvahendid lastele kättesaamatus kohas. 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>






Ohutusalaane teave

	<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.Seadet tohib parandada ainult Samsung teeninduse tehnik.
	Seadme puhastamiseks ja kasutamiseks järgige täpselt seadmega kaasas olevat kasutusjuhendit. Vastasel juhul võite seadet kahjustada.
	Hoidke voolujuhe ja pistiku pind tolmust või veest puhtana. Vastasel juhul võib see põhjustada elektrišoki või tulekahju.

Tarvikute kasutamine

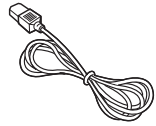
Ettevaatust

	Ärge võtke toonerikasseti lahti. Tooneri tahm võib sissehingamisel või allaneelamisel olla ohtlik.
--	---

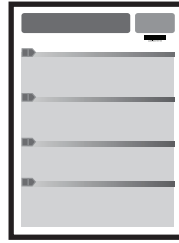
	Ärge põletage mitte ühtegi tarvikut, näiteks toonerikasseti ega kuumutit. See võib põhjustada plahvatuse või kontrollimatu tulekahju.
	Toonerikassette ja muid sarnaseid tarvikuid hoidke lastele kättesaamatus kohas. Tooneri tahm võib sissehingamisel või allaneelamisel olla ohtlik.
	Toonerikasseti vahetades või ummistunud paberit eemaldades olge ettevaatlik, et tooneri tahm ei puutuks teie kehaga või riietega kokku. Tooneri tahm võib sissehingamisel või allaneelamisel olla ohtlik.
	Kui toonerit läheb teie riietele, ärge kasutage nende pesemiseks kuuma vett. Kuum vesi kinnitab tooneri kanga külge. Kasutage külma vett.
	Tarvikute, näiteks tooneri mitmekordne kasutamine võib seadet kahjustada. Mitmekordselt kasutatud tarvikute põhjustatud kahjustuse korral tuleb maksta teenindustasu.

Masina ülevaade

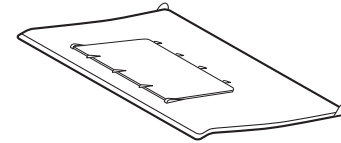
Lisaseadmed



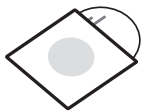
Voolujuhe



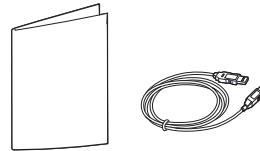
Kiirpaigaldusjuhend



Väljundi laduja^a



Tarkvaraga CD^b



Erinevad lisaseadmed^c

a. Väljundi laduja masina külge kinnitamise kohta lugege Kiirpaigaldusjuhendist.

b. Tarkvaraga CD sisaldab printeri draivereid ja tarkvararakendusi.

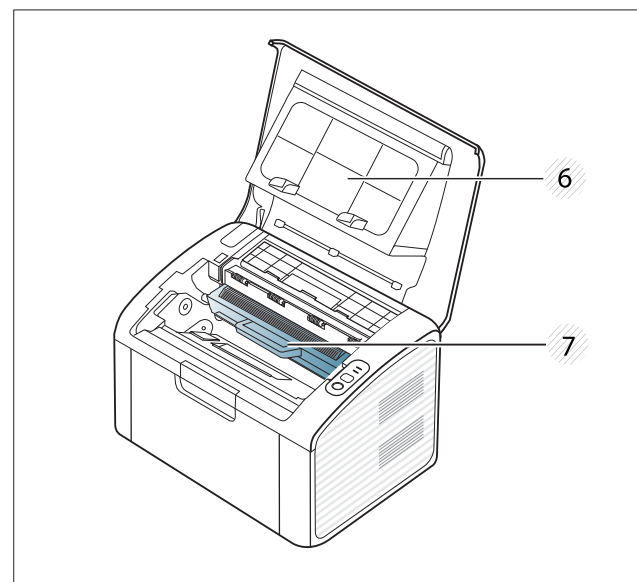
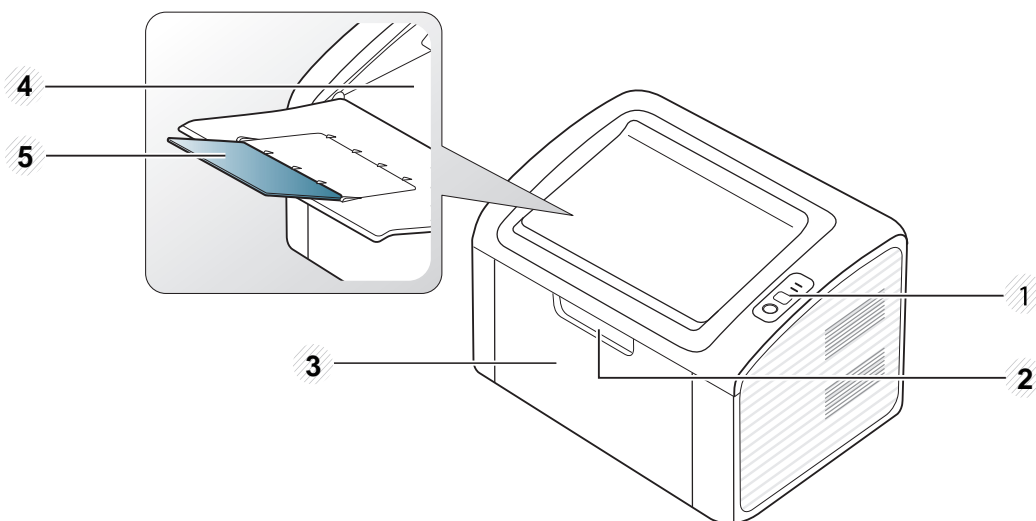
c. Erinevad masinaga kaasas olevad lisaseadmed võivad soetamisriigist ja täpsest mudelist sõltuvalt erineda.

Masina ülevaade

Eestvaade



- Sõltuvalt mudelist võib teie masin illustatsioonist erineda.
- Sõltuvalt mudelist või riigist ei pruugi mõned funktsioonid ja täiendavad tooted olla saadaval (vt „Funktsioonid mudelite lõikes” lk 6).



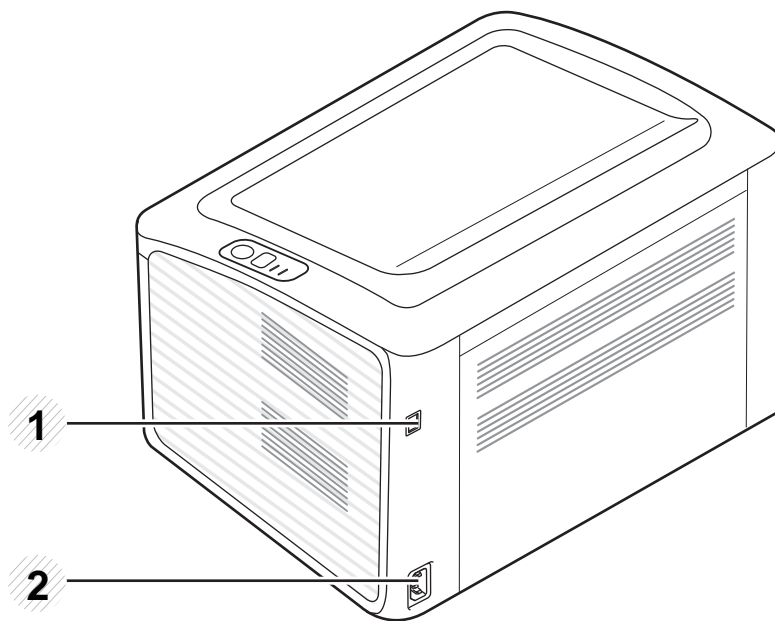
1	Juhtpaneel	3	Salv	5	Väljastustugi	7	Toonerikassett
2	Salve käepide	4	Väljundsalv	6	Ülakate		

Masina ülevaade

Tagantvaade



- Sõltuvalt mudelist võib teie masin illustatsioonist erineda.
- Sõltuvalt mudelist või riigist ei pruugi mõned funktsioonid ja täiendavad tooted olla saadaval (vt „Funktsioonid mudelite lõikes” lk 6).



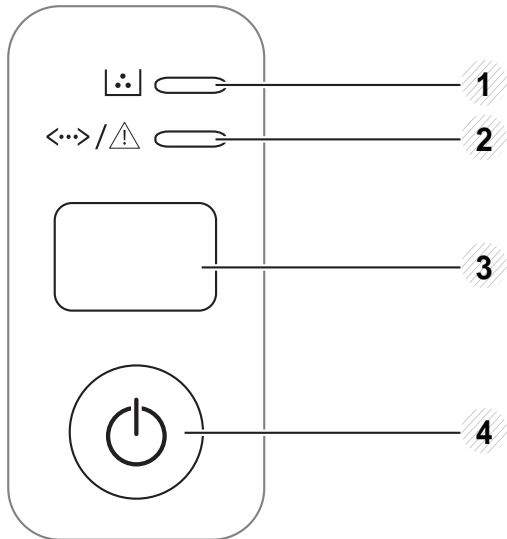
1 USB-port


2 Toitepistik

Juhtpaneeli ülevaade



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



1	Tooneri LED	Kuvab tooneri olekut (vt „Seisund LED” lk 56).
2	 (Seisund LED)	Kuvab teie seadme seisundit. (vt „Seisund LED” lk 56).

3



(WPS)

Seadistab lihtsalt traadita võrgu ilma arvuti abita (vt „Juhtmevaba võrgu seadistamine” lk 108).

- **Seadistuse leht**

- Hoidke seda nuppu umbes 10 sekundit all ja vabastage, kui roheline LED-tuli hakkab aeglaselt vilkuma.

- **Printimistarvikute teaberaport / veaaraport**

- Hoidke seda nuppu umbes 15 sekundit all ja vabastage, kui roheline LED-tuli süttib.

- **Käsitsi printimine**

- Kui olete printeri draiverist valinud suvandi **Manual Feeder** alajaotusest **Source**, vajutage seda nuppu iga kord, kui olete salve sisestanud paberilehe.

Juhtpaneeli ülevaade

3

- **Printib ekraanipildi**

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



- Funktsiooni **Prindi ekraanikuva** saab kasutada ainult Windowsi ja Macintoshi operatsioonisüsteemides.
- Seda funktsiooni saate kasutada ainult koos USB-ühendusega seadmega.
- Ekraanikuva printimise nupu abil aktiivse akna / kogu ekraanikuva printimisel võib masin prinditavast materjalist sõltuvalt kasutada rohkem toonerit.
- Seda funktsiooni saate kasutada ainult siis, kui masinasse on paigaldatud programm Easy Printer Manager ning kui olete Macintosh OS-i kasutaja, peate Ekraanikuva printimise funktsiooni kasutamiseks lubama suvandi **Screen Print Settings** programmist Easy Printer Manager.

- **Seadistuse leht**

- Hoidke seda nuppu umbes 10 sekundit all ja vabastage, kui roheline LED-tuli hakkab aeglaselt vilkuma.

- **Printimistarvikute teaberaport / veareport**

- Hoidke seda nuppu umbes 15 sekundit all ja vabastage, kui roheline LED-tuli süttib.

- **Käsitsi printimine**

- Kui olete printeri draiverist valinud suvandi **Manual Feeder** alajaotusest **Source**, vajutage seda nuppu iga kord, kui olete salve sisestanud paberilehe.

4



(Toide)

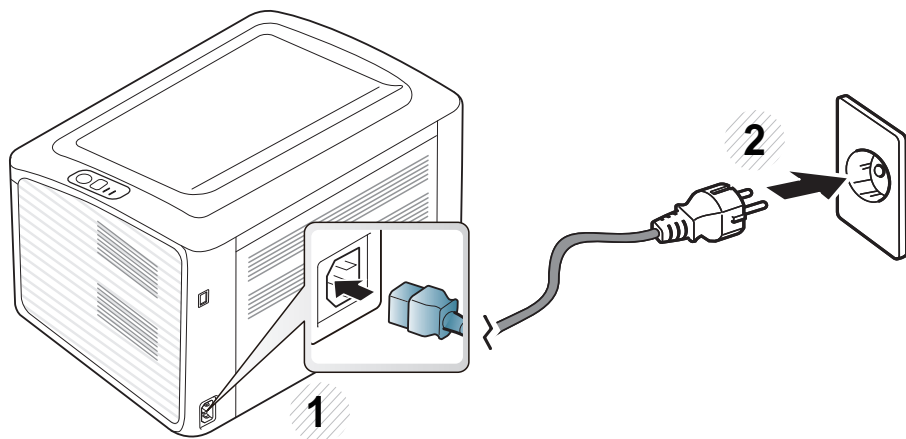
Selle nupuga saate toite välja lülitada või äratada masina unerežiimist.






**(Prindi
ekraani
kuva)**

Seadme sisselülitamine

- 1 Ühendage masin esmalt elektritoitega.



- 2 vajutage juhtpaneelil nuppu  (toide).

 Kui soovite toite välja lülitada, vajutage juhtpaneelil nuppu  (toide).

Lokaalne draiveri installeerimine

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 Edasijõudnute juhendit).



- Kui te olete Macintoshi või Linux-i OS-i kasutaja, vt „Tarkvara installeerimine” lk 84.
- Sõltuvalt kasutatavast masinast ja liidesest võib käesoleva Kasutusjuhend installeerimise aken erineda.
- Kui valite suvandi **Custom Installation**, saate valida installitavad programmid.
- Ärge kasutage USB-kaablit, mis on pikem kui 3 meetrit (118 tolli).

Windows

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

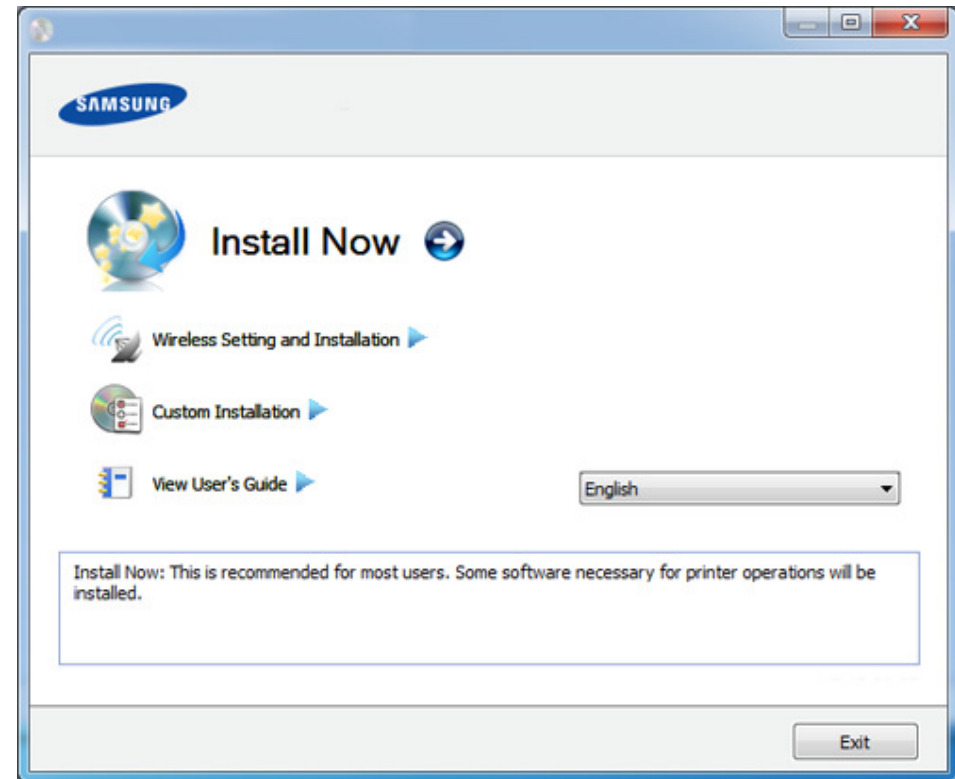


Kui installimisprotseduuri ajal ilmub „**Uue riistvara otsimise viisard**”, klõpsake akna sulgemiseks nupul **Tühista**.

- 2 Sisestage tarnitud tarkvara-CD arvuti CD-ROM-draivi.

Tarkvara CD-plaat peaks automaatselt käivituma ja kuvama installimisakna.

- 3 Valige **Install Now**.



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

- 5 Järgige installimisaknas kuvatavaid juhiseid.

Draiveri taas installeerimine

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

Windows

- 1 Veenduge, et seade on arvutiga ühendatud ja sisse lülitatud.
- 2 Menüüs **Käivita** valige **Programmid** või **Kõik programmid** > **Samsung Printers** > **teie printeridraiveri nimi** > **Uninstall**.
- 3 Järgige installimisaknas kuvatavaid juhiseid.
- 4 Sisestage tarkvara CD oma CD-ROM lugejasse ja installeerige draiver uuesti (vt „Lokaalne draiveri installeerimine” lk 21).



2. Põhiliste kasutusviiside tutvustus

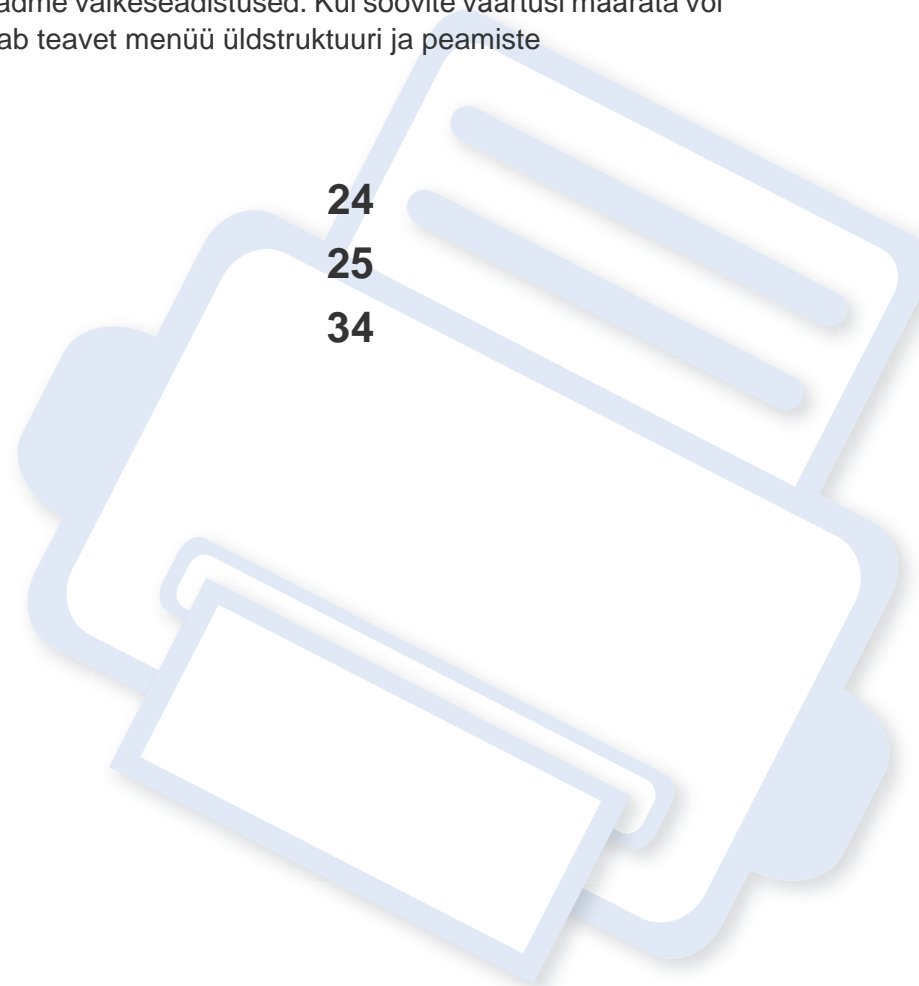
Pärast installimise lõpetamist võite soovida määrata seadme vaikeseadistused. Kui soovite väärtusi määrata või neid muuta, vaadake järgmist jaotist. See peatükk annab teavet menüü üldstruktuuri ja peamiste seadistusvõimaluste kohta.

- Demolehekülje printimine
- Meedia ja salv
- Printimise põhifunktsioonid

24

25

34



Demolehekülje printimine

Printige demolehekülge, et kontrollida, kas seade töötab korralikult (ainult Windows).

Demolehekülje printimiseks tehke järgmist:

- Avage jaotis **Printing Preferences** (vt „Prindieelistuste avamine” lk 35) > **Samsung** vahekaart > **Demo page**.

Meedia ja salv

See peatükk sisaldab teavet prindikandjate seadmesse sisestamise kohta.



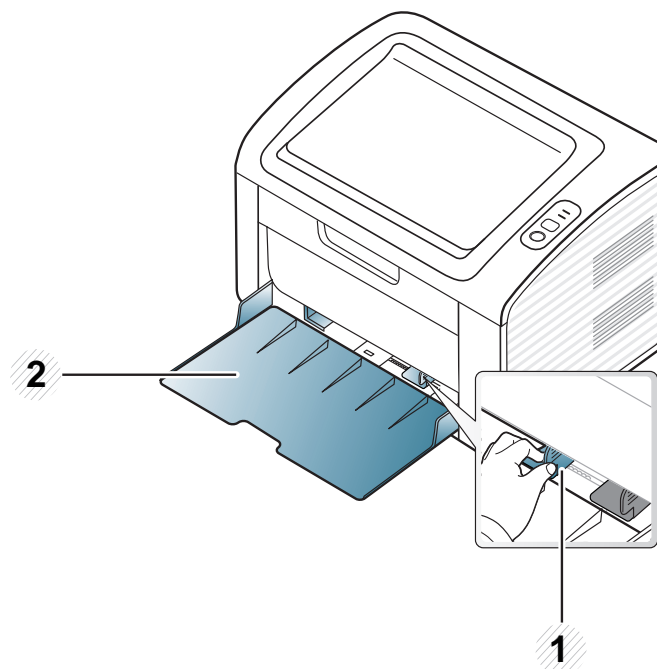
- Nendele tingimustele mittevastava trükikandja kasutamine võib põhjustada probleeme või vajadust seadet parandada. Selliseid parandustöid Samsung'i garantii või teeninduslepingud ei kata.
- Selles seadmes ei tohi kasutada tindiprinteritele ettenähtud fotopaberit. See võib masinat kahjustada.
- Kergestisüttiva trükikandja kasutamine võib põhjustada tulekahju.
- Kasutage spetsiaalselt selleks otstarbeks mõeldud prindikandjat (vt osa „Prindikandjate andmed” lk 61).



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

Salve ülevaade

Formaadi muutmiseks peate reguleerima paberijuhiku asendit.



- 1 Paberi laiuse juhik
- 2 Salv

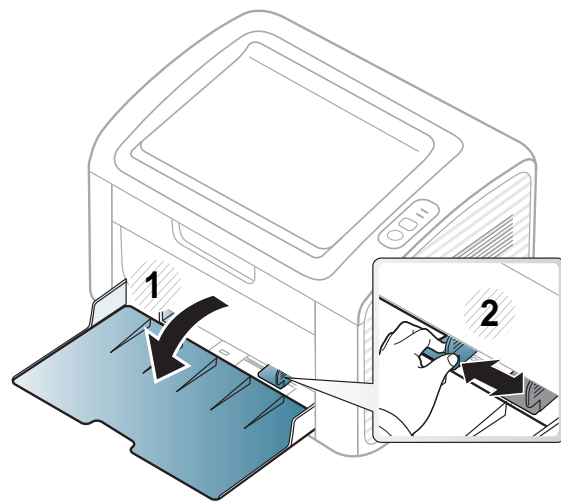


Kui te juhust ei seadista, võib see põhjustada paberi nihkumist, pildimoonutusi või paberi kinnijäämist.

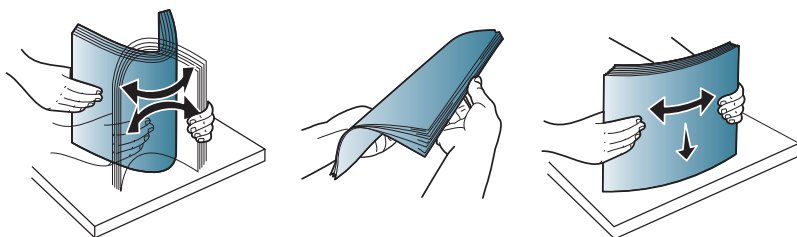
Meedia ja salv

Paberi salve laadimine

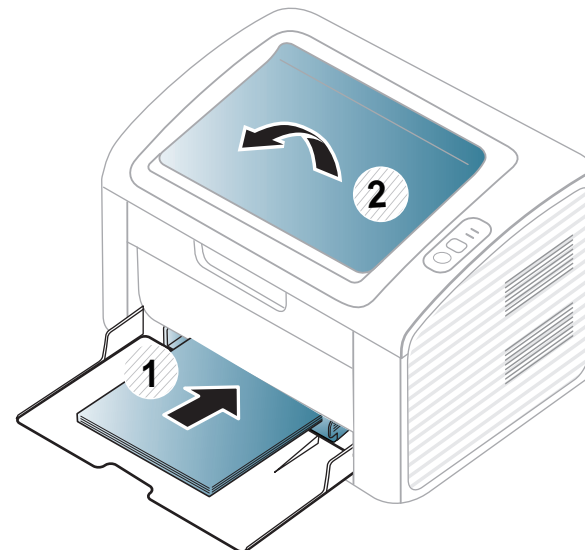
- 1 Avage salv. Reguleerige salve suurust vastavalt sisestatava kandja formaadile (vt osa „Salve ülevaade” lk 25).



- 2 Enne paberite salve laadimist painutage paberivirna või keerake see korraks lehvikuna lahti.

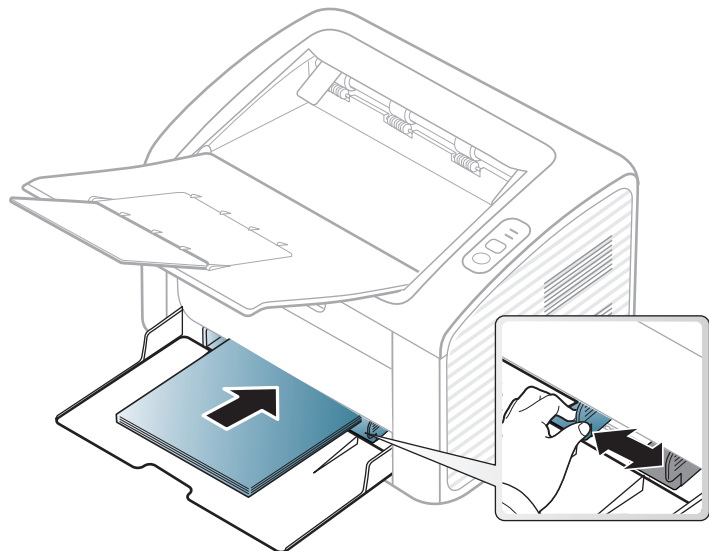


- 3 Asetage paber selliselt, et printimiseks kasutatav külg jääb ülespoole ning avage väljastussalv.

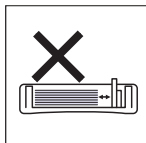
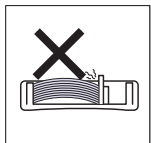
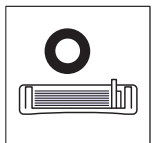


Meedia ja salv

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



- Ärge lükake paberi laiuse juhikut liiga kaugele, et kandja kõverduks.
- Ärge kasutage paberit, mille ülemine serv on kaardus, sest see võib põhjustada paberiummistust või kortsumist.
- Kui te ei reguleeri paberi laiuse juhikut, võib see põhjustada paberiummistusi.



- 5 Dokumendi printimisel seadistage salves oleva paberi tüüp ja formaat (vt „Paberiformaadi ja -tüübi määramine” lk 33).



Masina draiveri kaudu tehtud sätted kehtivad enne juhtpaneeli kaudu tehtud sätteid.



- a Rakenduses printimiseks avage rakendus ning valige selle printimismenüü.
- b Avage **Prindieelistused** (vt „Prindieelistuste avamine” lk 35).
- c Klõpsake jaotises **Prindieelistused** asuval vahekaardil **Paper** ja valige sobiv paberitüüp.
Näiteks juhul, kui soovite kasutada silti, määrake paberitüübiks **Label**.
- d Valige paberi allikaks **Manual Feeder** ja vajutage seejärel nuppu **OK**.
- e Alustage printimist rakenduses.

Käsitsi söötmine salves

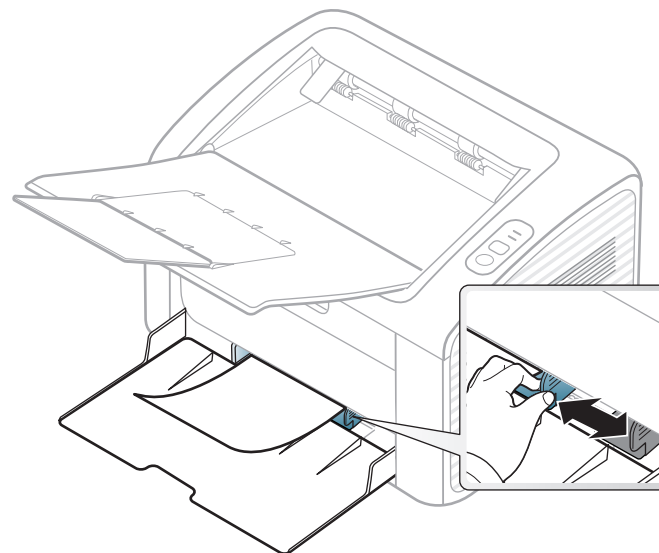
Käsitsi söötjasse saab sisestada eriformaadis ja eritüüpi printimaterjali, näiteks postkaarte, märkmekaarte ja ümbrikke (see „Prindikandjate andmed” lk 61).



Käsitsi söötmise salve kasutamise nõuanded

- Laadige korraga käsitsi söötmise salve ainult ühte tüüpi ning samas formaadis ja kaalus prindikandjaid.
- Kui valite enda tarkvararakenduses paberiallikaks **Paper > Source > Manual Feeder**, peate igakordsel lehe printimisel vajutama  (Ekraanitõmmis) või  (WPS) nuppu ning laadima käsitsi söötmise salve ainult ühte tüüpi, suuruse ja kaaluga prindikandjaid.
- Paberiummistuste vältimiseks ärge lisage paberit printimise ajal, kui käsitsi söötmise salves on veel paberit.
- Prindikandjad tuleb asetada käsitsi söötmise salve keskele, printimiseks kasutatav külg ülespoole ja ülemine äär ees.
- Printimiskvaliteedi tagamiseks ja paberiummistuste vältimiseks laadige ainult sobivat paberit (vt „Prindikandjate andmed” lk 61).
- Enne käsitsi söötmise salve laadimist painutage alati sirgeks postkaartidel, ümbrikel ja siltidel esinevad kõverused.

- Erikandjatele printimisel peate järgima kandjate laadimise juhiseid (vt „Erikandjatele printimine” lk 29).
- Kui masin on energiasäästurežiimis, ei võta ta paberit käsitsi söötjast. Enne käsitsi söötja kasutamist äratage masin üles, vajutades toitenuppu.



Meedia ja salv

Erikandjatele printimine

Tabelis on toodud salvede jaoks sobivad erikandjad.

Kandjate tüübid on näidatud menüüs **Prindieelistused**. Kõrgeima prindikvaliteedi saavutamiseks valige sobiv kandja tüüp **Prindieelistused** aknast > **Paper** vahelehelts > **Paper Type** (vt „Prindieelistuste avamine” lk 35).

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



Erikandjat kasutades soovitame laadida printerisse üks leht korraga (vt „Prindikandjate andmed” lk 61).

Iga lehe paberikaalusid saate vaadata siit „Prindikandjate andmed” lk 61.

Tüübid	Salv ^a
Plain	•
Thick	•
Thin	•
Bond	•
Color	•
CardStock	•

Tüübid	Salv ^a
Labels	•
Envelope	•
Preprinted	•
Cotton	•
Recycled	•
Archive	•

a. Salves käsitsi söötmise korral kasutatavad paberitüübid.

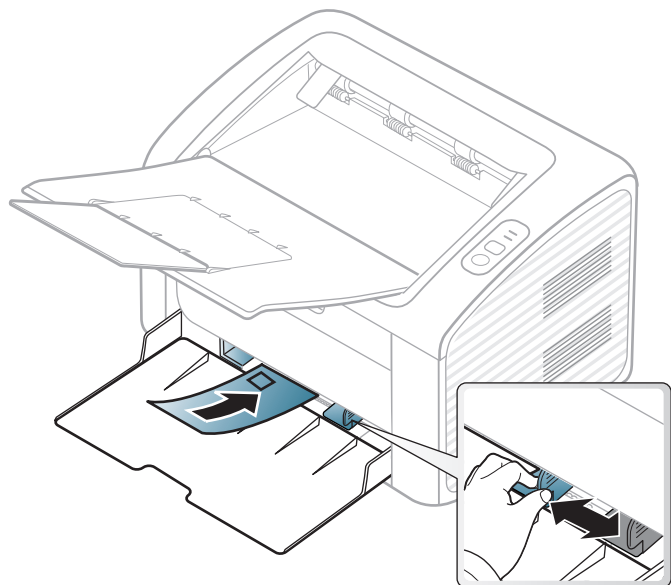
(•: Kaasas. Tühi: Pole kasutatav)

Meedia ja salv

Ümbrik

Ümbriku printimise edukas tulemus oleneb ümbriku kvaliteedist.

Ümbriku printimiseks paigutage see järgneval joonisel näidatud viisil.

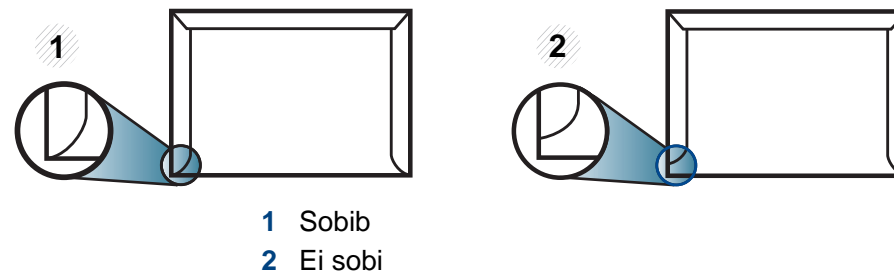


Kui te valite **Envelope** aknast **Prindieelistused** aga prinditud kujutised lähevad kergesti laiali, valige **Thick Envelope** ja proovige uuesti printida. Samas võib see printimisel müra tekitada.

- Ümbrikke valides pidage silmas järgmisi tegureid:
 - **Kaal:** ei tohiks ületada 90 g/m² vastasel korral võib tekkida ummistus.
 - **Valmistamisviis:** peaks olema siledad, kõverdudes alla 6 mm ja ei tohi olla õhku täis.

- **Seisund:** ei tohi olla kortsunud, sisselõigetega ega kahjustatud.
- **Temperatuur:** peaks taluma masina töötemperatuuri ja -survet.

- Kasutage ainult kvaliteetselt valmistatud ümbrikke, millel on teravad ja korralikult volditud ääred.
- Ärge kasutage markidega ümbrikke.
- Ärge kasutage sulgurite, truckide, 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.

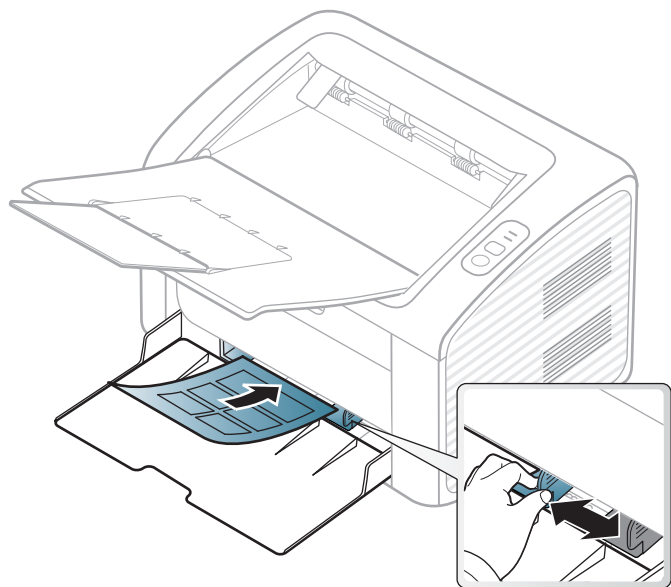


- Äratõmmatavate kontaktribadega ümbrikud ja ümbrikud, millel on enam kui üks lahtine klapp, peavad taluma masina kinnitustemperatuuri (u 170 °C (338 °F)) 0,1 sekundit. Lisaklapid ja ribad võivad põhjustada kortsumist ja ummistusi ning võivad isegi kinnitusplokki kahjustada.
- Parima prindikvaliteedi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

Meedia ja salv

Etiketid

Seadme kahjustamise vältimiseks kasutage ainult laserprinterites kasutamiseks mõeldud etikette.



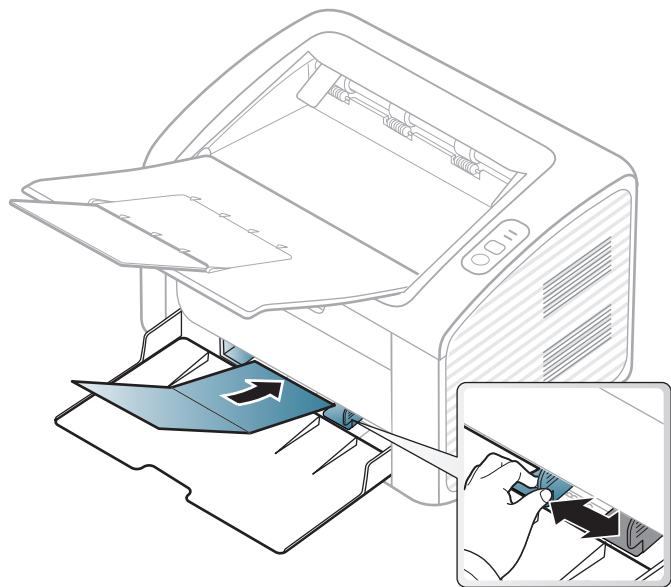
- Etikette valides pidage silmas järgmist:
 - **Liimid:** Peaksid masina kuumutustemperatuuril stabiilseks jääma. Kontrollige oma seadme tehnilistest andmetest kuumutustemperatuuri (umbes 170 °C (338 °F)).
 - **Lehele paigutus:** Kasutage ainult etikette, mille vahel ei ole katmata aluspaberit. Kui etikettide 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 lahtitulemise 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.

Meedia ja salv

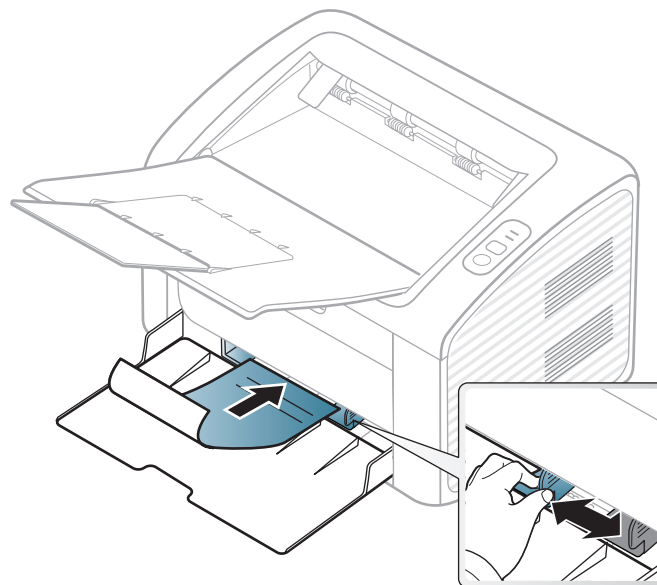
Kõitepapp / kohandatud formaadis paber



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

Eeltrükitud paber

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



- Paber peab olema trükitud kuumuskindla trükivärviga, mis ei sula, aurustu ega erita ohtlikke aineid, kui sellele rakendatakse 0,1 sekundi jooksul seadme kuumustemperatuuri (umbes 170 °C (338 °F)).
- Eelprinditud paberi 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 prindikvaliteeti.

Paberiformaadi ja -tüübi määramine


Pärast paberi laadimist salve seadistage paberiformaat ja -tüüp.

Avage menüü **Printing Preferences** (vt „Prindieelistuste avamine” lk 35) ja määrake paberi suurus ja tüüp **Paper** sakil.




Kui soovite kasutada erisuuruses paberit, näiteks arvepaberit, vajutage **Custom Paper** sakil **Printing Preferences** menüüs (vt „Prindieeliste avamine” lk 35).

Printimise põhifunktsioonid

 Põhilised printimisfunktsioonid leiate Edasijõudnute juhendist (vt „Printimise edasijõudnutele mõeldud funktsioonide kasutamine” lk 146).

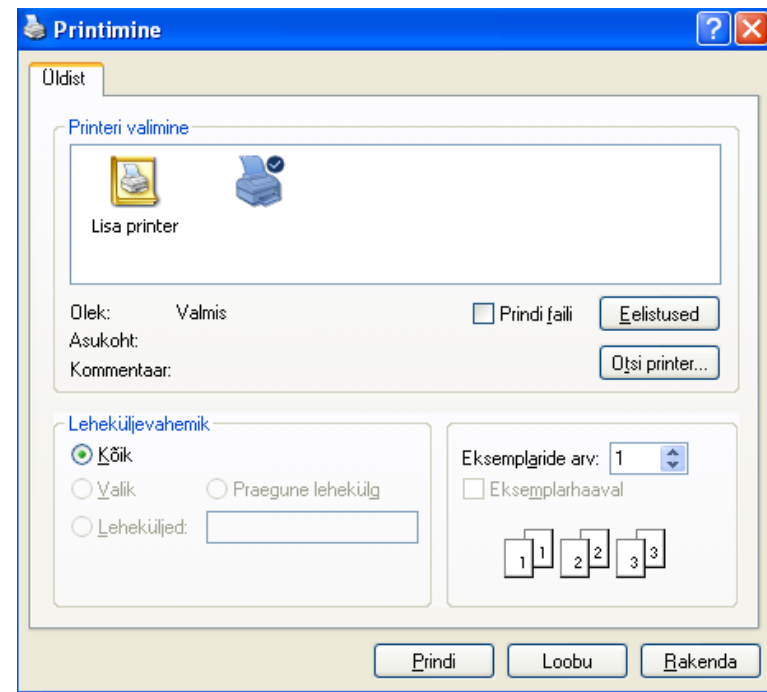
Printimine

 Kui te olete Macintoshi või Linuxi kasutaja, vt „Macintoshis printimine” lk 157 või „Linuxis printimine” lk 159.


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

- 1 Avage dokument, mida soovite printida.
- 2 Valige **Prindi** menüüst **Fail**.

- 3 Valige oma masin loendist **Printeri valimine**.



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


 Edasijõudnute printimisvõimaluste kasutamiseks vajutage **Eelistused** või **Atribuudid Prindi** aknas (vt „Prindieelistuste avamine” lk 35).

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

Printimise põhifunktsioonid





Printimisülesande tühistamine

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

- Sellesse aknasse pääsemiseks võite lihtsalt topeltklõpsata masina ikoonil () Windowsi tegumiribal.

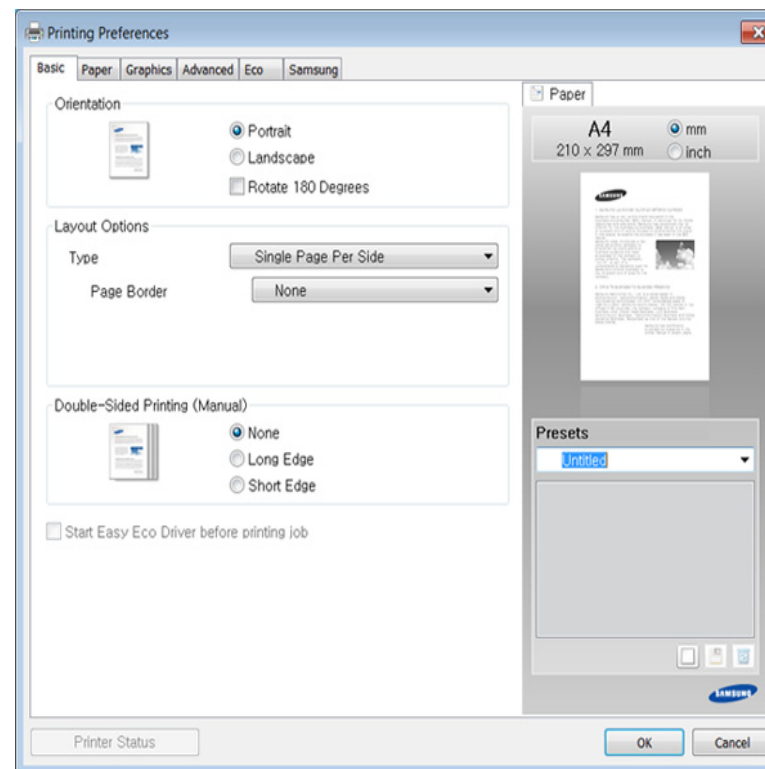
Prindieelistuste avamine



- 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 . Märg  tähendab, et teatud suvandi saab valida, kuid see ei ole soovitatav, ja  märk tähendab, et seda suvandit ei saa valida masina sätete või keskkonna tõttu.

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

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



Masina hetkeolekut saate kontrollida **Printer Status** nupuga (vt „Programmi Samsung Printer Status kasutamine” lk 173).

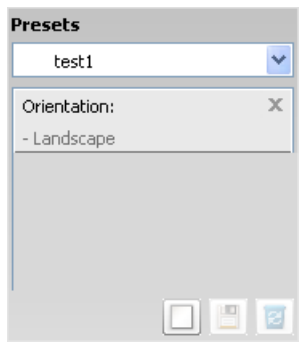
Printimise põhifunktsioonid

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.

Ökoprintimiseks klõpsake alltoodul:

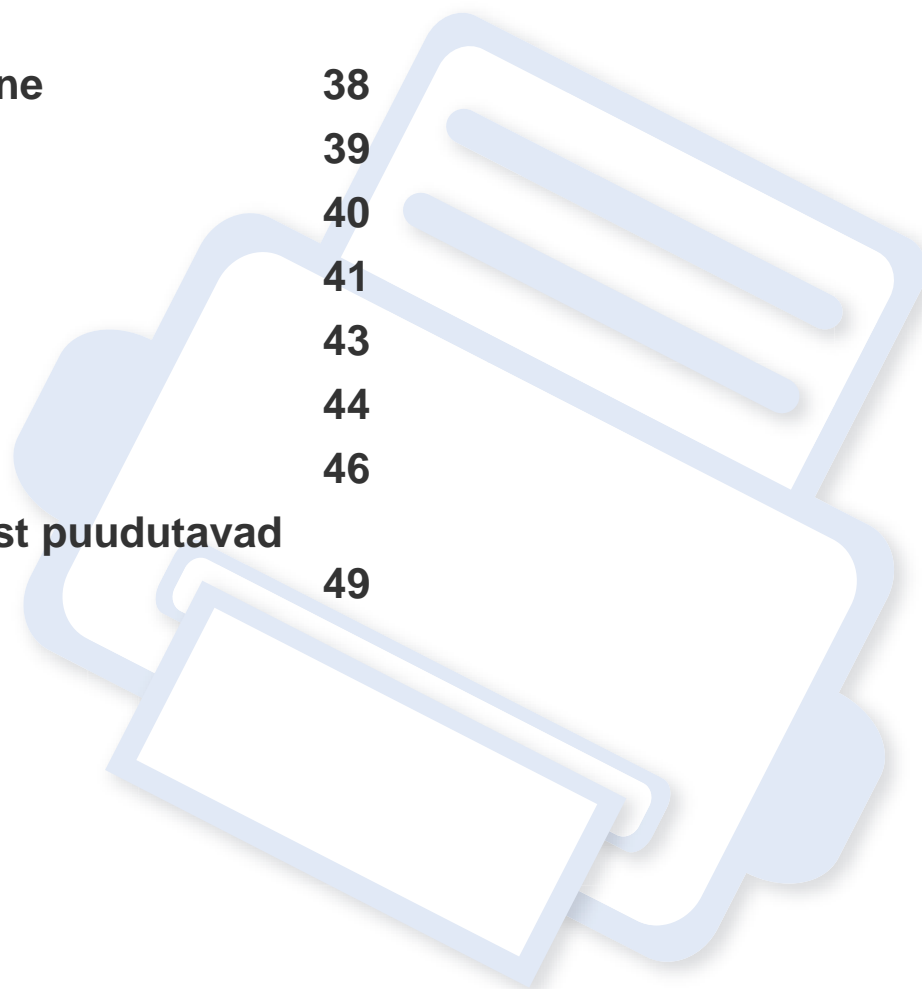
Vt osa „Easy Eco Driver” lk 165.



3. Hooldus

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

- **Tarvikute ja lisaseadmete tellimine** 38
- **Pakutavad kulumaterjalid** 39
- **Kasutatavad varuosad** 40
- **Toonerikasseti hoiustamine** 41
- **Tooneri jaotumise ühtlustamine** 43
- **Toonerikasseti asendamine** 44
- **Seadme puhastamine** 46
- **Seadme liigutamist ja hoiustamist puudutavad nõuanded** 49



Tarvikute ja lisaseadmete tellimine



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).

Pakutavad kulumaterjalid

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

Tüüp	Keskmine kasutusiga ^a	Osa nimi
Toonerikassett	Umbes 1 500 lehekülge	MLT-D101S

a. Hinnanguline kasutusiga vastavalt standardile ISO/IEC 19752.



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



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



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

Kasutatavad varuosad

Varuosade soetamiseks võtke ühendust sama edasimüüjaga, kelle käest seadme ostsite. Varuosade vahetamist võib teostada ainult volitatud teenusepakkuja, edasimüüja või jaemüüja, kelle käest seadme ostsite. Garanti ei kata mis tahes varuosade vahetamist pärast nende „keskmise kasutusea” lõpule jõudmist.

Varuosasid vahetatakse kindlate perioodide järel, et vältida prindikvaliteedi ja paberisöötmise probleeme, mille põhjuseks on kulunud osad (vt allolevat tabelit). Eesmärgiks on säilitada teie seadme tipptasemel töökeskkond. Allolevad varuosad peaks vahetama välja pärast nende kasutusea lõppu.

Komponendid	Keskmine kasutusiga ^a
Kinnitusplokk	Umbes 30 000 lehekülge
Ülekanderullik	Umbes 30 000 lehekülge
Toiterullik	Umbes 30 000 lehekülge
Paberivõturull	Umbes 30 000 lehekülge

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

Toonerikasseti hoiustamine

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

Hoiustage seda kasseti samas keskkonnas, kus te kasutate printerit. See peaks olema kontrollitud temperatuuri- ja niiskuse tingimustes. Toonerikasset peab kuni paigaldamiseni jääma avamata originaalpakendisse – kui originaalpakendit ei ole võimalik kasutada, katke kasseti ülemine ava paberiga ja hoidke kasseti pimedas suletud paigas (kapis).

Kasseti pakendi avamine enne kasutamist vähendab oluliselt selle kasulikkust oote- ja tööiga. Ärge hoiustage põrandal. Kui toonerikasset on printerist eemaldatud, järgige alati alljärgnevat toonerikasseti õige hoiustamise juhiseid.

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

Toonerikasseti hoiustamine

Käsitsemise juhised

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

Toonerikasseti kasutamine

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



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

Eeldatav kasseti kasutusiga

Eeldatav toonerikasseti kasutusiga (või pildindusseadme tulusus) sõltub tooneri hulgast, mida printimistöodeks vajatakse. Tegelik printimise tootlus võib erineda sõltuvalt printitavate lehekülgede prinditihedusest, töökeskkonnast, pildiala suuruselt, 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.

Tooneri jaotumise ühtlustamine

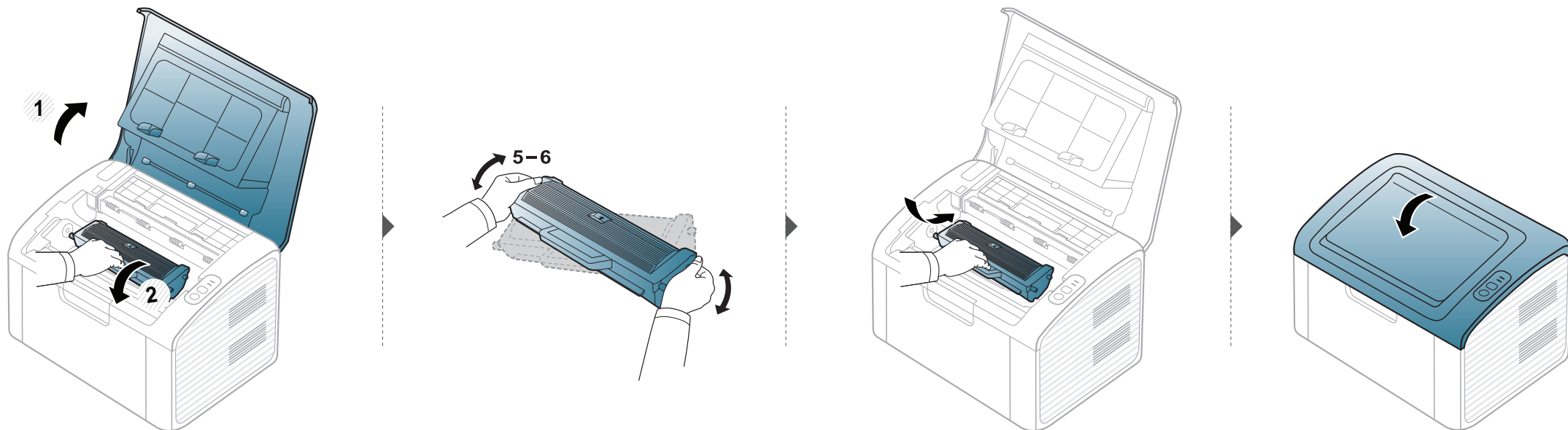
Toonerikasseti kasutusaeg hakkab lõppema, kui:

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

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



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



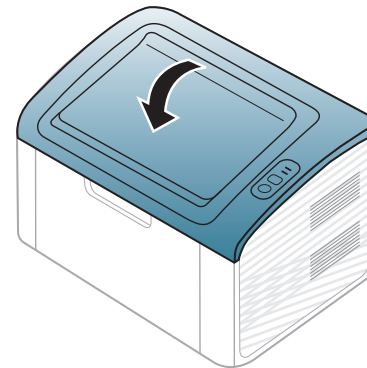
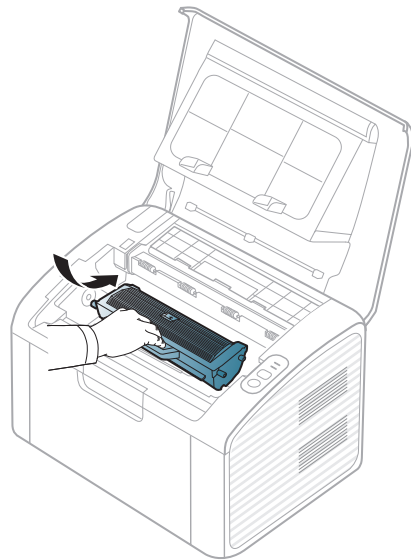
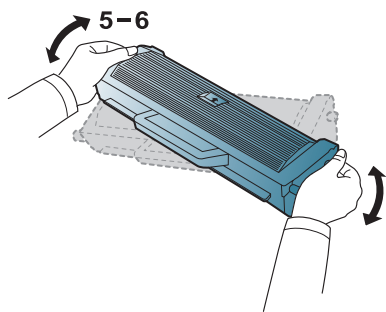
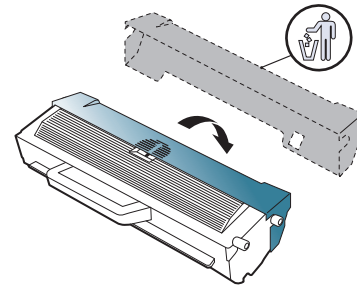
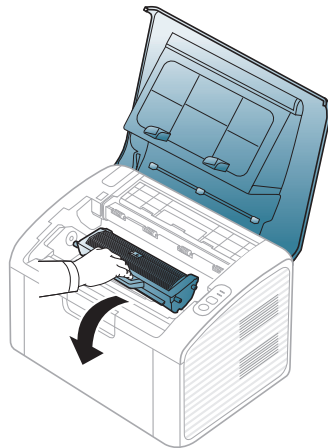
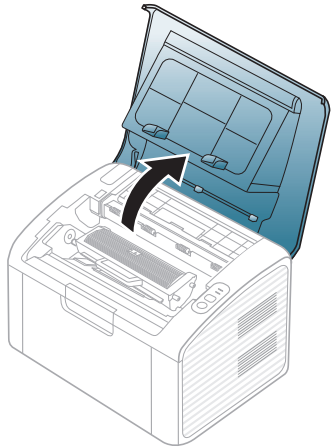
Toonerikasseti asendamine



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

Toonerikasseti asendamine

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



Seadme puhastamine

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.
- 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.


Väljastpoolt puhastamine

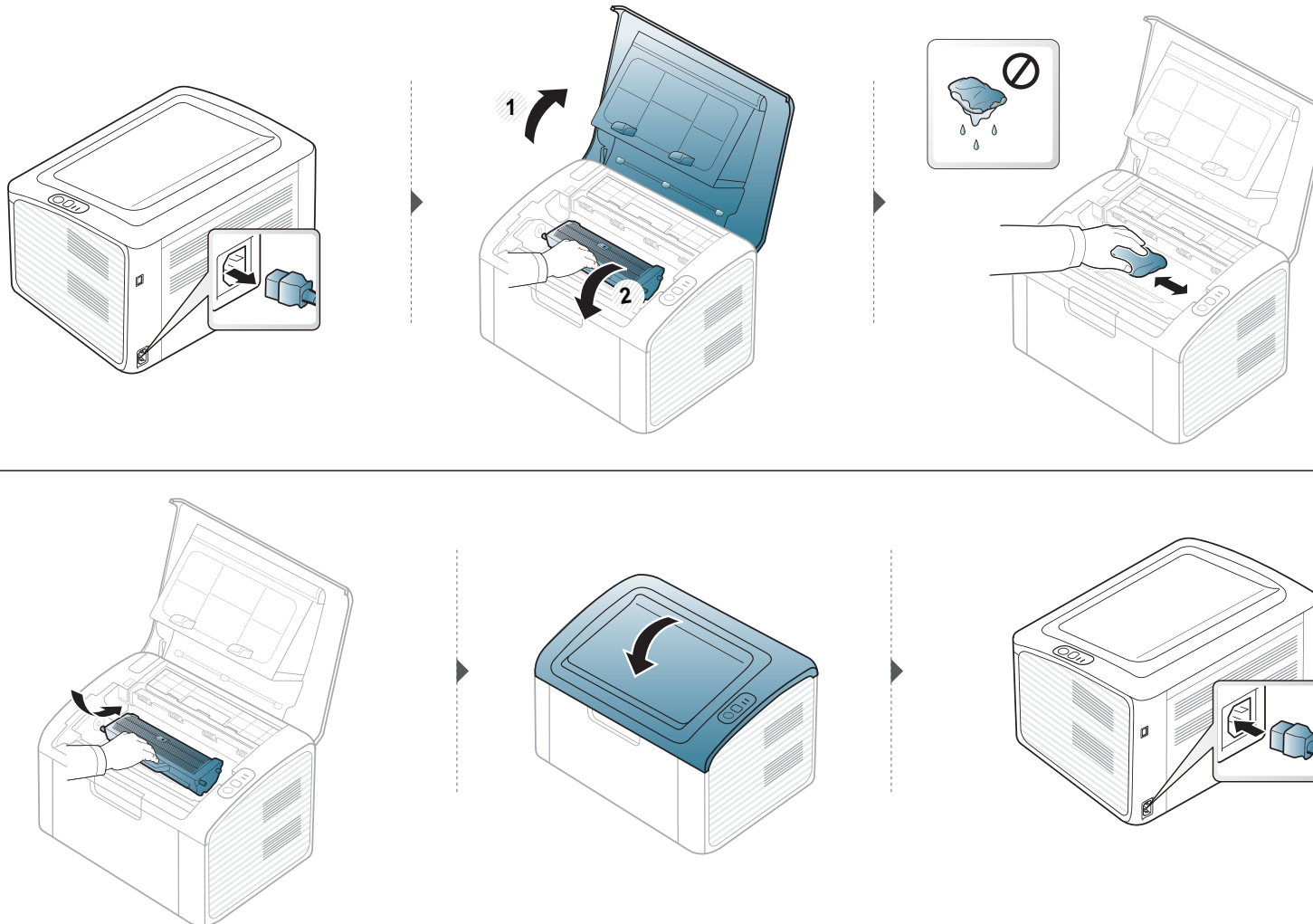
Kasutage seadme korpuse puhastamiseks pehmet, ebemevaba riidelappi. Niisutage lappi pisut vees, kuid olge ettevaatlikud, et vett ei tilguks masina peale ega sisemusse.

Sisemuse puhastamine

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


Seadme puhastamine

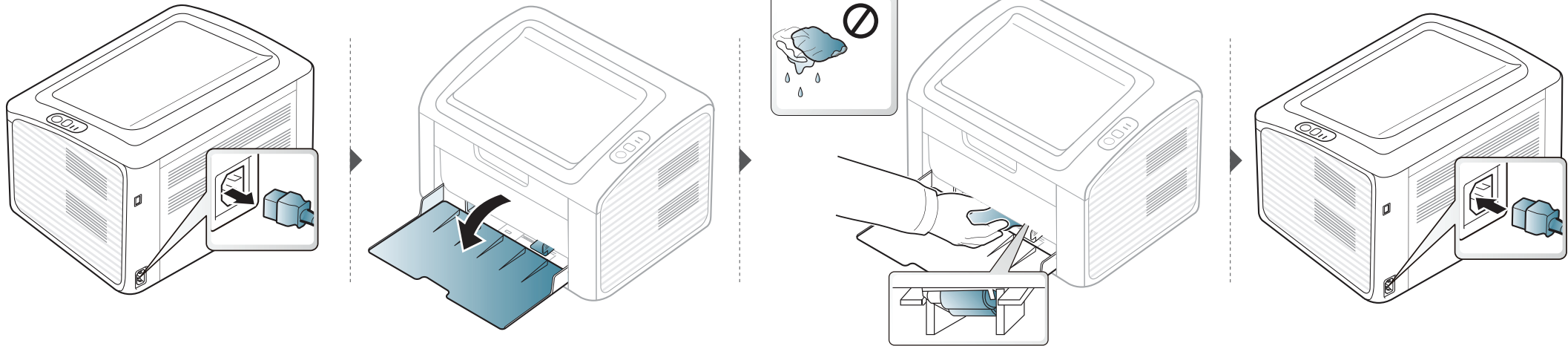
-  Kasutage masina puhastamiseks mittehargnevat lappi.
- Kui teie masinal on toitelüliti, lülitage see enne masina puhastamist välja.
- Enne ülemise kaane avamist sulgege esmalt väljastustugi.



Seadme puhastamine

Paberivõturulli puhastamine

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



Seadme liigutamist ja hoiustamist puudutavad nõuanded

- 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.



4. Tõrkeotsing

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

- Nõuanded paberiummistuste vältimiseks 51
- Paberiummistuste kõrvaldamine 52
- Oleku LED-tule tõlgendamine 55



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 (vt „Tõrkeotsing” lk 180). Kui te ei leia lahendust Kasutusjuhend või probleem püsib, helistage teenindusse.

Nõuanded paberiummistuste vältimiseks

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

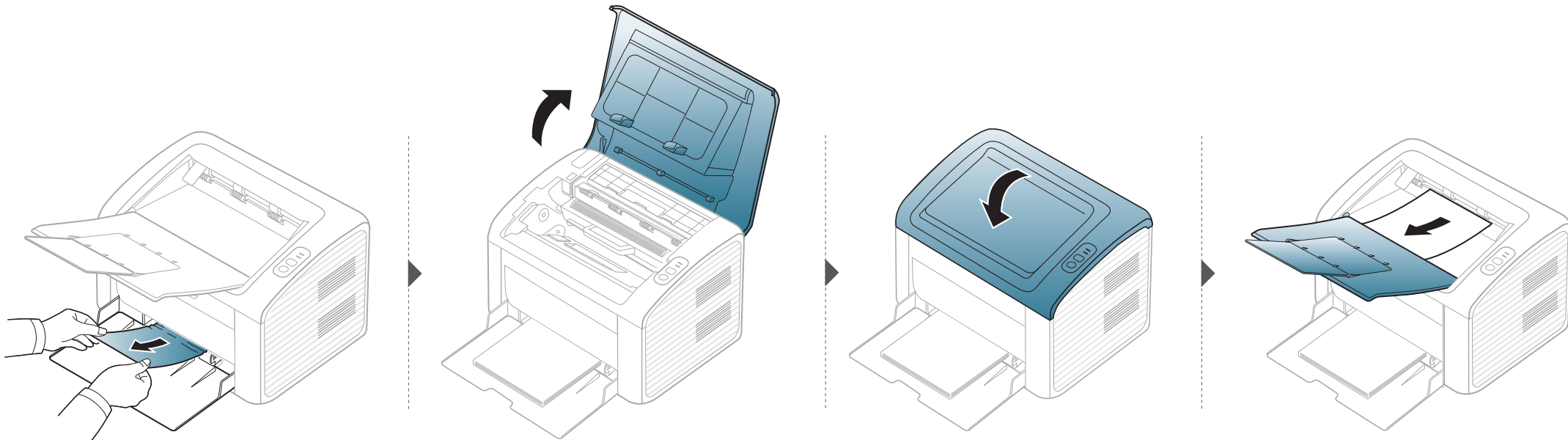
- Kindlustage, et reguleeritavad juhikud oleksid õiges asendis (vt „Salve ülevaade” lk 25).
- Ärge pange salve liiga palju paberit. Veenduge, et paberipakk ei ulatu salve siseküljele märgitud paberi ülempiirini.
- Ärge võtke printimise ajal salvest paberit välja.
- Enne salve laadimist painutage ja lehvitage 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 61).

Paberiummistuste kõrvaldamine



Paberi rebenemise vältimiseks tõmmake ummistunud paber aeglaselt ja ettevaatlikult välja.

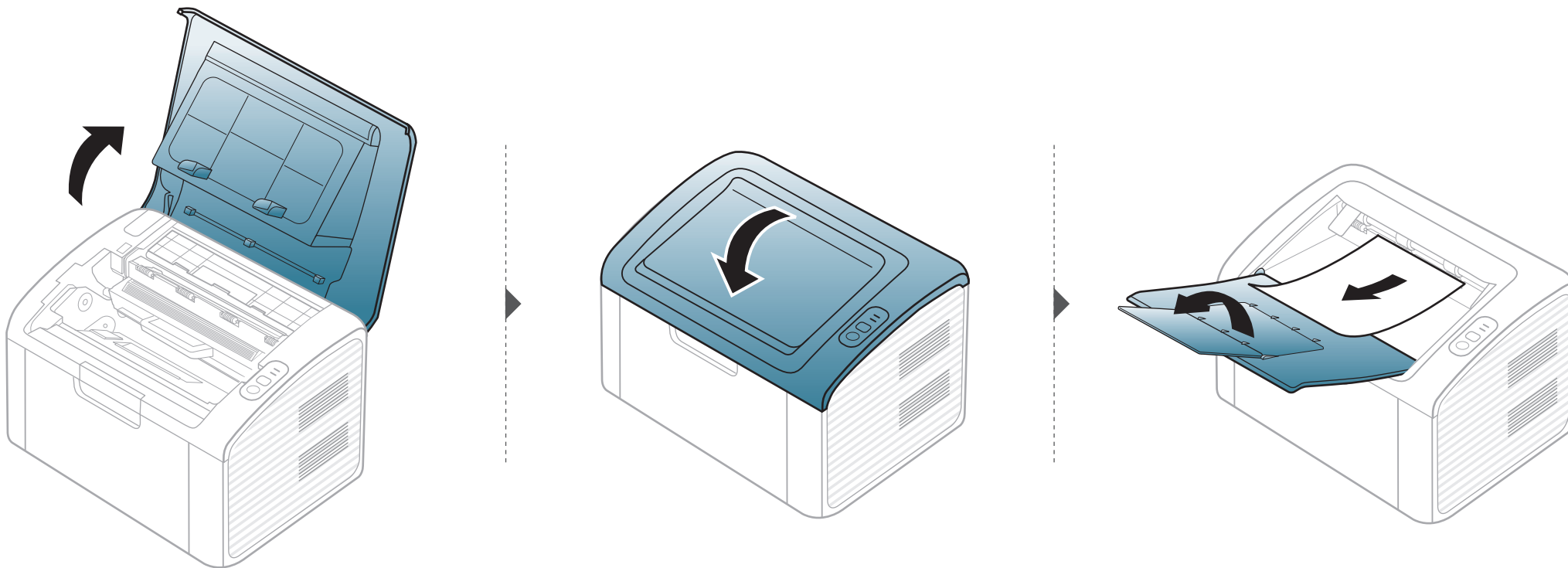
Salves



Paberiummistuste kõrvaldamine

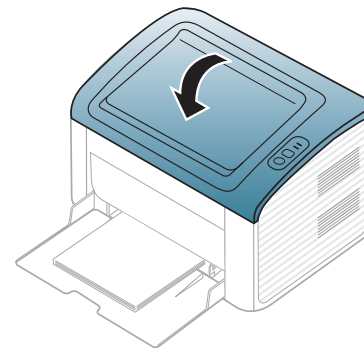
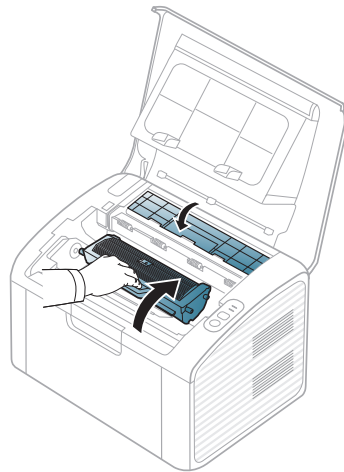
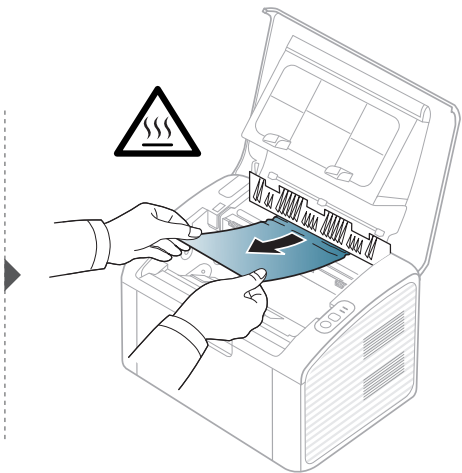
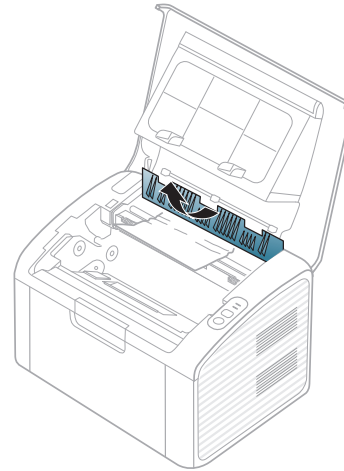
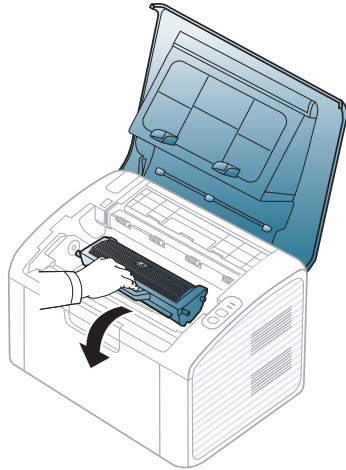
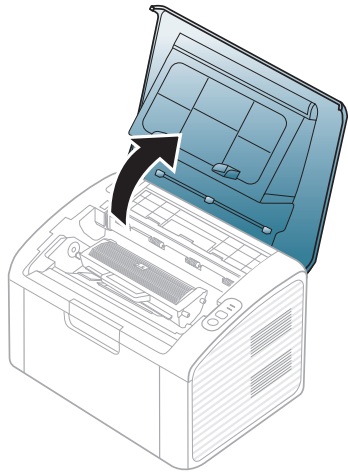
Seadme sisemuses

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



Paberiummistuste kõrvaldamine

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



Oleku LED-tule tõlgendamine



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 programmiakendest Samsung Printer Status või Smart Panel.
- Kui probleem ei lahene, helistage hoolduskeskusesse.




Oleku LED-tule tõlgendamine

Seisund LED

Seisund		Kirjeldus	
 (Seisund LED)	Off	Masin pole võrguga ühendatud või on energiasäästurežiimis.	
	Roheline	Vilkuv	<ul style="list-style-type: none">Kui tagantvalgustus vilgub aeglaselt, võtab seade parajasti arvutist edastatavaid andmeid vastu.Kui tagantvalgustus vilgub kiirelt, tegeleb seade parajasti andmete printimisega.
		On	Masin on võrguga ühendatud ja kasutamiskvalmis.
	Punane	Vilkuv	Ootab, et vajutaksite käsitsi printimiseks  (Prindi ekraanikuva) nuppu.
		On	<ul style="list-style-type: none">Kate on avatud. Sulgege kate.Andmete vastuvõtmisel või printimisel ei ole salves paberit. Laadige salve paberit („Paberi salve laadimine” lk 26).Masin on töö lõpetanud suure tõrke tõttu.
	Oranž	Vilkuv	Püsivara uuendamine.
		On	Seadmes on paberiummistus (vt „Paberiummistuste kõrvaldamine” lk 52).

Oleku LED-tule tõlgendamine

Tooneri LED/ WPS LED

Seisund		Kirjeldus
 (Tooneri LED)	Oranž	Vilkuv 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 43).
		On Toonerikassett on jõudnud peaaegu oma hinnangulise kasutusea lõppu ^a . Soovitav on toonerikassett välja vahetada (vt „Toonerikasseti asendamine” lk 44).
		Off Kõik toonerikassetid on normaalse mahu juures.
 (WPS LED) ^b	Sinine	Vilkuv Seade loob ühendust juhtmevaba võrguga.
		On Seade on ühendatud juhtmevaba võrguga (vt „Kasutades WPS nuppu” lk 111).
		Off Seade on juhtmevabast võrgust lahti ühendatud.
 (Toide LED)	Sinine	On Seade on energiasäästurežiimis.
		Off Masin on valmisolekurežiimis või välja lülitatud.

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

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



5. Lisa

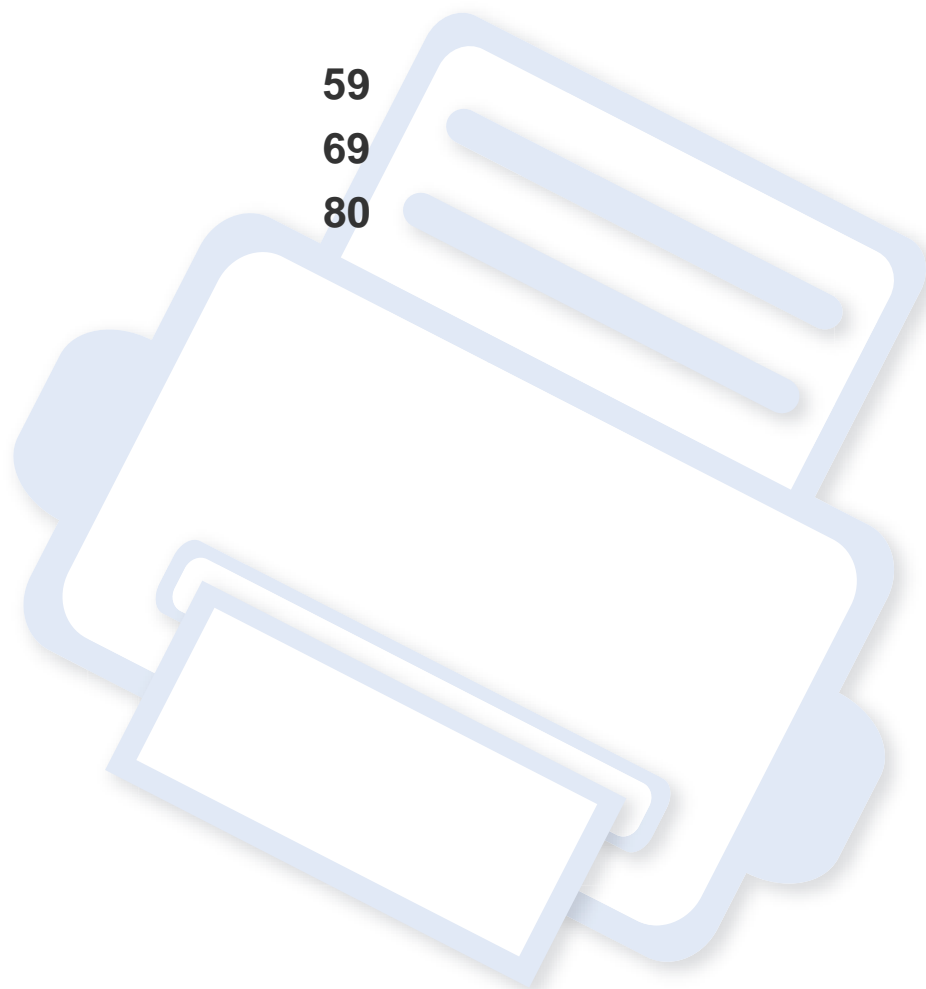
See peatükk kirjeldab tooteandmeid ning annab teavet kehtivate seaduste kohta.

- Tehnilised andmed
- Regulaatorne teave
- Autoriõigus

59

69

80



Tehnilised andmed

Üldised tehnilised andmed



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

Osad		Kirjeldus
Mõõtmed	Laius x Pikkus x Kõrgus	332 x 215 x 178 mm (13,07 x 8,46 x 7,01 tolli)
Kaal	Masin koos kulumaterjalidega	4,95 kg (10,91 naela)
Müratase ^a	Valmisolekurežiim	Alla 26 dB (A)
	Printimisrežiim	Alla 50 dB (A)
Temperatuur	Töökeskkond	10 kuni 32°C (50 kuni 90°F)
	Hoiustamine (pakitult)	-20 kuni 40°C (-4 kuni 104 °F)
Niiskus	Töökeskkond	10 kuni 80% suhtelist õhuniiskust
	Hoiustamine (pakitult)	20 kuni 95% suhtelist õhuniiskust
Võimsusklass ^b	110 V mudelid	Vahelduvvool 110 - 127 V
	220 V mudelid	Vahelduvvool 220 - 240 V

Tehnilised andmed

Osad		Kirjeldus
Energiatarve	Keskmine töörežiim	Alla 310W
	Valmisolekurežiim	Alla 30 W
	Energiasäästurežiim	Alla 0,9 W (ML-216x Series), alla 1,2 W (ML-216xW Series)
	Väljalülitatult	Alla 0,45 W (0,1 W ^c)
Juhtmevaba ^d	Moodul	T77H262 / SPW-B4319S

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

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

c. kui masinal on väljalülitamisnupp.

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

Tehnilised andmed

Prindikandjate andmed

Tüüp	Formaat	Mõõdud	Prindikandja kaal/Mahutavus ^a	
			Salv	Kandja käsitsi salve laadimine ^b
Tavaline paber	Kiri	216 x 279 mm (8,5 x 11 tolli)	71 kuni 85 g/m ² (19 kuni 23 naela/köide) <ul style="list-style-type: none"> 150 lehte grammkaaluga kuni 80 g/m² (21 naela/köide) 	71 kuni 85 g/m ² (19 kuni 23 naela/köide) <ul style="list-style-type: none"> 1 leht
	Ametlik	216 x 356 mm (8,5 x 14 tolli)		
	USA Fooliomõõt	216 x 330 mm (8,5 x 13 tolli)		
	A4	210 x 297 mm (8,27 x 11,69 tolli)		
	Oficio	216 x 343 mm (8,5 x 13,5 tolli)		
	JIS B5	182 x 257 mm (7,17 x 10,12 tolli)		
	ISO B5	176 x 250 mm (6,93 x 9,84 tolli)		
	Executive-mõõt	184 x 267 mm (7,25 x 10,5 tolli)		
	A5	148 x 210 mm (5,83 x 8,27 tolli)		
Ümbrik	Ümbrik Monarch	98 x 191 mm (3,87 x 7,5 tolli)	75 kuni 90 g/m ² (20 kuni 24 naela/köide) <ul style="list-style-type: none"> 10 lehte 	75 kuni 90 g/m ² (20 kuni 24 naela/köide) <ul style="list-style-type: none"> 1 leht
	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)		

Tehnilised andmed

Tüüp	Formaat	Möödud	Prindikandja kaal/Mahutavus ^a	
			Salv	Kandja käsitsi salve laadimine ^b
Paks paber	Vt tavalise paberi osa	Vt tavalise paberi osa	86 kuni 120 g/m ² (23 kuni 32 naela/köide) <ul style="list-style-type: none"> 50 lehte grammkaaluga kuni 120 g/m² (32 naela/köide) 	86 kuni 120 g/m ² (23 kuni 32 naela/köide) <ul style="list-style-type: none"> 1 leht
Õhuke paber	Vt tavalise paberi osa	Vt tavalise paberi osa	60 kuni 70 g/m ² (16 kuni 19 naela/köide) <ul style="list-style-type: none"> 160 lehte grammkaaluga kuni 60 g/m² (16 naela/köide) 	60 kuni 70 g/m ² (16 kuni 19 naela/köide) <ul style="list-style-type: none"> 1 leht
Cotton	Vt tavalise paberi osa	Vt tavalise paberi osa	75 kuni 90 g/m ² (20 kuni 24 naela/köide) <ul style="list-style-type: none"> 150 lehte grammkaaluga kuni 80 g/m² (21 naela/köide) 	75 kuni 90 g/m ² (20 kuni 24 naela/köide) <ul style="list-style-type: none"> 1 leht
Värviline	Vt tavalise paberi osa	Vt tavalise paberi osa	75 kuni 90 g/m ² (20 kuni 24 naela/köide) <ul style="list-style-type: none"> 150 lehte grammkaaluga kuni 80 g/m² (21 naela/köide) 	75 kuni 90 g/m ² (20 kuni 24 naela/köide) <ul style="list-style-type: none"> 1 leht

Tehnilised andmed

Tüüp	Formaat	Möödud	Prindikandja kaal/Mahutavus ^a	
			Salv	Kandja käsitsi salve laadimine ^b
Eelprinditud	Vt tavalise paberi osa	Vt tavalise paberi osa	75 kuni 90 g/m ² (20 kuni 24 naela/köide) <ul style="list-style-type: none"> 150 lehte grammkaaluga kuni 80 g/m² (21 naela/köide) 	75 kuni 90 g/m ² (20 kuni 24 naela/köide) <ul style="list-style-type: none"> 1 leht
Recycled	Vt tavalise paberi osa	Vt tavalise paberi osa	60 kuni 90 g/m ² (16 kuni 24 naela/köide) <ul style="list-style-type: none"> 150 lehte grammkaaluga kuni 80 g/m² (21 naela/köide) 	60 kuni 90 g/m ² (16 kuni 24 naela/köide) <ul style="list-style-type: none"> 1 leht
Etiketid ^c	Kiri, Ametlik, Oficio, US Foolio, A4, JIS B5, ISO B5, Executive, A5	Vt tavalise paberi osa	120 kuni 150 g/m ² (32 kuni 40 naela/köide) <ul style="list-style-type: none"> 10 lehte 	120 kuni 150 g/m ² (32 kuni 40 naela/köide) <ul style="list-style-type: none"> 1 leht
Kaardid	Kiri, Ametlik, Oficio, US Foolio, A4, JIS B5, ISO B5, Executive, A5, Postkaart 4x6	Vt tavalise paberi osa	121 kuni 163 g/m ² (32 kuni 43 naela/köide) <ul style="list-style-type: none"> 10 lehte 	121 kuni 163 g/m ² (32 kuni 43 naela/köide) <ul style="list-style-type: none"> 1 leht
Kvaliteetpaber	Vt tavalise paberi osa	Vt tavalise paberi osa	<ul style="list-style-type: none"> 10 lehte 	<ul style="list-style-type: none"> 1 leht

Tehnilised andmed

Tüüp	Formaat	Möödud	Prindikandja kaal/Mahutavus ^a	
			Salv	Kandja käsitsi salve laadimine ^b
Archive	Vt tavalise paberi osa	Vt tavalise paberi osa	<ul style="list-style-type: none">100 lehte	<ul style="list-style-type: none">1 leht
Minimaalne formaat (kohandatud)		76 x 127 mm (3 x 5 tolli)	60 kuni 163 g/m ² (16 kuni 43 naela/köide)	
Maksimaalne formaat (kohandatud)		216 x 356 mm (8,5 x 14 tolli)		

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

b. Sisestage üks leht korraga.

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

Tehnilised andmed

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

Tehnilised andmed



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

Macintosh

Operatsioonisüsteem	Nõutav (soovitatav)		
	CPU	RAM	Vaba kõvakettaruum
Mac OS X 10.4	<ul style="list-style-type: none">• Intel®-i protsessorid• PowerPC G4/ G5	<ul style="list-style-type: none">• 128 MB PowerPC-põhise Mac (512 MB) jaoks• 512 MB Inteli põhise Maci puhul (1 GB)	1 GB
Mac OS X 10.5	<ul style="list-style-type: none">• Intel®-i protsessorid• 867 MHz või kiirem Power PC G4/G5	512 MB (1 GB)	1 GB
Mac OS X 10.6	<ul style="list-style-type: none">• Intel®-i protsessorid	1 GB (2 GB)	1 GB
Mac OS X 10.7	<ul style="list-style-type: none">• Intel®-i protsessorid	2 GB	4 GB


Tehnilised andmed

Linux

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

Tehnilised andmed

Võrgukeskkond

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

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

Osad	Tehnilised andmed
Võrguliides	<ul style="list-style-type: none">• 802.11b/g/n juhtmevaba LAN
Võrgu operatsioonisüsteem	<ul style="list-style-type: none">• Windows 2000/Server 2003 /Server 2008/XP/Vista/7/Server 2008 R2• Erinevad Linuxi operatsioonisüsteemid• Mac OS X 10.4 - 10.7• Unix
Võrguprotokollid	<ul style="list-style-type: none">• TCP/IPv4• DHCP, BOOTP• DNS, WINS, Bonjour, SLP, UPnP• Standard TCP/IP Printing (RAW), LPR, IPP, WSD• SNMPv 1/2/3, HTTP, IPSec• TCP/IPv6 (DHCP, DNS, RAW, LPR, SNMPv 1/2/3, HTTP, IPSec)
Juhtmevaba turvalisus	<ul style="list-style-type: none">• Autentimine: avatud süsteem, jagatud võti, WPA isiklik, WPA2 isiklik (PSK)• Krüptimine: WEP64, WEP128, TKIP, AES

Regulatoorne teave

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

Teave laserkiirguse kohta

Printerile on USA-s omistatud standardi DHHS 21 CFR (peatükk 1, alamgrupp J) nõuetele vastava 1 klassi lasertoote sertifikaat; mujal on printerile omistatud standardi IEC 60825-1 : 2007 nõuetele vastava 1 klassi lasertoote sertifikaat.

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

Hoiatus

Ärge kunagi kasutage või hooldage printerit avatud laseriüksuse/skanneri kaitsekatttega. 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:



Osooni kaitse



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

Regulatoorne teave

Energiasäästja



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

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

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

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

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

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，请您及时与授权耗材更换中心取得联系，我们会及时为您提供服务。

中国能效标识

型号	能效等级	典型能耗 (kW·h)
ML-2166W	1	0.72
ML-2166	1	0.76
ML-2161		

依据国家标准：GB 25956-2010

Jäätmekäitlus



Käidelge või utiliseerige selle toote pakkematerjalid keskkonnasõbralikul viisil.

Regulatoorne teave

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 ümbertöötleja abil. Lähima ümbertöötlemiskoha leidmiseks minge meie veebilehele: www.samsung.com/recyclingdirect või helistage (877) 278 - 0799

Raadiokiirgus

Föderaalsete sideametite (FCC) teave kasutajale

Antud seade vastab FCC-reeglitiku 15 osa nõuetele. Seadme talitus 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.

Regulatoorne teave

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

- paigutage või suunake antenn ümber;
- suurendage seadme ja vastuvõtja vahelist kaugust;
- ühendage seade ja vastuvõtja vooluvõrgu erinevate kontaktidega;
- pöörduge abi saamiseks kvalifitseeritud radio- või teletehniku poole.



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

Kanada raadiohäirete eeskirjad

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

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

Teave Ameerika Ühendriikide turu jaoks

Föderaalne Kommunikatsioonikomisjon (FCC)

Tahtlik kiirgusallikas vastavalt FCC osale 15

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

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

Regulatoorne teave

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

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

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



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

FCC avaldus juhtmevaba LAN-i kasutamiseks:



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

Ainult Venemaal



Ainult Saksamaal

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

Regulatoorne teave

Ainult Türgis

- RoHS

EEE Yönetmeliğine Uygundur.
This EEE is compliant with RoHS.

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

Komplektisoleva pistiku vahetamine (ainult Suurbritannia turu jaoks)

Tähtis

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

Pöörduge seadme müüja poole.

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



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

Tähtis hoiatus!



Seade peab olema maandatud.

Toitekaabli juhtmete värvused tähendavad järgmist:

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

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

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

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

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

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

Regulatoorne teave

Vastavusdeklaratsioon (Euroopa riigid)

Kinnitused ja sertifikaadid



- Siinkohal deklareerib Samsung Electronics, et mudel [ML-216x Series] on vastavuses Madalpingedirektiivi (2006/95/EC), EMC direktiivi (2004/108/EC) põhinõuete ja teiste asjassepuutuvate tingimustega.
- Siinkohal deklareerib Samsung Electronics, et see [ML-216xW Series] on vastavuses Raadio- ja telekommunikatsiooni lõppseadmete direktiivi 1999/5/EC põhinõuete ja teiste asjakohaste sätetega.

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

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

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

9. märts 1999: Nõukogu direktiiv 1999/5/EC liikmesriikide seaduste ühtlustamisest raadioseadmete ja telekommunikatsioonivõrgu lõppseadmete alal ning nende ühildumise vastastikusest tunnustamisest.

Vastavuskinnituse täisteksti koos viidetega vastavatele direktiividele ja standarditele saab Samsung Electronics Co., Ltd. esindajalt.

EC sertifitseerimine

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

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

Regulatoorne teave

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

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



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

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

Euroopa riigid, mis kvalifitseeruvad juhtmevabade seadmete heakskiitude alla:

EL-i riigid

Euroopa riigid, milles kehtivad piirangud kasutamisel:

EL

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

EEA/EFTA riigid

Hetkel kehtivad piirangud puuduvad

Eeskirjadele vastavuse teated

Juhtmevaba seadme juhised

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

Regulatoorne teave

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

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

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

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

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



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



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



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



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



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

Regulatoorne teave



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

Ainult Israel

מס' אישור אלחוטי של משרד התקשורת הוא 51-28466
אסור להחליף את האנטנה המקורית של המכשיר,
ולא לעשות בו כל שינוי טכני אחר.

Regulatoorne teave

Ainult Hiinas

产品中有毒有害物质或元素的名称及含量

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

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

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

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

Autoriõigus

© 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. 1.1

Kasutusjuhend

ML-216x Series
ML-216xW Series

EDASIJÕUDNUTELE

See juhend sisaldab teavet paigaldamise, edasijõudnud seadistamise, kasutamise ja veaotsingu kohta erinevates operatsioonisüsteemides. Sõltuvalt mudelist või riigist ei pruugi mõned võimalused saadaval olla.

ÜLDINE

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

EDASIJÕUDNUTELE



1. Tarkvara installeerimine

Installeerimine Macintoshile	85
Uuesti installimine Macintoshil	86
Installeerimine Linuxile	87
Uuesti installeerimine Linuxile	89



2. Võrguühendusega masina kasutamine

Kasulikud võrguprogrammid	91
Juhtmega võrgu seadistus	92
Draiveri installeerimine võrgu kaudu	96
IPv6 konfigureerimine	105
Juhtmevaba võrgu seadistamine	108
Samsung MobilePrint	140



3. Erifunktsioonid

Kõrguse seadistamine	143
Printimise vaikeseadistuste muutmine	144
Selle masina seadistamine vaikemasinaks	145

Printimise edasijõudnutele mõeldud funktsioonide kasutamine	146
Direct Printing Utility kasutamine (ainult Windows)	154
Mälu/kõvaketta võimaluste kasutamine	156
Macintoshis printimine	157
Linuxis printimine	159
Unixis printimine	161



4. Kasulikud haldustööriistad

Samsung AnyWeb Print	164
Easy Eco Driver	165
Programmi Easy Capture Manager mõistmine	166
Programmi SyncThru™ Web Service kasutamine	167
Programmi Samsung Easy Printer Manager kasutamine	170
Programmi Samsung Printer Status kasutamine	173
Programmi Smart Panel kasutamine	175

Linuxi rakenduse Unified Driver Configurator kasutamine	177
--	------------



5. Tõrkeotsing

Probleemid paberi söötmisel	181
Toite ja kaabli ühenduse probleemid	182
Printimisprobleemid	183
Prindikvaliteedi probleemid	187
Operatsioonisüsteemi probleemid	195



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, jätkake allolevad sammud vahele ja jätkake võrguga ühendatud seadme draiveri installimisega (vt Draiveri installeerimine võrgu kaudu96).

- **Installeerimine Macintoshile** 85
- **Uuesti installimine Macintoshil** 86
- **Installeerimine Linuxile** 87
- **Uuesti installeerimine Linuxile** 89



- Kui te olete Windows operatsioonisüsteemi kasutaja, vaadake masina draiveri installeerimise juhiseid siit: „Lokaalne draiveri installeerimine” lk 21.
- Ärge kasutage USB-kaablit, mis on pikem kui 3 meetrit (118 tolli).

Installeerimine Macintoshile

- 1 Veenduge, et seade on arvutiga ühendatud ja sisse lülitatud.
- 2 Sisestage tarnitud tarkvara-CD arvuti CD-ROM-draivi.
- 3 Tehke topeltklõps CD-ROM-i ikoonil, mis ilmub teie Macintoshi töölauale.
- 4 Topeltklõpsake **MAC_Installer** kaustal > **Installer OS X** ikoonil.
- 5 Klõpsake nupul **Continue**.
- 6 Lugege litsentsileping läbi ja klõpsake nupul **Continue**.
- 7 Litsentsilepinguga nõustumiseks klõpsake nupul **Agree**.
- 8 Kui kuvatakse teade, mis edastab hoiatuse kõikide arvuti rakenduste sulgemise kohta, klõpsake nuppu **Continue**.
- 9 Klõpsake nupul **Continue** aknas **User Options Pane**.
- 10 Klõpsake nupul **Install**. Kõik seadme tööks vajalikud komponendid installitakse.
Kui te klõpsate nupul **Customize**, saate valida installimiseks üksikuid komponente.
- 11 Sisestage parool ja klõpsake nupul **OK**.
- 12 Tarkvara installimine eeldab arvuti taaskäivitamist. Klõpsake nupul **Continue Installation**.
- 13 Pärast installimise lõppu klõpsake nupul **Close**.
- 14 Avage kaust **Applications > Utilities > Print Setup Utility**.
 - Operatsioonisüsteemide Mac OS X 10.5-10.7 puhul avage kaust **Applications > System Preferences** ja klõpsake **Print & Fax**.
- 15 Klõpsake nupul **Add**, mis asub aknas **Printer List**.
 - Operatsioonisüsteemide Mac OS X 10.5-10.7 puhul klõpsake ikooni "+", ilmub kuvaaken.
- 16 Klõpsake nupul **Default Browser** ja leidke USB-ühendus.
 - Operatsioonisüsteemide Mac OS X 10.5-10.7 puhul klõpsake **Default** ja leidke USB-ühendus.
- 17 Operatsioonisüsteemi Mac OS X 10.4 puhul (kui automaatse valimise funktsioon Auto Select ei tööta korralikult) valige suvand **Samsung**, mis asub jaotises **Print Using** ja oma seadme nimi, mis asub jaotises **Model**.
 - Operatsioonisüsteemi Mac OS X 10.5-10.7 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**.

Uuesti installimine Macintoshil

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

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



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

Installeerimine Linuxile

Te peate Linuxi tarkvarapaketi Samsungi veebilehelt alla laadima, et printeri tarkvara installida (<http://www.samsung.com> > leidke enda toode > Tugi või allalaadimised).

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 Paremklopsake paketil **Unified Linux Driver** ja ekstraktige see.
- 5 Topeltklopsake **cdroot** > **autorun**.
- 6 Kui ilmub tervituskuva, klõpsake nupul **Next**.
- 7 Kui installimine on lõppenud, klõpsake nupul **Finish**.

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

Programmi Smart Panel installimine

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



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

- 3 Laadige Samsung veebisaidilt enda arvutisse pakett **Smart Panel**.
- 4 Paremklopsake paketil Smart Panel ja ekstraktige see.
- 5 Topeltklopsake **cdroot** > **Linux** > **smart panel** > **install.sh**.

Installeerimine Linuxile

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 Paremklõpsake paketil **Printer Settings Utility** ja ekstraktige see.
- 5 Topeltklõpsake **cdroot > Linux > psu > install.sh**.

Uuesti installeerimine Linuxile

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** 91
- **Juhtmega võrgu seadistus** 92
- **Draiveri installeerimine võrgu kaudu** 96
- **IPv6 konfigureerimine** 105
- **Juhtmevaba võrgu seadistamine** 108
- **Samsung MobilePrint** 140



Toetatud valikulised seadmed ja funktsioonid võivad erineda sõltuvalt teie mudelist (vt „Funktsioonid mudelite lõikes” lk 6).

Kasulikud võrguprogrammid

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



- Enne alljärgnevate programmide kasutamist seadistage esmalt IP-aadress.
- Sõltuvalt mudelist või riigist ei pruugi mõned funktsioonid ja täiendavad tooted olla saadaval (vt „Funktsioonid mudelite lõikes” lk 6).

SyncThru™ Web Service

Teie võrguseadmesse sisseehitatud veebiserver, mille abil saate teha järgmisi toiminguid (vt „Programmi SyncThru™ Web Service kasutamine” lk 107):

- 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 utilitiiprogramm 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 93.
- Vt osa „IPv4 seadistamine SetIP programmi abil (Macintosh)” lk 94.
- Vt osa „IPv4 seadistamine SetIP programmi abil (Linux)” lk 94.




- Võrguliidese toeta masinatel ei ole võimalik seda funktsiooni kasutada (vt „Tagantvaade” lk 17).
- See programm ei toeta versiooni TCP/IPv6.

Juhtmega võrgu seadistus





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 167.
 - Vt osa „IP-aadressi seadistamine” lk 92.
- Kuvaekraaniga juhtpaneeliga mudelite puhul seadistage võrguseadeid, vajutades  (**menüü**) nuppu > **Network** juhtpaneelil.

Võrgukonfiguratsiooni aruande printimine

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

- **Masinal on kuvaekraan:** Vajutage  (**menüü**) nuppu juhtpaneelil ja valige **Network > Network Config. (Network Configuration) > .**
- **Masinal puudub kuvaekraan:** Vajutage juhtpaneelil nuppu  (**Tühista** või **Lõpetamis-/tühistamis**nuppu) üle viie sekundi.
- Kui masinal ei ole  (**Tühista** või **Lõpetamis-/tühistamis**) nuppu: Vajutage ja hoidke all juhtpaneelil olevat (**WPS**)  nuppu üle kümne sekundi.

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

Näide:

- MAC-aadress: 00:15:99:41:A2:78
- IP-aadress: 165.254.192.192

IP-aadressi seadistamine




- Võrguliidese toeta masinatel ei ole võimalik seda funktsiooni kasutada (vt „Tagantvaade” lk 17)
- See programm ei toeta versiooni TCP/IPv6.

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

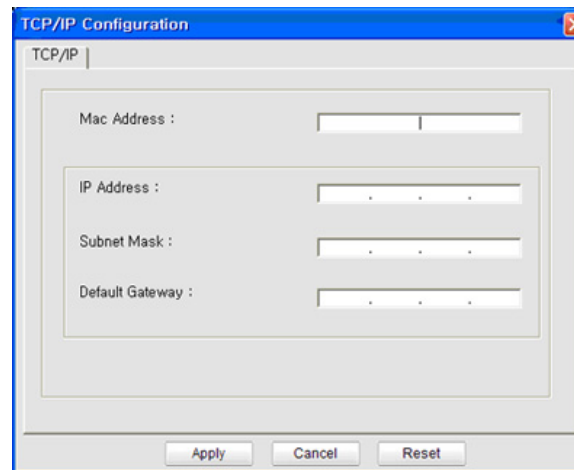
Juhtmega võrgu seadistus

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, topeltklikkides **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 92) 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.


Juhtmega võrgu seadistus

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 konfiguratsiooniaknas. Korporatiivses sisevõrgus peab enne jätkamist selle teabe määrama võrguhaldur.



Leidke seadme MAC-aadress **Võrgukonfiguratsiooni raportist** (vt „Võrgukonfiguratsiooni aruande printimine” lk 92) 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 konfiguratsiooniaknas. Korporatiivses sisevõrgus peab enne jätkamist selle teabe määrama võrguhaldur.

Juhtmega võrgu seadistus



Leidke seadme MAC-aadress **Võrgukonfiguratsiooni raportist** (vt „Võrgukonfiguratsiooni aruande printimine” lk 92) ja sisestage see ilma kooloniteta. Näiteks 00:15:99:29:51:A8 asemel 0015992951A8.

5 Seade prindib automaatselt **Võrgukonfiguratsiooni aruande**.

Draiveri installeerimine võrgu kaudu



- Võrguliidese toeta masinatel ei ole võimalik seda funktsiooni kasutada (vt „Tagantvaade” lk 17).
- Sõltuvalt mudelist või riigist ei pruugi mõned funktsioonid ja täiendavad tooted olla saadaval (vt „Funktsioonid mudelite lõikes” lk 6).

Windows

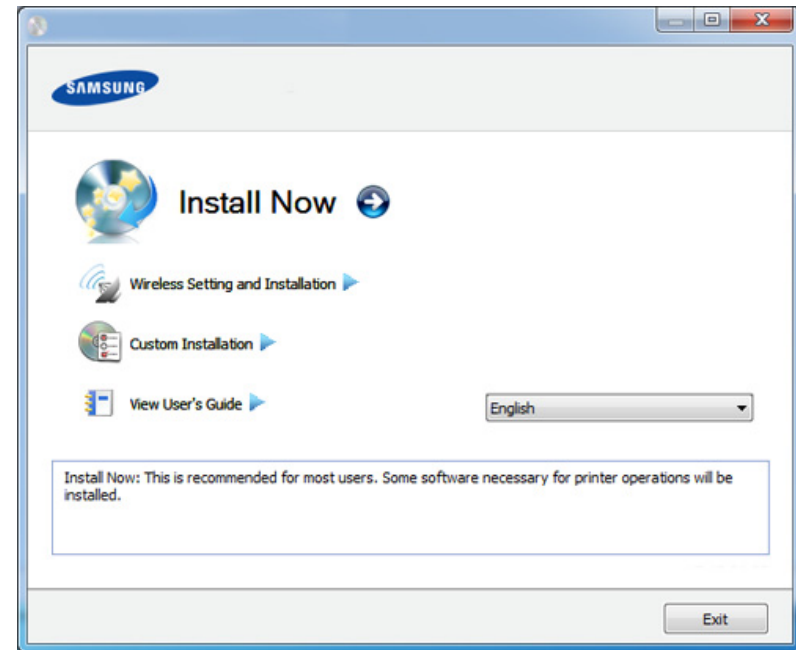
- 1 Veenduge, et seade on ühendatud võrguga ja selle toide on sisse lülitatud. Lisaks peaks olema seadistatud teie seadme IP-aadress (vt „IP-aadressi seadistamine” lk 92).



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

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

- 3 Valige **Install Now**.



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

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

Programm alustab seadme otsimist.

Draiveri installeerimine võrgu kaudu



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

5

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



Kui draiver leidis ainult ühe seadme, kuvatakse kinnitusaken.

6

Järgige installimisaknas kuvatavaid juhiseid.

Vaikse installimise režiim

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

Käsurea parameetrid



Järgnev tabel näitab käske, mida saab käsuaknas kasutada.



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

Käsurida	Definitsioon	Kirjeldus
/s või /S	Käivitab vaikse installeerimise.	Installeerib masina draiverid kasutajaliideseid käivitamata või sekkumist ootamata.

Draiveri installeerimine võrgu kaudu

Käsurida	Definitsioon	Kirjeldus
/p"<pordi nimi>" või /P"<pordi nimi>"	<p>Määrab printeri pordi.</p>  <p>Võrguport luuakse standardse TCP/IP pordijälgimise kasutamise abil. Kohalik port peab enne käsuga määramist süsteemis eksisteerima.</p>	<p>Printeri pordinime saab määrata kas IP-aadressi, hostinime, USB kohaliku pordi nime või IEEE1284 pordi nimena.</p> <p>Näide</p> <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 vaikes režiimis Korea keeles, trükkige-Setup.exe /s /L"0x0012".
/a"<dest_path>" või /A"<dest_path>"	<p>Määrab paigaldamise sihtkausta.</p>  <p>Sihtkaust peaks olema täielikult kvalifitseeruv kaust.</p>	<p>Kuna masina draiverid tuleks paigaldada operatsioonisüsteemi spetsiifilisse kohta, kehtib see käsk vaid rakendustarkvarale.</p>

Käsurida	Definitsioon	Kirjeldus
/i"<skriptifaili nimi>" või /I"<skriptifaili nimi>"	<p>Määrab kohandatud installi skriptifaili kohandatud tegevusteks.</p>  <p>Skriptifaili nimi peaks olema täielikult kvalifitseeruv failinimi.</p>	<p>Kohandatud skriptifaili saab määrata kohandatud vaikselt installeerimisele. Seda skriptifaili saab luua või muuta kaasasoleva installeri kohandamise utiliidi või tekstiredaktoriga.</p> <p>Märkus. See kohandatud skriptifail eelneb vaikeinstalleri seadetele paigalduspaketis, aga ei eelne käsurea parameetritele.</p>
/n"<Printeri nimi>" või /N"<Printeri nimi>"	<p>Määrab printeri nime. Printeri eksemplar luuakse määratud printeri nime põhjal.</p>	<p>Selle parameetri abil saate vastavalt soovile lisada printeri eksemplare.</p>

Draiveri installeerimine võrgu kaudu

Käsurida	Definitsioon	Kirjeldus
/nd või /ND	Käsud, mille abil paigaldatud draiverit ei määrata masina vaikedraiveriks.	See näitab, et installitud masina draiver ei ole teie süsteemi vaikimisi masina draiver, kui installitud on üks või enam printerit. Kui teie süsteemile ei ole installitud masina draiverit, siis seda valikut ei rakendata, kuna Windows-i operatsioonisüsteem määrab installitud printeri draiveri vaikimisi masina draiveriks.
/x või /X	Kasutab printeri eksemplari loomiseks olemasolevaid masina draiverifaile, kui see on juba installitud.	See käsk annab võimaluse printeri eksemplari installimiseks, mis kasutab installitud printeri draiverifaile ilma lisadraiverit installimata.
/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.

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

Draiveri installeerimine võrgu kaudu

Macintosh

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



Kui te ei ole veel IP aadressi määranud, klikkige IP aadressi määramise valikul ja lähtuge jaotusest „IPv4 seadistamine SetIP programmi abil (Macintosh)” lk 94. Kui soovite määrata traadita võrgu seadeid, lähtuge jaotusest „Seadistamine Macintoshi abil” lk 124.

- 10 Klõpsake nupul **Install**. Kõik seadme tööks vajalikud komponendid installitakse.

Kui te klõpsate nupul **Customize**, saate valida installimiseks üksikuid komponente.
- 11 Sisestage parool ja klõpsake nupul **OK**.
- 12 Tarkvara installimine eeldab arvuti taaskäivitamist. Klõpsake nupul **Continue Installation**.
- 13 Pärast installimise lõppu klõpsake nupul **Close**.
- 14 Avage kaust **Applications > Utilities > Print Setup Utility**.
 - Operatsioonisüsteemide Mac OS X 10.5-10.7 puhul avage kaust **Applications > System Preferences** ja klõpsake **Print & Fax**.
- 15 Klõpsake nupul **Add**, mis asub aknas **Printer List**.
 - Operatsioonisüsteemi Mac OS X 10.5-10.7 puhul klõpsake ikoonil „+”. Avaneb kuvaaken.
- 16 Operatsioonisüsteemi Mac OS X 10.4 puhul klõpsake suvandil **IP Printer**.
 - Operatsioonisüsteemide Mac OS X 10.5-10.7 puhul klõpsake **IP**.
- 17 Valige **HP Jetdirect - Socket**, mis asub suvandis **Protocol**.

Draiveri installeerimine võrgu kaudu



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

- 18 Sisestage seadme IP-aadress sisestusväljale **Address**.
- 19 Sisestage loendinimi sisestusväljale **Queue**. Kui te ei tea oma seadme serveri loendinime, proovige esmalt kasutada vaike-loendinime.
- 20 Operatsioonisüsteemi Mac OS X 10.4 puhul (kui automaatse valimise funktsioon Auto Select ei tööta korralikult) valige suvand **Samsung**, mis asub jaotises **Print Using** ja oma seadme nimi, mis asub jaotises **Model**.
 - Operatsioonisüsteemi Mac OS X 10.5-10.7 puhul (kui automaatse valimise funktsioon Auto Select ei tööta korralikult) valige suvand **Select Printer Software** ja oma seadme nimi, mis asub jaotises **Print Using**.
- 21 Klõpsake nupul **Add**.

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

Linux

Te peate Linuxi tarkvarapaketid Samsungi veebilehelt alla laadima, et printeri tarkvara installida (www.samsung.com > leidke enda toode > Tugi või Allalaadimised).



Muu tarkvara installimine:

- Vt osa „Programmi Smart Panel installimine” lk 87.
- Vt osa „Programmi Printer Settings Utility installimine” lk 88.

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.

Draiveri installeerimine võrgu kaudu

- 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**.

- 6 Valige oma seade ja klõpsake nupul **Next**.
- 7 Sisestage printeri kirjeldus ja klõpsake nupul **Next**.
- 8 Pärast masina lisamist vajutage **Finish**.

UNIX



- Enne UNIXi printeridraiveri paigaldamist veenduge, et teie masin toetab UNIXi operatsioonisüsteemi (vt „Funktsioonid mudelite lõikes” lk 6)
- Käsud on märgitud sümbolitega “”, käskude trükkimisel jätke need ära.

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.


UNIX printeridraiveri kasutamiseks peate esmalt installeerima UNIX printeridraiveri ja seejärel seadistama printeri. Te saate UNIXi printeridraiveri paketi Samsungi veebilehelt alla laadida ((www.samsung.com> leidke enda toode > Tugi või Allalaadimised).

Draiveri installeerimine võrgu kaudu

UNIX printeri draiveri komplekti installeerimine


Installeerimisprotseduur on kõigile mainitud UNIX OS variantidele ühine.

- 1 Laadige UNIX printeri draiveri pakett Samsung-i veebisaidilt alla ja pakkige oma arvutis lahti.
- 2 Hankige administraatori (root) õigused.
“su -”
- 3 Kopeerige sobiv draiveriarhiiv soovitud UNIXiga arvutisse.

 Detailsema teabe saamiseks lugege oma UNIX OS administraatori juhendit.

- 4 Pakkige UNIX printeri draiveri komplekt lahti.
Näiteks IBM AIX-il kasutage järgnevaid käske.
“**gzip -d < sisestage paketi nimi | tar xf -**”
- 5 Minge lahtipakkimata jaotusesse.
- 6 Käivitage installiskript.
“./install”
install on installeri skriptifail, mida kasutatakse UNIX printeri draiveripaketi installimiseks või desinstallimiseks.
Kasutage “**chmod 755 install**” käsku, et anda installeriskriptile luba.


- 7 Käivitage “./install -c” käsk installeerimistulemuste kontrollimiseks.
- 8 Käivitage “installprinter” käsurealt. See tekitab **Add Printer Wizard** akna. Seadistage printer selles aknas, viidates järgnevatele protseduuridele.

 Mõnel UNIX operatsioonisüsteemil, nt Solaris 10-I, 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.

Draiveri installeerimine võrgu kaudu

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 konfigureerimine



IPv6 versiooni toetatakse ainult operatsioonisüsteemis Windows Vista või uuemas.



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

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

Juhtpaneelilt

- 1 Ühendage seade võrgukaabli abil võrku.
- 2 Lülitage seade sisse.
- 3 Printige **Võrguseadistusraport**, mis kontrollib IPv6 aadresse (vt „Võrgukonfiguratsiooni aruande printimine” lk 92).
- 4 Valige **Käivita > Juhtpaneel > Printerid ja faksid**.
- 5 Klõpsake akna **Printerid ja faksid** vasakul paanil asuval suvandil **Lisa printer**.


6 Klõpsake **Lisa kohalik printer** aknas **Lisa printer**.

7 Ilmub aken **Printerilisamisviisard**. Järgige aknas olevaid juhiseid.



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

IPv6 aktiveerimine

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

IPv6 konfigureerimine


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.

Programmist SyncThru™ Web Service



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

- 1 Avage Windowsi operatsioonisüsteemis veebibrauser (nt Internet Explorer). Sisestage aadressiväljale seadme IP-aadress (http://xxx.xxx.xxx.xxx) ja vajutage sisestusklahvi või klõpsake nupul **Mine**.
- 2 Kui logite programmi **SyncThru™ Web Service** sisse esimest korda, peate sisenema administraatorina. Trükkige sisse alltoodud vaikimisi ID ja parool.
 - **ID:** admin
 - **Parool:** sec00000
- 3 Kui avaneb aken **SyncThru™ Web Service**, viige hiirekursor menüüriba tipus asuvale suvandile **Settings** ja klõpsake seejärel nupul **Network Settings**.
- 4 Klõpsake veebisaidi vasakul paanil asuval suvandil **TCP/IPv6**.
- 5 Märkige **IPv6 Protocol** märkekast, et aktiveerida IPv6.

IPv6 konfigureerimine

- 6 Märgistage märkeruut **Manual Address**. Tekstiväli **Address/Prefix** on nüüd aktiveeritud.
- 7 Sisestage ülejäänud aadress (nt 3FFE:10:88:194::**AAAA**. „A” on kuueteistkümnendsüsteemis 0 kuni 9, A kuni F).
- 8 Valige DHCPv6 konfiguratsioon.
- 9 Klõpsake nupul **Apply**.

Programmi SyncThru™ Web Service kasutamine

- 1 Käivitage veebibrauser, näiteks Internet Explorer, mis toetab IPv6-aadresse URL-idenä.
- 2 Valige üks IPv6-aadress (**Link-local Address**, **Stateless Address**, **Stateful Address**, **Manual Address**) aruandest **võrgukonfiguratsiooni aruanne** (vt „Võrgukonfiguratsiooni aruande printimine” lk 92).
- 3 Sisestage IPv6-aadressid (nt http://[FE80::215:99FF:FE66:7701]).



Aadress peab olema nurksulgudes "[]”.

Juhtmevaba võrgu seadistamine



- Veenduge, et teie masin toetab juhtmevaba võrguühendust. Sõltuvalt mudelist ei pruugi juhtmevaba võrguühendus saadaval olla (vt „Funktsioonid mudelite lõikes” lk 6).
- Kui IPv6-võrk ei tööta, taastage tehase vaikimisi võrguseadistused ja proovige uuesti, kasutades funktsiooni **Clear Setting**.

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. Enne masina installimisega jätkamist küsige seda teavet enda võrguadministraatorilt.


Juhtmevaba võrgu seadistamine

Juhtmevaba võrgu seadistusmeetodite tutvustus

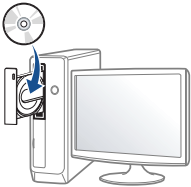




Juhtmevaba võrgu sätteid saate määrata kas masinast või arvutist. Valige seadistusmeetod alltoodud tabelist.



Sõltuvalt mudelist või riigist ei pruugi mõned juhtmevaba võrgu paigaldustüübid olla saadaval.

Seadistusmeetod	Ühendusmeetod	Kirjeldus & viitematerjal
Masina juhtpaneelilt 	WPS-i kasutamine (soovitatav) 	<ul style="list-style-type: none">• Vt osa „Kuvaekraaniga masinad” lk 112.• Vt osa „Kuvaekraanita masinad” lk 112.
	Kasutades menüünuppu 	<ul style="list-style-type: none">• Vt osa „Kasutades menüünuppu” lk 114.

Juhtmevaba võrgu seadistamine


Seadistusmeetod	Ühendusmeetod	Kirjeldus & viitematerjal
Arvutist 	Ligipääsupunkt USB-kaabli abil (soovitatav) ()	<ul style="list-style-type: none">• Windowsi kasutajad, vt „Ligipääsupunkt USB-kaabli abil” lk 115.• Macintoshi kasutajad, vt „Ligipääsupunkt USB-kaabli abil” lk 124.
	Pääsupunkt WPS nupu abil (ilma USB-kaabli ühendusega) ( , )	<ul style="list-style-type: none">• Windowsi kasutajad, vt „Pääsupunkt WPS nupu abil (ilma USB-kaabli ühendusega)” lk 119.• Macintoshi kasutajad, vt „Pääsupunkti seadistamine WPS-nupu abil” lk 128.
	Ad-hoc USB kaabli kaudu ()	<ul style="list-style-type: none">• Windowsi kasutajad, vt „Ad-hoc USB kaabli kaudu” lk 121.• Macintoshi kasutajad, vt „Ad-hoc USB kaabli kaudu” lk 130.
	Võrgukaabli abil	<ul style="list-style-type: none">• Vt osa „Võrgukaabli abil” lk 133.
Teised seadistusmeetodid	Wi-Fi Direct seadistus mobiilseks printimiseks	<ul style="list-style-type: none">• Vt osa „Wi-Fi Directi seadistamine” lk 136.



Kui juhtmevaba võrgu seadistamisel või draiveri installimisel tekib probleeme, otsige abi veaotsingu peatükist (vt „Tõrkeotsing” lk 137).

Juhtmevaba võrgu seadistamine

Kasutades WPS nuppu

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





- Kui soovite kasutada juhtmevaba võrku infrastruktuuri režiimis, veenduge et võrgukaabel on seadme küljest eemaldatud. Pääsupunktiga (või juhtmevaba ruuteriga) ühendumiseks **WPS (PBC)** nupu kasutamine või arvutist PIN koodi sisestamine võib erineda sõltuvalt kasutatavast pääsupunktist (või juhtmevabast ruuterist). Lisateavet leiate kasutatava pääsupunkti (või juhtmevaba ruuteri) kasutusjuhendist.
- Kui kasutate juhtmevaba võrgu seadistamiseks WPS-nuppu, võivad turvasätted muutuda. Selle vältimiseks lukustage WPS suvand praeguste juhtmevaba võrgu turvaseadetega. Suvandi nimi võib sõltuvalt kasutatavast pääsupunktist (või juhtmevabast ruuterist) erineda.

Ettevalmistatavad elemendid

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

Oma tüübi valimine


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

Nupuvajutusega seadistuse (Push Button Configuration - PBC) meetod võimaldab teil ühendada enda masina juhtmevaba võrguga, vajutades nii  (WPS) nuppu enda masina juhtpaneelil kui ka WPS (PBC) nuppu Wi-Fi Protected Setup™ WPS-toega pääsupunktil (või juhtmevabal ruuteril).

Meetod **PIN-kood (PIN)** aitab teil ühendada oma seadme juhtmevaba võrguga, kui sisestate WPS-i ehk (Wi-Fi Protected Setup™) toega pääsupunktil (või juhtmevabal ruuteril) kaasasoleva PIN-teabe.

Teie masin on vaikimisi **PBC**-režiimis, mida soovitatakse tüüpilise juhtmevaba võrgukeskkonna jaoks.




WPS-režiimi saate muuta juhtpaneelilt, vajutades  (**menüü**) > **Network** > **Wireless** > **OK** > **WPS Setting**).

Juhtmevaba võrgu seadistamine

Kuvaekraaniga masinad

Ühendamine PBC režiimis

- 1 Vajutage ja hoidke all  (WPS) nuppu juhtpaneelil vähemalt 2 sekundit.


Seade ootab kuni kaks minutit, kuni vajutate pääsupunktil (või juhtmevabal ruuteril) nuppu WPS (PBC).

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

Kuvaekraanil näidatakse teateid allolevas järjestuses:

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

Ühendamine PIN režiimis

- 1 Vajutage ja hoidke all  (WPS) nuppu juhtpaneelil vähemalt 2 sekundit.

- 2 Näidikule ilmub kaheksakohaline PIN.


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

Kuvaekraanil näidatakse teateid allolevas järjestuses:

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

Kuvaekraanita masinad

Ühendamine PBC režiimis

- 1 Vajutage ja hoidke all  (WPS) nuppu juhtpaneelil umbes 2 - 4 sekundit, kuni seisundi LED hakkab kiiresti vilkuma.


Seade hakkab looma ühendust juhtmevaba võrguga. LED-tuli vilgub aeglaselt kuni kaks minutit, kuni te vajutate pääsupunktil (või juhtmevabal ruuteril) PBC nuppu.



Juhtmevaba võrgu seadistamine

- 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 (vt „Võrgukonfiguratsiooni aruande printimine” lk 92).

Valmisolekurežiimis olles vajutage juhtpaneelil nuppu  (**Tühista** või **Lõpetamis-/tühistamis**nuppu) üle viie sekundi.

Kui masinal ei ole  (**Tühista** või **Lõpetamis-/tühistamis**) nuppu: Vajutage ja hoidke all juhtpaneelil olevat (**WPS**)  nuppu üle kümne sekundi.

Seejärel näete oma seadme PIN-numbrit.

- 2 Vajutage ja hoidke all  (WPS) nuppu juhtpaneelil enam kui 4 sekundi vältel, kuni seisundi LED põleb.

Seade alustab ühenduse loomist pääsupunktiga (või juhtmevaba ruuteriga).

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

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

Juhtmevaba LED-tuli vilgub alltoodud järjestuses:

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

Võrguühenduse taasloomine

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





Seade proovib juhtmevaba võrguga automaatselt taasluua ühendust järgmistes olukordades:


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

Juhtmevaba võrgu seadistamine

Ühenduse loomise protsessi katkestamine

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

Võrgust lahti ühendumine

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

- **Kui Wi-Fi võrk on puhkerezhiimis:** Koheselt katkestatakse seadme juhtmevaba võrguühendus ning juhtmevaba WPS-i LED-tuli kustub.
- **Kui Wi-Fi võrk on kasutusel:** Sel ajal kui seade ootab praeguse töö lõpetamist, vilgub juhtmevaba LED-tuli kiirelt. Seejärel katkestatakse automaatselt juhtmevaba võrguühendus ja WPS-i LED kustub.

Kasutades menüünuppu




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

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 96).

- 1 Vajutage juhtpaneelil nuppu  (**menüü**).
- 2 Vajutage **Network > Wireless > WLAN Settings**.

Juhtmevaba võrgu seadistamine

- 3 Soovitud seadistusvaliku leidmisel vajutage **OK**.
- **Wizard** (soovitav): Selles režiimis on seadistus automaatne. Masin kuvab nimekirja vabadest võrkudest, mille seast valida. Pärast võrgu valimist küsib printer sobivat turvavõtit.
 - **Custom**: Selles režiimis saavad kasutajad käsitsi kirjutada või muuta enda SSID-d või valida täpseid turvasätteid.

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

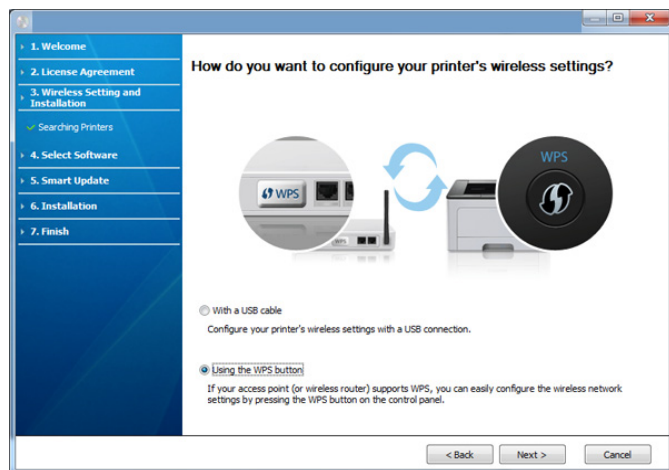
Infrastruktuuri võrgu loomine

- 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**.
- 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.

Juhtmevaba võrgu seadistamine

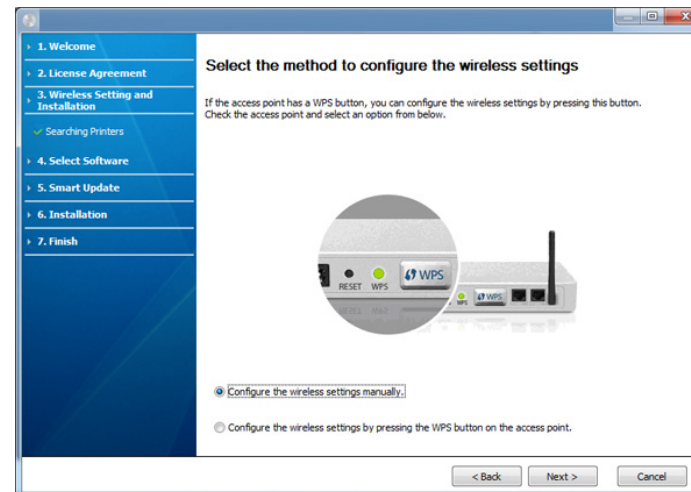


- Kui juhtmevaba võrgu sätted on varem määratud, ilmub **Wireless Network Setting Information** aken.
Kui soovite juhtmevaba võrgu sätteid taastada, märkige märkekast ja klõpsake **Next**.
- WPS-nupu toega mudelitel (ilma USB-kaabli ühenduseta) ilmub alltoodud aken.



- **With a USB Cable:** Ühendage USB-kaabel ja klõpsake edasi, seejärel minge 7. sammu juurde.
- **Using the WPS Button:** Vt osa „Pääsupunkt WPS nupu abil (ilma USB-kaabli ühenduseta)” lk 119.

- 7 Valige juhtmevaba võrgu seadistusmeetodi aknast meetod, mida kasutada.



- **Configure the wireless settings manually.:** Jätkake sammuga 8.
- **Configure the wireless settings by pressing the WPS button on the access point.:** Ühenduge juhtmevaba võrguga, vajutades pääsupunktil (või juhtmevabal ruuteril) WPS-nuppu.
 - Järgige aknas olevaid juhiseid. Kui olete juhtmevaba võrgu sätete määramisega valmis, jätkake sammuga 11.

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

Juhtmevaba võrgu seadistamine



Kui te ei leia soovitud võrgunime või kui soovite seadistada juhtmevaba konfiguratsiooni käsitsi, klõpsake **Advanced Setting**.

- **Enter the wireless Network Name:** Sisestage 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 pääsufraksiks), mis konfigureeritakse pääsupunktis ja igal selle kliendil käsitsi.
- **Encryption:** Valige krüpteerimine (Puudub, WEP64, WEP128, TKIP, AES, TKIP AES).
- **Network Key:** Sisestage krüptimise võrguvõtme väärtus.
- **Confirm Network Key:** Kinnitage krüptimise võrguvõtme väärtus.
- **WEP Key Index:** Kui kasutate WEP-krüpteerimist, valige vastav üksus **WEP Key Index**.



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

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

- **WEP**

Valige autentimiseks **Open System** või **Shared Key** ja sisestage WEP-i turvalisuse võti. Klõpsake nupul **Next**.

WEP (Wired Equivalent Privacy) on turvaprotokoll, mis takistab teie juhtmevaba võrgu volitamata kasutamist. WEP krüptib kõiki juhtmevabas võrgus vahetavate pakettide andmeosasid, kasutades 64-bitist või 128-bitist WEP-i krüptimisvõtit.

- **WPA**

Sisestage WPA jagatud võti ja klõpsake nupul **Next**.

WPA autoriseerib ja tuvastab kasutajad, põhinedes salavõtmel, mis muutub teatud intervallide järel automaatselt. WPA kasutab andmete krüptimiseks ka TKIP-d (ajutiste võtmete tervikluse protokoll) ja AES-i (täiustatud krüptimisstandard).

Juhtmevaba võrgu seadistamine

9 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

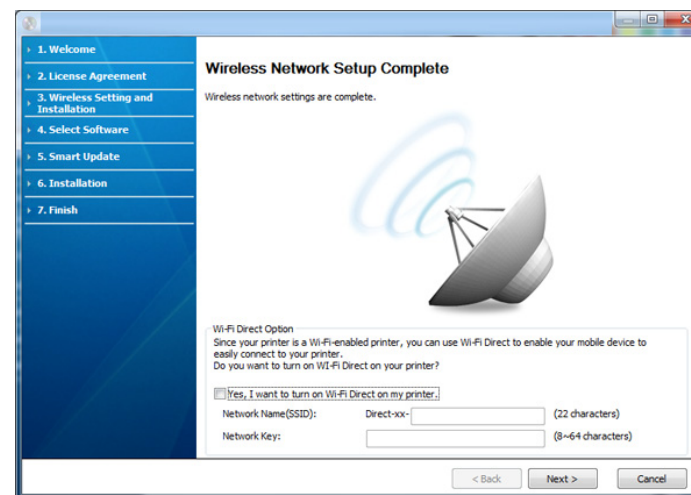
Siis peaks seadme võrguteave olema järgnev:

- IP-aadress: 169.254.133.43
- Alamvõrgumask: 255.255.0.0 (Kasutage arvuti alamvõrgumaski)
- Lüüs: 169.254.133.1

10 Kui ilmub aken, mis teatab teile võrgukaabli ühenduse kinnitusest, ühendage võrgukaabel lahti ja klõpsake **Next**.

Kui võrgukaabel on ühendatud, võib juhtmevaba võrgu seadistamisel tekkida raskusi masina leidmisega.

11 Juhtmevaba võrgu seadistamine on lõpetatud. Kui soovite printida Wi-Fi Direct toega mobiilselt seadmelt, määrake Wi-Fi Direct suvand (vt „Wi-Fi Directi seadistamine” lk 136).



Wi-Fi Direct Option:

- Kui teie printer toetab seda funktsiooni, ilmub ekraanile Wi-Fi Directi suvand.
- Samsung Easy Printer Manageri abil saab hakata looma Wi-Fi Directi funktsionaalsust (vt „Wi-Fi Directi seadistamine” lk 136).

Juhtmevaba võrgu seadistamine

- **Network Name(SSID):** Vaikimisi on võrgu nimeks mudeli nimi ja maksimaalne pikkus on 22 tähemärki (ei sisalda osa "Direct-xx-").
- **Network Key** on numbriline string pikkusega 8 ~ 64 tähemärki.

- 12** Kui juhtmevaba võrgu seadistamine on valmis, lahutage USB-kaabel arvuti ja seadme vahelt. Klõpsake nupul **Next**.
- 13** Klõpsake nupul **Next**, kui kuvatakse aken **Confirm Printer Connection**.
- 14** Valige installitavad komponendid. Klõpsake nupul **Next**.
- 15** Pärast komponentide valimist saate muuta ka seadme nime, seadistada seadme võrgus jagamiseks, seadistada seadme vaikeseadmeks ja muuta iga seadme pordinime. Klõpsake nupul **Next**.
- 16** 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 18. sammu juurde.
- 17** Kui testlehekülg prinditakse korrektselt välja, klõpsake nupul **Yes**.
Kui mitte, klõpsake selle uuesti printimiseks nupul **No**.
- 18** Kui te soovite registreerida enda masina Samsungi veebilehel ja saada kasulikku teavet, klõpsake suvandil **On-line Registration**.
Kui ei, klõpsake **Finish**.

Pääsupunkt WPS nupu abil (ilma USB-kaabli ühenduseta)

WPS-nupuga mudelitel saate seadistada juhtmevaba võrgu WPS-nupu (ilma USB-ühenduseta) ja pääsupunkti (või ruuteri) WPS-nupu abil.

Ettevalmistatavad elemendid

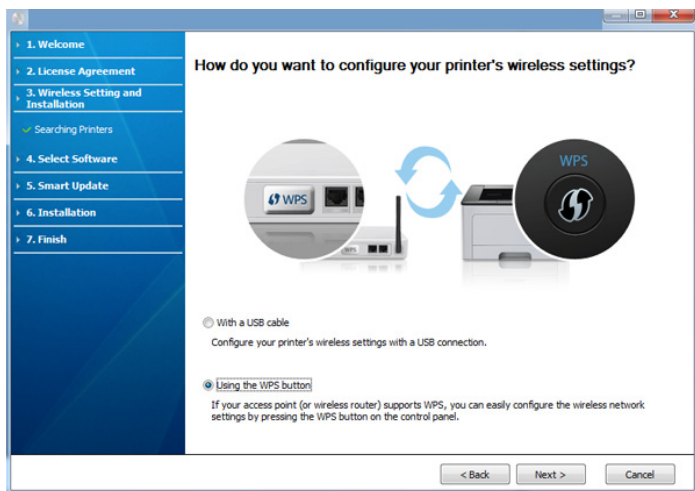
- Pääsupunkt (või juhtmevaba ruuter)
- Võrguga ühendatud arvuti
- Tarkvara CD-plaat, mis oli kaasas teie seadmega
- Seade, millesse on paigaldatud juhtmevaba võrguliides

Infrastruktuuri võrgu loomine

- 1** Lülitage arvuti, pääsupunkt ja seade sisse.
- 2** Sisestage tarnitud tarkvara-CD arvuti CD-ROM-draivi.
- 3** Valige suvand **Wireless Setting and Installation**.
- 4** Lugege läbi litsentsileping **License Agreement** ja märkige valik **I accept the terms of the License Agreement**. Seejärel klõpsake nupul **Next**.

Juhtmevaba võrgu seadistamine

- 5 Valige suvand **Using the WPS button** ja klõpsake **Next**.




- WPS-nupu toega mudelitel ilmub ülaltoodud aken.
- Kui teie masin on ühendatud USB-kaabliga, siis ülaltoodud akent ei ilmu. Kui soovite seadistada juhtmevaba võrku WPS-nupu abil, ühendage USB-kaabel lahti.
- Kui soovite seadistada juhtmevaba võrku USB-kaabli abil, vt „Ligipääsupunkt USB-kaabli abil” lk 115.

- 6 Järgmises aknas palutakse teil kontrollida, kas teie pääsupunkt (või juhtmevaba ruuter) toetab WPS-i või mitte.


Kui pääsupunktil (või juhtmevabal ruuteril) on WPS nupp, valige **Yes** ja klõpsake **Next**.

- 7 Juhtmevaba võrgu seadistamiseks järgige aknas kuvatavaid juhiseid.

- Kuvaekraaniga mudelitel järgige alltoodud samme.
 - a Vajutage ja hoidke all  (WPS) nuppu juhtpaneelil umbes 2-4 sekundit.

Masin ootab kuni 2 minutit, et jõuaksite vajutada pääsupunkti (või ruuteri) WPS-nupule.
 - b 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.
 - **SSID Type:** Pärast juhtmevaba võrguühenduse lõpetamist ilmub näidikul pääsupunkti SSID-teave.
- Kuvaekraanita mudelitel järgige alltoodud samme.
 - a 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.

Juhtmevaba võrgu seadistamine

- b Vajutage pääsupunktil (või juhtmevabal ruuteril) nuppu **WPS (PBC)**.
- Pääsupunktiga (või juhtmevaba ruuteriga) ühendumisel vilgub WPS-i LED kiiresti.
 - Kui seade on juhtmevaba võrguga edukalt ühendatud, jääb WPS LED-tuli põlema.

8 Ilmub aken **Wireless Network Setting Complete**. Klõpsake nupul **Next**.

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

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

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

12 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 14. sammu juurde.

13 Kui testlehekülg prinditakse korrektselt välja, klõpsake nupul **Yes**. Kui mitte, klõpsake selle uuesti printimiseks nupul **No**.

14 Kui te soovite registreerida enda masina Samsungi veebilehel ja saada kasulikku teavet, klõpsake suvandil **On-line Registration**. Kui ei, klõpsake **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**.

Juhtmevaba võrgu seadistamine

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 turvaseaded sisse lülitatud.

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**.

Juhtmevaba võrgu seadistamine



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 Ilmub aken **Wireless Network Setting Complete**. Klõpsake nupul **Next**.

10 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 juhtmevaba võrgu DHCP-le, võtab IP-aadressi vastuvõtmine mitu minutit aega.

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.

Juhtmevaba võrgu seadistamine

- 15 Kui testlehekülg prinditakse korrektselt välja, klõpsake nupul **Yes**.
Kui mitte, klõpsake selle uuesti printimiseks nupul **No**.
- 16 Kui te soovite registreerida enda masina Samsungi veebilehel ja saada kasulikku teavet, klõpsake suvandil **On-line Registration**.
Kui ei, klõpsake **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

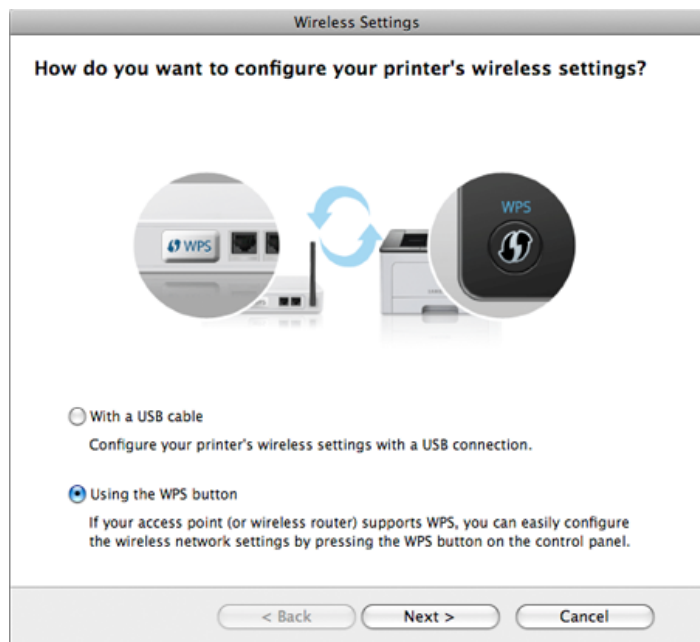
- 1 Kontrollige, kas USB-kaabel on seadmega ühendatud.
- 2 Lülitage arvuti, pääsupunkt ja seade sisse.

- 3 Sisestage tarnitud tarkvara-CD arvuti CD-ROM-draivi.
- 4 Tehke topeltklõps CD-ROM-i ikoonil, mis ilmub teie Macintoshi töölauale.
- 5 Topeltklõpsake **MAC_Installer** kaustal > **Installer OS X** ikoonil.
- 6 Klõpsake nupul **Continue**.
- 7 Lugege litsentsileping läbi ja klõpsake nupul **Continue**.
- 8 Litsentsilepinguga nõustumiseks klõpsake nupul **Agree**.
- 9 Kui kuvatakse teade, mis edastab hoiatuse kõikide arvuti rakenduste sulgemise kohta, klõpsake nuppu **Continue**.
- 10 Klõpsake nupul **Wireless Network Setting** aknas **User Options Pane**.
- 11 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.

Juhtmevaba võrgu seadistamine

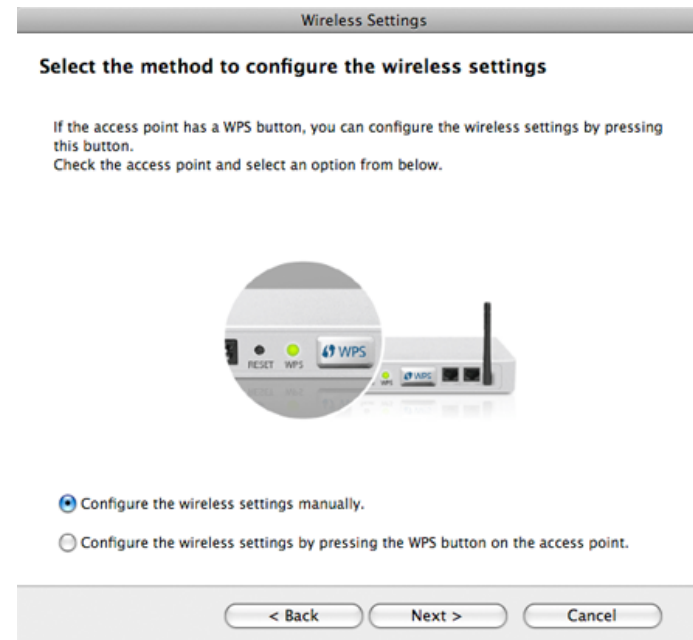


- Kui juhtmevaba võrgu sätted on varem määratud, ilmub **Wireless Network Setting Information** aken. Kui soovite juhtmevaba võrgu sätteid taastada, märkige märkekast ja klõpsake **Next**.
- WPS-nupu toega mudelitel (ilma USB-kaabli ühenduseta) ilmub alltoodud aken.



- **With a USB Cable:** Ühendage USB-kaabel ja klõpsake edasi, seejärel minge 7. sammu juurde.
- **Using the WPS Button:** Vt osa „Pääsupunkt WPS nupu abil (ilma USB-kaabli ühenduseta)” lk 119.

- 12 Valige juhtmevaba võrgu seadistusmeetodi aknast meetod, mida kasutada.



- **Configure the wireless settings manually.:** Jätkake sammuga 13.
- **Configure the wireless settings by pressing the WPS button on the access point.:** Ühenduge juhtmevaba võrguga, vajutades pääsupunktil (või juhtmevabal ruuteril) WPS-nuppu.
 - Järgige aknas olevaid juhiseid. Kui olete juhtmevaba võrgu sätete määramisega valmis, jätkake sammuga 16.

Juhtmevaba võrgu seadistamine

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



Kui seadistate juhtmevaba konfiguratsiooni käsitsi, klõpsake **Advanced Setting**.

- **Enter the wireless Network Name:** Sisestage 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 turvasätted sisse lülitatud.

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

- **WEP**

Valige autentimiseks **Open System** või **Shared Key** ja sisestage WEP-i turvalisuse võti. Klõpsake nupul **Next**.

WEP (Wired Equivalent Privacy) on turvaprotokoll, mis takistab teie juhtmevaba võrgu volitamata kasutamist. WEP krüptib kõiki juhtmevabas võrgus vahetavate pakettide andmeosasid, kasutades 64-bitist või 128-bitist WEP-i krüptimisvõtit.

- **WPA**

Sisestage WPA jagatud võti ja klõpsake nupul **Next**.

WPA autoriseerib ja tuvastab kasutajad, põhinedes salavõtmel, mis muutub teatud intervallide järel automaatselt. WPA kasutab andmete krüptimiseks ka TKIP-d (ajutiste võtmete tervikluse protokoll) ja AES-i (täiustatud krüptimisstandard).

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

- **DHCP-meetodi puhul**

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

Juhtmevaba võrgu seadistamine

- **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 näidatud nii nagu allpool:

- IP-aadress: 169.254.133.42
- Alamvõrgumask: 255.255.0.0

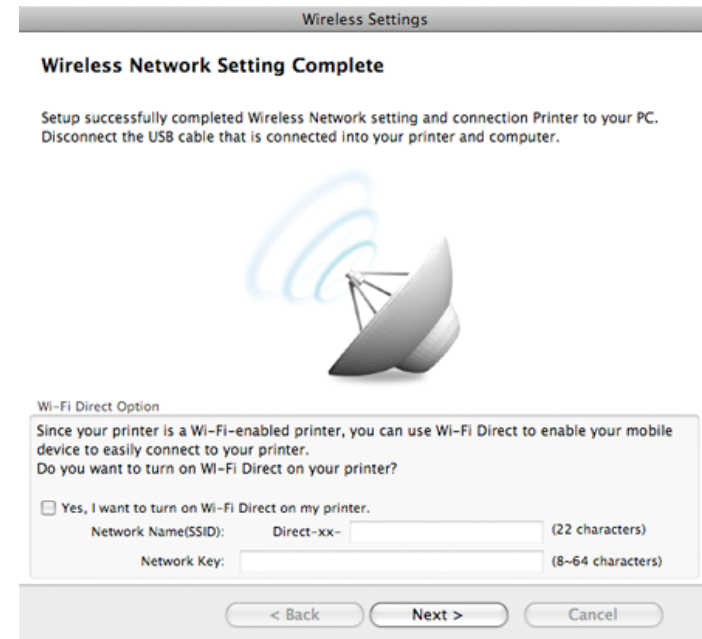
Siis peaks seadme võrguteave olema nii näidatud nagu allpool:

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

15 Kui ilmub aken, mis teatab teile võrgukaabli ühenduse kinnitusest, ühendage võrgukaabel lahti ja klõpsake **Next**.

Kui võrgukaabel on ühendatud, võib juhtmevaba võrgu seadistamisel tekkida raskusi masina leidmisega.

16 Juhtmevaba võrgu seadistamine on lõpetatud. Kui soovite printida Wi-Fi Direct toega mobiilselt seadmelt, määrake Wi-Fi Direct suvand (vt „Wi-Fi Directi seadistamine” lk 136).



Wi-Fi Direct Option:

- Kui teie printer toetab seda funktsiooni, ilmub ekraanile Wi-Fi Directi suvand.
- Samsung Easy Printer Manageri abil saab hakata looma Wi-Fi Directi funktsionaalsust (vt „Wi-Fi Directi seadistamine” lk 136).
- **Network Name(SSID):** Vaikimisi on võrgu nimeks mudeli nimi ja maksimaalne pikkus on 22 tähemärki (ei sisalda osa "Direct-xx-").
- **Network Key** on numbriline string pikkusega 8 ~ 64 tähemärki.

Juhtmevaba võrgu seadistamine

- 17 Kui juhtmevaba võrgu seadistamine on valmis, eraldage USB-kaabel arvuti ja seadme vahelt.
- 18 Juhtmevaba võrgu seadistamine on lõpetatud. Pärast installimise lõppu klõpsake nupul **Quit**.



Rakendusest printimiseks peate pärast juhtmevaba võrgu ühendamist installima seadmedraiveri (vt „Installeerimine Macintoshile” lk 85).

Pääsupunkti seadistamine WPS-nupu abil

WPS-nupuga mudelitel saate seadistada juhtmevaba võrgu WPS-nupu (ilma USB-ühenduseta) ja pääsupunkti (või ruuteri) WPS-nupu abil.

Ettevalmistatavad elemendid

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

Infrastruktuuri võrgu loomine

- 1 Lülitage arvuti, pääsupunkt ja seade sisse.
- 2 Sisestage tarnitud tarkvara-CD arvuti CD-ROM-draivi.
- 3 Tehke topeltklõps CD-ROM-i ikoonil, mis ilmub teie Macintoshi töölauale.
- 4 Topeltklõpsake **MAC_Installer** kaustal > **Installer OS X** ikoonil.
- 5 Klõpsake nupul **Continue**.
- 6 Lugege litsentsileping läbi ja klõpsake nupul **Continue**.
- 7 Litsentsilepinguga nõustumiseks klõpsake nupul **Agree**.
- 8 Kui kuvatakse teade, mis edastab hoiatuse kõikide arvuti rakenduste sulgemise kohta, klõpsake nuppu **Continue**.
- 9 Klõpsake nupul **Wireless Network Setting** aknas **User Options Pane**.

Juhtmevaba võrgu seadistamine

- 10** Valige suvand **Using the WPS button** ja klõpsake **Next**.




- WPS-nupu toega mudelitel ilmub ülaltoodud aken.
- Kui teie masin on ühendatud USB-kaabliga, siis ülaltoodud akent ei ilmu. Kui soovite seadistada juhtmevaba võrku WPS-nupu abil, ühendage USB-kaabel lahti.
- Kui soovite seadistada juhtmevaba võrku USB-kaabli abil, vt „Ligipääsupunkt USB-kaabli abil” lk 124.

- 11** Järgmises aknas palutakse teil kontrollida, kas teie pääsupunkt (või juhtmevaba ruuter) toetab WPS-i või mitte.

Kui pääsupunktil (või juhtmevabal ruuteril) on WPS nupp, valige **Yes** ja klõpsake **Next**.

- 12** Juhtmevaba võrgu seadistamiseks järgige aknas kuvatavaid juhiseid.


- Kuvaekraaniga mudelitel järgige alltoodud samme.
 - a Vajutage ja hoidke all  (WPS) nuppu juhtpaneelil umbes 2-4 sekundit.

Masin ootab kuni 2 minutit, et jõuaksite vajutada pääsupunkti (või ruuteri) WPS-nupule.
 - b 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.
- **SSID Type:** Pärast juhtmevaba võrguühenduse lõpetamist ilmub näidikul pääsupunkti SSID-teave.

Juhtmevaba võrgu seadistamine

- Kuvaekraanita mudelitel järgige alltoodud samme.
 - a 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.
 - b Vajutage pääsupunktil (või juhtmevabal ruuteril) nuppu **WPS (PBC)**.
 - Juhtmevaba LED-tuli vilgub kiirelt. Seade loob ühendust pääsupunktiga (või juhtmevaba ruuteriga).
 - Kui seade on juhtmevaba võrguga edukalt ühendatud, jääb WPS LED-tuli põlema.

13 Juhtmevaba võrgu seadistamine on lõpetatud. Pärast installimise lõppu klõpsake nupul **Quit**.



Rakendusest printimiseks peate pärast juhtmevaba võrgu ühendamist installima seadmedraiveri (vt „Seadistamine Macintoshi abil“ lk 124).

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 juhtmevaba võrguga seade sisse.
- 3** Sisestage tarnitud tarkvara-CD arvuti CD-ROM-draivi.
- 4** Tehke topeltklõps CD-ROM-i ikoonil, mis ilmub teie Macintoshi töölauale.
- 5** Topeltklõpsake **MAC_Installer** kaustal > **Installer OS X** ikoonil.

Juhtmevaba võrgu seadistamine

- 6 Klõpsake nupul **Continue**.
- 7 Lugege litsentsileping läbi ja klõpsake nupul **Continue**.
- 8 Litsentsilepinguga nõustumiseks klõpsake nupul **Agree**.
- 9 Kui kuvatakse teade, mis edastab hoiatuse kõikide arvuti rakenduste sulgemise kohta, klõpsake nuppu **Continue**.
- 10 Klõpsake nupul **Wireless Network Setting** aknas **User Options Pane**.
- 11 Tarkvara alustab juhtmevabade võrguseadmete otsimist.



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

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

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

Seejärel klõpsake nupul **Next**.

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



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

- **Enter the wireless Network Name:** Sisestage 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.

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.

Juhtmevaba võrgu seadistamine

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



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

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

- **DHCP-meetodi puhul**

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

- **Staatilise meetodi puhul**

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

Näide:

Kui arvuti võrguteave on näidatud nii nagu allpool:

- IP-aadress: 169.254.133.42
- Alamvõrgumask: 255.255.0.0

Siis peaks seadme võrguteave olema nii näidatud nagu allpool:

- IP-aadress: 169.254.133.43
- Alamvõrgumask: 255.255.0.0 (Kasutage arvuti alamvõrgumaski)
- Lüüs: 169.254.133.1

- 14** Kui ilmub aken, mis teatab teile võrgukaabli ühenduse kinnitusest, ühendage võrgukaabel lahti ja klõpsake **Next**.

Kui võrgukaabel on ühendatud, võib juhtmevaba võrgu seadistamisel tekkida raskusi masina leidmisega.

- 15** Juhtmevaba võrk loob ühenduse vastavalt võrgukonfiguratsioonile.

- 16** Juhtmevaba võrgu seadistamine on lõpetatud. Pärast installimise lõppu klõpsake nupul **Quit**.



Rakendusest printimiseks peate pärast juhtmevaba võrgu ühendamist installima seadmedraiveri (vt „Installeerimine Macintoshile” lk 85).

Juhtmevaba võrgu seadistamine

Võrgukaabli abil



Võrguliidese toeta masinatel ei ole võimalik seda funktsiooni kasutada (vt „Tagantvaade” lk 17).

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 „Draiveri installeerimine võrgu kaudu” lk 96).
- 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 92.

IP seadistamine programmi SetIP abil (Windows)

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

Vt osa „IP-aadressi seadistamine” lk 92.

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**.

Juhtmevaba võrgu seadistamine

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 108).
 - **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**.

Juhtmevaba võrgu seadistamine

- 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



Kui teie masinal on kuvaekraan, saate Wi-Fi sisse/välja lülitada ka masina juhtpaneelilt, kasutades **Network** menüüd.

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

Näide:

 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.

Wi-Fi Direct seadistus mobiilseks printimiseks

Wi-Fi Direct on lihtsalt seadistatav partnervõrgu ühendusmeetod teie printerile ja mobiilsele seadmele, mis toetab turvalist ühendust ja paremat läbilaskevõimet kui ad hoc režiim.

Wi-Fi Directi abil saate ühendada enda printeri Wi-Fi Directi võrguga, ühendudes samal ajal ka pääsupunktiga. Samuti saate samaaegselt kasutada juhtmega võrku ja Wi-Fi Direct võrku, nii et erinevad kasutajad saavad nii Wi-Fi Directi kui ka juhtmega võrgu kaudu ligi dokumentidele ja neid printida.



- Printeri Wi-Fi Direct ühendus ei võimalda teil ühenduda internetiga.
- Toetatud protokollide nimekiri võib teie mudeli omast erineda, Wi-Fi Direct võrgud ei toeta IPv6-t, võrgu filtreerimist, IPSec-i, WINS-i ja SLP teenuseid.

Juhtmevaba võrgu seadistamine

Wi-Fi Directi seadistamine

Wi-Fi Directi funktsiooni saate aktiveerida ühega järgnevatest meetoditest.

USB-kaabliga ühendatud arvutist (soovitatav)

- Kui seadistate kaasasoleva tarkvara CD abil, saate pääsupunktiga ühenduda USB-kaabli abil.
 - Windowsi kasutajad, vt „Ligipääsupunkt USB-kaabli abil” lk 115.
 - Macintoshi kasutajad, vt „Ligipääsupunkt USB-kaabli abil” lk 124.
- Pärast draiveri installimist saab valida rakenduse Samsung Easy Printer Managring muuta Wi-Fi Directi sätteid.



Samsung Easy Printer Manager on saadaval ainult Windowsi ja Macintosh OS-i kasutajatele.

- **Käivita** menüüst valige **Programmid** või **Kõik programmid** > **Samsung Printers** > Samsung Easy Printer Manager > **Device Settings** > **Network**.
 - **Wi-Fi Direct On/Off:** Käivitamiseks vajutage **On**.
 - **Device Name:** Sisestage printeri nimi, mille järgi seda juhtmevabas võrgus otsida. Vaikimisi on seadme nimeks mudeli nimi.

- **IP Address:** Sisestage printeri IP-aadress. Seda IP-aadressi kasutatakse ainult kohalikus võrgus ja mitte juhtmega või juhtmevaba võrgu infrastruktuuris. Me soovime kasutada kohalikku IP-vaikeaadressi (printeri kohalik IP-vaikeaadress on Wi-Fi Directi puhul 192.168.3.1)
- **Group Owner:** Aktiveerige see suvand, kui soovite määrata printeri Wi-Fi Direct grupi omanikule. **Group Owner** toimib sarnaselt juhtmevabale pääsupunktile. Me soovime selle suvandi sisse lülitada.
- **Network Key:** Kui teie printer on **Group Owner**, tuleb selleks, et teised mobiilsed seadmed saaksid teie printeriga ühendust võtta, määrata võrguvõti **Network Key**. Saate võrguvõtme ise valida või jätta meelde vaikimisi genereeritud pakutava võrguvõtme.

Masinast (kuvaekraaniga masinad)

- Valige juhtpaneelilt **Network** > **Wireless** > **Wi-Fi Direct**.
- Aktiveerige **Wi-Fi Direct**.

Võrguühendusega arvutist

Kui teie printer kasutab võrgukaablit või juhtmevaba pääsupunkti, saate Wi-Fi Directi aktiveerida ja seadistada rakenduses SyncThru™ Web Service.

- Avage **SyncThru™ Web Service**, valige **Settings** > **Network Settings** > **Wireless** > **Wi-Fi Direct**.
- Aktiveerige või lülitage välja **Wi-Fi Direct** ja määrake teised suvandid.

Juhtmevaba võrgu seadistamine



- Linux OS-i kasutajad,
 - Printige väljundi kontrollimiseks IP võrgu seadistusraportid (vt „Võrgukonfiguratsiooni aruande printimine” lk 92).
 - Avage **SyncThru Web Service**, valige **Settings > Network Settings > Wireless > Wi-Fi Direct**.
 - Aktiveerige või lülitage välja **Wi-Fi Direct**.

Mobiiliseadme seadistamine

- Pärast printerist Wi-Fi Directi seadistamist lugege enda kasutatava mobiilse seadme kasutusjuhendist, kuidas sellel Wi-Fi Directi seadistada.
- Pärast Wi-Fi Directi seadistamist peate alla laadima mobiilse printimise rakenduse (näiteks Samsung Mobile printer), et enda nutitelefonist printida.



- Kui olete leidnud printeri, millega soovite enda mobiilse seadme ühendada, valige printer ning printeri LED hakkab vilkuma. Vajutage printeril olevat WPS-i nuppu ning see ühendatakse teie mobiilse seadmega.
- Kui teie mobiilne seade ei toeta WPS-i, peate selle nupu vajutamise asemel sisestama printeri võrguvõtme.

Tõrkeotsing

Probleemid seadistuse või draiveri paigaldamise käigus

Printers Not Found

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

Connecting Failure - SSID Not Found

- Seade ei suuda leida 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.

Juhtmevaba võrgu seadistamine

Connecting Failure - Invalid Security

- Turvasätted ei ole õigesti seadistatud. Kontrollige konfigureeritud turvalisust oma pääsupunktis ja seadmes.

Connecting Failure - General Connection Error

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

Connecting Failure - Connected Wired Network

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

PC Connection Error

- Konfigureeritud võrgu aadressil pole võimalik luua ühendust teie arvuti ja seadme vahel.
 - DHCP võrgukeskkonna puhul
Printer võtab automaatselt vastu IP-aadressi (DHCP), kui arvuti on konfigureeritud DHCP-le.
 - Staatilise võrgukeskkonna puhul
Seade kasutab staatilist aadressi, kui arvuti on konfigureeritud staatilisele aadressile.

Näide:

Kui arvuti võrguteave on nii nagu allpool:

- IP-aadress: 169.254.133.42
- Alamvõrgumask: 255.255.0.0

Siis peaks seadme võrguteave olema nii nagu allpool:

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

Muud probleemid

Kui seadme kasutamisel võrgus tekib probleeme, kontrollige järgmisi tegureid:



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

- Arvutit, pääsupunkti (või juhtmevaba ruuterit) või seadet ei saa sisse lülitada.
- Kontrollige juhtmevaba vastuvõttu ümber seadme. Kui ruuter on seadmest kaugel või nende vahel on takistus, võib signaali vastuvõtmisega tekkida probleeme.
- Laske toitel ringelda pääsupunkti (või juhtmevaba ruuteri), seadme ja arvuti vahel. Vahel võib toite ringlemine taastada võrgusuhtluse.

Juhtmevaba võrgu seadistamine

- Kontrollige, kas tulemüüri tarkvara (V3 või Norton) blokeerib suhtlemist. Kui arvuti ja seade on ühendatud samasse võrku ja seda ei õnnestu otsides leida, võib tulemüüri tarkvara blokeerida suhtlemist. Vaadake tarkvara kasutusjuhendist, kuidas seda välja lülitada ning proovige seadet uuesti otsida.

- Kontrollige, kas seadme IP-aadress on õigesti jaotatud. IP-aadressi saate kontrollida, kui prindite võrgukonfiguratsiooni aruande.

- Kontrollige, kas pääsupunktil (või juhtmevabal ruuteril) on konfigureeritud turvalisus (parool). Kui sellel on parool, pöörduge pääsupunkti (või juhtmevaba ruuteri) administraatori poole.

- Kontrollige seadme IP-aadressi. Installige seadmedraiver uuesti ja muutke sätteid, et ühendada seade võrku. DHCP parameetrite tõttu võib jaotatud IP-aadress muutuda, kui seadet pole pikka aega kasutatud või kui pääsupunkt on lähtestatud.

Kui te seadistate pääsupunktil (või juhtmevabal ruuteril) DHCP serverit, siis registreerige ka toote MAC-aadress. Siis saate alati kasutada MAC-aadressiga seotud IP-aadressi. Oma seadme MAC-aadressi saate tuvastada, kui prindite võrgukonfiguratsiooni aruande (vt „Võrgukonfiguratsiooni aruande printimine” lk 92).

- 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.

- Samsungi juhtmevabade võrguseadmete puhul ei saa samaaegselt kasutada infrastruktuuri režiimi ja ad-hoc režiimi.

- 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.

- Iga kord, kui teie pääsupunkti (või juhtmevaba ruuteri) seadistus muutub, siis peate toote juhtmevaba võrgu seadistuse uuesti tegema.

Samsung MobilePrint

Mis on Samsung MobilePrint?

Samsung MobilePrint on tasuta rakendus, mis võimaldab kasutajatel otse enda nutitelefoni või tahvelarvutist fotosid, dokumente ja veebilehti printida. **Samsung MobilePrint** ei ühildu mitte ainult teie Androidi, Windowsi ja iOS-i nutitelefoni, vaid ka iPod Touchi ja tahvelarvutitega. See ühendab teie mobiilse seadme võrguühendusega Samsungi printeri või juhtmevaba printeriga läbi Wi-Fi pääsupunkti. Uue draiveri paigaldamine või võrgusätete muutmine ei ole vajalik - lihtsalt paigaldage **Samsung MobilePrint** rakendus ja see leiab automaatselt ühilduvad Samsungi printerid. Lisaks fotode, veebilehtede ja PDF-failide printimisele on selle abil võimalik ka skaneerida. Kui teil on Samsungi mitmeotstarbeline printer, saate iga dokumendi JPG, PDF või PNG vormingus sisse skaneerida ning seda kiirelt ja lihtsalt enda mobiilsest seadmest vaadata.

Samsung MobilePrinti allalaadimine

Rakenduse **Samsung MobilePrint** allalaadimiseks minge enda mobiilse seadme rakenduste poodi (Samsung Apps, Android Market, App Store, Marketplace) ning kirjutage otsingusse "**Samsung MobilePrint**". Apple'i seadmete puhul saate samuti kasutada iTunes'i või arvutiga ühendatud seadmete korral Windows Marketplace'i.



Toetatud mobiilne OS

- Android OS 2.1 või uuem
- iOS 4.0 või uuem
- Windows Phone 7 või uuem

Samsung MobilePrint

Toetatud seadmed

- **iOS 4.0 või uuem:** iPod Touch, iPhone, iPad
- **Android 2.1 või uuem:** Galxy S, Galaxy S2, Galaxy Tab ja Androidi mobiilsed seadmed
- **Windows Phone 7 või uuem:** Samsung Focus, Omnia7 ja OmniaW, samuti Windowsi mobiilsed seadmed



3. Erifunktsioonid

Selles peatükis on kirjeldatud erilisi printimisfunktsioone.

- **Kõrguse seadistamine** 143
- **Printimise vaikeseadistuste muutmine** 144
- **Selle masina seadistamine vaikemasinaks** 145
- **Printimise edasijõudnutele mõeldud funktsioonide kasutamine** 146
- **Direct Printing Utility kasutamine (ainult Windows)** 154
- **Mälu/kõvaketta võimaluste kasutamine** 156
- **Macintoshis printimine** 157
- **Linuxis printimine** 159
- **Unixis printimine** 161

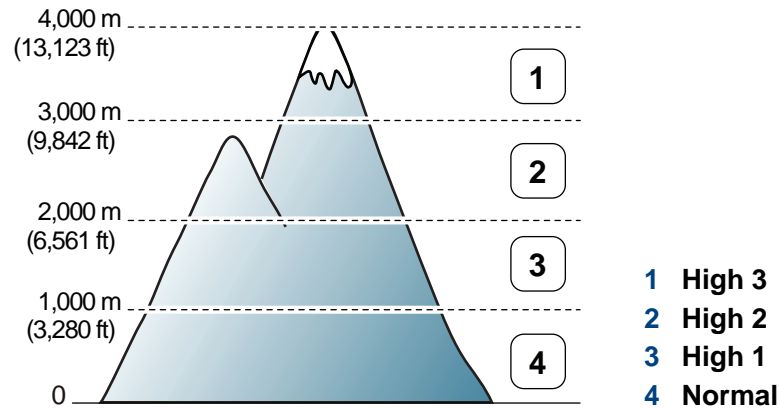


Antud peatüki toimingutes on üldjuhul võetud aluseks operatsioonisüsteemi Windows 7 kasutamine.

Kõrguse seadistamine

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

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



- Windowsi ja Macintoshi kasutajad, vt „Device Settings” lk 171.
- Linuxi kasutajad, vt „Programmi Smart Panel kasutamine” lk 175.



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

Printimise vaikeseadistuste muutmine

- 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**.

Selle masina seadistamine vaikemasinaks

- 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.

Printimise edasijõudnutele mõeldud funktsioonide kasutamine



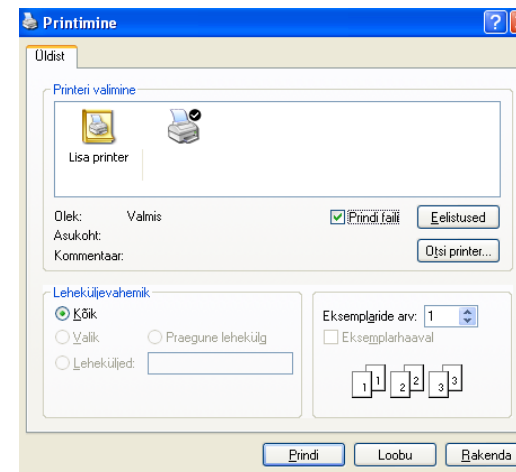
XPS printeri draiver: kasutatakse XPS failiformaadi printimiseks.

- Vt osa „Funktsioonid mudelite lõikes” lk 6.
- XPS printeri draiverit saab installida ainult Windows Vista operatsioonisüsteemile või uuemale.
- Kui XPS printimistöö ei prindi, kuna printeril ei ole vaba mälu, siis paigaldage lisamälu.
- Mudelite puhul, mille XPS draiveri saab Samsungi veebilehelt, minge www.samsung.com > leidke enda toode > Tugi või Allalaadimised.

Printimine faili (PRN-vormingus)

Vahel on vaja printitavad andmed salvestada failina.

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



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

Printimise edasijõudnutele mõeldud funktsioonide kasutamine




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.

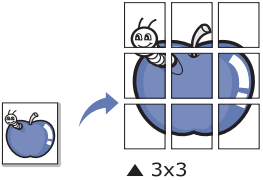
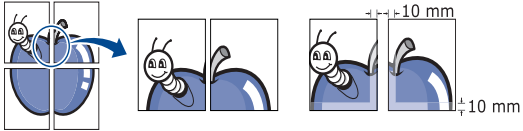
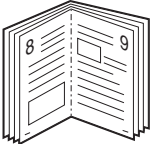



Printeridraiveri poolt võimaldatavate printimisfunktsioonide kasutamiseks klõpsake rakenduse aknas **Prindi** asuval suvandil **Atribuudid** või **Eelistused** ja muutke soovitud printimise seadistusi. Printeri atribuutide aknas kuvatav seadme nimi võib kasutatavast seadmest sõltuvalt varieeruda.




- Mõnda menüüd ei pruugita sõltuvalt suvanditest või mudelitest näidikul kuvada. Sel juhul ei ole need teie seadme puhul kasutatavad.
- Valige **Help** või klõpsake aknas  nupul või vajutage klaviatuuril **F1** klahvil ja klõpsake valikul, mille kohta soovite lisateavet (vt „Spikri kasutamine” lk 36).

Element	Kirjeldus
Multiple Pages per Side 	Valib ühele paberipolele prinditavate lehekülgede arvu. Enam kui ühe lehekülje lehele printimiseks leheküljed vähendatakse ja paigutatakse määratud järjekorras. Ühele lehele saate printida kuni 16 lehekülge.

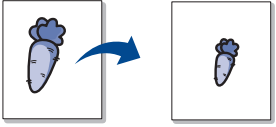

Printimise edasijõudnutele mõeldud funktsioonide kasutamine

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^a</p> 	<p>Prindib teie dokumendi paberilehe mõlemale poolele ja paigutab leheküljed selliselt, et paberi saab pärast printimist keskest kokku brošüüriks voltida.</p> <p>Kui soovite brošüüri valmistada, peate kasutama printimiseks Letter-, Legal-, A4-, US Folio- või Oficio-formaadis prindikandjaid.</p> <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>

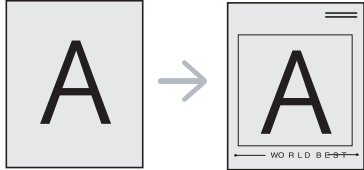

Printimise edasijõudnutele mõeldud funktsioonide kasutamine

Element	Kirjeldus
<ul style="list-style-type: none">• Double-sided Printing^a• Double-sided Printing (Manual)^a	<p>Printimine paberi mõlemale poolele (dupleks). Enne printimist otsustage dokumendi suund lehel.</p> <div data-bbox="465 355 2199 699" style="background-color: #f0f0f0; padding: 10px;"><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.• Kahepoolset printimist ei ole soovitatav kasutada erikandjate, nagu sildid, ümbrikud või paks paber, puhul. See võib põhjustada paberiummistusi või seadet kahjustada.</div> <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 (vt „Funktsioonid mudelite lõikes” lk 6).• None: Desaktiveerib selle funktsiooni.• Long Edge: See suvand on tavaline raamatute köitmisel kasutatav küljendus. <div data-bbox="504 943 719 1050"></div> <ul style="list-style-type: none">• Short Edge: See suvand on tavaline kalendrites kasutatav küljendus. <div data-bbox="504 1137 719 1270"></div> <ul style="list-style-type: none">• Reverse Double-Sided Printing: Märkige see võimalus, et pöörata dupleksprintimisel järjekord vastupidiseks. See suvand ei ole saadaval, kui kasutate funktsiooni Reverse Double-Sided Printing (käsitsi).

Printimise edasijõudnutele mõeldud funktsioonide kasutamine

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 „MUSTAND” või „KONFIDENTSIAALNE”.</p>
<p>Watermark (Vesimärgi loomine)</p>	<ul style="list-style-type: none"> 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>Watermark (Vesimärgi redigeerimine)</p>	<ul style="list-style-type: none"> 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>Watermark (Vesimärgi kustutamine)</p>	<ul style="list-style-type: none"> 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.


Printimise edasijõudnutele mõeldud funktsioonide kasutamine

Element	Kirjeldus
<p data-bbox="53 411 181 443">Overlay^a</p> 	<p data-bbox="465 272 1693 304">See valik on saadaval ainult siis, kui kasutate PCL/SPL-printeridraiverit (vt „Tarkvara” lk 6).</p> <p data-bbox="465 325 2186 485">Ülekate on tekst ja/või pildid, mis on salvestatud arvuti kõvakettale (HDD) 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 kirjablanketile printimiseks ei pea te masinasse sisestama eeltrükitud kirjablankette: lihtsalt printige kirjablanketi ülekate oma dokumendile.</p> <p data-bbox="465 505 1794 537">Lehekülje ülekate kasutamiseks tuleb luua uus lehekülje ülekate, mis sisaldab teie logo või märki.</p> <div data-bbox="465 592 2197 791" style="background-color: #f0f0f0; padding: 10px;"><ul data-bbox="562 619 2096 746" 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="53 823 389 951">Overlay (Uue lehekülje ülekate loomine)</p>	<ol data-bbox="465 823 2186 1158" style="list-style-type: none">a Dokumendi pealiskihina salvestamiseks avage jaotis Prindieelistused.b Klõpsake vahekaardil Advanced ja valige Edit ripploendist Text. Ilmub aken Edit Overlay.c Aknas Edit Overlay klõpsake nupul Create.d Sisestage aknas Salvesta olemasse kasti File name kuni kaheksast märgist koosnev nimi. Vajadusel valige sihtkoht (Vaikimisi on sihtkoht C:\Formover).e Klõpsake nuppu Save. Nimi ilmub loendisse Overlay List.f Klõpsake OK või Prindi, kuni aken Print sulgub. <p data-bbox="501 1126 1458 1158">Faili ei printita. Selle asemel salvestatakse see teie arvuti kõvakettale.</p>

Printimise edasijõudnutele mõeldud funktsioonide kasutamine

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

Printimise edasijõudnutele mõeldud funktsioonide kasutamine

Element	Kirjeldus
Print Mode	 <ul style="list-style-type: none">• See funktsioon on saadaval ainult siis, kui olete paigaldanud lisamälu või -massmäluseadme (HDD).• Mõnda menüüd ei pruugita sõltuvalt suvanditest või mudelitest näidikul kuvada. Sel juhul ei ole need teie seadme puhul kasutatavad. <ul style="list-style-type: none">• Print Mode: Vaikimisi valitud Print Mode säte on Normal, mis on mõeldud printimiseks prindifaili mällu salvestamata.<ul style="list-style-type: none">- Normal: See režiim prindib teie dokumenti lisamällu salvestamata.- Proof: See režiim on kasulik, kui prindite üle ühe koopia. Saate esmalt printida ühe koopia kontrollimiseks ja ülejäänud koopiad hiljem.- Confidential: Seda režiimi kasutatakse konfidentsiaalsete dokumentide printimiseks. Printimiseks peate parooli sisestama.- Store: Valige see säte, et salvestada dokument kõvakettale ilma printimata.- Store and Print: Seda režiimi kasutatakse dokumendi samaaegseks printimiseks ja salvestamiseks.- Spool: See säte võib olla kasulik suurte andmemahude korral. Selle sätte valimisel hoiustab printer dokumenti kõvakettal ja prindib seejärel kõvaketta järjekorra alusel, vähendades arvuti töökoormust.- Print Schedule: Valige see säte, et printida dokument kindlal ajahetkel.• User ID: Seda võimalust kasutatakse juhul, kui soovite leida juhtpaneeli abil salvestatud faili.• Job Name: Seda võimalust kasutatakse juhul, kui soovite leida juhtpaneeli abil salvestatud faili.

a. XPS draiveri kasutamise korral ei ole see funktsioon saadaval.

Direct Printing Utility kasutamine (ainult Windows)

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.



- Selle programmi abil failide printimiseks peaks teie printeril olema massmäluseade (HDD).
- 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.

Direct Printing Utility kasutamine (ainult Windows)

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.

Mälu/kõvaketta võimaluste kasutamine



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

Printeri draiveri abil

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

Juhtpaneelilt

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

- **Active Job:** Kõik printimist ootavad ülesanded on kirjas aktiivsete ülesannete nimekirjas, printerile saatmise järjekorras. Te saate mõne ülesande enne printimist järjekorrast kustutada või edastada varasemaks printimiseks.
- **File Policy:** Enne ülesandega lisamälu kaudu jätkamist saate valida poliitika failinimedeks. Kui lisamälus on sisestatud failinimi juba olemas, saate selle ümber nimetada või üle kirjutada.
- **Stored Job:** Saate salvestatud ülesande printida või kustutada.

- **Held Job Timeout:** Masin saab kindla ajaperioodi järel salvestatud töö automaatselt kustutada. Saate seadistada aja, kui kaua masin enne salvestatud töö kustutamist ootab.
- **Image Overwrite:** Image Overwrite on turvameede klientidele, kes muretsevad volituseta ligipääsu ja salastatud või privaatse dokumendi paljundamise pärast.



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

Macintoshis printimine



Sõltuvalt mudelitest või funktsioonidest ei pruugi mõned võimalused saada valitud. See tähendab, et funktsioone ei toetata.

Dokumendi printimine

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

- 1 Avage prinditav dokument.
- 2 Avage menüü **File** ja klõpsake suvandil **Page Setup** (mõnedes rakendustes **Document Setup**).
- 3 Valige paberiformaat, paberi suund, mastaap ja muud suvandid ning veenduge, et valitud on teie seade. Klõpsake nupul **OK**.
- 4 Avage menüü **File** ja klõpsake suvandil **Print**.
- 5 Valige koopiade arv ja näidake, millised lehed printida.
- 6 Klõpsake nupul **Print**.

Printeri sätete muutmine

Te saate kasutada seadme poolt kasutatavaid täpsemaid printimisfunktsioone.

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

Printimine mitu lehekülge ühele lehele

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

Macintoshis printimine

Paberi mõlemale poolele printimine



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

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

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

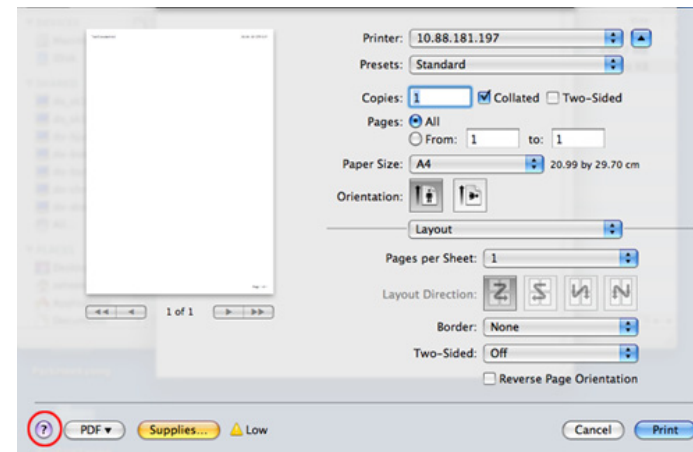
- 1 Oma Macintoshi rakendusest valige suvand **Print** menüüs **File**.
- 2 Valige jaotise **Orientation** all olevast ripploendist suvand **Layout**.
- 3 Valige kõitmissuund **Two-Sided** suvanditest.
- 4 Valige teised kasutatavad sätted.
- 5 Klõpsake **Print** ja masin prindib paberi mõlemale poolele.



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

Spikri kasutamine

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



Linuxis printimine



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

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.



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

- **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:

Linuxis printimine

- 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 printitööde 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**.

Unixis printimine



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



Printeri draiveri poolt võimaldatavate funktsioonide täielikuks kasutamiseks vajutage **Properties** (vt „Printeri sätete muutmine” lk 157).

Printimisülesandega jätkamine

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

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

- 5 Vajutage **OK** printimise alustamiseks.

Masina sätete muutmine

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

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

General vaheleht

- **Paper Size:** Seadke vastavalt oma vajadustele paberi suuruseks kas A4, kirjaformaad või mõni muu suurus.
- **Paper Type:** Valige paberi tüüp. Selles nimekirjas on saadaval valikud **Printer Default**, **Plain**, ja **Thick**.
- **Paper Source:** Valige, millisest salvest paberit võetakse. Vaikeseadeks on **Auto Selection**.

Unixis printimine

- **Orientation:** Valige suund, milles teave lehele prinditakse.
- **Duplex:** Printige paberi säästmiseks lehe mõlemale poolele.



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

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

Image vaheleht

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

Text vaheleht

Määrake printimistulemuse tegelik tekstipiir, joonevahe või tulbad.

HPGL/2 vaheleht

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

Margins vaheleht

- **Use Margins:** Määrake 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.



4. Kasulikud haldustööriistad

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

- **Samsung AnyWeb Print** 164
- **Easy Eco Driver** 165
- **Programmi SyncThru™ Web Service kasutamine** 167
- **Programmi Samsung Easy Printer Manager kasutamine** 170
- **Programmi Samsung Printer Status kasutamine** 173
- **Programmi Smart Panel kasutamine** 175
- **Linux'i rakenduse Unified Driver Configurator kasutamine** 177

Samsung AnyWeb Print



Saadaval ainult Windowsi ja Macintosh OS-i kasutajatele.

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

Programmi avamiseks:

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

Easy Eco Driver

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

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



Saadaval ainult Windows OS-i kasutajatele.

Kuidas kasutada:

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

Programmi Easy Capture Manager mõistmine

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

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 seadmest erineda, sõltuvalt selle omadustest või mudelist.
- Ainult võrguühendusega mudel.

Programmi SyncThru™ Web Service kasutamine

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

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

- 2 Avaneb teie seadme sisseehitatud veebisait.

Programmi SyncThru™ Web Service sisselogimine

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

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

Programmi SyncThru™ Web Service ülevaade



Information

Settings

Security

Maintenance



Sõltuvalt teie seadme mudelist ei pruugita mõnda vahekaarti kuvada.

Programmi SyncThru™ Web Service kasutamine

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.

Programmi SyncThru™ Web Service kasutamine

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**.

Programmi Samsung Easy Printer Manager kasutamine

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



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

Samsung Easy Printer Manager mõistmine

Programmi avamiseks:

Windowsi puhul

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

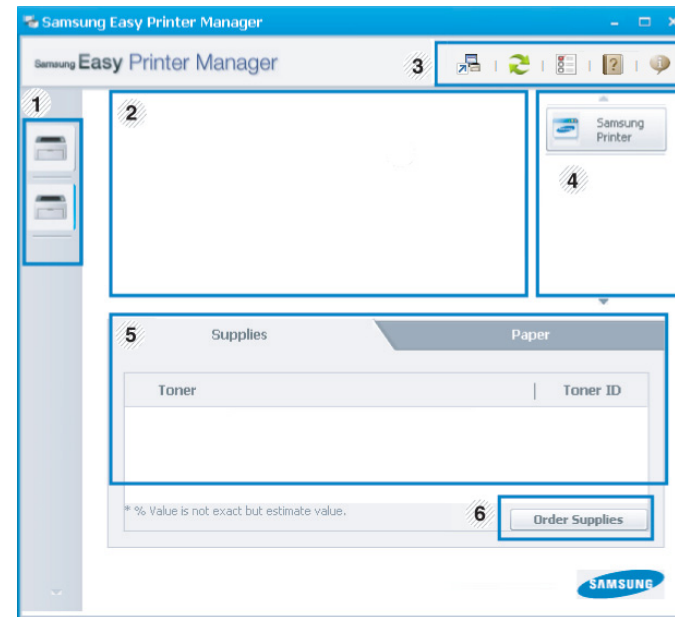
Macintoshi puhul

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

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







Sõltuvalt kasutatavast operatsioonisüsteemist võib ekraanipilt erineda.



1	Printerite nimekiri	Printerite nimekiri kuvab teie arvutile paigaldatud printerite ikoonid.
---	----------------------------	---

Programmi Samsung Easy Printer Manager kasutamine

2	Printeri info	<p>See ala sisaldab üldist teavet teie seadme kohta. Saate kontrollida infot nagu masina mudeli nimi, IP aadress (või Pordi nimi) ja masina seisund.</p> <p> User's Guide nupp: Tõrgete ilmnemisel avab see nupp valiku Troubleshooting Guide. See võimaldab teil kasutusjuhendis vajaliku peatüki otse avada.</p>
3	Rakenduse teave	<p>Sisaldab linke edasijõudnute sätete ja eelistuste muutmiseks, abifaili ja teabefaili.</p> <p> The  nuppu kasutatakse kasutajaliidese vahetamiseks edasijõudnud kasutaja liidese vastu.</p>
4	Kiirviited	<p>Jaotus Quick links juhatab masina erifunktsioonide juurde. See jaotis sisaldab ka edasijõudnud kasutajate rakenduste viiteid.</p> <p> Kui ühendate enda masina võrku, muutub aktiivseks SyncThru™ Web Service-i ikoon.</p>

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 klõpsake 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.

Programmi Samsung Easy Printer Manager kasutamine

Alert Settings (ainult Windowsil)

See menüü sisaldab vigadest teavitamisega seotud sätteid.

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

Job Accounting

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

Programmi Samsung Printer Status kasutamine

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






- Saadaval Windowsi kasutajatele.
- Selles kasutusjuhendis näidatav programmi Samsung Printer Status aken ja selle sisu võivad sõltuvalt kasutatavast masinast või operatsioonisüsteemist erineda.
- Kontrollige operatsioonisüsteeme, mis ühilduvad selle masinaga (see „Süsteemi nõuded“ lk 65).

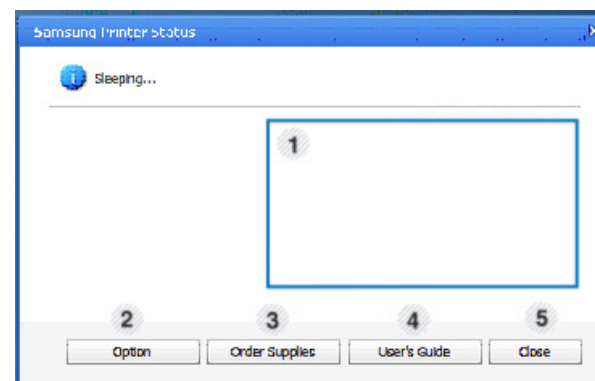
Samsung Printer Status ülevaade

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.

Ikon	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 toonerikassetti/-kassettide arv erineda. Mõningatel masinatel see funktsioon puudub.
2	Option	Saate seadistada prinditöö teavituse sätteid.

Programmi Samsung Printer Status kasutamine

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

Smart Panel on programm, mis jälgib seadme olekut ja annab teile sellekohast teavet, samuti saate selle abil seadme seadistusi kohandada. Smart Paneli saate alla laadida Samsungi veebilehelt (vt „Programmi Smart Panel installimine” lk 87).





- Saadaval ainult Linux OS-i kasutajatele.
- Vastavalt kasutatavale masinale või operatsioonisüsteemile võib selles juhises näidatav Smart Panel-i aken ja selle sisu erineda.
- Kontrollige operatsioonisüsteeme, mis ühilduvad selle masinaga (see „Lokaalne draiveri installeerimine” lk 21).

Smart Panel ülevaade

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

Tehke topeltkliik Smart Panel ikoonil () Teavitusalas.



1	Tooneri tase	Saate vaadata, kui palju toonerikassettides toonerit järel on. Sõltuvalt kasutatavast masinast võib ülal aknas näidatud masin ja toonerikasseti/-kassettide arv erineda. Kui te seda funktsiooni ei näe, ei kehti see teie masina kohta.
2	Buy Now	Vahetatavaid toonerikassette on võimalik Internetist tellida.
3	User's Guide	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 enda masina võrku, muutub aktiivseks SyncThru™ Web Service-i ikoon.

Programmi Smart Panel kasutamine

Programmi Smart Panel sätete muutmine

Tehke paremkliik Smart Panel ikoonil ja valige **Configure Smart Panel**.
Valige soovitud sätet **Configure Smart Panel** aknast.

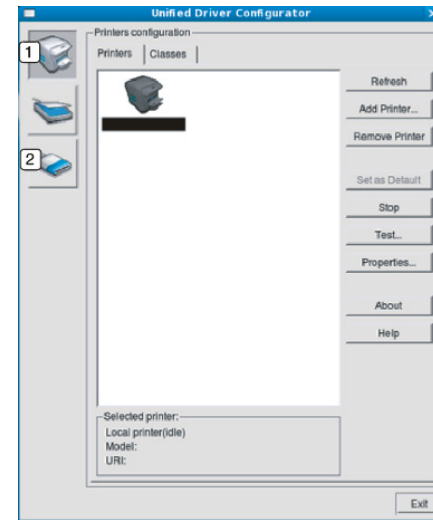
Linux rakenduse Unified Driver Configurator kasutamine

Unified Driver Configurator on tööriist, mis on mõeldud peamiselt seadme komponentide konfigureerimiseks. Programmi Unified Driver Configurator kasutamiseks peate installima unifitseeritud Linux draiveri (vt „Installeerimine Linuxile” lk 87).

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

Rakenduse Unified Driver Configurator avamine

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



- 1 Printer Configuration
- 2 Port Configuration



Ekraanisikri kasutamiseks klõpsake nupul **Help**.

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

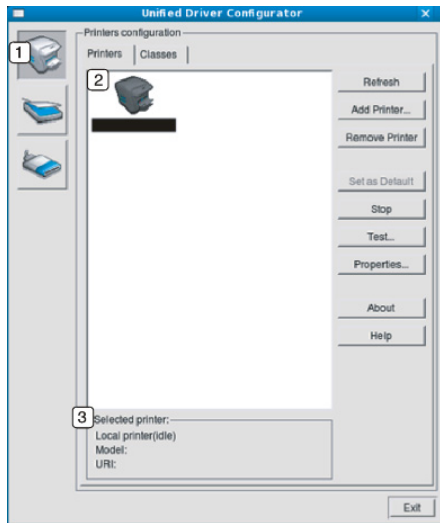
Linux rakenduse Unified Driver Configurator kasutamine

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).

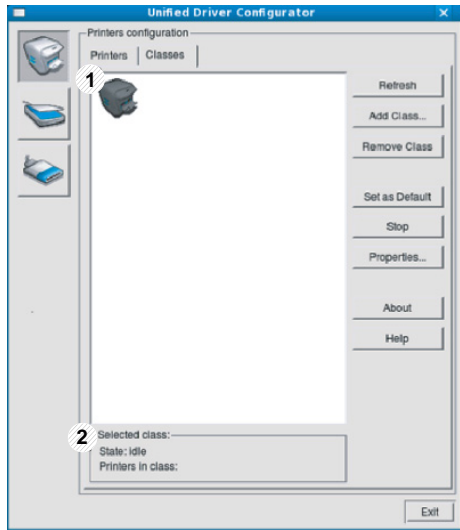
Printeri juhtnupud on järgmised:

- **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 korrektsses töös.
- **Properties:** Võimaldab vaadata ja muuta printeri atribuute.

Linux rakenduse Unified Driver Configurator kasutamine

Vahekaart Classes

Vahekaardil Classes kuvatakse kasutatavate seadmekategooriate loend.

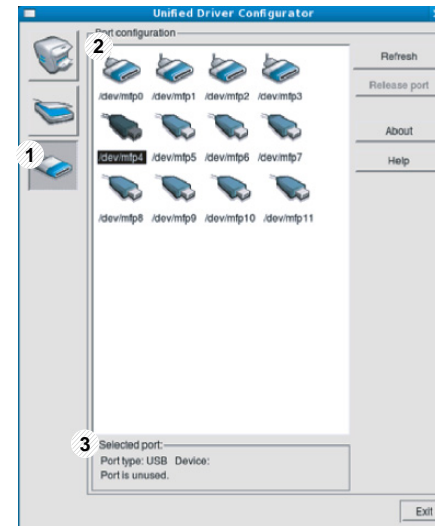


- | | |
|---|--|
| 1 | Näitab kõiki masinaklasse. |
| 2 | Näitab klassi olekut ja masinate arvu klassis. |

- **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.



5. Tõrkeotsing

Selles peatükis on kasulikke juhiseid juhuks, kui tekib tõrge.


- **Probleemid paberi söötmisel** 181
- **Toite ja kaabli ühenduse probleemid** 182
- **Printimisprobleemid** 183
- **Prindikvaliteedi probleemid** 187
- **Operatsioonisüsteemi probleemid** 195



Probleemid paberi söötmisel

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, sisestage need salve käsitsi.• Kasutate sobimatut tüüpi paberit. Kasutage ainult paberit, mis vastab seadme juhendis toodud nõudmistele.• Masina sees võib olla prahti. Avage pealmine kate ja eemaldage mustus.
Ümbrikud süüdetakse viltu või ei õnnestu korralikult süüta.	Veenduge, et paberijuhikud on mõlemal küljel ümbrike vastas.

Toite ja kaabli ühenduse probleemid

Seisund	Soovitavad lahendused
Masin ei saa toidet või ei ole ühenduskaabel arvuti ja masina vahel korralikult ühendatud.	<ul style="list-style-type: none"><li data-bbox="651 331 1839 371">• Ühendage masin esmalt toiteallikaga ning vajutage  (Toide) nuppu juhtpaneelil.<li data-bbox="651 384 1328 424">• Lahutage masina juhe ja ühendage siis uuesti.

Printimisprobleemid

Seisund	Võimalik põhjus	Soovitavad lahendused
Masin ei prindi.	Masin ei saa toidet.	Kontrollige toitejuhtme ühendusi. Kontrollige toitelüliti ja toiteallikat.
	Masinat ei ole valitud vaikemasinaks.	Valige see masin Windowsis vaikemasinaks.
	Kontrollige masinal järgmist: <ul style="list-style-type: none">• Ülemine kate ei ole suletud. Sulgege ülemine kate.• Paber on ummistunud. Kõrvaldage paberiummistus (vt osa „Paberiummistuste kõrvaldamine” lk 52).• Paberit ei ole laaditud. Laadige paber (vt osa „Paberi salve laadimine” lk 26).• Toonerikassett on paigaldamata. Paigaldage toonerikassett (vt „Toonerikasseti asendamine” lk 44).• Veenduge, et toonerikassetilt on eemaldatud kaitsekate ja -lehed (vt „Toonerikasseti asendamine” lk 44). Süsteemivea korral pöörduge hoolduskeskuse poole.	
	Ühenduskaabel arvuti ja masina vahel ei ole korralikult ühendatud.	Ühendage seadme kaabel lahti ja seejärel tagasi (vt „Tagantvaade” lk 17).
	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 prinditöö 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.

Printimisprobleemid

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 (vt „Prindieelistuste avamine” lk 35). Valige õige paberiallikas. Vaadake printeridraiveri spikrikraani (vt osa „Spikri kasutamine” lk 36).
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 oma rakenduses lehekülje suunda (vt „Prindieelistuste avamine” lk 35). Vaadake printeridraiveri spikrikraani (vt osa „Spikri kasutamine” lk 36).
	Paberi formaat ei vasta paberi formaadi sättele.	Veenduge, et printeridraiveri seadistustes määratud paberiformaat vastab salves kasutatavale paberile. Või veenduge, et printeridraiveri seadistuses määratud paberiformaat vastab kasutatavas tarkvararakenduses valitud paberile (vt „Prindieelistuste avamine” lk 35).

Printimisprobleemid

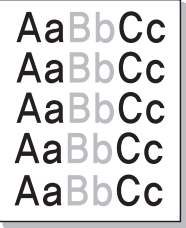

Seisund	Võimalik põhjus	Soovitavad lahendused
Seade prindib, kuid tekst on vale, moonutatud või osaliselt puudu.	Masina kaabel on lahti või defektne.	Lahutage masina juhe ja ühendage siis uuesti. Proovige printimistööd, mille olete juba edukalt printinud. Võimalusel ühendage kaabel ja seade teise arvutiga, 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.
Leheküljed prinditakse, aga tühjalt.	Toonerikassett on defektne või on tooner lõppenud.	Vajadusel ühtlustage tooneri jaotumist. Vajadusel vahetage toonerikassett. <ul style="list-style-type: none">• Vt osa „Tooneri jaotumise ühtlustamine” lk 43.• Vt osa „Toonerikasseti asendamine” lk 44.
	Failis võis olla tühje lehekülgi.	Kontrollige faili ja veenduge, et selles ei ole tühje lehekülgi.
	Mõni komponent, näiteks kontroller või trükkplaat, võib olla defektne.	Pöörduge hoolduskeskuse poole.
Masin ei prindi PDF-faile korralikult. Graafikute, teksti või jooniste osad on puudu.	PDF-faili ja Acrobat'i toodete vahel on ühildumisprobleemid.	PDF-faili printimine pildina võib võimaldada faili printida. Aktiveerige Acrobat'i printisuvanditest valik Prindi pildina .  PDF-faili pildina printimine võtab rohkem aega.
Fotode prindikvaliteet ei ole hea. Pildid ei ole selged.	Foto eraldusvõime on väga madal.	Vähendage foto formaati. Eraldusvõime langeb, kui suuredate foto formaati tarkvara rakenduses.

Printimisprobleemid

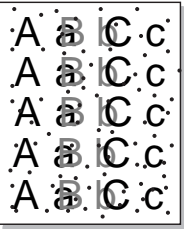
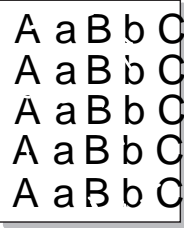

Seisund	Võimalik põhjus	Soovitatavad lahendused
Enne printimist tuleb masina väljastussalve juurest auru.	Niiske paber võib tekitada printimisel auru.	See ei tähenda probleemi. Jätkake lihtsalt printimist.
Seade ei prindi eriformaadis paberit, näiteks arvepaberit.	Paberiformaat ei vasta paberiformaadi seadistustele.	Valige õige paberisuurus jaotises Custom asukohaga Paper vahelehel menüüs Prindieelistused (vt „Prindieelistuste avamine” lk 35).
Prinditud arvepaber on kooldunud.	Paberitüüp ei vasta sättele.	Muutke printeri suvandit ja proovige uuesti. Minge aknasse Prindieelistused , klõpsake vahekaardil Paper ja seadke tüübiks Thick (vt „Prindieelistuste avamine” lk 35).

Prindikvaliteedi probleemid

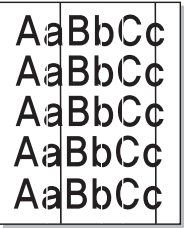
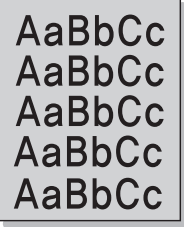
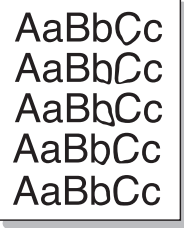
Seadme sisemuses leiduv mustus või valesti laaditud paber võib prindikvaliteeti halvendada. Probleemi kõrvaldamiseks vaadake järgnevat tabelit.

Seisund	Soovitavad lahendused
Hele või tuhmunud väljaprint 	<ul style="list-style-type: none">• Kui leheküljele ilmub vertikaalne valge vööt või heledam ala, hakkab tooner otsa saama. Paigaldage uus toonerikassett (vt „Toonerikasseti asendamine” lk 44).• 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 toonerikassetti tuleb puhastada. Puhastage oma seadme sisemust (vt osa „Seadme puhastamine” lk 46).• LSU-osa pind masina sees võib olla määrdunud. Puhastage oma seadme sisemust (vt osa „Seadme puhastamine” lk 46). Kui nende sammudega probleemi ei lahene, siis pöörduge hoolduskeskuse poole.
Paberi ülemine pool prinditakse heledamana kui paberi ülejäänud osa 	<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 (vt „Prindieelistuste avamine” lk 35).

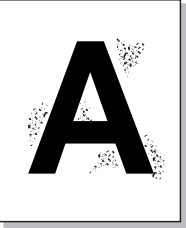
Prindikvaliteedi probleemid

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 oma seadme sisemust (vt osa „Seadme puhastamine” lk 46).• Paberi liikumisteed tuleb puhastada. Võtke ühendust hooldusesindajaga (vt osa „Seadme puhastamine” lk 46).
<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 hülgavaks. Proovige teist liiki või marki paberit.• Muutke printeri suvandit ja proovige uuesti. Minge aknasse Prindieelistused, klõpsake vahekaardil Paper ja valige tüübiks Thick või Thicker (vt „Prindieelistuste avamine” lk 35). <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 oma seadme sisemust (vt osa „Seadme puhastamine” lk 46).• Paberi liikumisteed tuleb puhastada. Puhastage oma seadme sisemust (vt osa „Seadme puhastamine” lk 46). <p>Kui nende sammudega probleemi ei lahene, siis pöörduge hoolduskeskuse poole.</p>

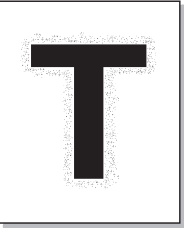
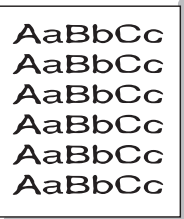
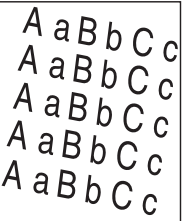
Prindikvaliteedi probleemid

Seisund	Soovitavad lahendused
Püstjooned 	<p>Kui leheküljele ilmuvad mustad püstjooned:</p> <ul style="list-style-type: none">• Seadmes oleva toonerikasseti pind (trumliososa) on ilmselt kriimustatud. Eemaldage toonerikassett ja paigaldage uus (vt osa „Toonerikasseti asendamine” lk 44). <p>Kui leheküljele ilmuvad valged püststriibud:</p> <ul style="list-style-type: none">• LSU-osa pind masina sees võib olla määrdunud. Puhastage oma seadme sisemust (vt osa „Seadme puhastamine” lk 46). Kui nende sammudega probleemi ei lahene, siis pöörduge hoolduskeskuse poole.
Must taust 	<p>Kui tausta varjutus on liiga märgatav:</p> <ul style="list-style-type: none">• Kasutage kergemat paberit.• Kontrollige keskkonna tingimusi: väga kuiv keskkond või kõrge õhuniiskus (suhteline õhuniiskus üle 80%) võib tausta toonimist suurendada.• Eemaldage vana toonerikassett ja paigaldage uus (vt osa „Toonerikasseti asendamine” lk 44).• Jaotage tooner põhjalikult uuesti laiali (vt „Tooneri jaotumise ühtlustamine” lk 43).
Tooneriga määrdumine 	<ul style="list-style-type: none">• Puhastage seadme sisemust (vt osa „Toonerikasseti asendamine” lk 44).• Kontrollige paberi tüüpi ja kvaliteeti.• Eemaldage toonerikassett ja paigaldage uus (vt osa „Toonerikasseti asendamine” lk 44).

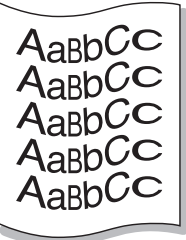
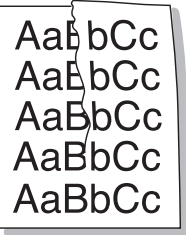
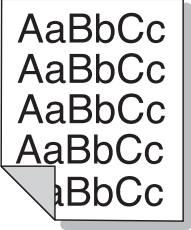
Prindikvaliteedi probleemid

Seisund	Soovitavad lahendused
<p>Korduvad püstdefektid</p> 	<p>Kui lehekülje prinditud poolele ilmub korduvalt ühtlase sammuga defekte:</p> <ul style="list-style-type: none">• Toonerikassett võib olla kahjustatud. Kui probleem püsib, eemaldage toonerikassett ja paigaldage uus (vt osa „Toonerikasseti asendamine” lk 44).• Masina osadele võis sattuda toonerit. Kui defektid esineva lehe tagaküljel, kaob probleem tõenäoliselt pärast veel mõne lehe printimist.• Kinnitusplokk võib olla kahjustatud. Pöörduge hoolduskeskuse poole.
<p>Hajusad taustadefektid</p> 	<p>Hajusad taustadefektid tulenevad prinditud leheküljele juhuslikult sattuvatest tooneri teradest.</p> <ul style="list-style-type: none">• Paber võib olla liiga niiske. Proovige printida teisest partiist paberile. Ärge avage paberipakke asjata, et paber ei imaks endasse liiga palju niiskust.• Kui hajusaid taustadefekte esineb ümbrikel, siis muutke prindi küljendust, et vältida printimist kohtadele, mille pöördel on kattuvaid voltimiskohti. Voltimiskohtadele printimine võib tekitada probleeme. Või valige Thick Envelope aknast Prindieelistused (vt „Prindieelistuste avamine” lk 35).• Kui taustamäärimine katab tervet prinditud lehekülje pinda, reguleerige oma tarkvararakenduse või jaotise Prindieelistused vahendusel printimise eraldusvõimet (vt osa „Prindieelistuste avamine” lk 35). Veenduge, et olete valinud õige paberitüübi. Näide: Kui Thicker Paper on valitud, aga Plain Paper on tegelikult kasutusel, võib tekkida ülekoormamine ja põhjustada selle koopia kvaliteediprobleemi.• Kui te kasutate uut toonerikassett, jaotage esmalt tooner laiali (vt „Tooneri jaotumise ühtlustamine” lk 43).

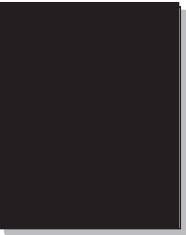
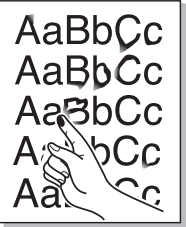

Prindikvaliteedi probleemid

Seisund	Soovitavad lahendused
<p data-bbox="51 272 443 384">Paksus kirjas tähemärkide või piltide ümber leidub tooneriosakesi</p> 	<p data-bbox="506 272 1290 304">Tooner ei pruugi sellele paberitüübile korralikult kinnituda.</p> <ul data-bbox="506 328 2186 488" style="list-style-type: none"><li data-bbox="506 328 2186 400">• Muutke printeri suvandit ja proovige uuesti. Avage jaotis Prindieelistused, klõpsake vahekaardil Paper ja valige paberitüübiks Recycled (vt „Prindieelistuste avamine” lk 35).<li data-bbox="506 416 2186 488">• Veenduge, et olete valinud õige paberitüübi. Näide: Kui Thicker Paper on valitud, aga Plain Paper on tegelikult kasutusel, võib tekkida ülekoormamine ja põhjustada selle koopja kvaliteediprobleemi.
<p data-bbox="51 695 405 727">Moonutatud tähemärgid</p> 	<ul data-bbox="506 695 2186 727" style="list-style-type: none"><li data-bbox="506 695 2186 727">• Kui tähemärgid ei ole õige kujuga ja esineb õõnsaid kujutisi, siis võib paber olla liiga libe. Proovige kasutada muud paberit.
<p data-bbox="51 1034 259 1066">Lehekülg viltu</p> 	<ul data-bbox="506 1034 1503 1174" style="list-style-type: none"><li data-bbox="506 1034 1503 1066">• Veenduge, et paber on korralikult laaditud.<li data-bbox="506 1082 1503 1114">• Kontrollige paberi tüüpi ja kvaliteeti.<li data-bbox="506 1134 1503 1174">• Veenduge, et juhikud ei ümbritse paberivirna liiga tugevasti või lõdvalt.

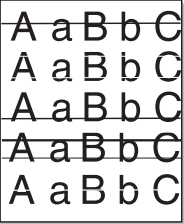
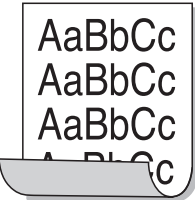
Prindikvaliteedi probleemid

Seisund	Soovitavad lahendused
<p>Köverdumine või lainetamine</p> 	<ul style="list-style-type: none">• Veenduge, et paber on korralikult laaditud.• Kontrollige paberi tüüpi ja kvaliteeti. Paberite kooldumist võib põhjustada nii kõrge temperatuur kui õhuniiskus.• Pöörake paberipakk salves ümber. Proovige ka paberit salves 180° pöörata.
<p>Kortsumine või voldid</p> 	<ul style="list-style-type: none">• Veenduge, et paber on korralikult laaditud.• Kontrollige paberi tüüpi ja kvaliteeti.• Pöörake paberipakk salves ümber. Proovige ka paberit salves 180° pöörata.
<p>Väljatrüki tagakülg on määrdunud</p> 	<ul style="list-style-type: none">• Kontrollige tooneri leket. Puhastage seadme sisemust (vt osa „Seadme puhastamine” lk 46).

Prindikvaliteedi probleemid

Seisund	Soovitavad lahendused
<p>Ühevärvilised või mustad leheküljed</p> 	<ul style="list-style-type: none">• Toonerikassett ei ole korralikult paigaldatud. Võtke kassett välja ja paigaldage uuesti.• Toonerikassett võib olla defektne. Eemaldage toonerikassett ja paigaldage uus (vt osa „Toonerikasseti asendamine” lk 44).• Seade võib vajada remonti. Pöörduge hoolduskeskuse poole.
<p>Lahtine tooner</p> 	<ul style="list-style-type: none">• Puhastage seadme sisemust (vt osa „Seadme puhastamine” lk 46).• Kontrollige paberi tüüpi ja kvaliteeti.• Eemaldage toonerikassett ja paigaldage seejärel uus (vt „Toonerikasseti asendamine” lk 44). <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">• Võite printida paberi valele poolele. Võtke paber välja ja pöörake ümber.• Paber ei pruugi nõudmistele vastata.

Prindikvaliteedi probleemid

Seisund	Soovitavad lahendused
Rõhttriibud 	<p>Kui ilmub paralleelseid musti rõhttriipe või määrdunud laiuke:</p> <ul style="list-style-type: none">• Toonerikassett ei ole korralikult paigaldatud. Võtke kassett välja ja paigaldage uuesti.• Toonerikassett võib olla defektne. Eemaldage toonerikassett ja paigaldage uus (vt osa „Toonerikasseti asendamine” lk 44). <p>Kui probleem ei kao, võib masin vajada remonti. Pöörduge hoolduskeskuse poole.</p>
Kõverdumine 	<p>Kui prinditud paber on kõverdunud või paberit ei söödeta masinasse:</p> <ul style="list-style-type: none">• Pöörake paberipakk salves ümber. Proovige ka paberit salves 180° pöörata.• Muutke printeri seadistust ja proovige uuesti. Minge aknasse Prindieelistused, klõpsake vahekaardil Paper ja seadke tüübiks Thin (vt „Prindieelistuste avamine” lk 35).
<ul style="list-style-type: none">• Mõnedele 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 143).</p>

Operatsioonisüsteemi probleemid

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 Windowsi tõrketeadete kohta vaadake arvutiga kaasas olnud Microsoft Windows 2000/XP/2003/Vista kasutusjuhendit.

Operatsioonisüsteemi probleemid

Tavalised Macintoshi probleemid

Seisund	Soovitavad lahendused
Masin ei prindi PDF-faile korralikult. Graafikute, teksti või jooniste osad on puudu.	<p>PDF-faile printimine pildina võib võimaldada faili printida. Aktiveerige Acrobat'i printisuvanditest valik Prindi pildina.</p> <p> PDF-faile pildina printimine võtab rohkem aega.</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.

Operatsioonisüsteemi probleemid

Tavalised Linuxi probleemid

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



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

Operatsioonisüsteemi probleemid

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 84).• 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.

Contact SAMSUNG worldwide

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

Country/Region	Customer Care Center	Web Site
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
CANADA	1-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com

Country/Region	Customer Care Center	Web Site
CHILE	800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
CHINA	400-810-5858	www.samsung.com
COLOMBIA	01-8000112112	www.samsung.com
COSTA RICA	0-800-507-7267	www.samsung.com
CROATIA	062 SAMSUNG (062 726 7864)	www.samsung.com
CZECH REPUBLIC	800-SAMSUNG (800-726786)	www.samsung.com
	Samsung Zrt., česká organizační složka, Oasis Florenc, Sokolovská394/17, 180 00, Praha 8	
DENMARK	70 70 19 70	www.samsung.com
DOMINICA	1-800-751-2676	www.samsung.com
ECUADOR	1-800-10-7267	www.samsung.com
EGYPT	0800-726786	www.samsung.com
EIRE	0818 717100	www.samsung.com
EL SALVADOR	800-6225	www.samsung.com
ESTONIA	800-7267	www.samsung.com
FINLAND	030-6227 515	www.samsung.com
FRANCE	01 48 63 00 00	www.samsung.com

Contact SAMSUNG worldwide

Country/Region	Customer Care Center	Web Site
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/
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

Country/Region	Customer Care Center	Web Site
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
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

Contact SAMSUNG worldwide

Country/Region	Customer Care Center	Web Site
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
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

Country/Region	Customer Care Center	Web Site
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
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

Contact SAMSUNG worldwide

Country/Region	Customer Care Center	Web Site
THAILAND	1800-29-3232 02-689-3232	www.samsung.com
TRINIDAD & TOBAGO	1-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
TURKEY	444 77 11	www.samsung.com
U.A.E	800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
U.K	0330 SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
U.S.A	1-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
UKRAINE	0-800-502-000	www.samsung.com/ ua www.samsung.com/ ua_ru
UZBEKISTAN	8-10-800-500-55-500	www.samsung.com
VENEZUELA	0-800-100-5303	www.samsung.com
VIETNAM	1 800 588 889	www.samsung.com



Käesolev sõnastik aitab teil oma toodet paremini tundma õppida, selgitades harilikult printimisega seonduvat ja selles kasutusjuhendis kasutatud terminoloogiat.

802.11

802.11 on IEEE kohtvõrgu/linnavõrgu standardite komitee poolt traadita kohtvõrgu (WLAN) ühenduse jaoks väljatöötatud standardite kogum (IEEE 802).

802.11b/g/n

802.11b/g/n võib jagada sama riistvara ja kasutada sagedusala 2,4 GHz. 802.11b toetab läbilaskevõimet kuni 11 Mbit/s; 802.11n toetab läbilaskevõimet kuni 150 Mbit/s. Mikrolaineahjud, juhtmeta telefonid ja Bluetooth-seadmed võivad mõnikord 802.11b/g/n seadmeid segada.

Päasupunkt

Päasupunkt või traadita päasupunkt (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 prinditakse mitu paljundustööd komplektidena. Järjestamise valimisel prindib seade kogu komplekti ja alles siis hakkab järgmist komplekti printima.

Juhtpaneel

Juhtpaneel on ühetasane, harilikult vertikaalne ala, kus kuvatakse juhtumise- 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 mälumoodul (DIMM), mälu sisaldav väike trükiplaat. DIMM-moodul salvestab seadmes selliseid andmeid nagu printimise andmed ja vastuvõetud faksi andmed.

DLNA

DLNA (Digital Living Network Alliance) on standard, mis võimaldab koduvõrgus olevatel seadmetel jagada üle võrgu omavahel teavet.

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 esimenegi. Emuleerimine keskendub välise käitumise täpsele jäljendamisele, mis erineb simuleerimisest, kuna see käsitleb simuleeritava süsteemi abstraktset mudelit, võttes sageli arvesse selle sisemist olekut.

Ethernet

Ethernet on kaadripõhine arvutivõrgutehnoloogia kohtvõrkude jaoks. See määrab füüsilise kihi jaoks kaabelduse ja signaaliedastuse ning meediumipöörduse juhtimise (MAC)/OSI-mudeli lülikihi jaoks kaadrivormingud ja protokollid. Ethernet põhineb peamiselt standardil IEEE 802.3. See on muutunud kõige laialdasemalt kasutatavaks kohtvõrgutehnoloogiaks alates 1990ndatest kuni tänapäevani.

EtherTalk

Apple Computer'i poolt arvutivõrgu jaoks välja töötatud protokollide komplekt. See oli sisse ehitatud algupärasesse Macintoshi (1984) ning praegu on Apple selle TCP/IP-võrgu kasuks välja vahetanud.

FDI

Võõrseadme liides (FDI) on seadmesse installitud kaart, mis võimaldab kõrvalise seadme (nt müntidega töötava seadme või kaardilugeja) kasutamist. Need seadmed võimaldavad teie seadme puhul tasulise printimise teenust rakendada.

FTP

Failiedastusprotokoll (FTP) on üldkasutatav protokoll failivahetuseks igas TCP/IP-protokolli toetavas võrgus (nt internetis või sisevõrgus).

Kuumuti

Laserprinteri osa, mis sulatab tooneri prindikandjale. See koosneb kuumutatavast rullikust ja surverullikust. Pärast tooneri paberile kandmist rakendab kuumuti kuumust ja survet, et tagada tooneri jäädav püsimine paberile ning seetõttu on paber ka laserprinterist välja tulles soe.

Lüüs

Ühendus arvutivõrkude või arvutivõrgu ja telefoniliini vahel. See on väga levinud, kuna arvuti või võrk võimaldab juurdepääsu teisele arvutile või võrgule.

Halliskaala

Halli varjundid, mis asendavad värvilise kujutise halliskaalale teisendamisel kujutise heledaid ja tumedaid osi; värve asendavad erinevad halli varjundid.

Halltoon

Kujutise tüüp, mis matkib punktide arvu muutmisega halliskaalat. Intensiivsed värvilised alad koosnevad väga paljudest punktidest, samas heledamad alad vähematest punktidest.

HDD

Kõvakettaajam (HDD), mida nimetatakse tavaliselt kõvakettaks, on säilmälu seade, mis talletab digitaalselt kodeeritud andmed kiiresti pöörlevatele magnetkihiga ketastele.

IEEE

Elektri- ja Elektroonikainseneride Instituut (IEEE) on rahvusvaheline mittetulunduslik kutseline organisatsioon elektriga seotud tehnoloogia arendamiseks.

IEEE 1284

1284 paralleelliidesestandard 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 prindiprotokoll (IPP) iseloomustab standardprotokolli nii printimiseks kui ka prinditööde, prindikandja formaadi, eraldusvõime jne haldamiseks. Interneti prindiprotokolli saab kasutada lokaalselt või interneti kaudu sadade printerite puhul ning see toetab ka juurdepääsu reguleerimist, autentimist ja krüpteerimist, muutes selle varasematest printimislahendustest palju tõhusamaks ja turvalisemaks.

IPX/SPX

IPX/SPX tähistab võrkudevahelist paketi vahetust/järjestatud paketi vahetust. 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 peamisteks ülesanneteks on standardiseerimine, raadiospektri jaotamine ning erinevate riikide vahel vastastikuse sidumise lepingute korraldamine rahvusvaheliste telefonikõnede võimaldamiseks. Lühendi ITU-T liide -T viitab telekommunikatsioonile.

ITU-T tabel nr 1

ITU-T avaldatud standardiseeritud testtabel faksidokumentide edastamiseks.

JBIG

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

JPEG

JPEG (Joint Photographic Experts Group) on kõige sagedamini kasutatav standardmeetod fotode kadudega tihendamiseks. Seda vormingut kasutatakse ülemaailmses veebis fotode salvestamiseks ja edastamiseks.

LDAP

Lihtsustatud kataloogisirvimise protokoll (LDAP) on võrguprotokoll TCP/IP kaudu töötavate kataloogiteenuste päringuteks ja muutmiseks.

LED

Valgusdiod (LED) on pooljuhtseade, mis näitab seadme olekut.

MAC-aadress

Meediumipöörduse juhtimise (MAC) aadress on unikaalne identifikaator, mis on võrguadapteriga sidestatud. MAC-aadress on unikaalne 48-bitine identifikaator, mis koosneb 12 heksadetsimaalsest paarikaupa esitatud märgist (nt 00-00-0c-34-11-4e). See aadress on tavaliselt võrguadapterisse selle tootja poolt püsiprogrammeeritud ning kasutatakse suurtes võrkudes seadmeid lokaliseerida üritavate ruuterite abistamiseks.

MFP

Kombainprinter (MFP) on kontoriseade, mille ühes korpuses on ühendatud printeri, paljundusmasina, faksi, skanneri jne funktsioonid.

MH

MH (Modified Huffman) on ITU-T T.4 poolt soovitatud tihendusmeetod kujutise teisaldamiseks faksiaparaatide vahel edastatavate andmete mahu vähendamiseks. MH on koodiraamatul põhinev sarikodeerimise skeem, mis on optimeeritud tühemiku tõhusaks tihendamiseks. Kuna suurem osa faksidest koosneb peamiselt tühemikest, siis see vähendab enamuse fakside 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 lõpp-punkti vahel ühendust, suhtlust ja andmeedastust.

PS

Vt PostScript.

PSTN

Üldkasutatav telefonivõrk (PSTN) on maailma üldkasutatavate kanalikommutatsiooniga telefonivõrkude võrgustik, mis marsruuditakse tootmisruumides tavaliselt kommutatsioonipaneeli kaudu.

RADIUS

RADIUS (Remote Authentication Dial In User Service) on protokoll kaugkasutaja autentimiseks ja juurdepääsuks. RADIUS võimaldab autentimisandmete, nagu kasutajanimede ja paroolide tsentraliseeritud haldamist, kasutades võrkupääsu haldamiseks AAA (autentimine, autoriseerimine ja juurdepääs, inglise keeles authentication, authorization, accounting) kontseptsiooni.

Eraldusvõime

Kujutise detailide eristatavus, mõõdetav punktides tolli kohta (DPI). Mida suurem on punktide arv tolli kohta, seda suurem on eraldusvõime.

SMB

Serverisõnumiplokk (SMB) on võrguprotokoll, mida rakendatakse peamiselt võrgus sõlmede vahel failide, printerite, jadaportide ja mitmesuguste sidevahendite jagamiseks. See pakub ka protsessidevahelise suhtluse autenditud mehhanismi.

SMTP

Lihtne meiliedastusprotokoll (SMTP) on standard internetis meilide edastamiseks. SMTP on suhteliselt lihtne tekstipõhine protokoll, mille puhul määratakse üks või mitu sõnumi aadressaati ning seejärel edastatakse sõnumi tekst. See on klientserveri protokoll, mille puhul klient edastab meilisõnumi serverile.

SSID

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

Alamvõrgumask

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

TCP/IP

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

TCR

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

TIFF

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

Toonerikassett

Seadmes, näiteks printeris olev pudeli- või mahutitaoline kassett, mis sisaldab toonerit. Tooner on laserprinterites ja paljudites 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 Microsofti 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.

Register

D

dokumendi printimine	
Linux	159
Macintosh	157
UNIX	161
draiveri installimine	
Unix	102

E

eestvaade	16
-----------	----

J

juhtmevaba	
ad hoc ühendus	108
Infrastruktuuri režiim	108
USBkaabel	115, 119, 128
WPS	
lahti ühendamine	112
WPS Masinal puudub kuvaekraan	
PBC	112
PIN	113
juhtmevaba võrk	
võrgukaabel	133
juhtpaneel	18

K

kokkulepe	9
kulumaterjalid	
eeldatav toonerikasseti kasutusiga	42
pakutavad kulumaterjalid	39
tellimine	39
käsitsi söötminemitmeotstarbeline salv	
erikandjate kasutamine	29
kasutusnõuanded	28

L

Linux	
draiveri installimine USBkaabliga	
ühendatult	87
draiveri installimine võrguühendusega	101
draiveri uuesti installimine USBkaabliga	
ühendatult	89
printeritriibudid	160
printimine	159
SetIP kasutamine	94
tavalised Linuxi probleemid	197
unified driver configurator	177
laadimine	

erikandja	29
paber käsitsi	
söötmissesmitmeotstarbeline salv	28
paber salves1	26
lemmiksätted printimiseks	36
lokaalne	
draiveri installeerimine	21
draiveri taas installeerimine	22

M

Macintosh	
draiveri installimine USBkaabliga	
ühendatult	85
draiveri installimine võrguühendusega	100
draiveri uuesti installimine USBkaabliga	
ühendatult	86
printimine	157
SetIP kasutamine	94
süsteemi nõuded	66
tavalised Macintoshi probleemid	196
masina paigutamine	
kõrguse seadistamine	143
masina puhastamine	46

Register

N

Nühele printimine	
Macintosh	157

O

ohutusalane	
teave	10
ohutusalased	
sümbolid	10
oleku LEDi kirjeldus	55
omadused	4
prindikandjate omadus	61
otseprintimise utiliit	154

P

PostScriptdraiver	
tõrkeotsing	198
Printeri seisund	
üldine info	173, 175
Printimine	34
prindi eraldusvõime seadistamine	
Linux	159
prindikandjad	

eelrükitud paber	32
erikandja	29
etiketid	31
kaardid	32
väljastustugi	61
ümbrik	30
printeri eelistused	
Linux	160
printimine	
dokumendi printimine	
Windows	34
faili printimine	146
Linux	159
Macintosh	157
mitu lehekülge ühele lehele	
Macintosh	157
mobiilne OS	140
mobileprint	140
otseprintimise utiliidi kasutamine	154
paberi mõlemale poolele printimine	
Macintosh	158
printimise vaikeseadistuste muutmine	144
UNIX	161
printimise erifunktsioonid	142

probleemid	
prindikvaliteedi probleemid	187
printimisprobleemid	183
probleemid paberi söötmisel	181
toite probleemid	182
puhastamine	
paberivõturull	48
seestpoolt	46
väljastpoolt	46

R

regulatoorne teave	69
--------------------	----

S

SetIP programm	93, 133
SyncThru veebiteenus	
üldine info	167
salv	
laiuse ja pikkuse muutmine	25
paberi laadimine käsitsi	
söötmissesmetitmeetstarbelisse salve	28
salve suuruse muutmine	25
service contact numbers	199
spikri kasutamine	36, 158

Register

stopnupp	19
sõnastik	203

T

tagantvaade	17
tarvikud	
toonerikasseti vahetamine	44
tehnilised andmed	59
prindikandjad	61
toonerikassett	
eeldatav kasutusiga	42
hoiustamine	41
kasseti vahetamine	44
käsitsemise juhised	42
mitteSamsungi ja taastäidetud	42
tooneri ühtlustamine	43

U

UNIX	
draiveri installimine võrguühendusega	102
printimine	161
Unix	
süsteemi nõuded	67

USBkaabel	
draiveri installimine	85, 87
draiveri taas installeerimine	86, 89
ummistus	

nõuanded paberiummistuste vältimiseks	51
paberi kõrvaldamine	52

V

varuosad	40
vesimärk	
kustutamine	150
redigeerimine	150
võrk	
draiveri installeerimine	
Windows	96
draiveri installimine	
Linux	101
Macintosh	100
UNIX	102
IPv6 konfigureerimine	105
installeerimiskeskond	68
juhtmevaba võrgu seadistamine	108
SetIP programm	93, 94, 133
võrguprogrammide tutvustus	91

W

Windows	
draiveri installeerimine USBkaabliga	
ühendatult	21, 22
draiveri installimine võrguühendusega	96
SetIP kasutamine	93, 133
süsteemi nõuded	65
tavalised Windowsi probleemid	195
watermark	
loomine	150

Ö

ökoprintimine	36
---------------	----

Ü

üldikoonid	9
ülekatte printimine	
kustutamine	152
loomine	151
printimine	152