

Kasutusjuhend

Samsung Printer **Xpress**

CLP-41x series

CLP-68x series

C181x 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	5
Funktsioonid mudelite lõikes	8
Kasulik teada	10
Info kasutusjuhendi kohta	11
Ohutusalane teave	12
Masina ülevaade	18
Juhtpaneeli ülevaade	22
Seadme sisselülitamine	24
Lokaalne draiveri installeerimine	25
Draiveri taas installeerimine	27



2. Menüü ülevaade ja põhiline seadistamine

Menüü ülevaade	29
Seadme põhilised seadistused	33
Meedia ja salv	35
Printimise põhifunktsioonid	47
USB-mäluseadme kasutamine	53



3. Hooldus

Tarvikute ja lisaseadmete tellimine	58
Saadaval tarvikud	59
Pakutavad lisaseadmed	61
Toonerikasseti hoiustamine	62
Tooneri jaotumise ühtlustamine	64
Toonerikasseti asendamine	66
Tooneri jäätmete mahuti vahetamine	70
Tarvikute paigaldamine	72
Tarvikute kasutusea järgimine	76
Tooneri tühjenemise häire seadistamine	77
Seadme puhastamine	78
Seadme liigutamist ja hoiustamist puudutavad nõuanded	82



4. Tõrkeotsing

Nõuanded paberiummistuste vältimiseks	84
Paberiummistuste kõrvaldamine	85
Oleku LED-tule tõlgendamine	97
Näidikule ilmuvate teadete tähendused	99



5. Lisa

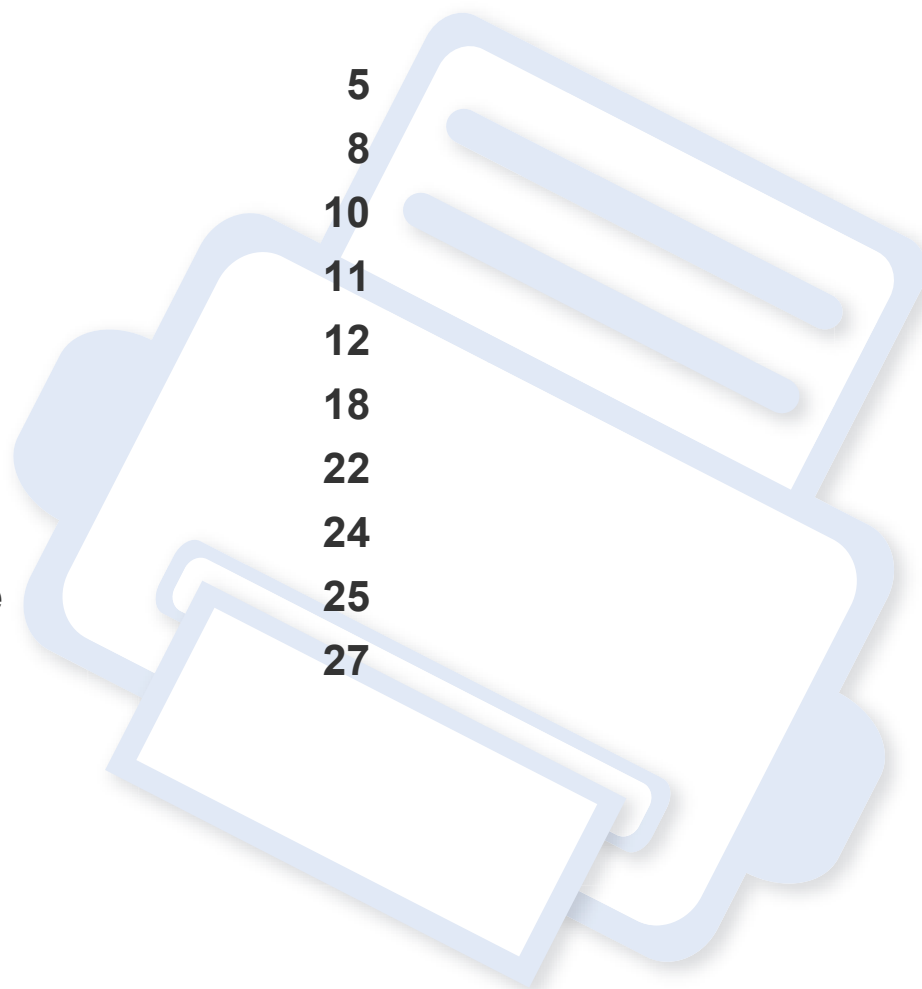
Tehnilised andmed	106
Regulatoorne teave	119
Autoriõigus	130



1. Sissejuhatus

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

- **Võtmeomadused** 5
- **Funktsioonid mudelite lõikes** 8
- **Kasulik teada** 10
- **Info kasutusjuhendi kohta** 11
- **Ohutusalane teave** 12
- **Masina ülevaade** 18
- **Juhtpaneeli ülevaade** 22
- **Seadme sisselülitamine** 24
- **Lokaalne draiveri installeerimine** 25
- **Draiveri taas installeerimine** 27



Võtmeomadused

Keskkonnasõbralik



- Tooneri ja paberi säästmiseks toetab masin Eco-võimalust (vt „Ökoprintimine” lk 50).
- Paberi säästmiseks saate printida mitu dokumendi lehekülge paberi ühele leheküljele (vt „Printimise edasijõudnutele mõeldud funktsioonide kasutamine” lk 231).
- Paberi säästmiseks saate kasutada kahepoolset printimist (või käsitsi) (vt „Printimise edasijõudnutele mõeldud funktsioonide kasutamine” lk 231).
- Antud seade säästab automaatselt energiat, vähendades kasutusvälisel ajal märkimisväärselt voolutarvet.
- Energia säästmiseks soovitame kasutada ümbertöödeldud paberit.

Kiire kõrglahutusega printimine



- Saate printida laia värvigammat, kasutades tsüaani, magentat, kollast ja musta värvi.
- Te saate printida efektiivse väljunderaldusvõimega kuni 9 600 x 600 punkti tolli kohta (600 x 600 x 4 bitti).
- Kiire, vajadusest lähtuv printimine.
 - CLP-41x series/C181x series
 - Ühepoolseks printimiseks, kuni 18 ppm (A4) või kuni 19 ppm (Kiri).
 - CLP-68x series
 - Ühepoolseks printimiseks, kuni 24 ppm (A4) või kuni 25 ppm (Kiri).
 - Kahepoolseks printimiseks, kuni 12 ppm (A4) või kuni 12 ppm (Kiri).

Võtmeomadused

Mugavus



- Lihtsalt puudutage oma mobiiltelefoniga printeril olevat NFC-märgist ja saategi printida (vt „NFC funktsiooni kasutamine” lk 201).
- Saate printida liikvel olles enda nutitefonist või arvutist, kui kasutate Google Cloud Print™-võimekusega rakendusi (vt „Google Cloud Print™” lk 205).
- Easy Capture Manager võimaldab teil lihtsalt redigeerida ja printida kõike, mida olete kätte saanud klaviatuuril Print Screen nuppu vajutades (vt „Easy Capture Manager” lk 253).
- Samsung Easy Printer Manager ja Printing Status on programm, mis jälgib ja teavitab teid masina seisundist ning võimaldab teil muuta masina seadistusi (vt „Programmi Samsung Easy Printer Manager kasutamine” lk 261 või „Programmi Samsung Printer Status kasutamine” lk 264).
- Samsungi AnyWeb Print võimaldab teil tavalise programmiga võrreldes lihtsamalt teha ekraanitõmmiseid, eelvaateid, väljalõikeid ja Windows Internet Exploreri kujutise printimist (vt „Samsung AnyWeb Print” lk 254).
- Smart Update võimaldab teil kontrollida uusimat tarkvara ja installida printeri draiveri installimise ajal uusima versiooni. Seda saab kasutada ainult operatsioonisüsteemis Windows.

- Kui te omate juurdepääsu internetile, saate hankida spikriteavet, tugirakendusi, masina draivereid juhendeid ja tellimisteavet Samsungi veebilehelt, www.samsung.com > leidke oma toode > Tugi või allalaadimised.

Laialdane funktsionaalsuse ja rakenduste tugi



- Toetab erinevaid paberimõõte (vt „Prindikandjate andmed” lk 108).
- Printige vesimärke: Te saate lisada oma dokumentide eristamiseks sõnu, näiteks “**CONFIDENTIAL**” (vt „Printimise edasijõudnutele mõeldud funktsioonide kasutamine” lk 231).
- 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 231).
- Saate printida paljudes operatsioonisüsteemides (vt „Süsteemi nõuded” lk 114).
- Teie seadmel on USB-liides ja/või võrguliides.

Võtmeomadused

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 157.

Funktsioonid mudelite lõikes

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

Operatsioonisüsteem

Operatsioonisüsteem	CLP-41x series C181x series	CLP-68x series
Windows	•	•
Mac	•	•
Linux	•	•
Unix	•	•

(•: Kaasas. Tühi: Pole kasutatav)

Tarkvara



Te saate installida printeri draiveri ja tarkvara, kui sisestate tarkvara CD enda CD-ROM lugejasse.

Windowsi korral saate valida printeri draiveri ja tarkvara **Select Software to Install** aknast.

Tarkvara		CLP-41x series C181x series	CLP-68x series
SPL printeridraiver		•	•
PCL printeridraiver		•	•
PS printeridraiver		•	•
XPS printeridraiver		•	•
Samsung Easy Printer Manager	Device Settings	•	•
Samsung Printer Status		•	•
Direct Printing Utility ^a		•	•
Samsung AnyWeb Print ^a		•	•
SyncThru™ Web Service		•	•
SyncThru Admin Web Service		•	•
Easy Eco Driver		•	•
Easy Capture Manager		•	•
Samsung Easy Color Manager ^a		•	•

a. Laadige alla tarkvara Samsungi veebilehelt ja installige see: (<http://www.samsung.com> > leidke oma toode > Tugi või allalaadimised). Enne installimist veenduge, kas teie arvuti operatsioonisüsteem toetab seda tarkvara.

(•: Kaasas. Tühi: Pole kasutatav)

Funktsioonid mudelite lõikes

Variatsiooni funktsioon

Funktsioonid	CLP-41x series C181x series	CLP-68x series
kiire USB 2.0	•	•
IEEE 1284B paralleelne ühendus ^a		○
Võrguliides Ethernet 10/100/1000 Base TX kaabliga LAN	•	•
Võrguliides 802.11 b/g/n juhtmevaba LAN ^b	• (ainult CLP-41xNW/C181xW)	• (ainult CLP-68xDW)
NFC (lähiväljaside) printimine	• (ainult C181xW)	
Ökoprintimine	•	•
Kahepoolne printimine		•
Kahepoolne printimine (käsirežiim) ^{c d}	•	
USB-mälu liides		•
Mälumoodul	○	○
Valikuline salv (salv 2)		○

Funktsioonid	CLP-41x series C181x series	CLP-68x series
Massmäluseade (HDD)		
AirPrint	• (ainult CLP-41xNW/C181xW)	
Google Cloud Print™	•	•

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

b. Sõltuvalt teie riigist ei pruugi juhtmevaba LAN-kaart olla saadaval. Mõnedes riikides saab kasutada ainult 802.11 b/g ühendust. Võtke ühendust oma kohaliku Samsungi edasimüüjaga või jaemüüjaga, kellelt seadme ostsite.

c. Saadaval ainult Windows OS-i kasutajatele.

d. Toetatud on ainult salv 1.

(•: Kaasas, ○: valikuline, tühi lahter: Pole kasutatav)

Kasulik teada



Masin ei prindi.

- Avage printimisjärjekorra nimekiri ja eemaldage dokument nimekirjast (vt „Printimisülesande tühistamine” lk 48).
- Eemaldage draiver ja installeerige see uuesti (vt „Lokaalne draiveri installeerimine” lk 25).
- Valige see masin oma Windowsis vaikemasinaks (vt „Selle masina seadistamine vaikemasinaks” lk 231).



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 97).



Seadmes on paberiummistus.

- Avage ja sulgege uks (vt „Eestvaade” lk 19).
- Kontrollige sellest juhendist paberiummistuse eemaldamise viise ja tegutsege vastavalt (vt „Paberiummistuste kõrvaldamine” lk 85).



Printimistulemused on laiali määritud.

- Tooneri tase võib olla madal või halvasti jaotunud. Raputage toonerikasseti (vt „Tooneri jaotumise ühtlustamine” lk 64).
- Proovige mõnda teist printimisresolutsiooni seadistust (vt „Prindieelistuste avamine” lk 48).
- Vahetage toonerikasseti välja (vt „Toonerikasseti asendamine” lk 66).



Kust saaksin alla laadida masina draiveri?

- Saate hankida spikriteavet, tugirakendusi, masina draivereid juhendeid ja tellimisteavet Samsungi veebilehelt, www.samsung.com > leidke enda toode > Tugi või Allalaadimised.

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

Ikoon	Tekst	Kirjeldus
	Ettevaatust	Annab kasutajatele infot, et kaitsta masinat võimaliku mehaanilise kahjustuse või talitushäire eest.
	Hoiatus	Annab kasutajale märku kehavigastuste ohust.
	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.

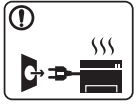
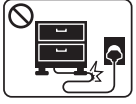
Tähtsad ohutussümbolid

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.	

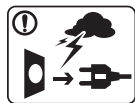
Töökeskond

Hoiatus

	Ärge kasutage, kui voolujuhe on kahjustatud või pistikupesa pole maandatud. See võib põhjustada elektrišoki või tulekahju.
	Ärge asetage midagi seadme peale (vett, väikseid metalletsemeid 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 ohtulukorras 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.

Ohutusalaneteave

Ettevaatust

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

Ohutusalaneteave

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

Paigaldamine / ümberpaigutamine

Hoiatus

	Ärge paigutage seadet kohta, kus on palju tolmu, niiskust või veelekked. See võib põhjustada elektrišoki või tulekahju.
	Paigutage masin kohta, kus on sobiv töötemperatuur ja õhuniiskus. Vastasel korral võib tekkida prindikvaliteediga seotud probleeme ja seadme kahjustusi. Vt osa „Üldised tehnilised andmed“ lk 106.

Ohutusalaneteave

Ettevaatust

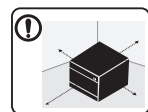


Enne seadme liigutamist lülitage toide välja ja ühendage kõik juhtmed lahti. Alltoodud teave põhineb ainult seadmete kaalust lähtuvatel soovitusel. Kui teil on terviserike, mille tõttu te ei saa raskusi tõsta, siis ärge masinat tõstke. Paluge abi ning tõstke masinat alati ohutuse tagamiseks piisava arvu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



Valige masina paigutamiseks tasane pind, millel on piisavalt ruumi õhu ringlemiseks. Jätke piisavalt ruumi katte ja salvede avamiseks.

Asukoht peaks olema hästi ventileeritud ja eemal otsesest päikesevalgusest, soojusallikatest ja niiskusest.



Kui kasutate masinat pika aja vältel või prindite palju lehekülgi ventileerimata ruumis, võib see õhku saastada ja teie tervist kahjustada. Paigutage masin hästiventileeritud kohta või avage regulaarselt aken, et ruumi tuulutada.



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.



Veenduge, et ühendate voolujuhtme maandatud pistikupesasse.

Vastasel juhul võib see põhjustada elektrišoki või tulekahju.



Seadme ohutu töö tagamiseks kasutage seadmega kaasas olevat voolujuhet. Kui kasutate 110-voldise seadmega üle 2 meetri (6 jalga) pikkust juhet, siis peaks juhtme mõõduühikuks olema 16 AWG või rohkem.

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



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

Halvasti ventileeritud seade võib põhjustada tulekahju.



Ärge koormake pistikupesasid ega pikendusjuhtmeid üle.

See võib vähendada jõudlust ning põhjustada elektrišoki või tulekahju.

Ohutusalaneteave



Seade tuleks ühendada märgisel näidatud tasemel võimsusega.

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

a. AWG: Ameerika juhtmemööduühik.

Hooldus / kontrollimine



Ettevaatust



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

See võib põhjustada elektrišoki või tulekahju.



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



Hoidke puhastusvahendid lastele kättesaamatus kohas. Lapsed võivad viga saada.



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

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



Seadme puhastamiseks ja kasutamiseks järgige täpselt seadmega kaasas olevat kasutusjuhendit.

Vastasel juhul võite seadet kahjustada.



Hoidke voolujuhe ja pistiku pind tolmust või veest puhtana.

Vastasel juhul võib see põhjustada elektrišoki või tulekahju.



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

Ohutusalaneteave

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.
	Tarvikute, näiteks tooneri mitmekordne kasutamine võib seadet kahjustada. Mitmekordselt kasutatud tarvikute põhjustatud kahjustuse korral tuleb maksta teenindustasu.



Tooneritolmu sisaldavate tarvikute korral (toonerikassett, toonerijääkide pudel, pildindusseade jne) järgige alltoodud juhiseid.

- Tarvikute utiliseerimisel järgige utiliseerimisjuhiseid. Utiliseerimisjuhised saate edasimüüjalt.
- Ärge peske tarvikuid.
- Toonerijääkide pudelit ei tohi pärast tühjendamist taaskasutada.

Kui te ei järgi ülaltoodud juhiseid, võib masin rikki minna ja keskkonda reostada. Garantii ei kata kasutaja hooletusest tingitud kahjusid.



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

Kuum vesi kinnitab tooneri kanga külge. Kasutage külma vett.



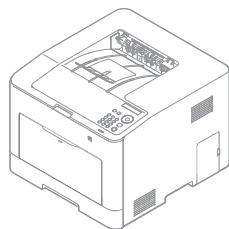
Toonerikasseti vahetades või ummistunud paberit eemaldades olge ettevaatlik, et tooneri tahm ei puutuks teie kehaga või riietega kokku.

Tooneri tahm võib sissehingamisel või allaneelamisel olla ohtlik.

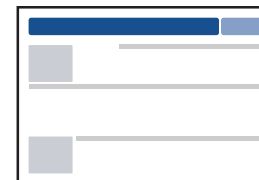
Masina ülevaade

Komponendid

Tegelikud komponendid võivad erineda alljärgnevast kujutisest. Mõned komponendid võivad sõltuvalt kasutuseesmärkidele muutuda.



Masin



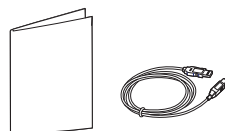
Kiirpaigaldusjuhend



Voolujuhe



Tarkvaraga CD^a



Erinevad lisaseadmed^b

a. Tarkvaraga CD sisaldab printeri draivereid, kasutusjuhendit ja tarkvararakendusi.

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

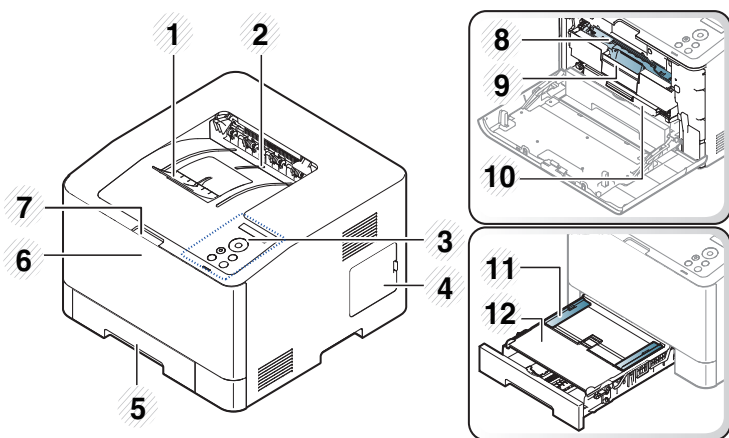
Masina ülevaade

Eestvaade



- Sõltuvalt mudelist võib teie masin illustatsioonist erineda. Esineb erinevat tüüpi masinaid.
- Sõltuvalt mudelist või riigist ei pruugi mõned funktsioonid ja täiendavad tooted olla saadaval (vt „Funktsioonid mudelite lõikes” lk 8).

CLP-41x series/C181x series

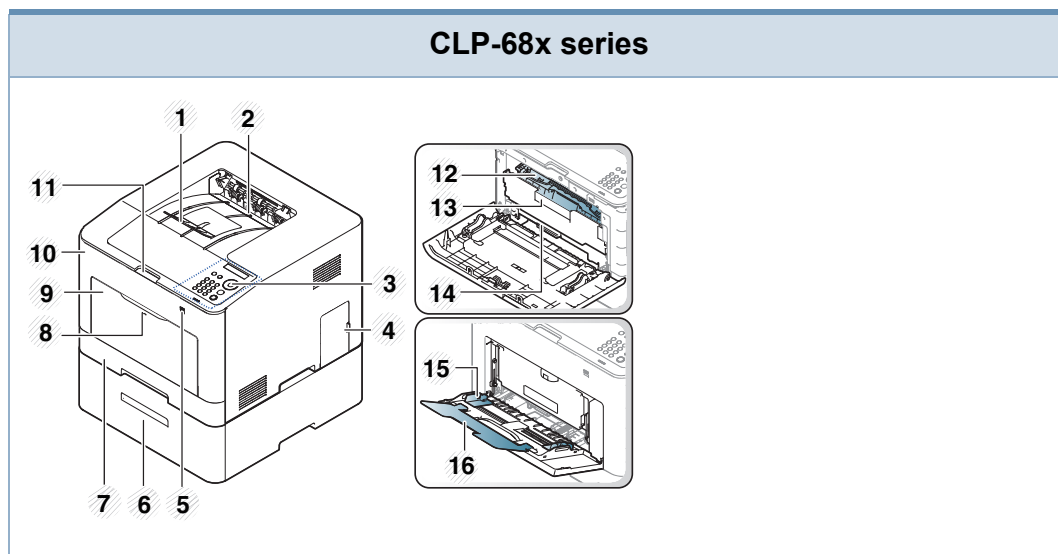


1	Väljastustugi	8	Toonerikassetid
2	Väljundsalv	9	Toonerikasseti käepide
3	Juhtpaneel	10	Vaheülekanne rihm (ITB)

4	Juhtimiskilbi kate	11	Paberi laiuse juhikud käsitsi söötmisega
5	Salv 1	12	Käsitsi söötmine
6	Esikate	13	NFC (lähiväljaside) märgis ^a
7	Esikatte vabastusnupp		

a. Ainult C181xW.

Masina ülevaade



1	Väljastustugi	9	Mitmeotstarbeline salv
2	Väljundsalv	10	Esikate
3	Juhtpaneel	11	Esikatte vabastusnupp
4	Juhtimiskilbi kate	12	Toonerikassetid
5	USB-mälu port	13	Toonerikasseti käepide
6	Valikuline salv ^a	14	Vaheülekande rihm (ITB)
7	Salv 1	15	Paberi laiuse juhised mitmeotstarbelisel salvel
8	Mitmeotstarbelise salve vajutades avamine	16	Mitmeotstarbeline tugisalg

a. See on lisafunktsioon.

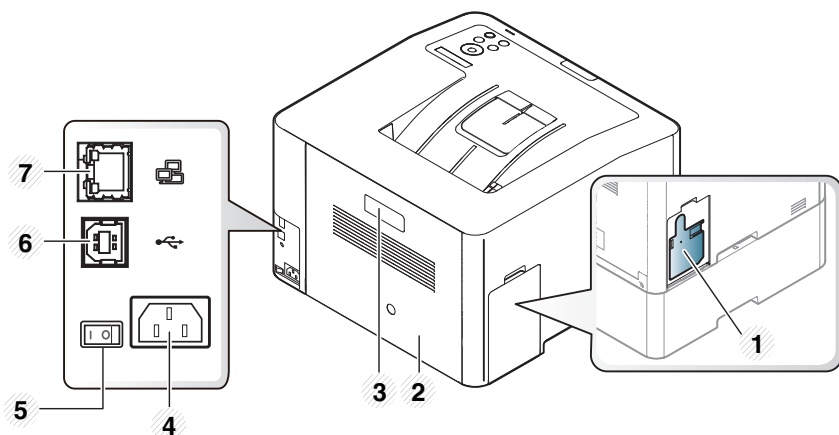
Masina ülevaade

Tagantvaade

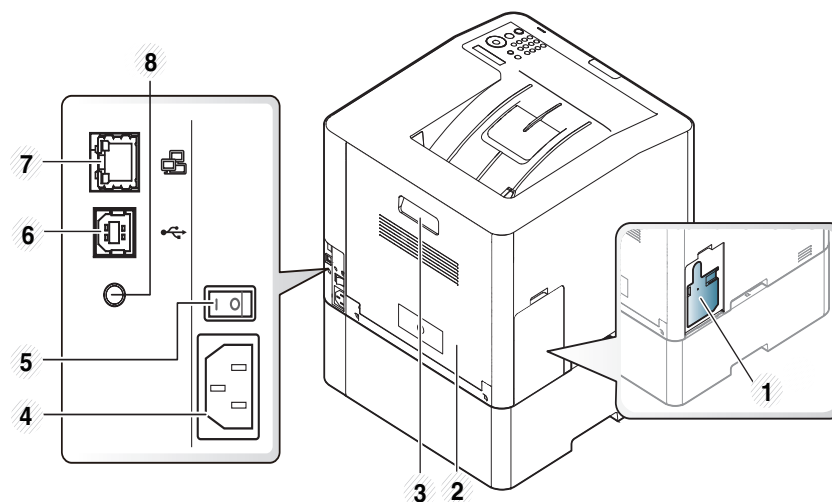


- Sõltuvalt mudelist võib teie masin illustatsioonist erineda. Esineb erinevat tüüpi masinaid.
- Sõltuvalt mudelist või riigist ei pruugi mõned funktsioonid ja täiendavad tooted olla saadaval (vt „Funktsioonid mudelite lõikes” lk 8).

CLP-41x series/C181x series



CLP-68x series



1 Tooneri jäätmete mahuti

2 Tagumine kate

3 Tagakaane käepide

4 Toitepistik

5 Toitelüliti

6 USB port^a

7 Võrguport

8 5 V väljundport IEEE 1284B paralleelühendusele ^{a b}

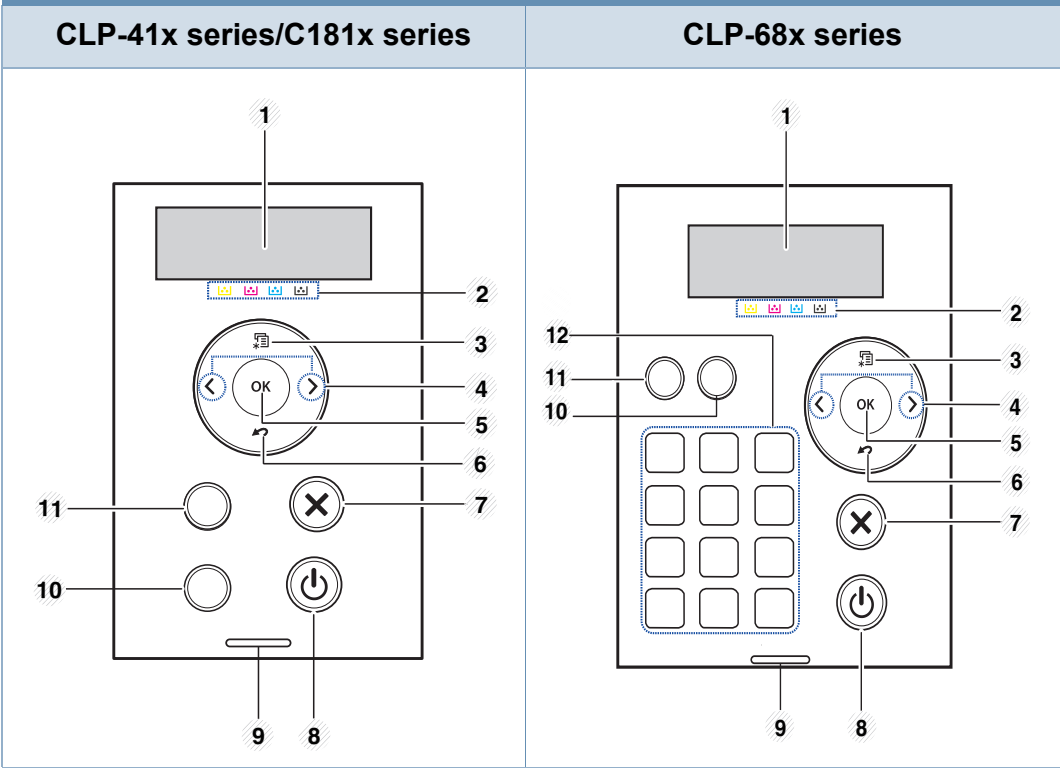
a. Valikulist IEEE 1284B paralleelühendust saab kasutada, ühendades nii USB-pordi kui ka 5 V väljundpordi.

b. See on lisafunktsioon. Ainult CLP-68x series.

Juhtpaneeli ülevaade



- Sõltuvalt mudelist võib juhtpaneel teie seadme omast erineda. Esineb erinevat tüüpi juhtpaneele.
- Sõltuvalt mudelist või riigist ei pruugi mõned funktsioonid ja täiendavad tooted olla saadaaval (vt „Funktsioonid mudelite lõikes” lk 8).



1	Kuvaekraan	Sellel kuvatakse hetkeseisund ja töö käigus antavad käsud.
---	------------	--

2	Tooneri värvid		Kuvab iga toonerikasseti olekut. Kui toonerikassett on tühi või tuleb välja vahetada, läheb seisundi LED punaselt põlema ja ekraanile ilmub vastav teade. Samas näitab noolemärk, millise värvi tooneriga on probleem või millise võib uue kassetiga asendada (vt „Tooneriga seotud teated” lk 101).
3	menüü		Siseneb menüürežiimi ja kerib läbi saadaolevate menüüde (vt „Menüüle ligipääs” lk 29).
4	Nool		Saate olemasolevate väärtuste vahel navigeerida, liikudes järgmise või eelmise valiku juurde.
5	OK		Kinnitab ekraanil oleva valiku.
6	Taga		Viib teid tagasi menüü eelmisele tasemele.
7	Tühista		Peatab poolelioleva tegevuse.
8	Toide		Seda nuppu kasutades saate seadme toite sisse või välja lülitada. Või ärgata energiasäästurežiimist.
9	LED		Kuvab teie seadme seisundit (vt „Oleku LED-tule tõlgendamine” lk 97).
			Näitab teie masina juhtmevaba ühenduse seisundit (vt „Oleku LED-tule tõlgendamine” lk 97).

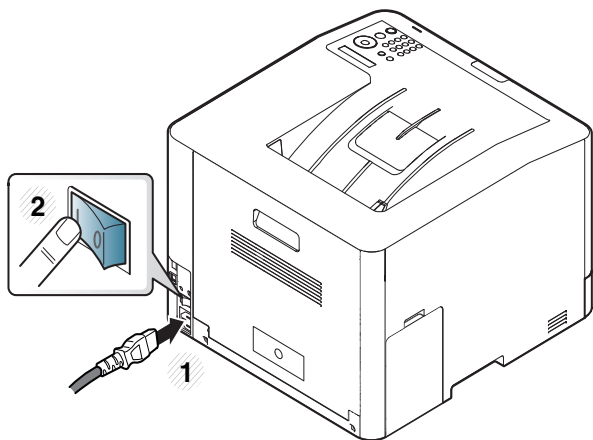
Juhtpaneeli ülevaade

10	WPS^a		Seadistab lihtsalt traadita võrgu ilma arvuti abita (vt „Kasutades WPS nuppu” lk 159).
	Demole hekülg		Seda nuppu vajutades prinditakse demolehekülg.
11	Öko		Siseneb öko-režiimi, mis vähendab tooneri- ja paberitarvet (vt „Ökoprintimine” lk 50).
12	Numbriklahvistik		Kasutage numbrite ja tähtede sisestamiseks klahvistikku (vt „Klahvide tähed ja numbrid” lk 229).

a. Ainult CLP-41xNW/CLP-68xDW/C181xW.

Seadme sisselülitamine

- 1 Ühendage masin esmalt elektritoitega.
Kui masinal on toitelüliti, lülitage see sisse.



Antud kasutusjuhendi joonistel kujutatu võib teie seadmest erineda (sõltuvalt seadme omadustest või mudelist). Kontrollige oma masina tüüpi (vt „Eestvaade” lk 19).

- 2 Toide lülitub automaatselt sisse.



Kui soovite masina välja lülitage, vajutage  (**Toide**) nuppu.

Lokaalne draiveri installeerimine

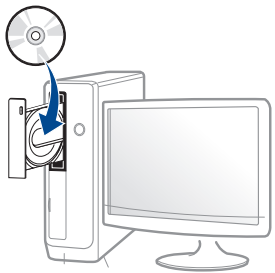
Lokaalselt ühendatud seade on seade, mis on otseselt ühendatud teie arvutiga USB-kaabli abil. Kui teie seade on võrku ühendatud, jätkake allolevad sammud vahele ja jätkake võrguga ühendatud seadme draiveri installimisega (vt „Draiveri installeerimine võrgu kaudu” lk 144).



- Kui olete Maci, Linuxi või UNIX-i operatsioonisüsteemi kasutaja, vt „Macile installimine” lk 135, „Installeerimine Linuxile” lk 137 või „UNIX printeri draiveri komplekti installeerimine” lk 150.
- Sõltuvalt kasutatavast masinast ja liidesest võib käesoleva Kasutusjuhend installeerimise aken erineda.
- Ärge kasutage USB-kaablit, mis on pikem kui 3 meetrit (118 tolli).

Windows

- 1 Veenduge, et seade on arvutiga ühendatud ja sisse lülitatud.
- 2 Sisestage tarnitud tarkvara-CD arvuti CD-ROM-draivi.



Kui installiakent ei ilmu, klõpsake **Käivita > Kõik programmid > Tarvikud > Käivita**.

Sisestage käsurida X:\Setup.exe, asendades tähe „X” tähega, mis tähistab teie CD-ROM draivi, seejärel klõpsake nuppu **OK**.

- Windows 8 puhul

Kui installiakent ei ilmu, valige jaotisest **Charms(Ehised)** suvand **Otsing > Apps(Rakendus)** ja otsige valikut **Käivita**. Trükkige sisse X:\Setup.exe, asendades „X”-i CD-ROM-i kettaseadme tähega ja klõpsake **OK**.

Kui ilmub hüpikaken „**Koputage, et valida kettaga soovitatav tegevus,**” klõpsake aknale ja valige **Run Setup.exe**.

- 3 Lugege läbi ja nõustuge installilepinguga, mis ilmub installiaknasse. Seejärel klõpsake nupul **Next**.
- 4 Valige suvand **USB connection** ekraanilt **Printer Connection Type**. Seejärel klõpsake nupul **Next**.
- 5 Järgige installimisaknas kuvatavaid juhiseid.



Tarkvararakendused saate valida **Select Software to Install** aknast.

Lokaalne draiveri installeerimine

Windows 8 avakuvalt



- Kui teie arvuti on Internetiga ühendatud, laaditakse V4 draiver Windowsi uuenduste raames automaatselt alla. Kui ei, saate V4 draiveri käsitsi alla laadida Samsungi veebilehelt, minge www.samsung.com > leidke oma toode > Tugi või Allalaadimised.
- Samsung Printer Experience rakenduse saate alla laadida **Windows Pood**. Windows **Store(Pood)** kasutamiseks peab teil olema Microsofti konto.
 - 1 Jaotisest **Charms(Ehised)** valige **Otsing**.
 - 2 Klõpsake suvandil **Store(Pood)**.
 - 3 Otsige üles ja klõpsake rakendusel **Samsung Printer Experience**.
 - 4 Klõpsake nupul **Paigalda**.
- Kui installite draiveri kaasasolevalt tarkvara CD-lt, siis V4 draiverit ei installita. Kui soovite V4 draiverit kasutada **Töölaua** ekraanil, saate selle alla laadida Samsungi veebilehelt. Selleks avage www.samsung.com > leidke oma toode > Tugi või Allalaadimised.
- Kui soovite paigaldada Samsungi printerihaldustööriistu, peate need paigaldama kaasasolevalt tarkvara CD-lt .

- 1 Veenduge, et arvuti on ühendatud Internetiga ja selle toide on sisse lülitatud.
- 2 Veenduge, et masin on vooluvõrku ühendatud.
- 3 Ühendage arvuti ja seade USB-kaabli abil.
Draiver installitakse automaatselt koos **Windowsi uuendustega**.

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** > **Uninstall Samsung Printer Tarkvara**.
 - Windows 8 puhul
 - 1 Valige jaotisest "Charms" **Otsing** > **Apps(Rakendus)**.
 - 2 Otsige ja klõpsake **Juhtpaneel**.
 - 3 Klõpsake suvandil **Programmid ja funktsioonid**.
 - 4 Tehke paremklõps draiveril, mille soovite deinstallida ja valige **Deinstalli**.
 - 5 Järgige aknas olevaid juhiseid.
- 3 Järgige installimisaknas kuvatavaid juhiseid.
- 4 Sisestage tarkvara CD oma CD-ROM lugejasse ja installeerige draiver uuesti (vt „Lokaalne draiveri installeerimine” lk 25).



Windows 8 Käivita

- 1 Veenduge, et seade on arvutiga ühendatud ja sisse lülitatud.
- 2 Klõpsake nupul **Deinstalli Samsungi printeri tarkvara Käivita**-ekraanil.
- 3 Järgige aknas olevaid juhiseid.



- Kui teil ei õnnestu Samsungi printeri tarkvara nuppu leida, desinstallige see töölaua ekraanirežiimis.
- Kui soovite deinstallida Samsungi printerihaldustööriistad, tehke **Käivita** ekraanil paremklõps rakendusele > **Deinstalli** > tehke paremklõps programmi, mida soovite kustutada > **Deinstalli** ja järgige aknas kuvatavaid juhiseid.



2. Menüü ülevaade ja põhiline seadistamine

See peatükk annab teavet menüü üldstruktuuri ja peamiste seadistusvõimaluste kohta.

- | | |
|--------------------------------|----|
| • Menüü ülevaade | 29 |
| • Seadme põhilised seadistused | 33 |
| • Meedia ja salv | 35 |
| • Printimise põhifunktsioonid | 47 |
| • USB-mäluseadme kasutamine | 53 |



Menüü ülevaade

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



- Mõnda menüüd ei pruugita sõltuvalt suvanditest või mudelitest näidikul kuvada. Sel juhul ei ole need teie seadme puhul kasutatavad.
- Mõned menüüde nimed võivad teie masina omadest erineda, sõltuvalt selle võimalustest või mudelist.
- Menüüde kirjeldused on toodud Edasijõudnute juhendis (vt „Kasulikud seadistusmenüüd” lk 210).

Menüüle ligipääs

- 1 Vajutage juhtpaneelil nuppu  (**menüü**).
- 2 Vajutage nooli, kuni jõuate soovitud menüüni ning vajutage **OK**.
- 3 Kui seadistusüksusel on alammenüüd, korrake sammu 2.
- 4 Valiku salvestamiseks vajutage nuppu **OK**.
- 5 Valmisolekurežiimi naasmiseks vajutage  (**Tühista**).

Menüü ülevaade

Information (vt osa „Information” lk 212)	Layout (vt osa „Layout” lk 213)	Paper (vt osa „Paper” lk 215)	Graphic (vt osa „Graphic” lk 216)	System Setup (vt osa „System Setup” lk 217)	
Menu Map	Orientation	Copies	Resolution	Date & Time	Auto Continue
Configuration	Portrait	Manual Feeder ^b	Normal	Clock Mode	Auto CR
Supplies Info.	Landscape	Paper Size	Best	Language	Auto Tray Swi. ^c
Demo Page	Margin	Paper Type	Clear Text	Power Save	Paper Substit.
PCL Font List	Common Margin	MP Tray ^c	Off	Wakeup Event	Tray Protect ^c
PS Font List	Manual Feeder ^b	Paper Size	Minimum	Job Timeout	Skip BlankPage
Usage Counter	MP Tray ^c	Paper Type	Normal	Import Setting ^c	Maintenance
Account ^a	Tray 1	Tray 1	Maximum	Export Setting ^c	CLR Empty
	Tray 2 ^d	Paper Size	Edge Enhance	Altitude Adj.	Msg. ^e
	Emulation Mar.	Paper Type	Off	Normal	Supplies Life
	Duplex ^c	Paper Source	Normal	High 1	TonerLow Alert
	Off	Auto	Maximum	High 2	Paper Stacking
	Long Edge	Tray 1	Trapping	High 3	Ram Disk ^c
	Short Edge	Tray 2 ^d	Off	Humidity	Eco Setup
		MP Tray ^c	Medium	Normal	Default Mode
		Manual Feeder ^b	Maximum	High 1	Change Temp.
			Screen	High 2	Vapor Mode
			Normal	High 3	Auto Power Off
			Enhanced		
			Detailed		

Menüü ülevaade

- a. See on saadaval ainult siis, kui ülesannete arvestus on lubatud teenusest SyncThru™ Web Admin Service.
- b. Ainult CLP-41x series/C181x series .
- c. Ainult CLP-68x series.
- d. See on lisafunktsioon. Ainult CLP-68x series.
- e. See võimalus ilmub ainult siis, kui kassetis on järel väike kogus toonerit.

Menüü ülevaade

Emulation (vt osa „Emulation” lk 221)	Image Mgr. (vt osa „Image Mgr.” lk 222)	Network (vt osa „Network” lk 223)			Direct USB ^a (vt osa „Direct USB” lk 225)	Job Manage ^b (vt osa „Job Manage” lk 226)
Emulation Type Setup	Custom Color Default Print Density Auto Color Reg Tone Adjust. Default Auto Tone Adj. Cal. ID Sensor	TCP/IP (IPv4) DHCP BOOTP Static TCP/IP (IPv6) IPv6 Activate DHCPv6 Config Ethernet Speed Automatic 10Mbps Half 10Mbps Full 100Mbps Half 100Mbps Full 1Gbps Full 802.1x Wireless ^c Wi-Fi ON/OFF	Wi-Fi Direct On/Off Device Name IP Address Group Owner Network Key Status WPS Setting PBC PIN WLAN Setting ^d Wizard Custom WLAN Default	WLAN Signal Excellent Very Good Good Low Very Low No Signal Clear Settings Network Conf. Net. Activate Http Activate WINS SNMP V1/V2 SNTP UPnP(SSDP) MDNS SetIP SLP	USB Print File Manage Check Space	Active Job Secured Job Stored Job Print Delete File Policy Rename Overwrite

a. Ainult CLP-68x series. See suvand on saadaval, kui te sisestate USB-mälu oma masina USB-mäluporti.

b. Ainult CLP-68x series. See suvand on saadaval, kui paigaldatud on lisamälu või on kasutusel muutmäluketas.

c. Ainult CLP-41xNW/CLP-68xDW/C181xW .

d. Ainult CLP-68xDW .

Seadme põhilised seadistused



Masina sätteid saate valida jaotisest **Device Settings** programmis Samsung Easy Printer Manager.

- Windowsi ja Maci kasutajad, valige **Samsung Easy Printer Manager** >  (lülitage edasijõudnute režiimi) > **Device Settings**, vt „Device Settings” lk 263.

Pärast installimise lõpetamist võite soovida määrata seadme vaikeseadistused.

Masina vaikesätete muutmiseks järgige neid samme:



Mõne mudeli puhul võib olla vajalik alammenüüde kasutamiseks vajutada nupule **OK**.

- 1 Valige juhtpaneelil nupp  (menüü).
- 2 Vajutage **System Setup**.
- 3 Valige soovitud võimalus ja vajutage **OK**.
 - **Language:** Muutke juhtpaneeli keelt.
 - **Date & Time:** Saate määrata kellaaaja ja kuupäeva. Need prinditakse aruannetele. Kuid kui need pole õiged, peate need seadistama.



Sisestage õige kellaaeg ja kuupäev, kasutades nooli või numbriklahve (vt „Klahvide tähed ja numbrid” lk 229).

- Kuu = 01 kuni 12.
- Päev = 01 kuni 31.
- Aasta = sisestage neli numbrit.
- Tund = 01 kuni 12.
- Minut = 00 kuni 59.

- **Clock Mode:** Saate seadistada oma seadme kuvama praegust kellaaega, kasutades kas 12- või 24-tunnist vormingut.
- **Power Save:** Kui te ei kasuta masinat mõnda aega, siis kasutage energia säästmiseks seda funktsiooni.



- Kui vajutate toitenuppu või alustate printimist, ärkab toode energiasäästurežiimist üles.
- Kui vajutate ükskõik millist nuppu peale toitenupu, ärkab masin energiasäästurežiimist. Vajutage juhtpaneelil  (Menüü) > **System Setup** > **Wakeup Event** > **On**.

- **Altitude Adj.:** Printimiskvaliteeti mõjutab õhurõhk, mis sõltub seadme kõrgusest merepinnast. Enne kõrguse väärtuse seadistamist määrake oma asukoha kõrgus (vt „Kõrguse seadistamine” lk 228).

- 4 Valige soovitud võimalus ja vajutage **OK**.

Seadme põhilised seadistused

5 Valiku salvestamiseks vajutage nuppu **OK**.

6 Ooterežiimi naasmiseks vajutage  (**Tühista**).



Vaadake alltoodud linkidelt võimalusi masina seadistusviiside muutmiseks.

- Vt osa „Paberiformaadi ja -tüübi määramine” lk 45.
- Vt osa „Klahvide tähed ja numbrid” lk 229.

Meedia ja salv

See peatükk sisaldab teavet prindikandjate seadmesse sisestamise kohta.



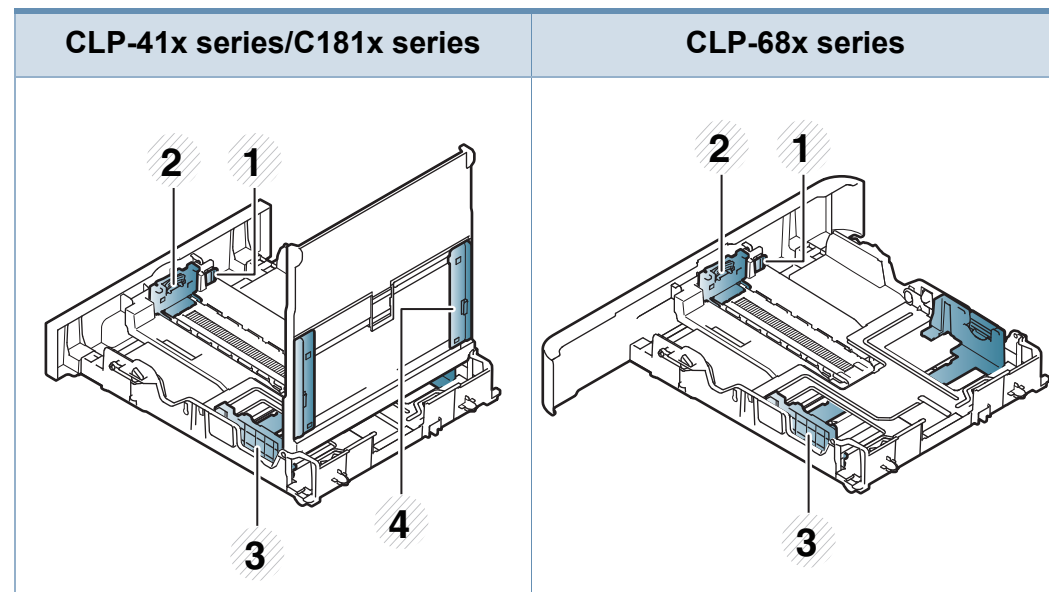
- Nendele tingimustele mittevastava trükikandja kasutamine võib põhjustada probleeme või vajadust seadet parandada. Selliseid parandustöid Samsung'i garantii või teeninduslepingud ei kata.
- Selles seadmes ei tohi kasutada tindiprinteritele ettenähtud fotopaberit. See võib masinat kahjustada.
- Kergestisüttiva trükikandja kasutamine võib põhjustada tulekahju.
- Kasutage spetsiaalselt selleks otstarbeks mõeldud prindikandjat (vt osa „Prindikandjate andmed” lk 108).
- Selles seadmes ei tohi kasutada tindiprinteritele ettenähtud fotopaberit. See võib masinat kahjustada.



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

Salve ülevaade

Formaadi muutmiseks peate reguleerima paberijuhikute asendit.



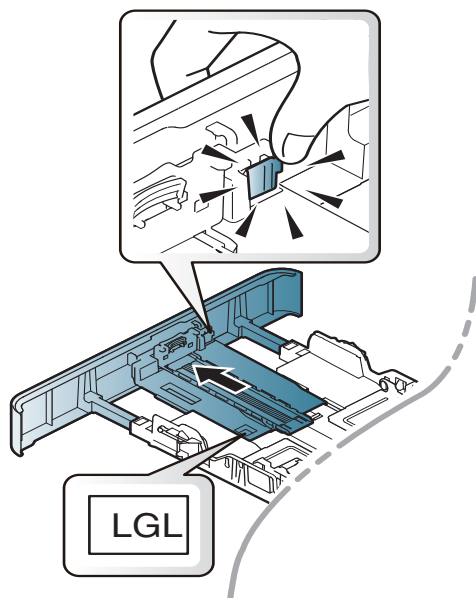
- 1 Salve pikenduskang
- 2 Paberipikkuse juhik
- 3 Paberi laiuse juhik
- 4 Paberi laiuse juhikud käsitsi söötmisega

Meedia ja salv



Juriidilise paberimõõdu korral:

Vajutage näidatud viisil nuppu ja tõmmake salv välja.



Antud kasutusjuhendi joonistel kujutatu võib teie seadmest erineda (sõltuvalt seadme omadustest või mudelist). Kontrollige oma masina tüüpi (vt „Salve ülevaade” lk 35).



Kui te juhist ei seadista, võib see põhjustada paberi nihkumist, pildimoонutusi või paberi kinnijäämist.

Paberi salve laadimine

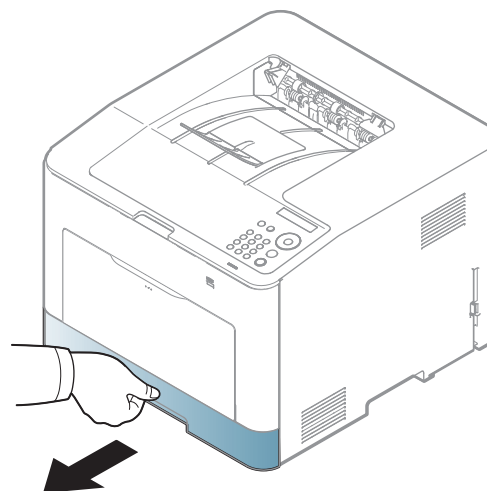


Antud kasutusjuhendi joonistel kujutatu võib teie seadmest erineda (sõltuvalt seadme omadustest või mudelist). Kontrollige oma masina tüüpi (vt „Eestvaade” lk 19).

Salv 1 / valikuline salv

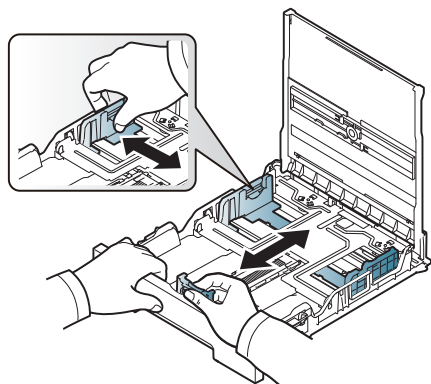
1

Tõmmake paberisaltv välja.

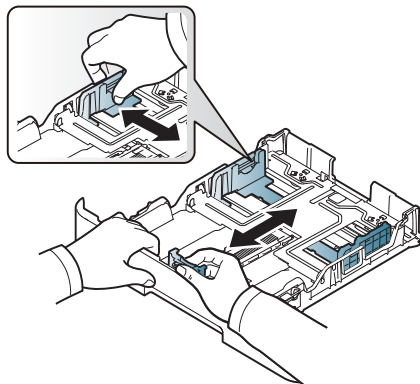


Meedia ja salv

- 2** Suruge paberi laiuse juhikut ja paberi pikkuse kangit, et paberid satuks vastavalt suurusele õigesse salve põhjale märgitud paberisuuruse õõnsusse (vt „Salve ülevaade” lk 35).

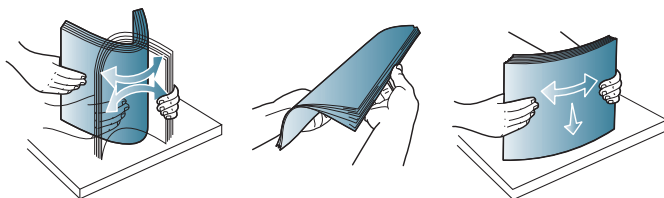


CLP-41x series
C181x series

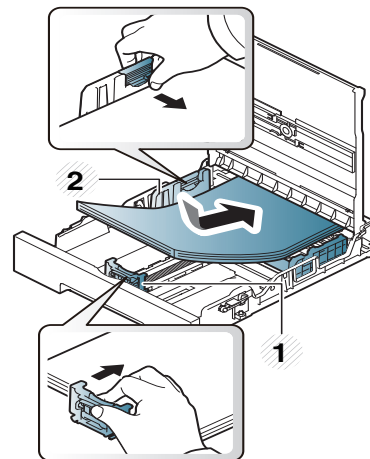


CLP-68x series

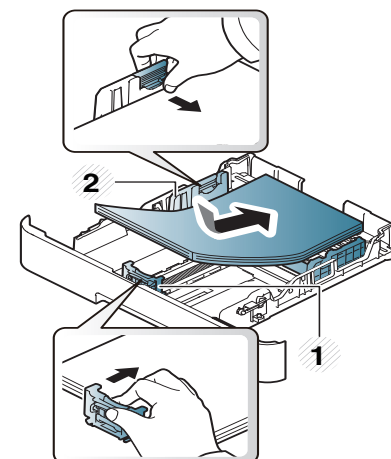
- 3** Enne paberite salve laadimist painutage paberivirna või keerake see korraks lehvikuks lahti.



- 4** Pärast paberi salve sisestamist suruge paberi laiuse juhikuid ja paberi pikkuse juhikut.



CLP-41x series
C181x series



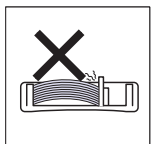
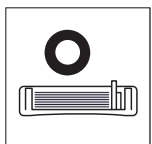
CLP-68x series

- 1** Paberipikkuse juhik
2 Paberi laiuse juhik

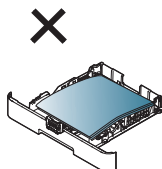
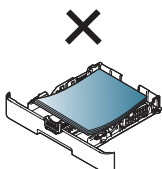
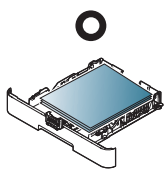
Meedia ja salv



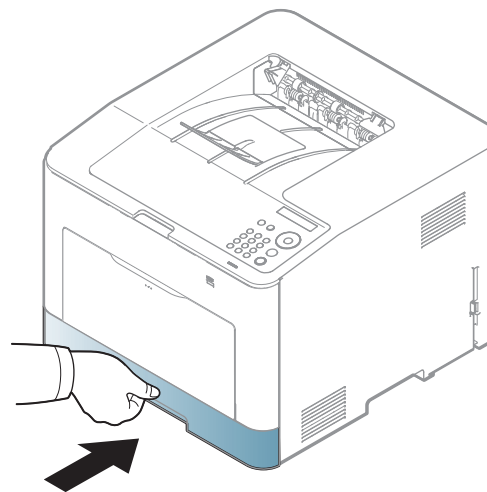
- Ärge lükake paberi laiuse juhikut liiga kaugemale, et kandja kõverduks.
- Kui te ei reguleeri paberi laiuse juhikut, võib see põhjustada paberiummistusi.



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



- 5** Lükake salv masinasse tagasi.



- 6** Dokumendi printimisel seadistage salves oleva paberi tüüp ja formaat (vt „Paberiformaadi ja -tüübi määramine” lk 45).

Meedia ja salv

Mitmeotstarbeline (või käsitsi söötmisega) salv

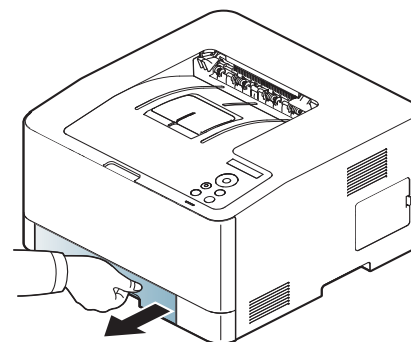
Mitmeotstarbelisse (või käsitsi söötmisega) salve saab sisestada eriformaadis ja eritüüpi prindimaterjali, näiteks postkaarte, märkmekaarte ja ümbrikke (vt „Prindikandjate andmed” lk 108).

Nõuanded mitmeotstarbelise (või käsitsi söötmisega) salve kasutamiseks

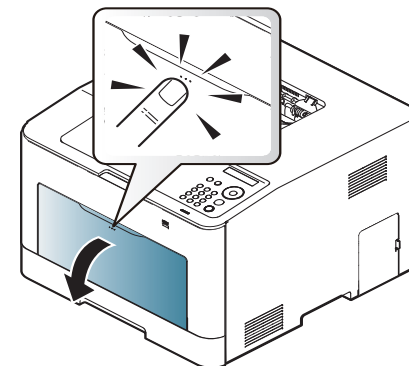
- Laadige korraga mitmeotstarbelisse (või käsitsi söötmisega) salve ainult ühte tüüpi ning samas formaadis ja kaalus prindikandjaid.
- Paberiummistuste vältimiseks ärge lisage paberit printimise ajal, kui mitmeotstarbelises (või käsitsi söötmisega) salves on veel paberit. See kehtib ka muud tüüpi prindikandjate puhul.
- Paberiummistuste ja kvaliteediprobleemide vältimiseks laadige alati ainult nõuetele vastavaid prindikandjaid (vt „Prindikandjate andmed” lk 108).
- Enne mitmeotstarbelisse (või käsitsi söötmisega) salve laadimist painutage alati sirgeks postkaartidel, ümbrikel ja siltidel esinevad kõverused.

- 1 Käsitsi söötmiseks tõmmake paberisalt välja.
VÕI

Vajutage mitmeotstarbelise salve vabastushooba ja tõmmake see avamiseks allapoole.



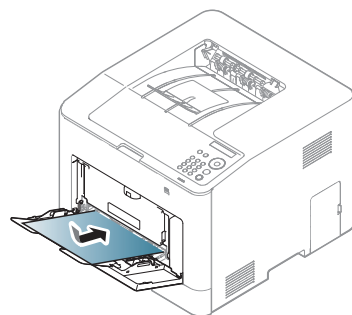
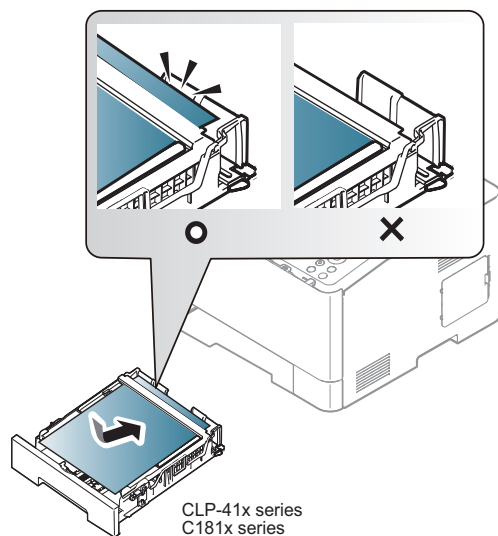
CLP-41x series
C181x series



CLP-68x series

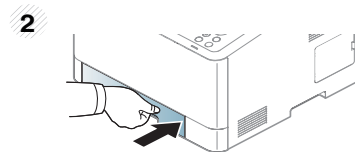
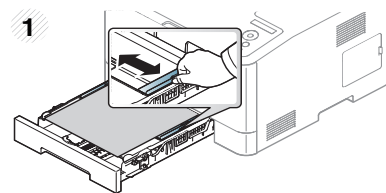
Meedia ja salv

2 Laadige paber.

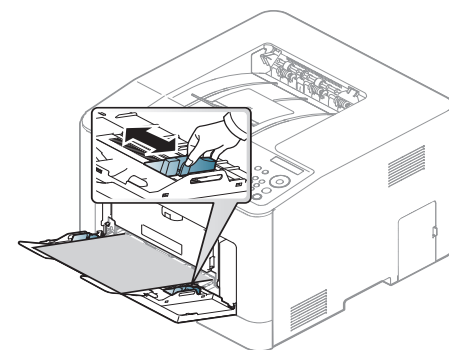


CLP-68x series

3 Pigistage mitmeotstarbelise (või käsitsi söötmisega) salve paberilaiuse juhikuid ja reguleerige need paberi laiusele vastavaks. Ärge suruge neid liiga tugevalt kokku, vastasel juhul paber kooldub ja tekitab ummistuse või tõmmatakse viltu.



CLP-41x series
C181x series



CLP-68x series



- Erikandjatele printimisel peate järgima kandjate laadimise juhiseid (vt osa „Erikandjatele printimine” lk 41).
- Kui printimisel mitmeotstarbelise salvega hakkavad paberid kattuma, avage 1. salv ja eemaldage kattuvad paberid ning seejärel printige uuesti.

4 Dokumendi printimisel seadistage salves oleva paberi tüüp ja formaat mitmeotstarbelisele (või käsitsi söötmisega) salvele sobivaks (vt „Paberiformaadi ja -tüübi määramine” lk 45).

Meedia ja salv

Erikandjatele printimine

Tabelis on toodud salve jaoks sobivad erikandjad.

Masina ja draiveri paberi seadistused peaksid olema identsed, et ei tekiks paberi sobimatuse tõrget.

Masina paberisätete muutmiseks valige programmis **Samsung Easy**

Printer Manager valik  (ümberlülitumine täiustatud režiimi) > **Device Settings**.

Kui teie masinal on ekraan, saate selle seadistamiseks vajutada

juhtpaneelil nuppu  (**menüü**).

Seejärel määrake paberi tüüp aknast **Prindieelistused** > **Paper** vahekaart > **Paper Type** (vt „Prindieelistuste avamine” lk 48).

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



- Erikandjat kasutades soovitame laadida printerisse üks leht korraga (vt „Prindikandjate andmed” lk 108).
- Antud kasutusjuhendi joonistel kujutatud võib teie seadmest erineda (sõltuvalt seadme omadustest või mudelist). Kontrollige oma masina tüüpi (vt „Eestvaade” lk 19).

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

Tüübid	Salv 1	Valikuline salv ^a	Käsitsi söötmine/ mitmeotstarbeline salv
Plain	•	•	•
Thick	•	•	•
Thicker	•		•
Thin	•	•	•
Cotton	•		•
Color	•		•
Preprinted	•		•
Recycled	•	•	•
Envelope	•		•
Transparency	•		•
Labels	•		•
CardStock	•	•	•
Bond	•	•	•
Archive	•	•	•
Letterhead	•	•	•
Punched	•	•	•
Glossy Photo	•	•	•

a. Ainult CLP-68x series.

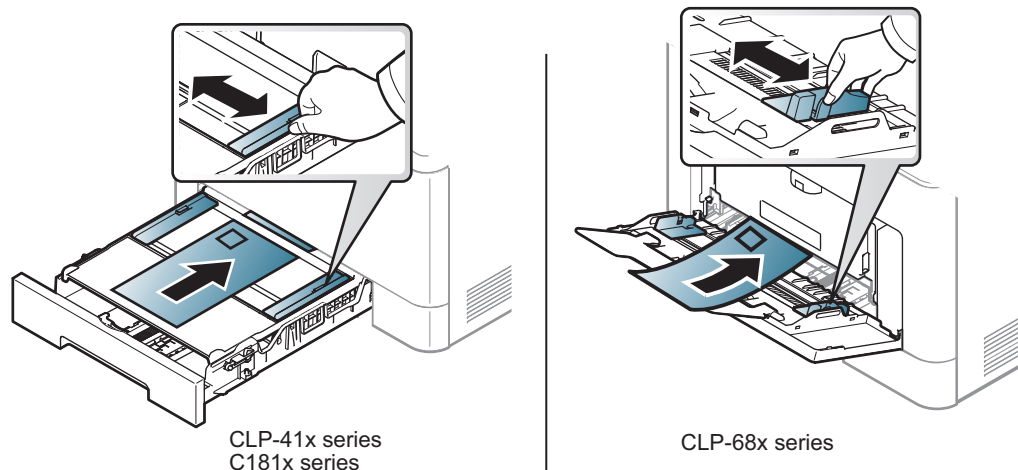
(•: Kasutatav, Tühi: ei ole kasutatav)

Meedia ja salv

Ümbrik

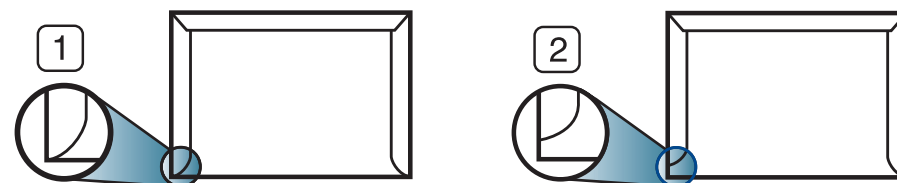
Ümbrikele printimise edukas tulemus oleneb ümbrike kvaliteedist.

Ümbrikule printimiseks paigutage see järgneval joonisel näidatud viisil.



- Ümbrikke valides pidage silmas järgmisi tegureid:
 - Kaal:** ei tohiks ületada 90 g/m² vastasel korral võib tekkida ummistus.
 - Valmistamisviis:** peaks olema siledad, kõverdudes alla 6 mm ja ei tohi olla õhku täis.
 - Seisund:** ei tohi olla kortsunud, sisselõigetega ega kahjustatud.
 - Temperatuur:** peaks taluma masina töötemperatuuri ja -survet.
- Kasutage ainult kvaliteetselt valmistatud ümbrikke, millel on teravad ja korralikult volditud ääred.
- Ärge kasutage markidega ümbrikke.

- Ärge kasutage sulgurite, trukkide, akendega, isekleepuvaid, seest pinnakattega või muudest sünteetilisest materjalidest ümbrikke.
- Ärge kasutage kahjustatud või halvasti valmistatud ümbrikke.
- Veenduge, et ümbriku mõlemad servad on korralikult volditud kuni nurkadeni.



1 Sobib
2 Ei sobi

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

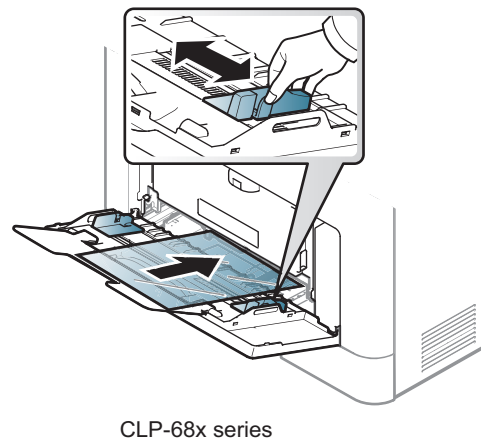
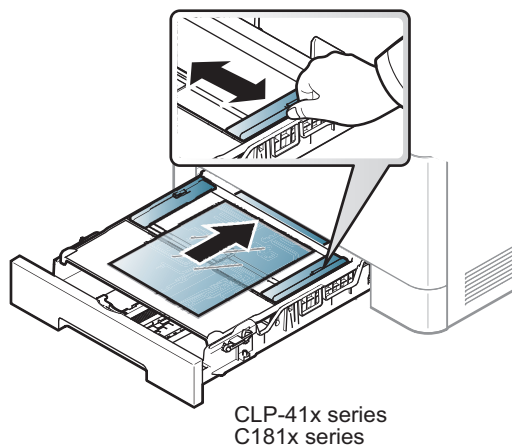
Meedia ja salv

Lüümik



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

Masina kahjustamise vältimiseks kasutage ainult laserprinteritele mõeldud kilesid.



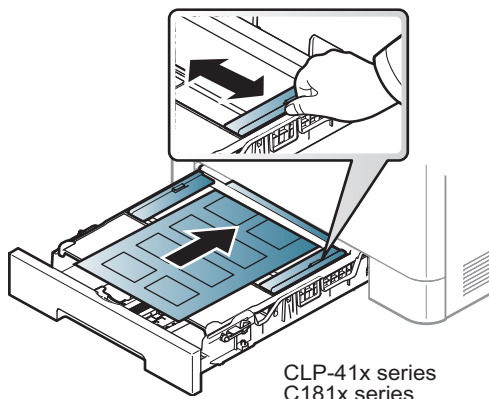
- Peavad taluma masina kuumutustemperatuuri.
- Pärast lüümikute seadmest väljumist asetage need tasasele pinnale.
- Ärge jätke kasutamata kilesid pikaks ajaks paberisalve. Neile võib koguneda tolmu ja mustust, mille tulemusel võib väljatrükk jääda laiguliseks.
- Käsitsege kilesid ettevaatlikult, et vältida sõrmejälgedega määrdumist.

- Tuhmumise vältimiseks ärge jätke prinditud lüümikuid pikaks ajaks päikesevalguse kätte.
- Kindlustage, et lüümikud ei oleks kortsus, kooldunud või rebenenud äärtega.
- Ärge kasutage tagumise lehe küljest lahti tulnud lüümikuid.
- Kilede kokkukleepumise vältimiseks ärge laske prinditud lehtedel printimise käigus virna koguneda.
- Soovitav kandja: Xeroxi lüümik värvilise laserprinteriga jaoks, nt 3R 91331 (A4), 3R 2780 (Kiri).

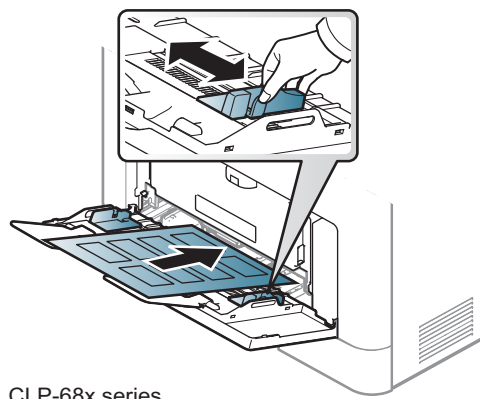
Meedia ja salv

Etiketid

Seadme kahjustamise vältimiseks kasutage ainult laserprinterites kasutamiseks mõeldud etikette.



CLP-41x series
C181x series

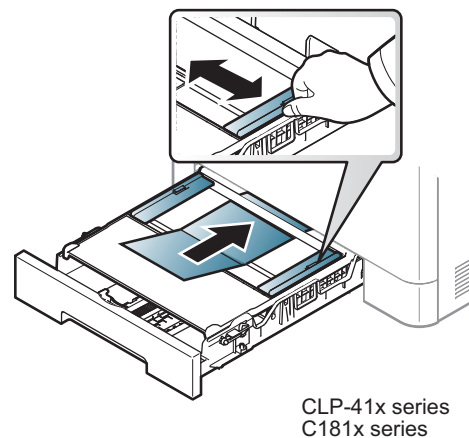


CLP-68x series

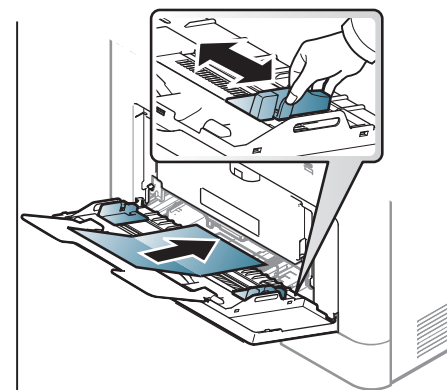
- Etikette valides pidage silmas järgmist:
 - Liimid:** Peaksid jääma stabiilseks masina kuumutustemperatuuril umbes 170°C (338°F).
 - Lehele paigutus:** Kasutage ainult etikette, mille vahel ei ole katmata aluspaberit. Kui etikettide vahel on vahed, võivad etiketid aluspaberilt lahti tulla ja põhjustada 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.

Kõitepapp / kohandatud formaadis paber



CLP-41x series
C181x series



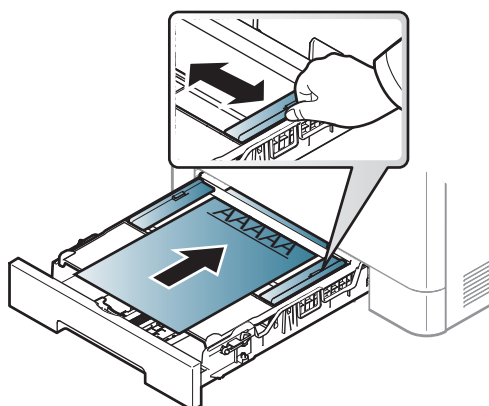
CLP-68x series

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

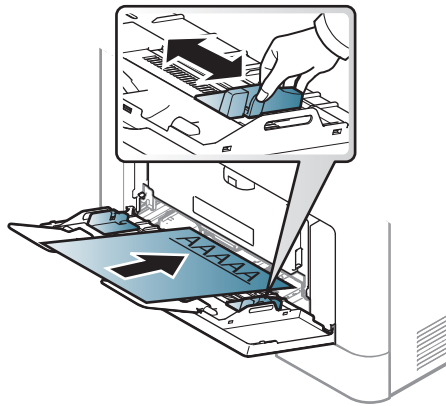
Meedia ja salv

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.



CLP-41x series
C181x series



CLP-68x series

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

Glossy Photo

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

Paberiformaadi ja -tüübi määramine

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

Masina ja draiveri paberi seadistused peaksid olema identsed, et ei tekiks paberi sobimatuse tõrget.

Masina paberisätete muutmiseks valige programmis **Samsung Easy**

Printer Manager valik  (**ümbertülitumine täiustatud režiimi**) > **Device Settings**.

Kui teie masinal on ekraan, saate selle seadistamiseks vajutada juhtpaneelil nuppu  (**menüü**).

Seejärel määrake paberi tüüp aknast **Prindieelistused** > **Paper** vahekaart > **Paper Type** (vt „Prindieelistuste avamine” lk 48).

Meedia ja salv



Mõne mudeli puhul võib olla vajalik alammenüüde kasutamiseks vajutada nupule **OK**.

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



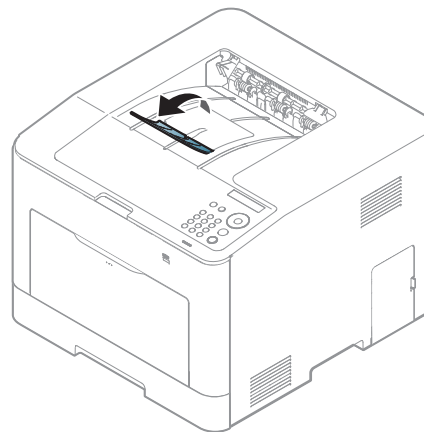
Kui soovite kasutada eriformaadis paberit nagu näiteks arvepaberit, valige **Paper** vahekaart > **Size** > **Edit...** ja määrake **Custom Paper Size Settings** menüüs **Prindieelistused** (vt „Prindieelistuste avamine” lk 48).

Väljastustoe kasutamine



Väljastussalve pind võib muutuda kuumaks, kui prindite järjest suure arvu lehekülgi. Ärge puudutage seda pinda ja ärge lubage lapsi selle lähedale.

Prinditud lehed kogunevad väljastustoele ning väljastustugi aitab prinditud lehti joondada. Voltige väljastustugi lahti.



Antud kasutusjuhendi joonistel kujutatu võib teie seadmest erineda (sõltuvalt seadme omadustest või mudelist). Kontrollige oma masina tüüpi (vt „Eestvaade” lk 19).

Printimise põhifunktsioonid



Põhilised printimisfunktsioonid leiate Edasijõudnute juhendist (vt „Printimise edasijõudnutele mõeldud funktsioonide kasutamine” lk 231).

Printimine



Kui olete Maci, Linuxi või Unixi operatsioonisüsteemi kasutaja, vt Edasijõudnute juhend (vt „Maciga printimine” lk 244, „Linuxis printimine” lk 246 või „Linuxis printimine” lk 246).

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

1

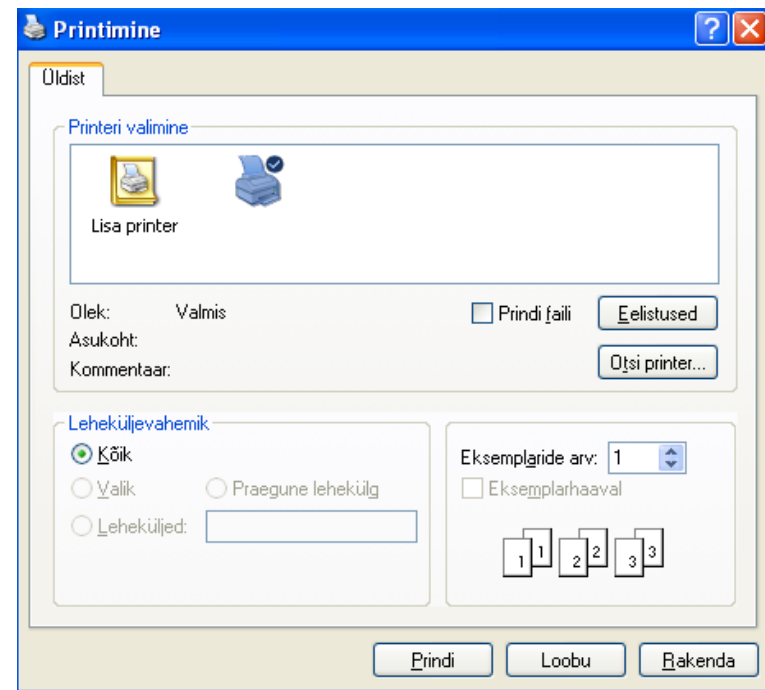
Avage dokument, mida soovite printida.

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 48).

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.
- Praeguse ülesande saate katkestada ka vajutades  (**Tühista**) juhtpaneelil.

Prindieelistuste avamine



- Aken **Prindieelistused** võib sõltuvalt kasutatavast seadmest käesolevas kasutusjuhendis kirjeldatust erineda.
- 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**. Ilmub aken **Prindi**.

3

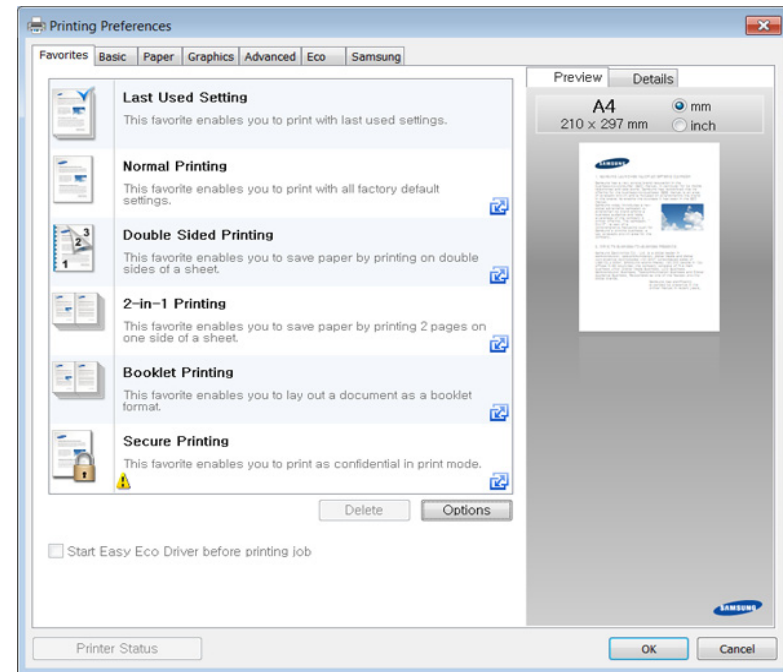
Valige oma masin loendist **Printeri valimine**.

4

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



Ekraanipilt võib mudelist sõltuvalt erineda.



- Enne printimist saate paberi ja tooneri säästmiseks rakendada **Ökofunktsioonid** (vt „Easy Eco Driver” lk 256).
- Masina hetkeolekut saate kontrollida, vajutades **Printer Status** nupule (vt „Programmi Samsung Printer Status kasutamine” lk 264).

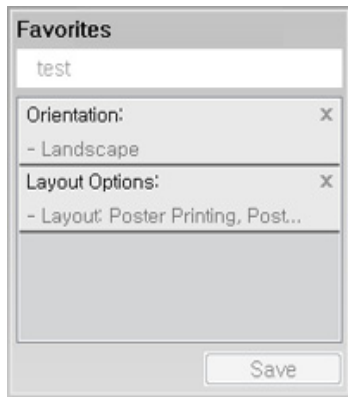
Printimise põhifunktsioonid

Lemmiksätte kasutamine

Suvand **Favorites**, mis on nähtaval kõigil eelistuste vahekaartidel peale vahekaartide **Favorites** ja **Samsung**, võimaldab salvestada aktiivsed eelistused tulevaseks kasutamiseks.

Jaotise **Favorites** elemendi salvestamiseks toimige järgmiselt:

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



- 3 Klõpsake nuppu **Save**.
- 4 Sisestage nimi ja kirjeldus ning valige soovitud ikoon.
- 5 Klõpsake nuppu **OK**. Jaotise **Favorites** salvestamisel salvestatakse kõik hetkel määratud seadistused.



Salvestatud seadistuse kasutamiseks valige see **Favorites** vahekaardilt. Masin prindib nüüd teie valitud eelistuste alusel. Salvestatud sätete kustutamiseks valige need **Favorites** vahekaardilt ja klõpsake **Delete**.

Spikri kasutamine

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

Printimise põhifunktsioonid

Ökoprintimine

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

Kui vajutate **Öko** nuppu juhtpaneelil, lülitub ökorežiim sisse. Ökorežiimi vaikesead on dupleksprintimine (ainult CLP-68x series), mitu lehekülge ühele poolele (2-up), jätta tühjad lehed vahele.



Masina sätteid saate valida jaotisest **Device Settings** programmis Samsung Easy Printer Manager.

- Windowsi ja Maci kasutajad, valige **Samsung Easy Printer Manager** >  (lülitage edasijõudnute režiimi) > **Device Settings**, vt „Device Settings” lk 263.

Ökorežiimi valimine juhtpaneelilt



Mõne mudeli puhul võib olla vajalik alammenüüde kasutamiseks vajutada nupule **OK**.

- 1 Valige juhtpaneelilt  (**Menüü**) > **System Setup** > **Eco Setup**.
- 2 Valige soovitud suvand ja vajutage **OK**.
 - **Default Mode:** Valige see, et ökorežiim sisse või välja lülitada.
 - **Off:** Lülitab ökorežiimi välja.
 - **On:** Lülitab ökorežiimi sisse.



Kui lülitate sisse parooliga ökorežiimi teenuses SyncThru™ Web Service (**Settings** vahekaart > **Machine Settings** > **System** > **Eco Settings**) või Samsung Easy Printer Manager (**Device Settings** > **Eco**), ilmub teade **On force**. Ökorežiimi seisundi muutmiseks peate sisestama parooli.

- **Change Temp.:** Järgige programmi SyncThru™ Web Service või Samsung Easy Printer Manager sätteid. Enne selle üksuse valimist peate valima ökofunktsiooni rakenduses SyncThru™ Web Service (**Settings** vahekaart > **Machine Settings** > **System** > **Eco Settings**) või Samsung Easy Printer Manager (**Device Settings** > **Eco**).
 - **Default Eco:** Masin töötab **Default Eco** režiimis.
 - **Custom Eco:** Muutke kõiki vajalikke väärtusi.

- 3 Valiku salvestamiseks vajutage nuppu **OK**.

Printimise põhifunktsioonid

Setting eco mode on the driver



Edasijõudnute printimisvõimaluste kasutamiseks vajutage **Eelistused** või **Atribuudid Prindi** aknas(Vt „Prindieelistuste avamine” lk 48).

Avage Ökorežiimi seadistamiseks **Eco** vahekaart. Kui näete öko kujutist () , on ökorežiim järelikut sisse lülitatud.

Öko võimalused

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



Passcode nupp: Saate seadistada programmist SyncThru™ Web Service (**Settings** vahekaart > **Machine Settings** > **System** > **Eco Settings**) või Samsung Easy Printer Manager (**Device Settings** > **Eco**), paroolinupp aktiveeritakse. Prindisätete muutmiseks vajutage sellele nupule, sisestage parool või võtke ühendust administraatoriga.

Tulemuste simulaator

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

- Tulemused arvutatakse põhimõttel, et väljalülitatud ökorežiimiga on prinditud paberi koguhulk ilma tühja lehta sada lehekülge.
- Uurige lisateavet arvutusvalemi kohta CO₂, energia ja paberi osas **IEA**, Jaapani Sise- ja Sideministeeriumi indeksist ning veebilehelt www.remanufacturing.org.uk. Igal mudelil on erinev indeks.
- Voolutarve printimisrežiimis viitab selle masina keskmisele voolutarbele printimise ajal.
- Kuvatav kogus on ainult hinnanguline, kuna tegelik kogus võib sõltuda kasutatavast operatsioonisüsteemist, arvutusvõimsusest, rakendustarkvarast, ühendusviisist, kandjas tüübist (paksusest) ja selle suuruselt, töö keerukusest jne.

Printimise põhifunktsioonid

Turvaline printimine (ainult CLP-68x series)



- Mõnda menüüd ei pruugita sõltuvalt suvanditest või mudelitest näidikul kuvada. Sel juhul ei ole need teie seadme puhul kasutatavad.
- Keeruka dokumendi printimine muutmäluketta abil ei pruugi õnnestuda. Keeruka dokumendi printimiseks tuleks paigaldada lisamälu.

Kui kasutate printerit kontoris, koolis või muus avalikus kohas, saate enda isiklike dokumentide või konfidentsiaalse teabe kaitsmiseks kasutada turvalise printimise funktsiooni.

Alustage turvalist printimist programmist SyncThru™ Web Service

- 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** Klõpsake "Login" nupule SyncThru™ Web Service'i veebilehe ülemises paremas nurgas (vt „Programmi SyncThru™ Web Service kasutamine” lk 257).

3 Settings > Machine Settings > System > RAM Disk.

4 Aktiveerige **RAM Disk**.



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

Turvaliste dokumentide printimine juhtpaneeli kaudu

- 1** Valige printeri juhtpaneelilt  (**Menüü**) > **Job Manage** > **Stored Job**.
- 2** Valige prinditav dokument.
- 3** Sisestage parool, mille printeridraiveri kaudu määrasite.
- 4** Printige või kustutage dokument.

USB-mäluseadme kasutamine



Ainult CLP-68x series.

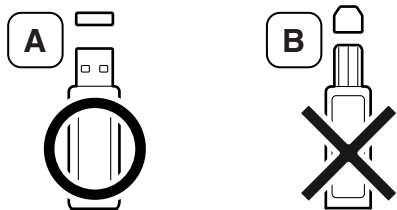
USB-mäluseadmest

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

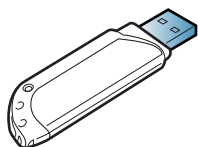
Teie masin toetab FAT16/FAT32 tüüpi USB-mäluseadmeid, mille sektorisuurus on 512 baiti.

Kontrollige oma USB-mäluseadme failisüsteemi oma edasimüüja juures.

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

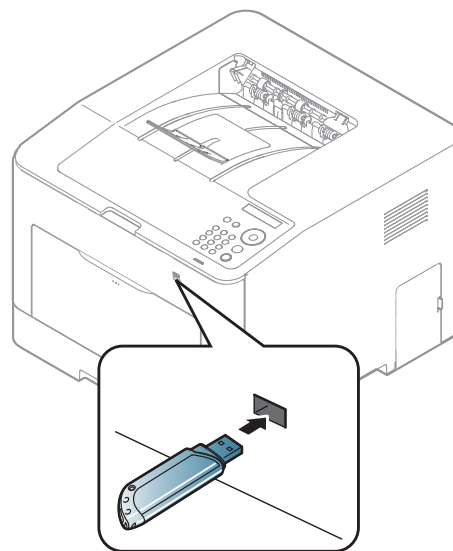


Kasutage ainult metallvarjestusega pistikuga USB-mäluseadet.



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

Sisestage enda masina USB-porti USB-mäluseade.



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

USB-mäluseadme kasutamine

USB-mäluseadmelt printimine

USB-mäluseadmele salvestatud faile on võimalik otse printida.

Otseprintimise võimalus toetab järgnevaid failitüüpe:

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



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

- **TIFF:** TIFF 6.0 alusjoon
- **JPEG:** JPEG alusjoon
- **PDF:** PDF 1.7 või madalam versioon

USB-mäluseadmelt dokumendi printimiseks:

- 1 Sisestage enda masina USB-porti USB-mäluseade.
- 2 Valige juhtpaneelil nupp  (menüü).
- 3 Vajutage **Direct USB > USB Print**.
- 4 Valige noole abil soovitud kaust või fail ja vajutage **OK**.



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

- 5 Vajutage prinditavate koopiade arvuga nupule või sisestage number.
- 6 Vajutage nuppu **OK**.

USB-mälu haldamine

Te saate USB-mälus olevad faile kustutada ühekaupa või kõik korraga seadme ümberformaatimise teel.

- 1 Sisestage enda masina USB-porti USB-mäluseade.
- 2 Valige juhtpaneelil nupp  (menüü).
- 3 Vajutage **Direct USB > File Manage**.
- 4 Valige noolega **Delete** või **Format** ja vajutage **OK**.
- 5 Vajutage soovitud kaustale või failile ja vajutage **OK**.



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

USB-mäluseadme kasutamine

- 6 Kustutamiseks või vormindamiseks vajutage **Yes > OK**.



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

USB-mälu oleku vaatamine

Te saate kontrollida dokumentide salvestamiseks saadaval olevat mälumahtu.

- 1 Sisestage enda masina USB-porti USB-mäluseade.
- 2 Valige juhtpaneelil nupp  (**menüü**).
- 3 Vajutage **Direct USB > Check Space**.
Ekraanile ilmub vaba mälu hulk.

Varukoopiate tegemine

Masina mälus olevad andmed võivad juhuslikult elektrikatkestuse või mäluvea tõttu ära kustuda. Varundamine aitab kaitsta süsteemi sätteid, salvestades need varufailidena USB-mäluseadmele.

Varukoopiate tegemine

- 1 Sisestage enda masina USB-porti USB-mäluseade.
- 2 Valige juhtpaneelil nupp  (**menüü**).
- 3 Vajutage **System Setup**.
- 4 Valige noolega sobiv **Export Setting** ja vajutage **OK**.
- 5 Vajutage **Setup Data > OK**.
Andmed varundatakse USB-mäluseadmele.

USB-mäluseadme kasutamine

Andmete taastamine

- 1 Sisestage enda masina USB-porti USB-mäluseade.
- 2 Valige juhtpaneelil nupp  (menüü).
- 3 Vajutage **System Setup**.
- 4 Valige noolega sobiv **Import Setting** ja vajutage **OK**.
- 5 Vajutage **Setup Data** > **OK**.
- 6 Varundusfaili masinasse taastamiseks vajutage **Yes** > **OK**.



3. Hooldus

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

• Tarvikute ja lisaseadmete tellimine	58
• Saadaval tarvikud	59
• Pakutavad lisaseadmed	61
• Toonerikasseti hoiustamine	62
• Tooneri jaotumise ühtlustamine	64
• Toonerikasseti asendamine	66
• Tooneri jäätmete mahuti vahetamine	70
• Tarvikute paigaldamine	72
• Tarvikute kasutusea järgimine	76
• Tooneri tühjenemise häire seadistamine	77
• Seadme puhastamine	78
• Seadme liigutamist ja hoiustamist puudutavad nõuanded	82

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).

Saadaval tarvikud

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

Tüüp	Mudel	Keskmine kasutusiga ^a	Osa nimi
Toonerikassett	• CLP-41x series • C181x series	• Keskmine musta kasseti kasutusiga pideval kasutamisel: Umbes 2 500 standardlehekülge (must) • Keskmine värvilise kasseti kasutusiga pideval kasutamisel: Umbes 1 800 standardlehekülge (kollane/magenta/tsüaan)	• CLT-K504S: Must • CLT-Y504S: Kollane • CLT-M504S: Magenta • CLT-C504S: Tsüaan
	• CLP-68x series	• Keskmine musta kasseti kasutusiga pideval kasutamisel: Umbes 2 000 standardlehekülge (must) • Keskmine värvilise kasseti kasutusiga pideval kasutamisel: Umbes 1 500 standardlehekülge (kollane/magenta/tsüaan)	• CLT-K506S: Must • CLT-Y506S: Kollane • CLT-M506S: Magenta • CLT-C506S: Tsüaan
		• Keskmine musta kasseti kasutusiga pideval kasutamisel: Umbes 6 000 standardlehekülge (must) • Keskmine värvilise kasseti kasutusiga pideval kasutamisel: Umbes 3 500 standardlehekülge (kollane/magenta/tsüaan)	• CLT-K506L: Must • CLT-Y506L: Kollane • CLT-M506L: Magenta • CLT-C506L: Tsüaan
Tooneri jäätmete mahuti	• CLP-41x series • C181x series	• Umbes 14 000 lehekülge (must) • Umbes 3 500 lehekülge (kollane/magenta/tsüaan)	CLT-W504
	• CLP-68x series	• Umbes 14 000 lehekülge (must) • Umbes 3 500 lehekülge (kollane/magenta/tsüaan)	CLT-W506

a. Väidetav kasutusiga vastab standardile ISO/IEC 19798. Lehekülgede arvu võib mõjutada töökeskkond, printimise intervall, graafika ning kandja tüüp ja suurus.

Saadaval tarvikud



Toonerikasseti kasutamisega 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 toonerikassettidel 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 toonerikassettide kvaliteetsust. Samsung järelturu või mitteoriginaalse toonerikasseti kasutamise tõttu vajalikud hooldus- või remonditööd ei kuulu seadme garantii alla.

Pakutavad lisaseadmed

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



Sõltuvalt mudelist või riigist ei pruugi mõned funktsioonid ja täiendavad tooted olla saadaval (vt „Funktsioonid mudelite lõikes” lk 8).

Lisaseade	Funktsioon	Osa nimi
Mälumoodul	Suurendab teie seadme mälumahtu.	ML-MEM370 : 512 MB
IEEE 1284B paralleelne ühendus ^a	Võimaldab teil kasutada erinevaid liideseid.  - Printeri draiveri installimisel IEEE1284B paralleelühendusega ei pruugi masina leidmine õnnestuda ja sel juhul on printeri draiveri installimise järel saadaval ainult põhilised printimisfunktsioonid. - Kui soovite kontrollida masina staatust või sätteid muuta, ühendage masin arvutiga USB kaabli või võrguühenduse abil. - Kui kasutate IEEE 1284B paralleelühendust, ei saa USB kaablit kasutada.	ML-PAR100
Valikuline salv ^a	Kui teil tekib tihti probleeme paberivarudega, saate kinnitada veel 520 ^b lehte mahutava salve.	CLP-S680A

a. Ainult CLP-68x series.

b. Tavaline paber 80 g/m² (20 naela/köide).

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.

Toonerikassett 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 pörandal. Kui toonerikassett 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% või üle 80%.
 - keskkonnas, kus on suured niiskuse ja temperatuuri kõikumised.
 - otsese päikese- või toa valguse käes.
 - tolmuses kohas.
 - autos pikemat aega.

- keskkonnas, kus on korrosiivsed gaasid.
- keskkonnas, kus on soolane õhk.

Käsitsemise juhised

- Ärge puudutage kassetis oleva fotojuhtiva trumli pinda.
- Ärge jätke kasseti 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.

Toonerikasseti hoiustamine

Eeldatav kasseti kasutusiga

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

Tooneri jaotumise ühtlustamine

Toonerikasseti kasutusaeg hakkab lõppema, kui:

- esineb valgeid triipe või heledaid alasid ja/või tumeduse erinevust külgede vahel.
- **Seisund** LED vilgub punaselt. Ekraanile võib ilmuda tooneriga seotud teade, et tooneri tase on madal.
- Arvutis kuvatakse programmi Samsung Printing Status aken, mis annab teada, milline kassett on otsa saamas (vt „Programmi Samsung Printer Status kasutamine” lk 264).

Sellisel juhul saate ajutiselt printimiskvaliteeti parandada kassetti allesjäänud tooneri ühtlustamisega. Teatud juhtudel võib väljaprint olla hele või ilmuda valgeid triipe ka pärast tooneri ühtlustamist. Kontrollige, millist tüüpi toonerikassetti teie seade kasutab (vt „Saadaval tarvikud” lk 59).

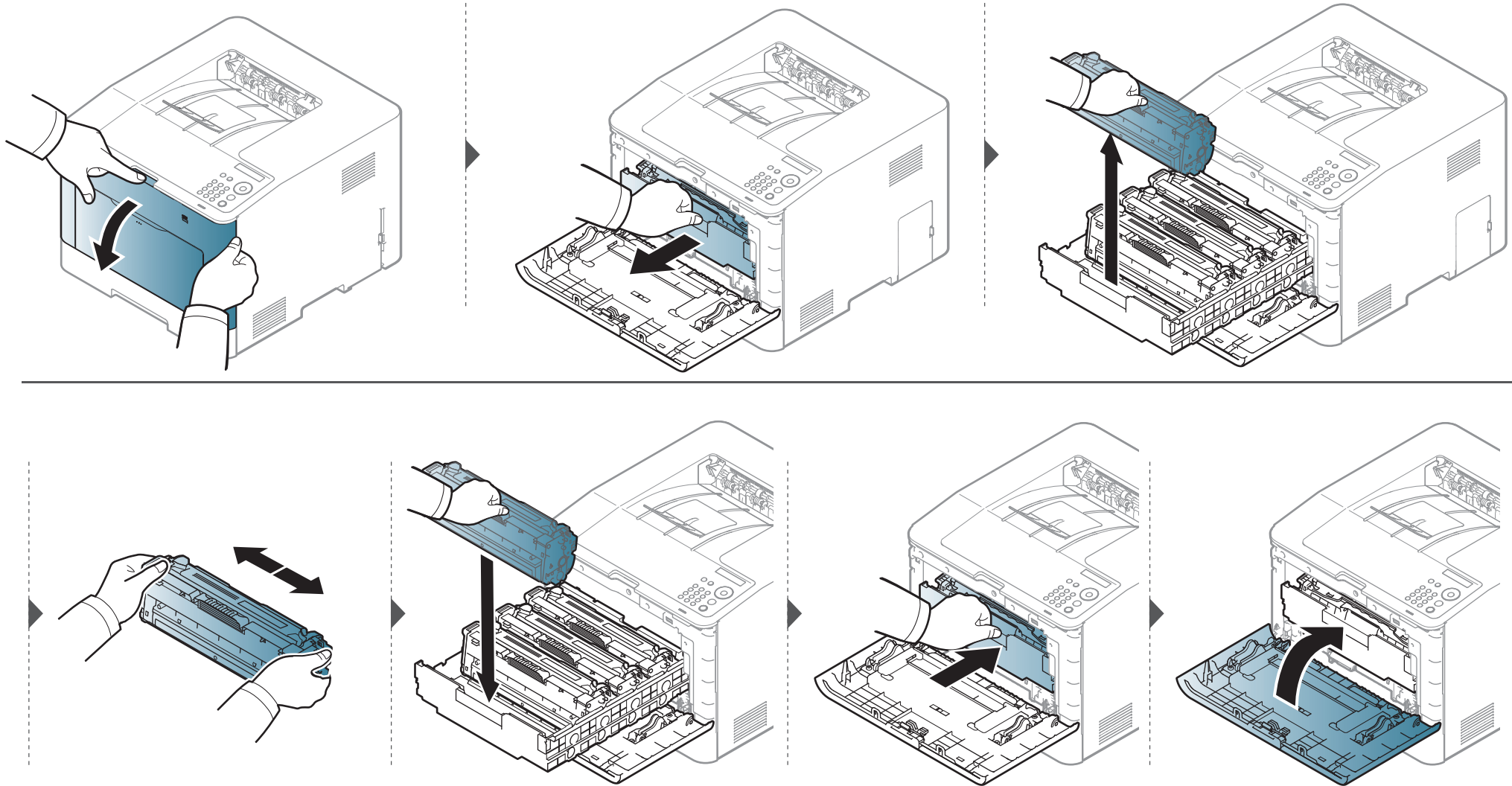


Antud kasutusjuhendi joonistel kujutatu võib teie seadmest erineda (sõltuvalt seadme omadustest või mudelist). Kontrollige oma masina tüüpi (vt „Eestvaade” lk 19).



- Toonerikasseti kahjustamise vältimiseks ärge jätke seda valguse kätte rohkem kui mõneks minutiks. Vajadusel katke see paberilehega.
- Ärge puudutage toonerikasseti rohelist ala. Kasutage kasseti käepidemeid, et vältida selle osa puudutamist.
- 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.

Tooneri jaotumise ühtlustamine



Toonerikasseti asendamine

Seade kasutab nelja värvi ja igaühe jaoks on erinev toonerikassett: kollane (Y), magenta (M), tsüaan (C) ja must (K).

- Seisundi LED ja ekraanile ilmuv tooneriga seotud teade annavad teada, millal tuleks iga toonerikassetti vahetada.
- Arvutis kuvatakse programmi Samsung Printing Status aken, mis annab teada, milline kassett on otsa saamas (vt „Programmi Samsung Printer Status kasutamine” lk 264).

Kontrollige, millist tüüpi toonerikassetti teie seade kasutab (vt „Saadaval tarvikud” lk 59).

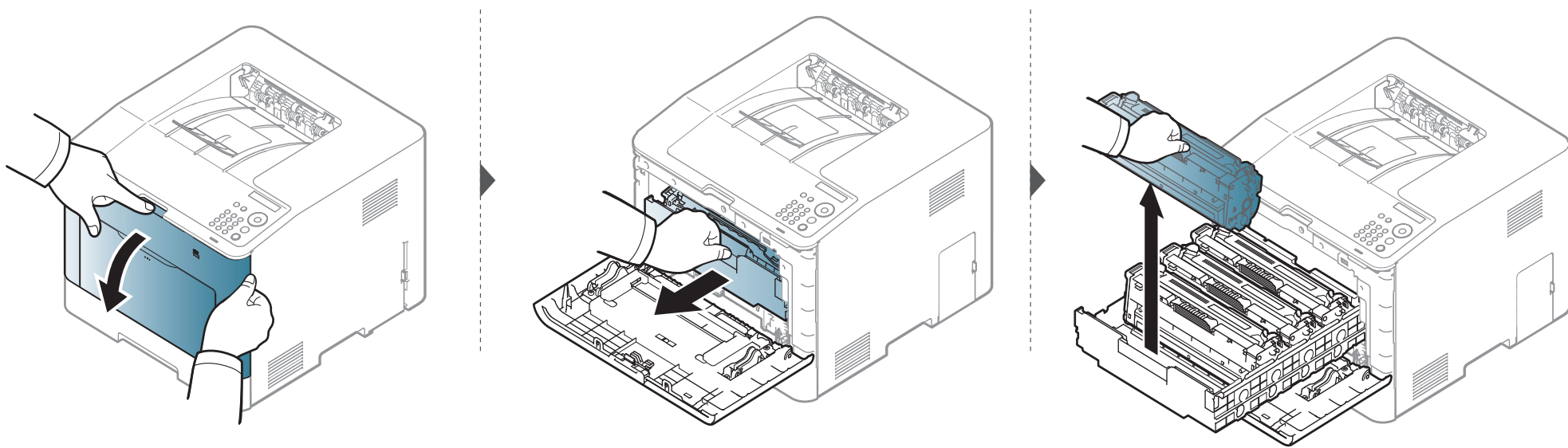


- Raputage toonerikassetti põhjalikult, see suurendab esmast prindikvaliteeti.
- Antud kasutusjuhendi joonistel kujutatu võib teie seadmest erineda (sõltuvalt seadme omadustest või mudelist). Kontrollige oma masina tüüpi (vt „Eestvaade” lk 19).



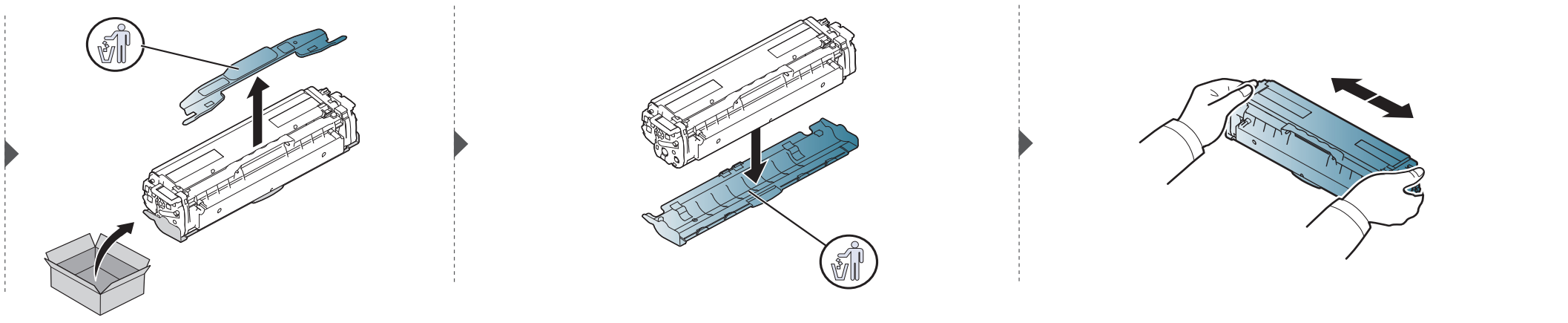
- Toonerikasseti kahjustamise vältimiseks ärge jätke seda valguse kätte rohkem kui mõneks minutiks. Vajadusel katke see paberilehega.
- Ärge puudutage toonerikasseti rohelist ala. Kasutage kasseti käepidemeid, et vältida selle osa puudutamist.
- Ärge kasutage toonerikasseti pakendi avamiseks teravaid 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.

Toonerikasseti asendamine

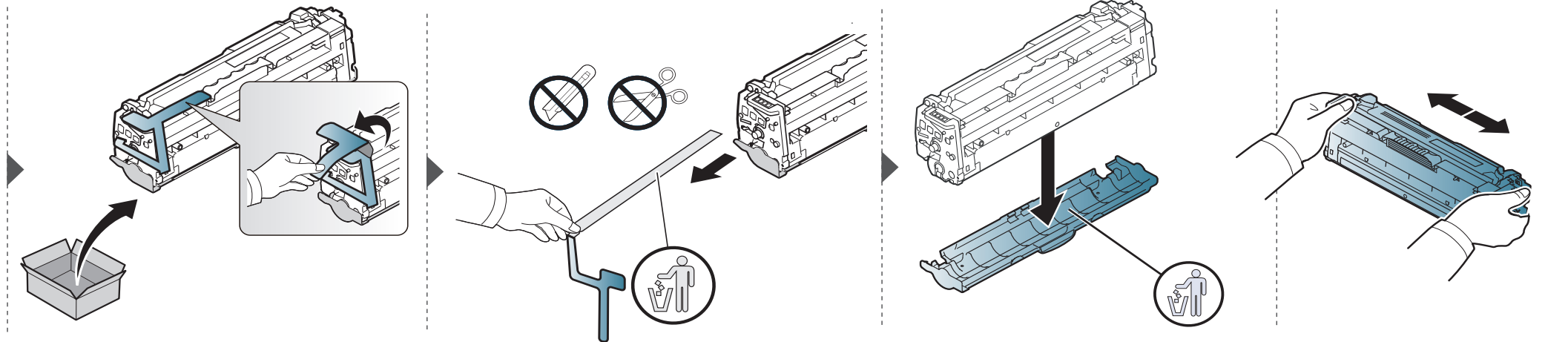


Toonerikasseti asendamine

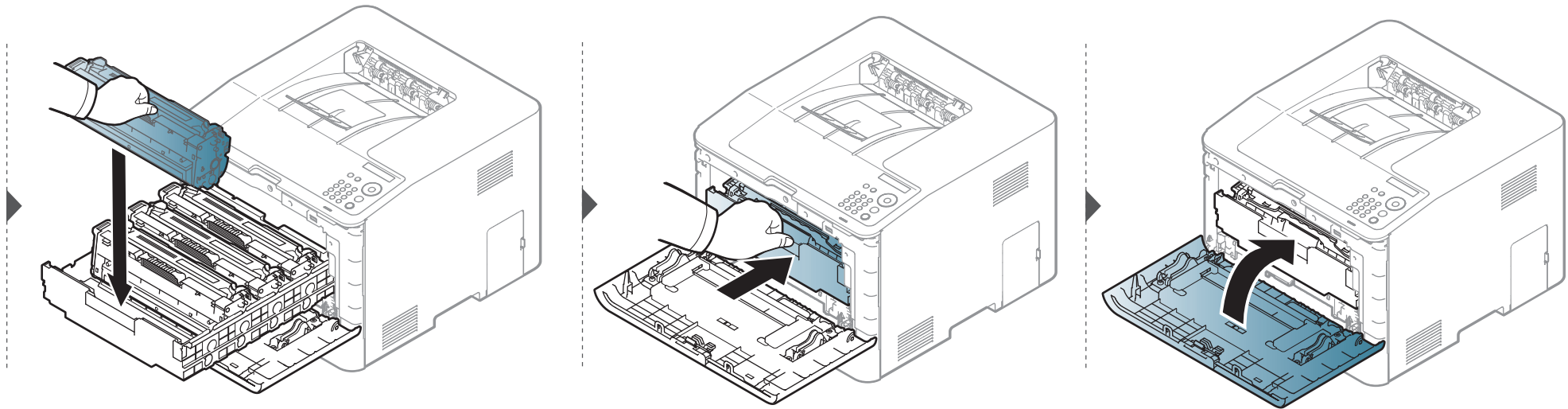
CLP-41x series/C181x series



CLP-68x series



Toonerikasseti asendamine



Tooneri jäätmete mahuti vahetamine

Kui tooneri jäätmete mahuti kasutusaeg on lõppenud, ilmub juhtpaneeli ekraanile tooneri jäätmete mahutiga seotud teade, mis annab teada, et see tuleb välja vahetada. Kontrollige enda masinale sobivat tooneri jäätmete mahutit (vt „Saadaval tarvikud” lk 59).

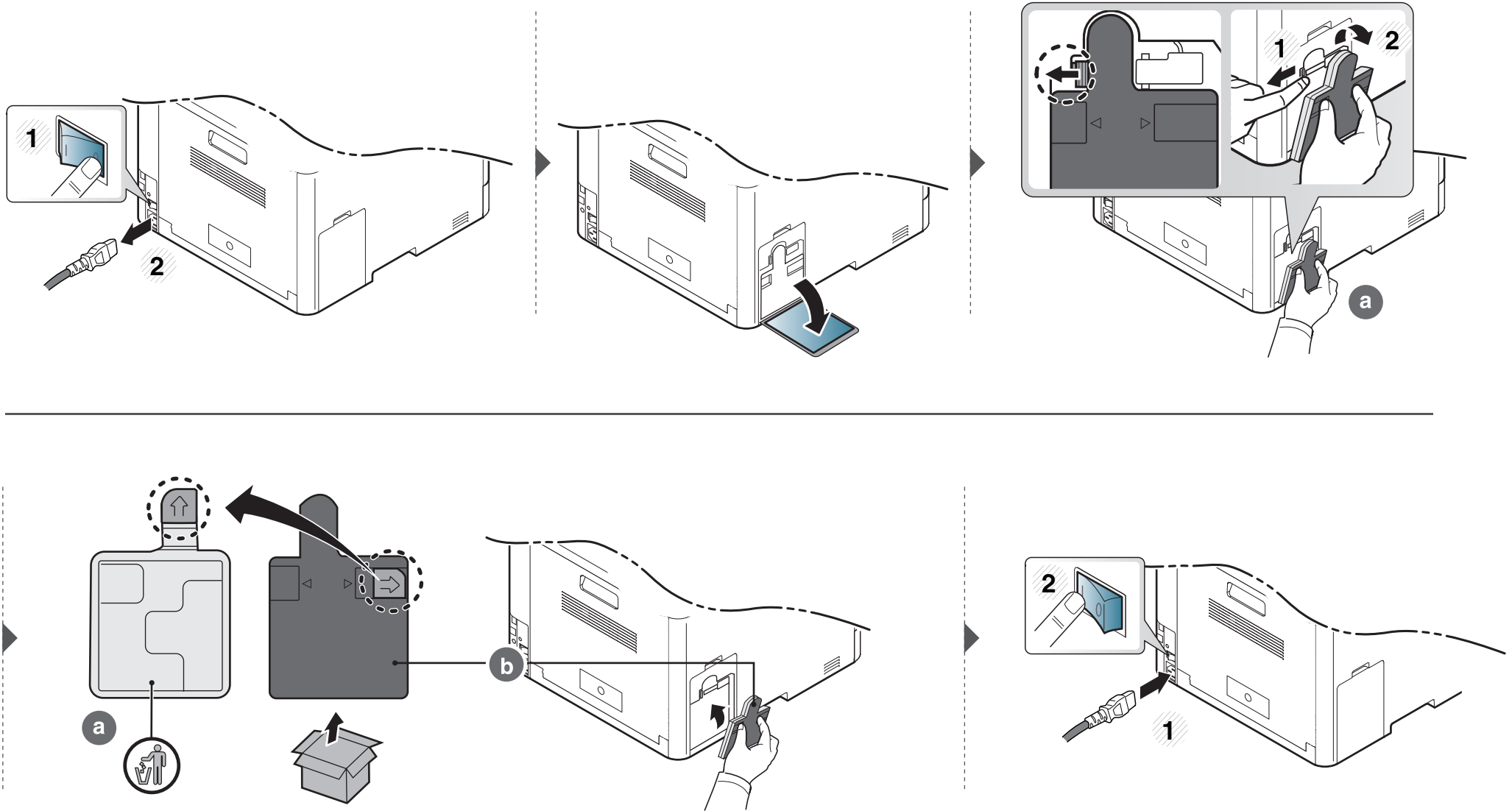


- Tooneriosakesi võib sattuda masina sisemusse, aga see ei tähenda, et masin on kahjustatud. Kui ilmnevad probleemid printimiskvaliteediga, võtke ühendust teeninduse esindajaga.
- Olge tooneri jäätmete mahuti masinast väljavõtmisel ettevaatlik, et see käest maha ei kukuks.
- Veenduge, et panete tooneri jäätmete mahuti tasasele pinnale, et toonerit ei läheks maha.



Ärge kallutage ega pöörake mahutit ümber.

Tooneri jäätmete mahuti vahetamine



Tarvikute paigaldamine

Ettevaatusabinõud

- Ühendage toitejuhe lahti
Ärge kunagi eemaldage juhtplaadi katet, kui toide on sisse lülitatud. Elektrilöögi võimaluse vältimiseks tuleb kõigi siseste või väliste tarvikute paigaldamiseks või eemaldamiseks toitejuhe alati lahti ühendada.
- Maandage staatiline elekter
Juhtplaat ja sisetarvikud (võrguliidese kaart või mälumoodul) on tundlikud staatilise elektri suhtes. Enne siseste tarvikute paigaldamist või eemaldamist maandage enda kehal olev staatiline elekter, puudutades mõnda metallist objekti, näiteks iga maandatud toiteallikaga ühendatud seadme metallist tagaplaati. Kui te liigute enne paigaldamise lõpetamist ringi, tuleb staatilise elektri maandamise protseduuri korrata.



Tarvikute paigaldamisel tuleb arvestada, et masina sees olev patarei on teeninduskomponent. Ärge seda ise vahetage. Kui patarei vahetatakse valetüübilise vastu, eksisteerib plahvatuse oht. Utiliseerige kasutatud patareid vastavalt juhistele.

Device Options (seadme suvandite) sätestamine

Kui paigaldate valikulisi seadmeid nagu valikuline salv, mälu jne, siis tuvastab ja seadistab see masin valikulised seadmed automaatselt. Kui teil ei õnnestu sellele draiverile installitud valikulisi seadmeid kasutada, saate need eraldi seadistada jaotises **Device Options**.

- 1 Klõpsake Windowsi **Käivita**-menüül.
 - Windows 8 puhul valige jaotisest **Charms(Ehised)** suvand **Otsing > Seaded**.
- 2 Operatsioonisüsteemi Windows XP/2003 puhul valige **Printerid ja faksid**.
 - Operatsioonisüsteemi Windows 2008/Vista puhul valige suvandid **Juhtpaneel > Riistvara ja heli > Printerid**.
 - Operatsioonisüsteemi Windows 7 puhul valige suvandid **Juhtpaneel > Riistvara ja heli > Seadmed ja printerid**.
 - Windows 8 korral otsige jaotist **Seadmed ja printerid**.
 - Operatsioonisüsteemi Windows Server 2008 R2 puhul valige **Juhtpaneel > Riistvara > Seadmed ja printerid**.
- 3 Paremklõpsake oma seadme ikoonil.

Tarvikute paigaldamine

- 4 Operatsioonisüsteemi Windows XP/2003/2008/Vista puhul valige suvand **Atribuudid**.

Operatsioonisüsteemi Windows 7 või 8 ja Windows Server 2008 R2 puhul valige kontekstimenüüdest suvand **Printer properties**.



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

- 5 Valige **Device Options**.



Atribuudid' aken võib sõltuvalt kasutatavast draiverist või operatsioonisüsteemist erineda.

- 6 Valige sobiv suvand.



Sõltuvalt suvanditest või mudelist ei pruugi mõned menüüd näidikule ilmuda. Sel juhul ei ole need teie seadme puhul kasutatavad.

- **Tray Options:** Valige paigaldatud valikuline salv. Saate salve välja valida.
- **Storage Options:** Valige paigaldatud valikuline mälu. Kui see funktsioon on märgitud, saate valida suvandit **Print Mode**.
- **Printer Configuration:** Valige printimistööks printeri keel.

- **Administraatori sätted:** Saate valida suvandeid **Printer Status** ja **EMF Spooling**.
- **Admin Job Accounting:** Võimaldab teil iga prinditava dokumendiga siduda kasutajat ja kontot tuvastava teabe.
 - **User permission:** Kui te märgite selle suvandi, saavad printimistööd alustada ainult loaga kasutajad.
 - **Group permission:** Kui te märgite selle suvandi, saavad printimistööd alustada ainult grupiloaga kasutajagrupid.



Kui soovite krüpteerida tööde arveldamise parooli, märkige **Job Accounting Password Encryption**.

- **Kohandatud paberisuuruse sätted:** Saate valida kohandatud paberisuuruse.

7

Klõpsake **OK**, kuni väljute **Atribuudid** või **Printeri atribuudid** aknast.

Tarvikute paigaldamine

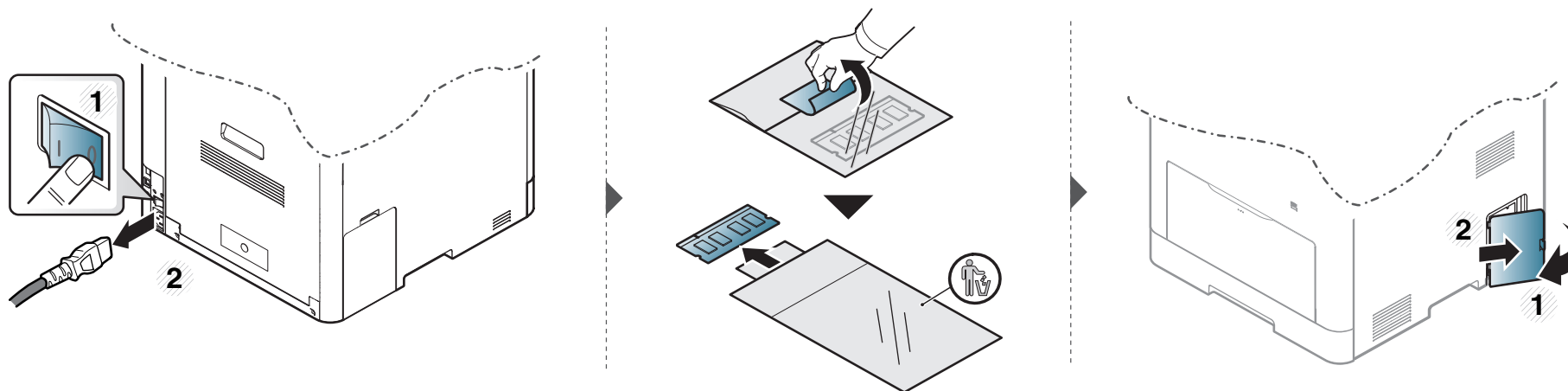
Mälumooduli täiustamine

Teie seadmel on kahe viigureaga mälumoodul (DIMM). Kasutage seda mälumooduli pesa lisamälu paigaldamiseks. Me soovitame kasutada ainult ehtsaid Samsungi DIMM-e. Masina garantii võib muutuda kehtetuks, kui selgub, et masina probleemi on põhjustanud kolmanda osapoolse DIMM-id.

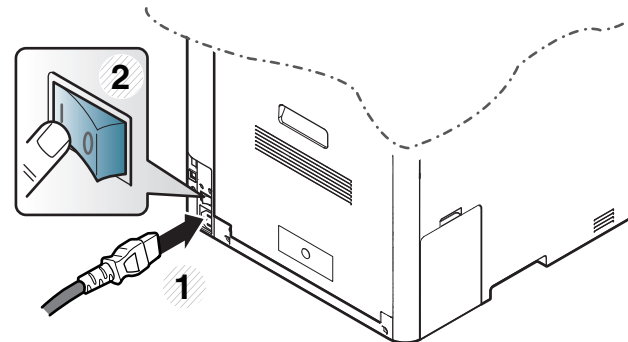
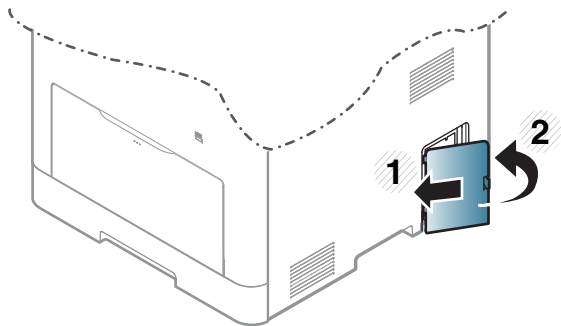
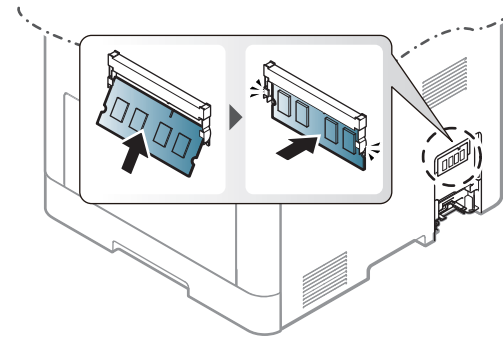
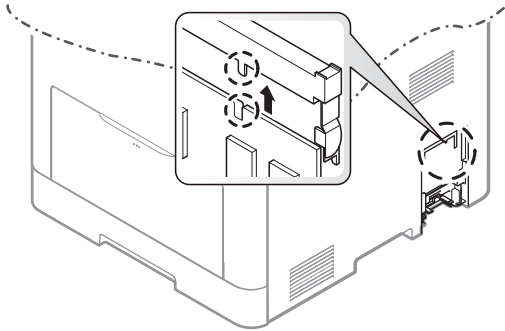
Lisatarvikutega on kaasas tellimuse teave (vt „Pakutavad lisaseadmed” lk 61).



Pärast lisamälu paigaldamist saate printeri atribuutide akna kaudu kasutada täiustatud printimisvõimalusi nagu töö kontrollimine ja turvalise printimistöö määramine või printimine. Saate aktiivsete tööde järjekorda ja failipoliitikat juhtida **Job Manage** menüüst (vt „Seadme valikuliste funktsioonide kasutamine” lk 250).



Tarvikute paigaldamine



Tarvikute kasutusea järgimine

Kui sageli tekib paberiummistus või probleeme printimisel, kontrollige seadme prinditud või skannitud lehekülgede arvu. Vajadusel asendage vastav osa.



Mõne mudeli puhul võib olla vajalik alammenüüde kasutamiseks vajutada nupule **OK**.

- 1 Valige juhtpaneelil  (**menüü**) > **System Setup** > **Maintenance** > **Supplies Life**.
- 2 Valige soovitud suvand ja vajutage **OK**.
- 3 Ooterežiimi naasmiseks vajutage  (**Tühista**).

Tooneri tühjenemise häire seadistamine

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



Masina sätteid saate valida jaotisest **Device Settings** programmis Samsung Easy Printer Manager.

- Windowsi ja Maci kasutajad, valige **Samsung Easy Printer Manager** >  (lülitage edasijõudnute režiimi) > **Device Settings**, vt „Device Settings” lk 263.

1

Valige juhtpaneelil  (menüü) > **System Setup** > **Maintenance** > **TonerLow Alert**.

2

Valige soovitud suvand ja vajutage **OK**.

3

Ooterežiimi naasmiseks vajutage  (**Tühista**).

Seadme puhastamine

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



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

Väljastpoolt puhastamine

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

Seadme puhastamine

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.

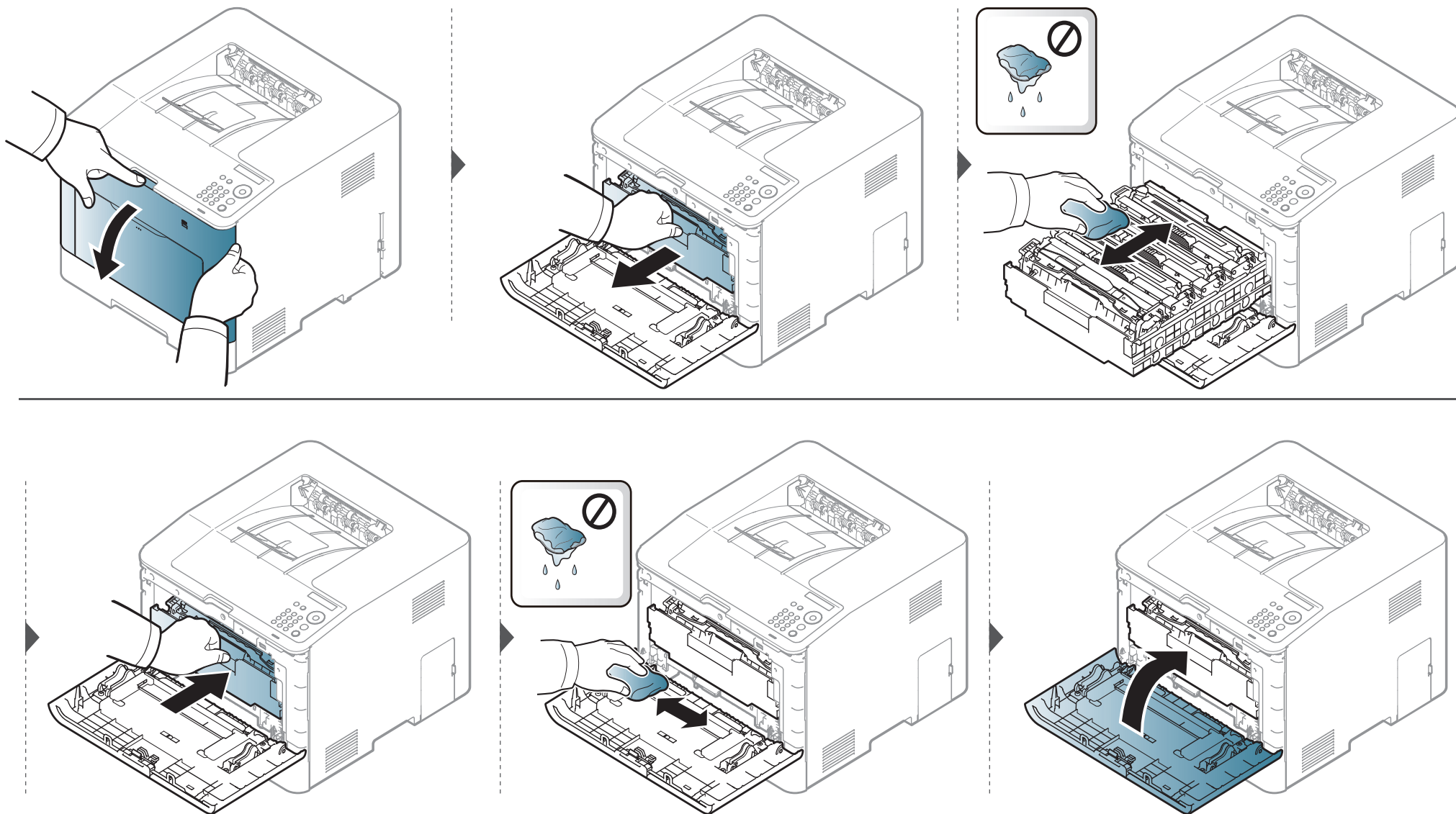


- Toonerikasseti kahjustamise vältimiseks ärge jätke seda valguse kätte rohkem kui mõneks minutiks. Vajadusel katke see paberilehega.
- Ärge puudutage toonerikasseti rohelist ala. Kasutage kasseti käepidemeid, et vältida selle osa puudutamist.
- Kasutage seadme sisemuse puhastamisel kuiva mitterebenevat lappi, et vältida ülekanderulli ja muude sisemiste komponentide kahjustamist. Ärge kasutage lahusteid, nagu bensiin või lahjendi. See võib põhjustada prindikvaliteediga seotud probleeme ja seadet kahjustada.



- Kasutage masina puhastamiseks mittehargnevat lappi.
- Lülitage masin välja ja eemaldage juhe kontaktist. Laske masinal jahtuda. Kui teie masinal on toitelüliti, lülitage see enne masina puhastamist välja.
- Antud kasutusjuhendi joonistel kujutatu võib teie seadmest erineda (sõltuvalt seadme omadustest või mudelist). Kontrollige oma masina tüüpi (vt „Eestvaade” lk 19).

Seadme puhastamine

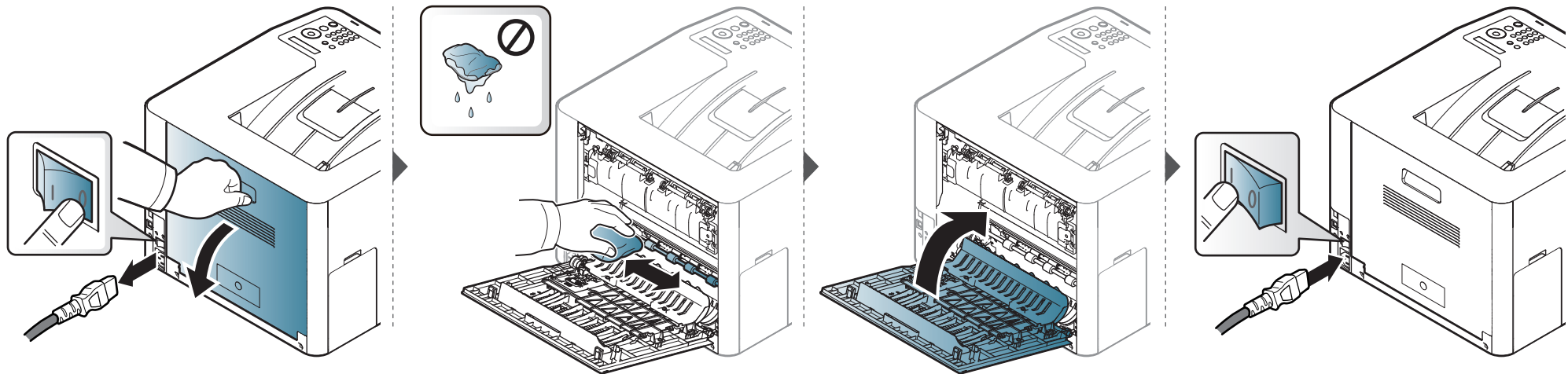


Seadme puhastamine

Paberivõturulli puhastamine



- Lülitage masin välja ja eemaldage juhe kontaktist. Laske masinal jahtuda. Kui teie masinal on toitelüliti, lülitage see enne masina puhastamist välja.
- Antud kasutusjuhendi joonistel kujutatut võib teie seadmest erineda (sõltuvalt seadme omadustest või mudelist). Kontrollige oma masina tüüpi (vt „Eestvaade” lk 19).



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 84
- Paberiummistuste kõrvaldamine 85
- Oleku LED-tule tõlgendamine 97
- Näidikule ilmuvate teadete tähendused 99



See peatükk sisaldab kasulikku teavet olukordadeks, kui seadme töös tekib tõrge. Kui teie masinal on kuvaekraan, kontrollige vea lahendamiseks esmalt sellele ilmuvat teadet. Kui te ei leia oma probleemile lahendust sellest peatükist, vaadake **Tõrkeotsingu** peatükki Edasijõudnute juhend (vt „Tõrkeotsing” lk 273). Kui te ei leia lahendust Kasutusjuhendist või kui 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 35).
- 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 erinevat tüüpi paberit.
- Kasutage ainult soovitatavaid prindikandjaid (vt „Prindikandjate andmed” lk 108).

Paberiummistuste kõrvaldamine

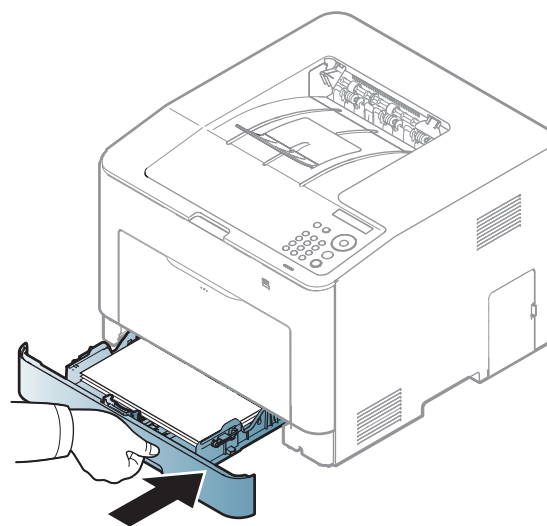
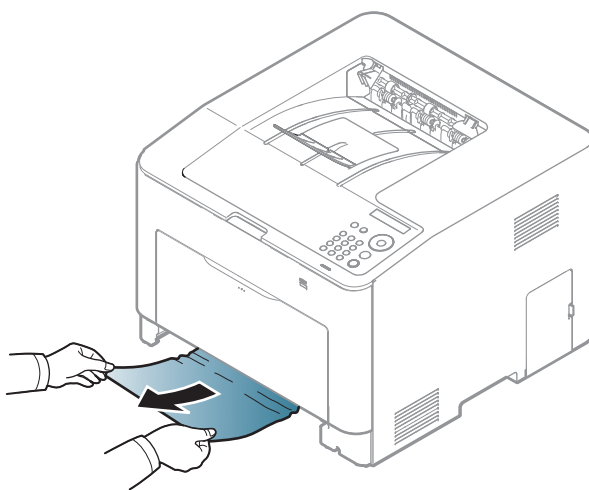
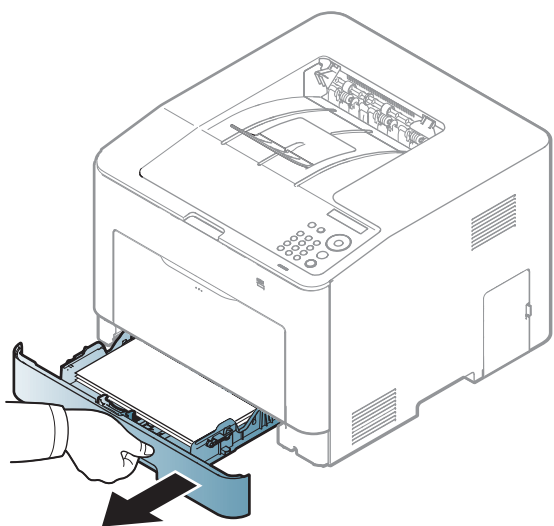


Paberi rebenemise vältimiseks tõmmake ummistunud paber aeglaselt ja ettevaatlikult välja.

1. salves

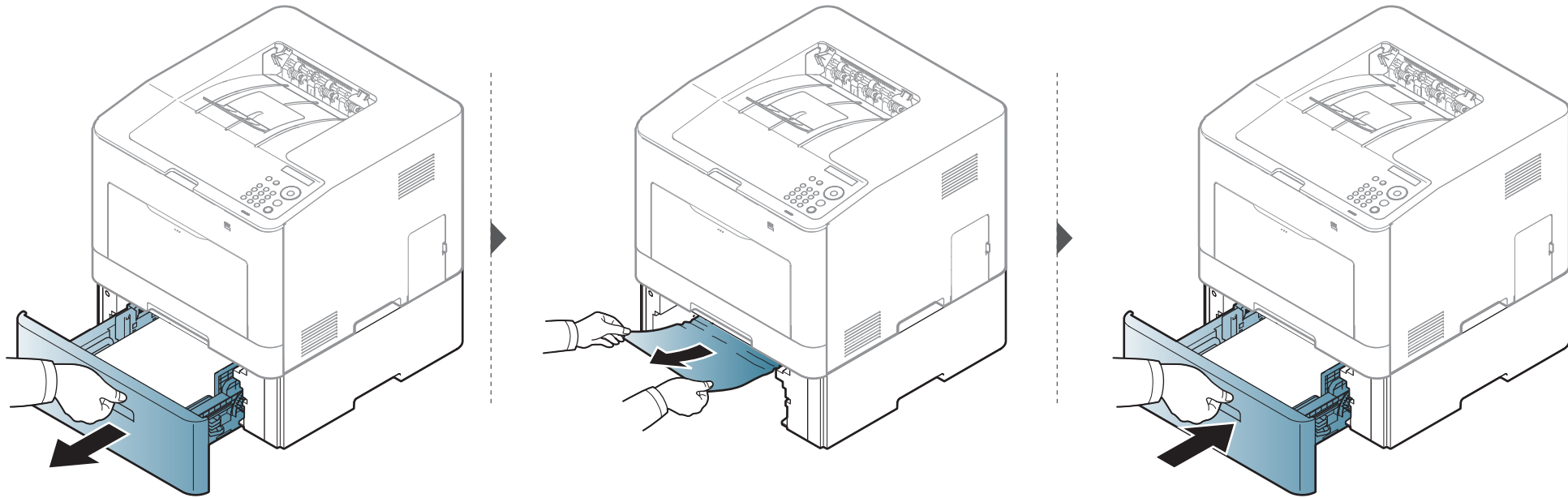


Antud kasutusjuhendi joonistel kujutatu võib teie seadmest erineda (sõltuvalt seadme omadustest või mudelist). Kontrollige oma masina tüüpi (vt „Eestvaade” lk 19).



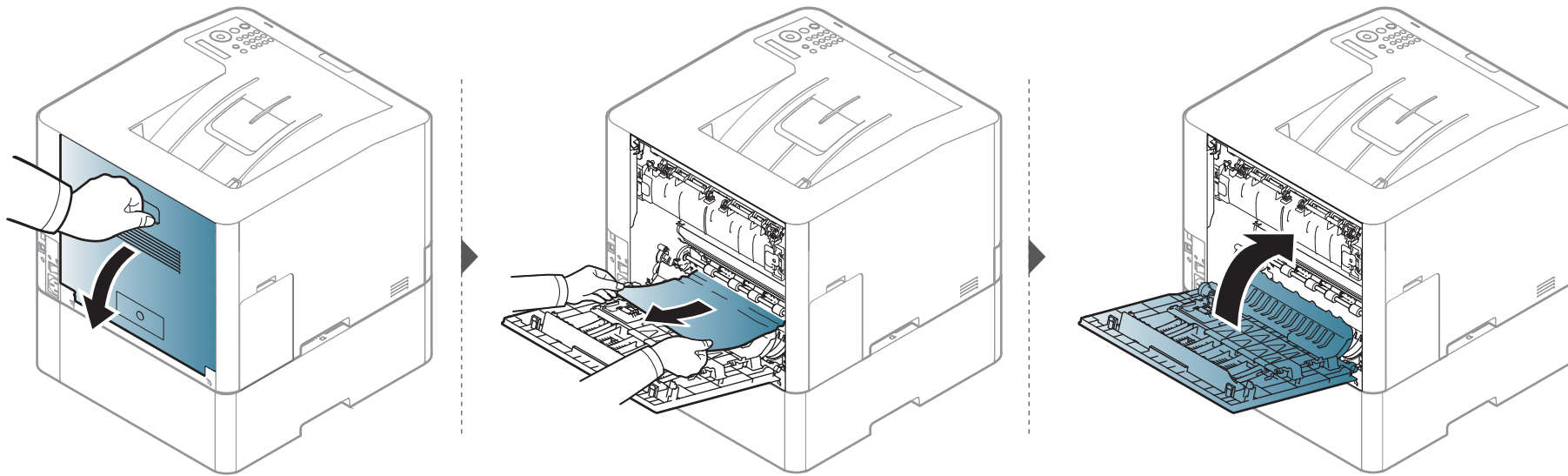
Paberiummistuste kõrvaldamine

Lisasalves (ainult CLP-68x series)



Paberiummistuste kõrvaldamine

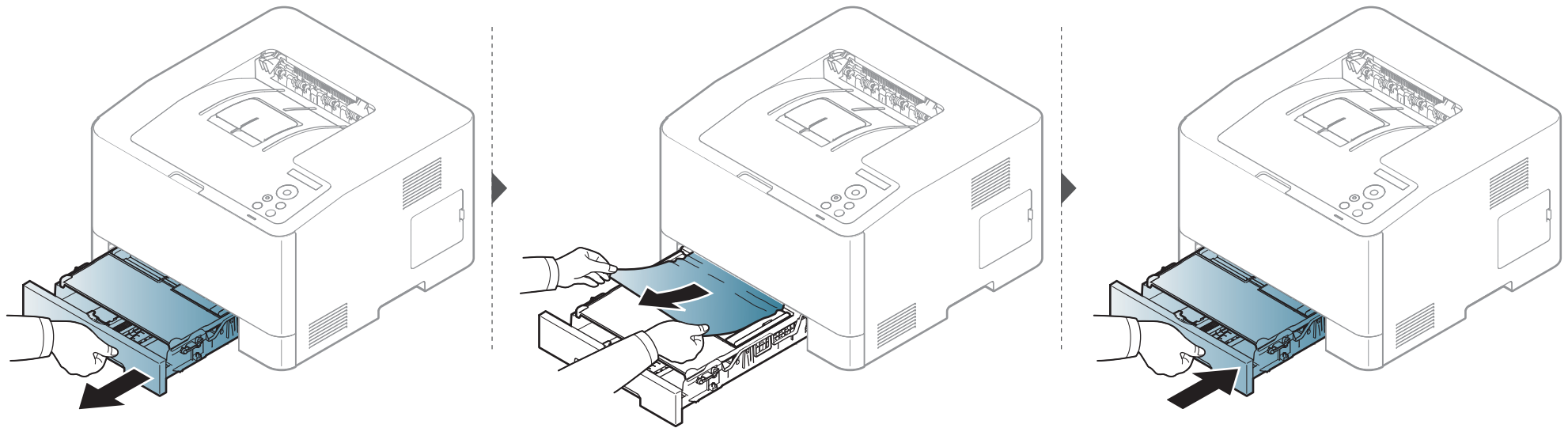
Kui te ei näe selles piirkonnas paberit, lõpetage ja minge järgmise sammu juurde:



Paberiummistuste kõrvaldamine

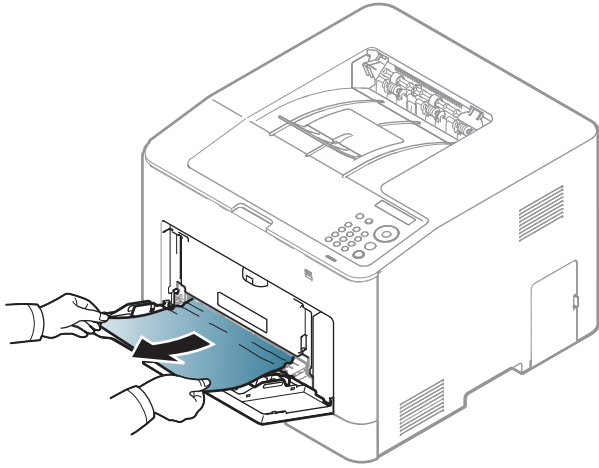
Käsitsi söötmisega/mitmeotstarberlises salves

CLP-41x series/C181x series



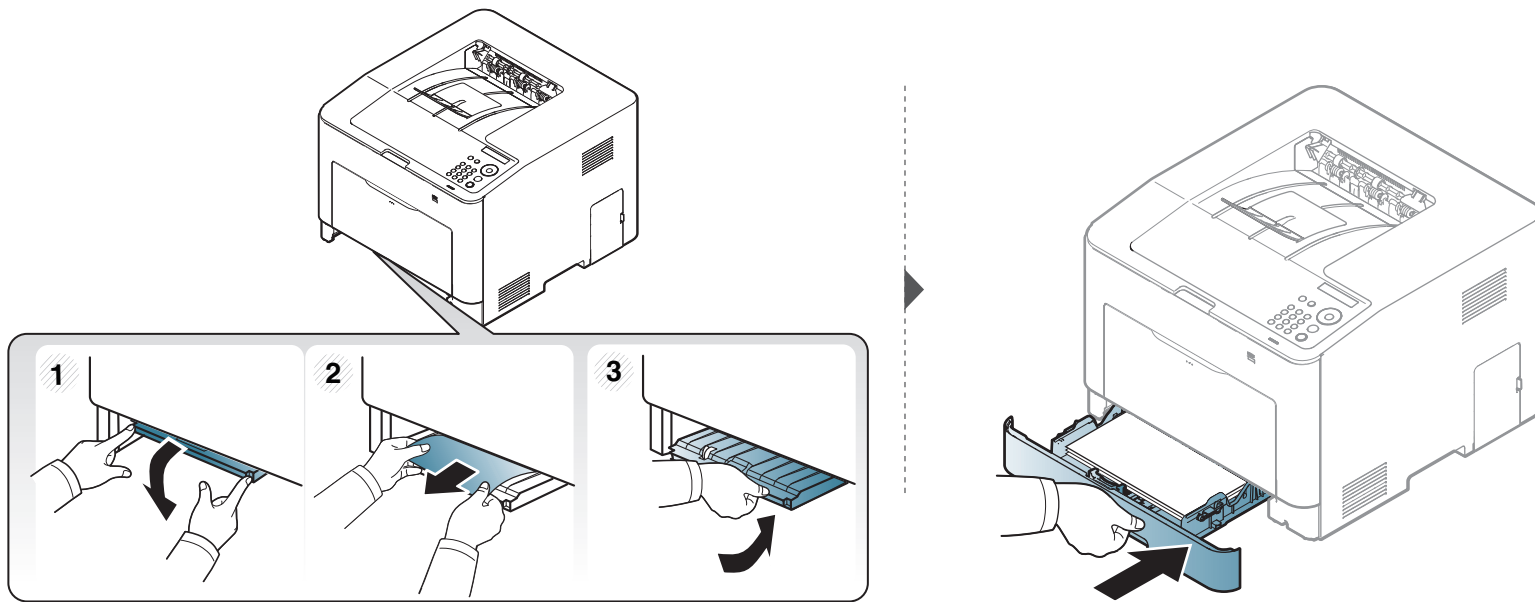
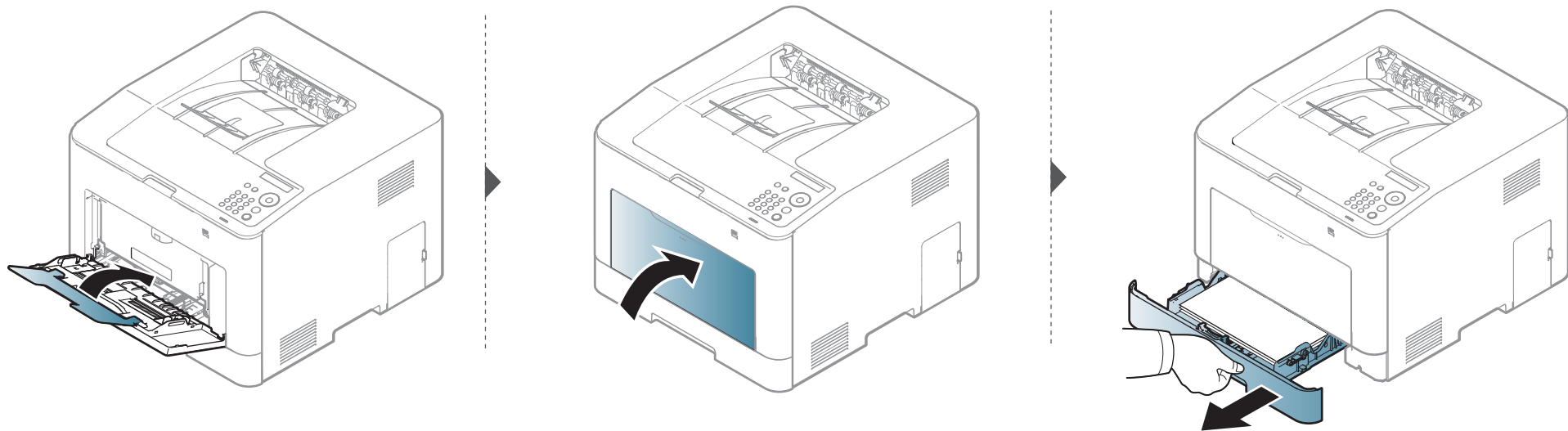
Paberiummistuste kõrvaldamine

CLP-68x series



Paberiummistuste kõrvaldamine

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



Paberiummistuste kõrvaldamine

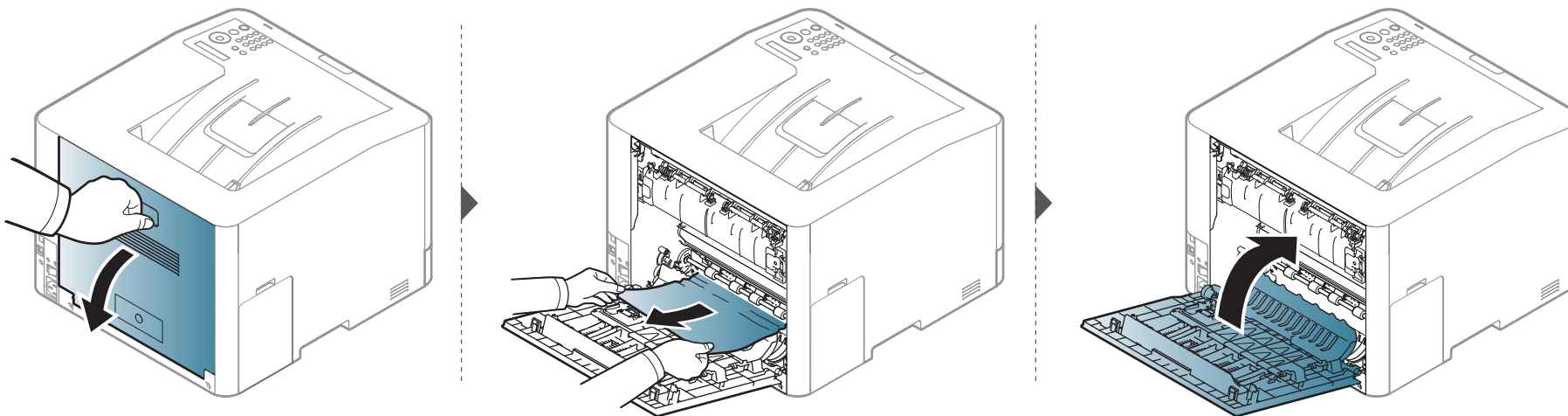
Seadme sisemuses



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



Antud kasutusjuhendi joonistel kujutatu võib teie seadmest erineda (sõltuvalt seadme omadustest või mudelist). Kontrollige oma masina tüüpi (vt „Eestvaade” lk 19).

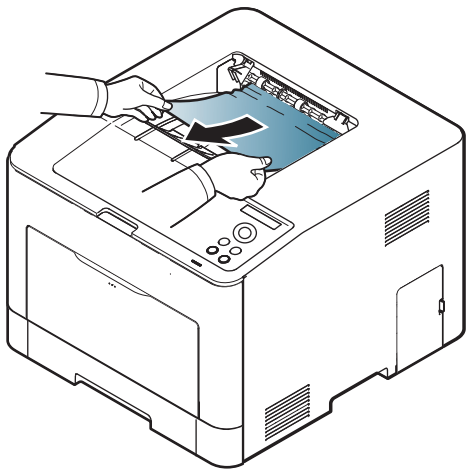


Paberiummistuste kõrvaldamine

Väljutusalas

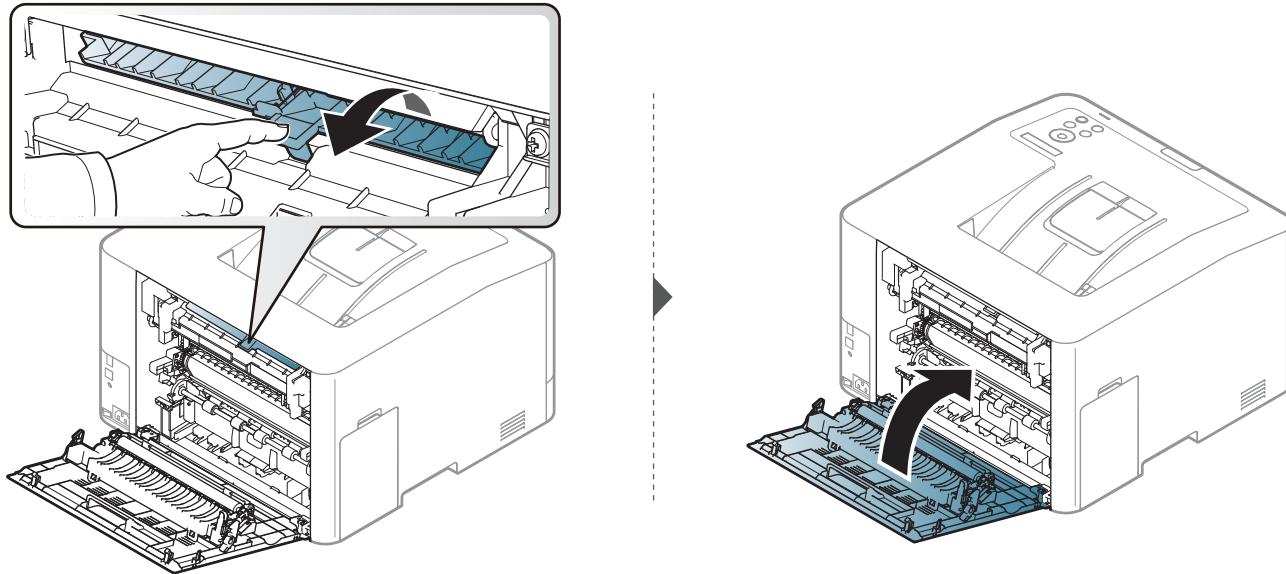
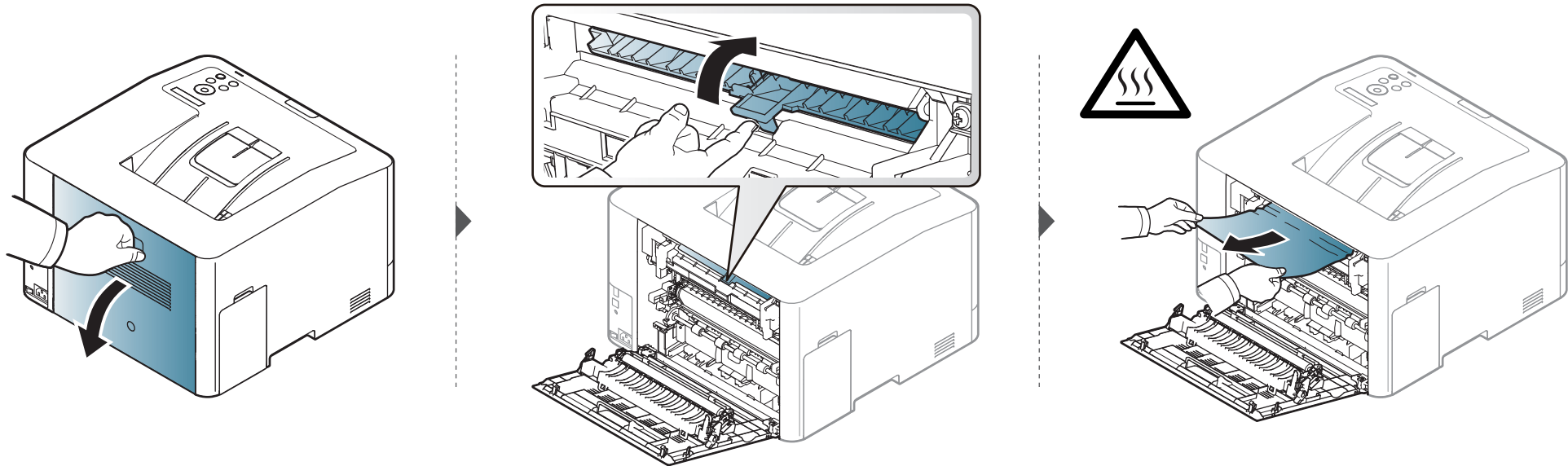
CLP-41x series/C181x series

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



Paberiummistuste kõrvaldamine

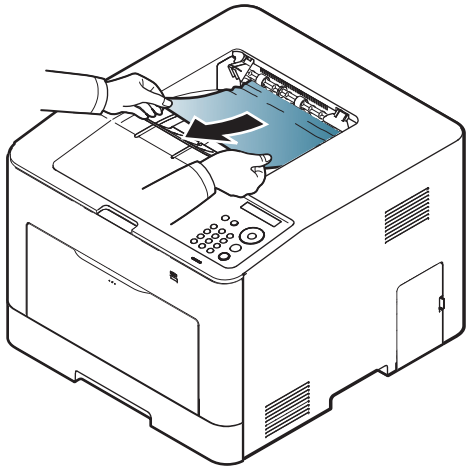
Kui te ei näe selles piirkonnas paberit, lõpetage ja minge järgmise sammu juurde:



Paberiummistuste kõrvaldamine

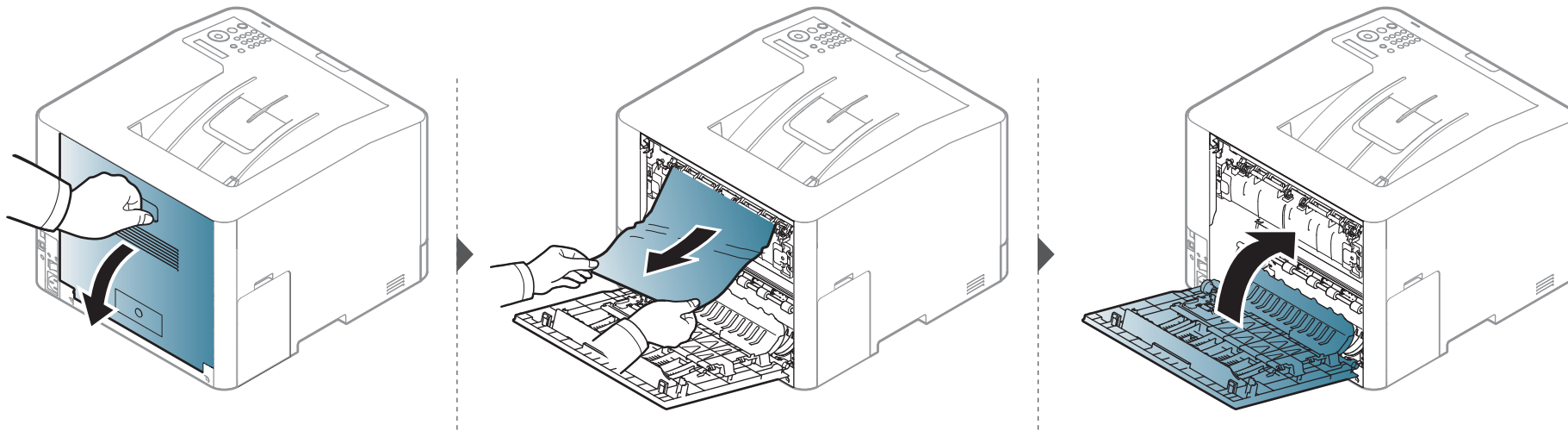
CLP-68x series

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



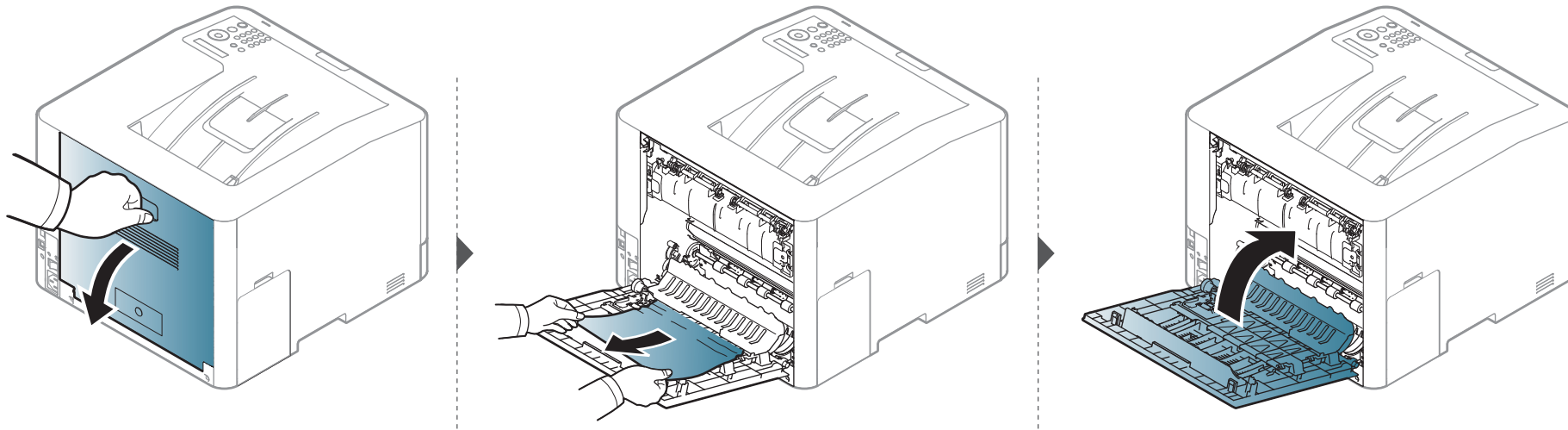
Paberiummistuste kõrvaldamine

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



Paberiummistuste kõrvaldamine

Kahepoolse printimisseadme piirkonnas (ainult CLP-68x series)



Oleku LED-tule tõlgendamine

LED-tulede värv annab teavet seadme hetkeoleku kohta.



- Mõned LED-id ei pruugi mudelist või riigist sõltuvalt paigaldatud olla (vt „Juhtpaneeli ülevaade” lk 22).
- Vea lahendamiseks vaadake veateadet ning selle kohta käivaid juhiseid tõrkeotsingu osast (vt „Näidikule ilmuvate teadete tähendused” lk 99).
- Samuti saate vea lahendada juhiste abil arvuti programmiaknast Samsung Printing Status (vt „Programmi Samsung Printer Status kasutamine” lk 264).
- Kui probleem ei lahene, helistage hoolduskeskusesse.

LED	Seisund		Kirjeldus
(↔/△) Seisund	Väljas		Masin pole võrguga ühendatud.
	Roheline	Vilkuv	Kui tagantvalgustus vilgub, tegeleb seade parajasti andmete vastuvõtmise või printimisega.
		Sees	• Masin on võrguga ühendatud ja kasutamiskvalmis.
	Punane	Vilkuv	• Masinas on väike tõrge ja masin ootab, et tõrge kõrvaldatakse. Kontrollige kuvateadet. Pärast probleemi kõrvaldamist jätkab seade töötamist. • Kassetti on jäänud väike kogus toonerit. Kasseti oodatav eluiga^a tooneris on lõppemas. Valmistage vahetamiseks ette uus kassett. Prindikvaliteedi ajutiseks parandamiseks võite tooneri jaotust ühtlustada (vt „Tooneri jaotumise ühtlustamine” lk 64).^b
		Sees	• Toonerikassett on jõudnud peaaegu oma hinnangulise kasutusea lõppu^a. Soovitatakse toonerikassett välja vahetada (vt „Toonerikasseti asendamine” lk 66). • Kate on avatud. Sulgege kate. • Andmete vastuvõtmisel või printimisel ei ole salves paberit. Laadige salve paberit. • Masin on töö lõpetanud suure tõrke tõttu. Kontrollige ekraanil olevat teadet (vt „Näidikule ilmuvate teadete tähendused” lk 99). • Seadmes on paberiummistus (vt „Paberiummistuste kõrvaldamine” lk 85).

Oleku LED-tule tõlgendamine

LED	Seisund		Kirjeldus
 WPS ^b  Juhtmevaba ^b	Sinine	Vilkuv	Seade loob ühendust juhtmevaba võrguga.
		Sees	Seade on ühendatud juhtmevaba võrguga (vt „Juhtmevaba võrgu seadistamine” lk 156).
		Väljas	Seade on juhtmevabast võrgust lahti ühendatud.
 Toide	Sinine	Sees	Seade on energiasäästurežiimis.
		Väljas	Masin on valmisolekurežiimis või välja lülitatud.
Öko	Roheline	Sees	Ökorežiim on sees (vt „Ökoprintimine” lk 50).
		Väljas	Ökorežiim on väljas.

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

b. Mõned LED-id ei pruugi mudelist või riigist sõltuvalt paigaldatud olla (vt „Juhtpaneeli ülevaade” lk 22).

Näidikule ilmuvate teadete tähendused

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



- Vea saate lahendada juhiste abil arvuti programmiaknast Printing Status (vt „Programmi Samsung Printer Status kasutamine” lk 264).
- Kui teadet tabelis ei leidu, siis lülitage masina toide välja ja seejärel uuesti sisse ning proovige uuesti printida. Kui probleem ei lahene, helistage hoolduskeskusesse.
- Hoolduse poole pöördudes teatage hooldustehnikule kuvatud teate sisu.
- Suvanditest või mudelitest sõltuvalt ei pruugita mõnda teadet näidikul kuvada.
- [vea number] näitab vea numbrit.
- [salve tüüp] näitab salve numbrit.
- [meedia tüüp] näitab meedia tüüpi.
- [meedia suurus] näitab meedia suurust.
- [värv] näitab tooneri värvi.

Paberiummistusega seonduvad teated

Teade	Tähendus	Soovitatavad lahendused
Paper Jam in exit area	Väljapääsu piirkonnas on tekkinud paberiummistus.	Kõrvaldage ummistus (vt „Väljutusalas” lk 92).
Paper Jam inside machine	Seadme sees on tekkinud paberiummistus.	Kõrvaldage ummistus (vt „Seadme sisemuses” lk 91).
Paper Jam in Tray1	Paber on salves kinni jäänud.	Kõrvaldage ummistus (vt „1. salves” lk 85).
Paper Jam in Tray2	Paber on ummistanud lisatava salve.	Kõrvaldage ummistus (vt „Lisasalves (ainult CLP-68x series)” lk 86).
Paper Jam in MP tray	Paber on ummistanud mitmeotstarbelise salve.	Kõrvaldage ummistus (vt „CLP-68x series” lk 89).

Näidikule ilmuvate teadete tähendused

Teade	Tähendus	Soovitatavad lahendused
Paper Jam or empty	• Paber on käsitsi söötmisega salves kinni jäänud. • Salves pole paberit.	• Kõrvaldage ummistus (vt „CLP-41x series/C181x series” lk 88). • Laadige paberit salve (vt „Mitmeotstarbeline (või käsitsi söötmisega) salv” lk 39).
Paper Jam inside of duplex	Paber on dupleksprintimise käigus kinni jäänud. See kehtib ainult antud funktsiooniga masinatele.	Kõrvaldage ummistus (vt „Kahepoolse printimisseadme piirkonnas (ainult CLP-68x series)” lk 96).

Näidikule ilmuvate teadete tähendused

Tooneriga seotud teated

Teade	Tähendus	Soovitavad lahendused
Install [värv] toner cartridge	Toonerikasseti ei ole paigaldatud.	Taaspaigaldage toonerikasseti.
	Toonerikasseti ei õnnestu tuvastada	Taaspaigaldage toonerikasseti kaks või kolm korda ja veenduge, et see on korrektselt paigaldatud. Kui probleem püsib, võtke ühendust teenusetoote esindajatega.
	Ärge eemaldage toonerilt kaitsekilet.	Eemaldage toonerikassetilt kaitsekile. Vt masinaga kaasas olevat Kiirpaigaldusjuhend.
Not Compatible [värv] toner cart.	Näidatud toonerikasseti ei sobi teie masinale.	Paigaldage vastav Samsung-tootjapoolne kasseti (vt „Toonerikasseti asendamine” lk 66).
Prepare Toner ▼	Näidatud kasseti on jäänud vähe toonerit. Kasseti oodatav eluiga ^a tooneris on lõppemas.	Valmistage vahetamiseks ette uus kasseti. Prindikvaliteedi ajutiseks parandamiseks võite tooneri jaotust ühtlustada (vt „Tooneri jaotumise ühtlustamine” lk 64).

Teade	Tähendus	Soovitavad lahendused
Replace Toner ▼	Näidatud toonerikasseti hinnanguline kasutusiga on peaaegu lõppenud ^a .	- Saate valida juhtpaneelil Stop või Continue vahel. Kui valite suvandi Stop, lõpetab printer printimise. Kui valite Continue, jätkab printer printimist, kuid prindikvaliteeti ei saa garanteerida. - Selle teate ilmunisel asendage toonerikasseti, et tagada parimat prindikvaliteeti. Kasseti edasine kasutamine võib põhjustada prindikvaliteedi probleeme (vt „Toonerikasseti asendamine” lk 66).
	Näidatud toonerikasseti hinnanguline kasutusiga on lõppenud ^a .	Vahetage toonerikasseti välja (vt „Toonerikasseti asendamine” lk 66).

a. Hinnanguline kasutusiga tähendab prognoositavat või hinnangulist toonerikasseti tööiga, mille arvutamisel on aluseks võetud keskmine trükitavate lehekülgede arv ja mis on töötatud välja vastavalt standardile ISO/IEC 19798 (vt „Saadaval tarvikud” lk 59). Lehekülgede arvu võib mõjutada kasutuskeskkond, kasutuskordade sagedus, kandja, kujutise pindala protsent ja kandja formaat. Kassetis võib leida väike kogus toonerit isegi siis, kui kuvatakse teade kasseti asendamise vajadusest ja masin printimise lõpetab.

Näidikule ilmuvate teadete tähendused



Samsung ei soovita kasutada Samsung järelturu ja mitteoriginaalseid toonerikassette, näiteks taastäidetud või taastatud kassette. Samsung ei garanteeri mitteoriginaalse Samsungi toonerikasseti kvaliteeti. Hooldus- või parandustööd, mida on vaja mitteoriginaalse Samsungi toonerikasseti kasutamise tõttu, ei kuulu masina garantii alla.

Salvega seotud teated

Teade	Tähendus	Soovitatavad lahendused
Paper Empty in [salve number]	Näidatud salves ei ole paberit.	Laadige paberit salve (vt „Paberi salve laadimine” lk 36).
Paper Jam or Empty	- Paber on käsitsi söötmisega salves kinni jäänud. - Salves pole paberit.	- Kõrvaldage ummistus (vt „CLP-41x series/ C181x series” lk 88). - Laadige paberit salve (vt „Mitmeotstarbeline (või käsitsi söötmisega) salv” lk 39).

Võrguga seotud teated

Teade	Tähendus	Soovitatavad lahendused
Network Problem: IP Conflict	IP-aadress on mujal kasutuses.	Kontrollige IP-aadressi või hankige uus.
Wireless Network Error	Traadita side moodul ei ole paigaldatud.	Taaskäivitage seade ja proovige uuesti printida. Kui probleem püsib, helistage palun teenindusse.
802.1x Network Error	Autentimine ebaõnnestus.	Kontrollige võrgu autentimisprotokolli. Kui probleem ei lahene, võtke ühendust võrguadministraatoriga.

Näidikule ilmuvate teadete tähendused

Muud teated

Teade	Tähendus	Soovitavad lahendused
Adjusting Color Registration...	Masin seadistab värvide registreerimist.	Oodake mõned minutid.
Calibrating image density...	Masin kalibreerib pilditihedust.	Oodake mõned minutid.
Door Open Close it	Kate ei ole kindlalt suletud.	Sulgege luuk nii, et see lukustub.
Error [vea number] Install [värv] toner	Näidatud toonerikassett on ebakorrektselt paigaldatud või on ühenduskoht saastunud.	Taaspaigaldage Samsungi ehtsat toonerikasseti kaks või kolm korda ja veenduge, et see on korrektselt paigaldatud. Kui probleem püsib, helistage palun teenindusse.
Error [vea number] Turn off then on	Masin ei ole juhitav.	Taaskäivitage seade ja proovige uuesti printida. Kui probleem püsib, helistage palun teenindusse.
Error [vea number] Call for service		

Teade	Tähendus	Soovitavad lahendused
Install TR. belt unit.	Ülekanderihm on paigaldamata.	Paigaldage Samsungi ehtne ülekanderihm.
Not compatible transfer belt	Masinas olev ülekanderihm ei ole sellele masinale mõeldud.	Paigaldage enda masinale mõeldud ehtne Samsungi osa.
Not installed Waste tank	Tooneri jäätmete mahuti ei ole paigaldatud.	Paigaldage ehtne Samsungi tooneri jäätmete mahuti.
Not proper room temp. Move set	Masin asub ebasobiva temperatuuriga ruumis.	Liigutage masin sobiva temperatuuriga ruumi.
Output bin Full Remove paper	Väljastussalv on täis.	Võtke paberid väljastussalvest välja, masin jätkab printimist. Kui probleem püsib, tuleb seade viia remonti.
Prepare new Transfer belt	Ülekanderihma kasutusiga lõpeb peagi.	Asendage ülekanderihm uuega. Kui probleem püsib, helistage palun teenindusse.
Replace new Transfer belt	Ülekanderihma kasutusiga on lõppenud.	

Näidikule ilmuvate teadete tähendused

Teade	Tähendus	Soovitatavad lahendused
Replace Fuser Soon	Kinnitusploki kasutusiga lõpeb peagi.	Asendage kinnitusplokk uuega. Kui probleem püsib, helistage palun teenindusse.
Replace new Fuser unit	Kinnitusploki kasutusiga lõpeb.	
• Replace new Tray1 roller • Replace new Tray2 roller	Salve paberisöötja rulli kasutusiga lõpeb peagi.	Asendage paberisöötja rull uuega. Kui probleem püsib, helistage palun teenindusse.
	Salve paberisöötja rulli kasutusiga lõpeb.	
Transfer Belt Error	Ülekanderihma ei saa juhtida.	Taaskäivitage seade ja proovige uuesti printida. Kui probleem püsib, helistage palun teenindusse.
Waste toner Full Replace new one	Tooneri jäätmete mahuti on täis.	Asendage tooneri jäätmete mahuti.



5. Lisa

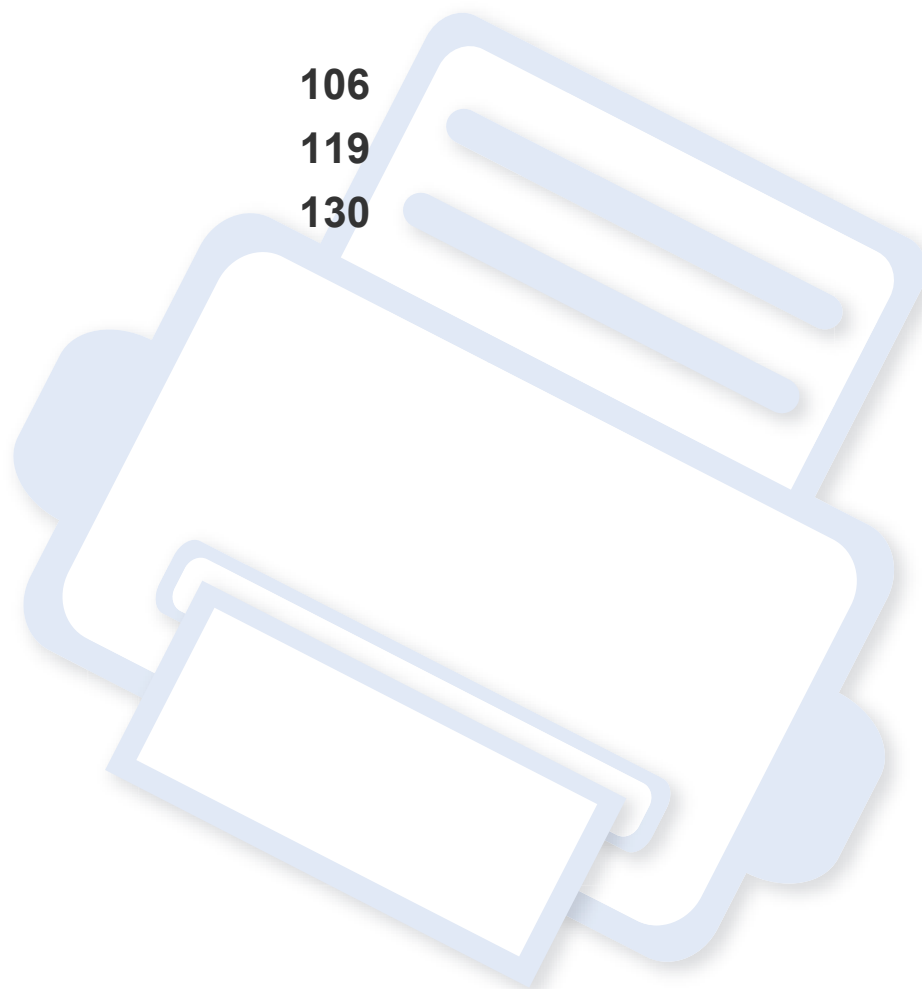
See peatükk kirjeldab tooteandmeid ning annab teavet kehtivate seaduste kohta.

- Tehnilised andmed
- Regulaatorne teave
- Autoriõigus

106

119

130



Tehnilised andmed

Üldised tehnilised andmed



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

Osad		Kirjeldus
Mõõtmed ^a	Laius x Pikkus x Kõrgus	• CLP-41x series/C181x series: 264 x 417 x 423 mm (10,39 x 16,42 x 16,65 tolli) • CLP-68x series: 420 x 452,5 x 311,3 mm (16,54 x 17,81 x 12,26 tolli)
Kaal ^a	Masin koos kulumaterjalidega	• CLP-41x series/C181x series: 16,62 kg (36,64 naela) • CLP-68x series: 20,15 kg (44,42 naela)
Müratase ^{b c}	Valmisolekurežiim	Alla 32 dB (A)
	Printimisrežiim	• CLP-41x series/C181x series: Alla 50 dB (A) • CLP-68x series: Alla 52 dB (A)
Temperatuur	Töökeskkond	10 kuni 30 °C (50 kuni 86 °F)
	Hoiustamine (pakitult)	-20 kuni 40 °C (-4 kuni 104 °F)
Niiskus	Töökeskkond	20 kuni 80% suhtelist õhuniiskust
	Hoiustamine (pakitult)	10 kuni 90% suhtelist õhuniiskust
Võimsusklass ^d	110 V mudelid	Vahelduvvool 110 - 127 V
	220 V mudelid	Vahelduvvool 220 - 240 V

Tehnilised andmed

	Osad	Kirjeldus
Energiatarve	Keskmine töörežiim	- CLP-41x series/C181x series: Alla 380 W - CLP-68x series: Alla 450 W
	Valmisolekurežiim	- CLP-41x series/C181x series: Alla 50 W - CLP-68x series: Alla 14 W
	Energiasäästurežiim ^e	- CLP-41xN/CLP-68xND: Alla 1,0 W - CLP-41xNW/C181xW: Alla 2,6 W (Wi-Fi Direct väljas: vähem kui 1,5 W) - CLP-68xDW: Alla 2,0 W
	Väljalülitatult ^f	Alla 0,1 W
Juhtmevaba ^g	Moodul	SPW-B4319U

a. Mõõtmised ja kaal on arvestatud ilma teiste tarvikuteta.

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

c. Ainult Hiinas Kui seadme müratase ületab 63 db (A), tuleks see paigutada inimestest võimalikult eemale.

d. Oma seadme õige pingeline (voltage), sageduse (frequency) ja voolu (current) leiate seadmel olevalt andmesildilt.

e. Energiasäästurežiimis võivad voolutarvet mõjutada seadme olek, seadistus ja töökeskkond.

f. Masin ei kuluta üldse elektrit vaid siis, kui toitejuhe ei ole ühendatud.

g. Ainult juhtmevabad mudelid (vt „Funktsioonid mudelite lõikes” lk 8).

Tehnilised andmed

Prindikandjate andmed

Tüüp	Formaat	Mõõdud	Kaal/mahutavus ^a			
			CLP-41x series C181x series		CLP-68x series	
			Salv 1	Käsitsi söötmine	Salv1 / Lisatav salv	Mitmeotstarbeline salv
Tavaline paber b c	Kiri	216 x 279 mm (8,5 x 11 tolli)	70 kuni 89 g/m ² (19 kuni 24 naela/köide) • 250 lehte grammkaaluga kuni 80 g/m ² (21 naela/köide)	70 kuni 89 g/m ² (19 kuni 24 naela/köide) • 1 leht	70 kuni 90 g/m ² (19 kuni 24 naela/köide) • Salv 1: 250 lehte grammkaaluga kuni 80 g/m ² (21 naela/köide) • Valikuline salv: 520 lehte grammkaaluga kuni 80 g/m ² (20 naela/köide)	70 kuni 90 g/m ² (19 kuni 24 naela/köide) • 50 lehte
	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)				
	Statement-mõõt	140 x 216 mm (5,5 x 8,5 tolli)				
	A5	148 x 210 mm (5,83 x 8,27 tolli)				
	A6	105 x 148 mm (4,13 x 5,83 tolli)	70 kuni 89 g/m ² (19 kuni 24 naela/köide) • 150 lehte grammkaaluga kuni 80 g/m ² (21 naela/köide)		70 kuni 90 g/m ² (19 kuni 24 naela/köide) • 150 lehte grammkaaluga kuni 80 g/m ² (21 naela/köide) Pole saadaval lisatavas salves.	

Tehnilised andmed

Tüüp	Formaat	Mõõdud	Kaal/mahutavus ^a			
			CLP-41x series C181x series		CLP-68x series	
			Salv 1	Käsitsi söötmine	Salv1 / Lisatav salv	Mitmeotstarbeline salv
Ümbrik	Ümbrik Monarch	98 x 191 mm (3,87 x 7,5 tolli)	75 kuni 90 g/m ² (20 kuni 24 naela/köide) • 20 lehte	75 kuni 90 g/m ² (20 kuni 24 naela/köide) • 1 leht	75 kuni 90 g/m ² (20 kuni 24 naela/köide) • 20 lehte Pole saadaval lisatavas salves.	75 kuni 90 g/m ² (20 kuni 24 naela/köide) • 5 lehte
	Ümbrik nr 10	105 x 241 mm (4,12 x 9,5 tolli)				
	Ümbrik nr 9	98 x 225 mm (3,87 x 8,87 tolli)				
	Ümbrik DL	110 x 220 mm (4,33 x 8,66 tolli)				
	Ümbrik C5	162 x 229 mm (6,38 x 9,02 tolli)				
	Ümbrik C6	114 x 162 mm (4,49 x 6,38 tolli)				
Paks paber ^{b c}	Vt tavalise paberi osa	Vt tavalise paberi osa	90 kuni 104 g/m ² (24 kuni 28 naela/köide) • 50 lehte grammkaaluga kuni 105 g/m ² (28 naela/köide)	90 kuni 104 g/m ² (24 kuni 28 naela/köide) • 1 leht	91 kuni 105 g/m ² (24 kuni 28 naela/köide) • 50 lehte grammkaaluga kuni 105 g/m ² (28 naela/köide)	91 kuni 105 g/m ² (24 kuni 28 naela/köide) • 10 lehte
Paksem paber ^{b c}	Vt tavalise paberi osa	Vt tavalise paberi osa	164 kuni 220 g/m ² (43 kuni 59 naela/köide) • 50 lehte grammkaaluga kuni 220 g/m ² (59 naela/köide)	164 kuni 220 g/m ² (43 kuni 59 naela/köide) • 1 leht	164 kuni 220 g/m ² (43 kuni 59 naela/köide) • 50 lehte grammkaaluga kuni 220 g/m ² (59 naela/köide) Pole saadaval lisatavas salves.	164 kuni 220 g/m ² (43 kuni 59 naela/köide) • 10 lehte

Tehnilised andmed

Tüüp	Formaat	Möödud	Kaal/mahutavus ^a			
			CLP-41x series C181x series		CLP-68x series	
			Salv 1	Käsitsi söötmise	Salv1 / Lisatav salv	Mitmeotstarbeline salv
Õhuke paber	Vt tavalise paberi osa	Vt tavalise paberi osa	60 kuni 69 g/m ² (16 kuni 19 naela/köide) • 250 lehte grammkaaluga kuni 70 g/m ² (19 naela/köide)	60 kuni 69 g/m ² (16 kuni 19 naela/köide) • 1 leht	60 kuni 70 g/m ² (16 kuni 19 naela/köide) • 250 lehte grammkaaluga kuni 70 g/m ² (19 naela/köide)	60 kuni 70 g/m ² (16 kuni 19 naela/köide) • 50 lehte
Puuvillane, värviline, eeltrükitud	Vt tavalise paberi osa	Vt tavalise paberi osa	75 kuni 90 g/m ² (20 kuni 24 naela/köide) • 250 lehte grammkaaluga kuni 80 g/m ² (21 naela/köide)	75 kuni 90 g/m ² (20 kuni 24 naela/köide) • 1 leht	75 kuni 90 g/m ² (20 kuni 24 naela/köide) • 250 lehte grammkaaluga kuni 80 g/m ² (21 naela/köide) Pole saadaval lisatavas salves.	75 kuni 90 g/m ² (20 kuni 24 naela/köide) • 50 lehte
Recycled	Vt tavalise paberi osa	Vt tavalise paberi osa	70 kuni 90 g/m ² (19 kuni 24 naela/köide) • 250 lehte grammkaaluga kuni 80 g/m ² (21 naela/köide)	70 kuni 90 g/m ² (19 kuni 24 naela/köide) • 1 leht	70 kuni 90 g/m ² (19 kuni 24 naela/köide) • 250 lehte grammkaaluga kuni 80 g/m ² (21 naela/köide)	70 kuni 90 g/m ² (19 kuni 24 naela/köide) • 50 lehte

Tehnilised andmed

Tüüp	Formaat	Möödud	Kaal/mahutavus ^a			
			CLP-41x series C181x series		CLP-68x series	
			Salv 1	Käsitsi söötmine	Salv1 / Lisatav salv	Mitmeotstarbeline salv
Lüümik	Kirjaformaad , A4	Vt tavalise paberi osa	138 kuni 146 g/m ² (35 kuni 39 naela/köide) • 50 lehte	138 kuni 146 g/m ² (35 kuni 39 naela/köide) • 1 leht	138 kuni 146 g/m ² (35 kuni 39 naela/köide) • 50 lehte Pole saadaval lisatavas salves.	138 kuni 146 g/m ² (35 kuni 39 naela/köide) • 10 lehte
Etiketid ^d	Kiri, Ametlik, US Foolio, A4, JIS B5, ISO B5, Executive, A5	Vt tavalise paberi osa	120 kuni 150 g/m ² (32 kuni 40 naela/köide) • 50 lehte	120 kuni 150 g/m ² (32 kuni 40 naela/köide) • 1 leht	120 kuni 150 g/m ² (32 kuni 40 naela/köide) • 50 lehte Pole saadaval lisatavas salves.	120 kuni 150 g/m ² (32 kuni 40 naela/köide) • 10 lehte
Kaardid ^{b c}	Kiri, Ametlik, US Foolio, A4, JIS B5, ISO B5, Executive, A5	Vt tavalise paberi osa	121 kuni 163 g/m ² (32 kuni 43 naela/köide) • 50 lehte	121 kuni 163 g/m ² (32 kuni 43 naela/köide) • 1 leht	121 kuni 163 g/m ² (32 kuni 43 naela/köide) • 50 lehte	121 kuni 163 g/m ² (32 kuni 43 naela/köide) • 10 lehte  Toetab kartoteegik aarti 3 x 5

Tehnilised andmed

Tüüp	Formaat	Möödud	Kaal/mahutavus ^a			
			CLP-41x series C181x series		CLP-68x series	
			Salv 1	Käsitsi söötmine	Salv1 / Lisatav salv	Mitmeotstarbeline salv
Kvaliteetpaber	Vt tavalise paberi osa	Vt tavalise paberi osa	105 kuni 120 g/m ² (28 kuni 32 naela/köide) • 50 lehte	105 kuni 120 g/m ² (28 kuni 32 naela/köide) • 1 leht	105 kuni 120 g/m ² (28 kuni 32 naela/köide) • 50 lehte	105 kuni 120 g/m ² (28 kuni 32 naela/köide) • 10 lehte
Arhiivipaber, augustatud paber, kirjapäisega	Vt tavalise paberi osa	Vt tavalise paberi osa	• 250 lehte	• 1 leht	• 250 lehte	• 50 lehte
Läikega foto ^b	Kiri, A4, postkaart 4x6	Vt tavalise paberi osa	111 kuni 130 g/m ² (30 kuni 35 naela/köide) • 30 lehte	111 kuni 130 g/m ² (30 kuni 35 naela/köide) • 1 leht	111 kuni 130 g/m ² (30 kuni 35 naela/köide) salve kohta • Salv 1: 30 lehte • Valikuline salv: 50 lehte	111 kuni 130 g/m ² (30 kuni 35 naela/köide) • 5 lehte
		Vt tavalise paberi osa	131 kuni 175 g/m ² (35 kuni 47 naela/köide) • 30 lehte	131 kuni 175 g/m ² (35 kuni 47 naela/köide) • 1 leht	131 kuni 175 g/m ² (35 kuni 47 naela/köide) • Salv 1: 30 lehte • Valikuline salv: 50 lehte	131 kuni 175 g/m ² (35 kuni 47 naela/köide) • 5 lehte
		Vt tavalise paberi osa	176 kuni 220 g/m ² (47 kuni 59 naela/köide) • 30 lehte	176 kuni 220 g/m ² (47 kuni 59 naela/köide) • 1 leht	176 kuni 220 g/m ² (47 kuni 59 naela/köide) • Salv 1: 30 lehte • Valikuline salv: 50 lehte	176 kuni 220 g/m ² (47 kuni 59 naela/köide) • 5 lehte

Tehnilised andmed

Tüüp	Formaat	Möödud	Kaal/mahutavus ^a			
			CLP-41x series C181x series		CLP-68x series	
			Salv 1	Käsitsi söötmine	Salv1 / Lisatav salv	Mitmeotstarbeline salv
Minimaalne formaat (kohandatud)		Salv 1: 98 x 127 mm (3,86 x 5 tolli) Valikuline salv: 148,5 x 210 mm (5,85 x 8,27 tolli) Mitmeotstarbeline salv / käsitsi söötmisega salv: 76 x 127 mm (3 x 5 tolli)	60 kuni 220 g/m ² (16 kuni 59 naela/köide)	60 kuni 220 g/m ² (16 kuni 59 naela/köide)	60 kuni 220 g/m² (16 kuni 59 naela/köide) salve 1. 60 kuni 163 g/m² (16 kuni 43 naela/köide) valikulisse salve.	60 kuni 220 g/m ² (16 kuni 59 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. Postkaardimõõtu 4 x 6 toetavad salv 1, käsitsi sisestusega salv ja mitmeotstarbeline salv.

c. Kartoteegikaardi vormingut 3 x 5 toetavad käsitsi sisestusega salv ja mitmeotstarbeline salv.

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

Süsteemi nõuded

Microsoft® Windows®

Operatsioonisüsteem	Nõue (soovitatav)		
	CPU	RAM	Vaba kõvakettaruum
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-bit või 64-bit protsessor või kõrgem	1 GB (2 GB)	16 GB
	• DirectX® 9 graafika tugi 128 MB mäluga (Aero teema võimaldamiseks). • DVD-R/W seade		
Windows Server® 2008 R2	Intel® Pentium® IV 1.4 GHz (x64) protsessorid (2 GHz või kiirem)	512 MB (2 GB)	10 GB
Windows® 8	Intel® Pentium® IV 1 GHz 32-bit või 64-bit protsessor või kõrgem	2 GB	20 GB
Windows® 8.1	• DirectX® 9 graafika tugi 128 MB mäluga (Aero teema võimaldamiseks). • DVD-R/W seade		

Tehnilised andmed

Operatsioonisüsteem	Nõue (soovitatav)		
	CPU	RAM	Vaba kõvakettaruum
Windows Server® 2012 Windows Server® 2012 R2	Intel® Pentium® IV 1.4 GHz (x64) protsessorid (2 GHz või kiirem)	512 MB (2 GB)	32 GB



- Internet Explorer 6.0 või uuem on Windowsi operatsioonisüsteemide miinimumnõue.
- Administraatori õigustega kasutajad saavad tarkvara installeerida.
- **Windows Terminal Services** on antud seadmega ühilduv.

Mac

Operatsioonisüsteem	Nõutav (soovitatav)		
	CPU	RAM	Vaba kõvakettaruum
Mac OS X 10.4^a	• Intel® protsessorid • PowerPC G4/ G5	• 128 MB PowerPC-põhise Mac (512 MB) jaoks • 512 MB Inteli põhise Maci puhul (1 GB)	1 GB
Mac OS X 10.5	• Intel® protsessorid • 867 MHz või kiirem Power PC G4/G5	512 MB (1 GB)	1 GB
Mac OS X 10.6	• Intel® protsessorid	1 GB (2 GB)	1 GB
Mac OS X 10.7 - 10.9	• Intel® protsessorid	2 GB	4 GB

a. Ainult CLP-41x series/CLP-68x series.

Tehnilised andmed

Linux

Osad	Nõuded
Operatsioonisüsteem	Red Hat Enterprise Linux 5, 6 Fedora 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19 openSUSE 11.0, 11.1, 11.2, 11.3, 11.4, 12.1, 12.2, 12.3 Ubuntu 10.04, 10.10, 11.04, 11.10, 12.04, 12.10, 13.04 SUSE Linux Enterprise Desktop 10, 11 Debian 5.0, 6.0, 7.0, 7.1 Mint 13, 14 , 15
CPU	Pentium IV 2.4GHz (Intel Core™2)
RAM	512 MB (1 GB)
Vaba kõvakettaruum	1 GB (2 GB)

Unix

Osad	Nõuded
Operatsioonisüsteem	Sun Solaris 9, 10, 11 (x86, SPARC) HP-UX 11.0, 11i v1, 11i v2, 11i v3 (PA-RISC, Itanium) IBM AIX 5.1, 5.2, 5.3, 5.4, 6.1, 7.1 (PowerPC)
Vaba kõvakettaruum	Kuni 100 MB

Võrgukeskkond



Ainult võrguühendusega ja juhtmevabad mudelid (vt „Funktsioonid mudelite lõikes” lk 8).

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

Osad	Tehnilised andmed
Võrguliides	• Ethernet 10/100/1000 Base-TX juhtmega kohtvõrk • 802.11b/g/n juhtmevaba LAN
Võrgu operatsioonisüsteem	• Windows® XP, Windows Server® 2003, Windows Vista®, Windows® 7, Windows® 8, Windows Server® 2008 R2 • Erinevad Linuxi operatsioonisüsteemid • Mac OS X 10.4 -10.9 (Mac OS X 10.4 korral: ainult CLP-41x series/CLP-68x series) • UNIX OS
Võrguprotokollid	• TCP/IPv4 • DHCP, BOOTP • DNS, WINS, Bonjour, SLP, UPnP • Standardne TCP/IP printimine (RAW), LPR, IPP, WSD, AirPrint, Google Cloud Print, ThinPrint • SNMPv 1/2/3, HTTP, IPSec • TCP/IPv6 (DHCP, DNS, standardne TCP/IP printimine, LPR, SNMPv 1/2/3, HTTP, IPSec)

Tehnilised andmed

Osad	Tehnilised andmed
Juhtmevaba turvalisus	• Autentimine: avatud süsteem, jagatud võti, WPA-Enterprise/ Personal, WPA2-Enterprise/Personal • 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 kaitsekattega. Peegelduv kiir on küll nähtamatu, kuid võib teie nägemist kahjustada.

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



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

DANGER - INVISIBLE LASER RADIATION WHEN OPEN. AVOID DIRECT EXPOSURE TO BEAM.

DANGER - KLASSE 3B. UNSICHTBARE LASERSTRAHLUNG, WENN OFFEN. STRAHLENAUSSETZUNG VERMEIDEN.

VORSICHT - UNSICHTBARE LASERSTRAHLUNG KLASSE 3 B, WENN ABDECKUNG GEÖFFNET. NICHT DEM STRAHL AUSSETZEN.

ATTENZIONE - CLASSE 3B. RADIZIONI LASER INVISIBILI CON IL DISPOSITIVO APERTO. EVITARE L'ESPOSIZIONE AL RAGGIO.

PRECAUCIÓN - RADIACIÓN LÁSER INVISIBLE DE CLASE 3B PRESENTE AL ABRIR. EVITE LA EXPOSICIÓN AL HAZ.

PERIGO - CLASSE 3B. RADIAÇÃO LASER INVISÍVEL AO ABRIR. EVITE EXPOSIÇÃO DIRECTA AO FEIXE.

GEVAAR - KLASSE 3B. ONZICHTBARE LASERSTRALING INDIEN GEOPEND. VERMIJD BLOOTSTELLING AAN DE STRAAL.

ADVARSEL - KLASSE 3B. USYNLIG LASERSTRÅLING VED ÅBNING. UNDGÅ UDSÆTTELSE FOR STRÅLING.

ADVARSEL - KLASSE 3B. USYNLIG LASERSTRÅLING NÅR DEKSEL ÅPNES. UNNGÅ EKSPONERING FOR STRÅLEN.

VARNING - KLASSE 3B OSYNLIG LASERSTRÅLNING NÅR DENNA DEL ÄR ÖPPNAD. STRÅLEN ÄR FARLIG.

VAROITUS - LUOKAN 3B NÄKYMÄTTÖMÄLLE LASER-SÄTEILYÄ AVATTUNA. VÄLTÄ ALTISTUMISTA SÄTEELLE.

注意 - CLASS 3B. 严禁打开，以免被不可见激光辐射泄漏灼伤

주의 - 열리면 등급 3B 비가시 레이저 방사선 이 방출됩니다. 광선에 노출을 피하십시오.

Regulatoorne teave

Osooni kaitse



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

Jäätmekäitlus



Käideldge või utiliseerige selle toote pakkematerjalid keskkonnasõbralikul viisil.

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.

Regulatoorne teave

Ainult Hiinas

回收和再循环

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

Veebileht: <http://www.samsung.com/cn/support/location/supportServiceLocation.do?page=SERVICE.LOCATION>

中国能效标识

型号	能效等级	典型能耗 (kW·h)
CLP-415N	1	1.33
CLP-415NW	1	1.78
CLP-680ND/CLP-680DW	1	1.62
Xpress C1810W	1	1.42

依据国家标准 GB 25956-2010



仅适用于海拔2000m以下地区安全使用。

《2000m 以下地区安全使用》

“本产品仅适用于海拔2000m以下地区安全使用”
دېڭىز يۈزىدىن 2000 مېتر تۆۋەن رايونلاردا بىخەتەر ئىشلەتكىلى بولىدۇ

Dan hab yungh youq gij digih haijbaz 2000 m doxroengz haenx ancienz sawjyungh.

Antud toote (elektri- ja elektroonikaseadmete jäätmed) nõuetekohane kõrvaldamine

(Kehtib jäätmete eraldi kogumist rakendavates 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 leiate meie veebilehelt:

www.samsung.com/recyclingdirect või helistage (877) 278 - 0799

Regulatoorne teave

State of California Proposition 65 Warning (US Only)

The California Safe Drinking Water and Toxic Enforcement Act requires the Governor of California to publish a list of chemicals known to the State of California to cause cancer or reproductive toxicity and requires businesses to warn of potential exposure to such chemicals.

WARNING: This product contains chemicals known to the State of California to cause cancer, birth defects or other reproductive harm.
This appliance can cause low-level exposure to the chemicals, which can be minimized by operating the appliance in a well ventilated area.

Raadiokiirgus

Föderaalse sideameti (FCC) teave kasutajale

Antud seade vastab FCC-reeglistiku 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.

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 tavapärases elukeskkonnas. See seade genereerib, kasutab ja võib väljastada raadiosageduslikku kiirgust ning juhistelevastava paigaldamise ja kasutamise korral võib põhjustada kahjulikke raadiosidehäiringuid. Siiski ei saa garanteerida, et teatud olukordades häireid ei esine. Juhul kui see seade põhjustab tele- või raadiovastuvõtule kahjulikke häiringuid, mida saab kindlaks teha seadmeid sisse ja välja lülitades, saab kasutaja püüda kõrvaldada häiringuid ühel järgnevatest meetmetest:

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



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

Regulatoorne teave

Kanada raadiohäirete eeskirjad

Need digiseadmed ei ületa raadiomürataseme 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

USA Föderaalne Sidekomisjon (FCC)

Tahtlik kiirgusallikas vastavalt FCC osale 15

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

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

FCC on kehtestanud raadioseadmete kasutamisele keha lähedal (ei hõlma jäsemeid) üldise piirkauguse 20 cm (8 tolli). Seda seadet tuleks kasutada kehast vähemalt 20 cm (8 tolli) kaugusel, kui raadioseade on sisse lülitatud. Võimalike printerisse 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.

Regulatoorne teave

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



TOO «SAMSUNG ELECTRONICS KZ AND CENTRAL ASIA» (САМСУНГ ЭЛЕКТРОНИКС КЗ ЭНД ЦЕНТРАЛ ЭЙЖА)
Юридический адрес:
Республика Казахстан, город Алматы, пр. Аль Фараби, д. 36, 3,4 этажи



«SAMSUNG ELECTRONICS KZ AND CENTRAL ASIA» (САМСУНГ ЭЛЕКТРОНИКС КЗ ЭНД ЦЕНТРАЛ ЭЙЖА) ЖШС
Занды мекен-жайы:
Қазақстан Республикасы, Алматы қ., Әл-Фараби даңғылы, 36, 3,4-қабаттар

Ainult Saksamaal

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

Ainult Türgis

• RoHS

EEE Yönetmeliğine Uygundur.
This EEE is compliant with RoHS.

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

Ainult Tais

See telekommunikatsiooniseade vastab NTC tehnilistele nõuetele.

Paigaldatud pistiku asendamine (ainult Ühendkuningriigis)

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.

Regulatoorne teave

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, vabanegite sellest koheselt. Pistikut ei saa uuesti ühendada ja selle pistikupessa ühendamisel võite saada elektrilöögi.

Tähtis hoiatus!



Seade peab olema maandatud.

Toitekaabli juhtmete värvused tähendavad järgmist:

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

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

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

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

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

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

Vastavusdeklaratsioon (Euroopa riigid)

Kinnitused ja sertifikaadid

Siinkohal deklareerib Samsung Electronics, et mudelid [CLP-41xN/ CLP-68xND] on vastavuses Madalpingedirektiivi (2006/95/EC), EMC direktiivi (2004/108/EC) põhinõuete ja teiste asjassepuutuvate tingimustega.



Siinkohal deklareerib Samsung Electronics, et see [CLP-41xNW/CLP-68xDW/C181xW] 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.

Regulatoorne teave

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

EC sertifitseerimine

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

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

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

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

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

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



Juhtmevabad seadmed, mis võivad olla teie süsteemis, on kvalifitseeritud kasutamiseks ainult Euroopa Liidus või sellega seotud territooriumidel, kui süsteemisildil on olemas CE-märgis.

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

EEA/EFTA riigid

Hetkel kehtivad piirangud puuduvad

Regulatoorne teave

Ainult Iisrael

מס' אישור אלחוטי של משרד התקשורת הוא 51-30319
אסור להחליף את האנטנה המקורית של המכשיר,
ולא לעשות בו כל שינוי טכני אחר.

Eeskirjadele vastavuse teated

Juhtmevaba seadme juhised

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

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

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

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

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

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



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

Regulatoorne teave



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 reisisides tuleb enne teeasumist või reisi kontrollida, milliseid piiranguid on sihtriigi raadioside tüübikinnitusasutus raadioseadmete kasutamisele kehtestanud.



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



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



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

Ainult 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。
×：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

© 2012 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, Windows 8 ja Windows Server 2008 R2 on kaubamärgid või ettevõtte Microsoft Corporation registreeritud kaubamärgid.
- Google, Picasa, Google Docs, Android ja Gmail on Google Inc-i kaubamärgid või registreeritud kaubamärgid.
- Google Cloud Print on Google Inc-i kaubamärk.
- iPad, iPhone, iPod touch, Mac ja Mac OS on USA-s ja teistes riikides registreeritud Apple Inc-i kaubamärgid. AirPrint ja AirPrinti logo on Apple Inc-i 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.3.00

Kasutusjuhend

Samsung Printer **Xpress**

CLP-41x series

CLP-68x series

C181x 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.

PÕHILINE

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



1. Tarkvara installeerimine

Macile installimine	135
Uuesti installimine Macile	136
Installeerimine Linuxile	137
Uuesti installeerimine Linuxile	138



2. Võrguühendusega masina kasutamine

Kasulikud võrguprogrammid	140
Juhtmega võrgu seadistus	141
Draiveri installeerimine võrgu kaudu	144
IPv6 konfigureerimine	153
Juhtmevaba võrgu seadistamine	156
Samsung Mobile Print	200
NFC funktsiooni kasutamine	201
AirPrint	203
Google Cloud Print™	205



3. Kasulikud seadistusmenüüd

Enne, kui hakkate peatükki lugema	211
Information	212
Layout	213
Paper	215
Graphic	216
System Setup	217
Emulation	221
Image Mgr.	222
Network	223
Direct USB	225
Job Manage	226



4. Erifunktsioonid

Kõrguse seadistamine	228
Erinevate sümbolite sisestamine	229
Printimise funktsioonid	230
Programmi Direct Printing Utility kasutamine	242
Maciga printimine	244

Linuxis printimine	246
Unixis printimine	248
Seadme valikuliste funktsioonide kasutamine	250



5. Kasulikud haldustööriistad

Haldustööriistade kasutamine	252
Easy Capture Manager	253
Samsung AnyWeb Print	254
Samsung Easy Color Manager	255
Easy Eco Driver	256
Programmi SyncThru™ Web Service kasutamine	257
Programmi Samsung Easy Printer Manager kasutamine	261
Programmi Samsung Printer Status kasutamine	264
Programmi Samsung Printer Experience kasutamine	266



6. Tõrkeotsing

Probleemid paberi söötmisel	274
Toite ja kaabli ühenduse probleemid	275
Printimisprobleemid	276
Prindikvaliteedi probleemid	280
Operatsioonisüsteemi probleemid	288



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 kaudu” lk 144).

- | | |
|--|------------|
| • Macile installimine | 135 |
| • Uuesti installimine Macile | 136 |
| • Installeerimine Linuxile | 137 |
| • Uuesti installeerimine Linuxile | 138 |



- Kui te olete Windowsi operatsioonisüsteemi kasutaja, vaadake masina draiveri installeerimise juhiseid Põhijuhendist (vt „Lokaalne draiveri installeerimine” lk 25).
- Ärge kasutage USB-kaablit, mis on pikem kui 3 meetrit (118 tolli).

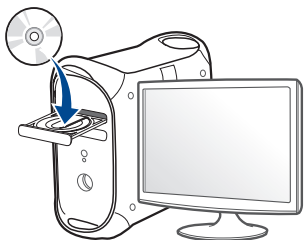
Macile installimine



CLP-41x series/CLP-68x series: Mac OS X 10.4 korral peate tarkvara Samsungi veebilehelt alla laadima, et printeri tarkvara installida (<http://www.samsung.com> > leidke oma toode > Tugi või Allalaadimised).

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 Maci töölauale.

- Mac OS X 10.8 puhul tehke topeltklõps CD-ROMil, mis ilmub jaotisesse **Finder**.

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

Kui te klõpsate nupul **Customize**, saate valida installimiseks üksikuid komponente.

9 Sisestage parool ja klõpsake nupul **OK**.

10 Valige suvand **USB Connected Printer** ekraanilt **Printer Connection Type** ja klõpsake **Continue**.

11 Klõpsake nupul **Add Printer**, et valida printer ning lisada see oma printerite loendisse.

12 Pärast installimise lõppu klõpsake nupul **Close**.

Uuesti installimine Macile

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

- 1 Avage kaust **Applications > Samsung > Printer Software Uninstaller**.
- 2 Printeri tarkvara deinstallimiseks klõpsake **Continue**.
- 3 Kontrollige programmi, mida te soovite kustutada ning klõpsake **Uninstall**.
- 4 Sisestage parool ja klõpsake nupul **OK**.
- 5 Pärast desinstallimise lõppu klõpsake nupul **Close**.



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

Installeerimine Linuxile

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

Unifitseeritud Linuxi draiveri installimine



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

- 1 Veenduge, et seade on arvutiga ühendatud ja sisse lülitatud.
- 2 Kopeerige **Unified Linux Driveri** pakett oma süsteemi.
- 3 Avage Terminali programm ja minge kausta, kuhu paketi kopeerisite.
- 4 Pakkige pakett lahti.
- 5 Liigutage see **uld** kausta.
- 6 Rakendage **"./install.sh"** käsk (kui te pole sisse loginud juurkasutajaga, käivitage koos käsuga **"sudo"**, st **"sudo ./install.sh"**)

- 7 Jätkake installimisega.
- 8 Kui installimine on lõpetatud, siis käivitage printimise utiliit (minge **System > Administration > Printing** või käivitage käsk **"system-config-printer"** Terminali programmis).
- 9 Klõpsake **Add** nupule.
- 10 Valige oma printer.
- 11 Klõpsake nuppu **Forward** ja lisage see oma süsteemi.

Uuesti installeerimine Linuxile

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

- 1 Avage programm **Terminal**.
- 2 Liikuge kausta **uld**, mis pakiti lahti **Unified Linux Driver** paketist.
- 3 Rakendage **"./uninstall.sh"** käsk (kui te pole sisse loginud juurkasutajaga, käivitage koos käsuga **"sudo"**, st **"sudo ./uninstall.sh"**)
- 4 Jätkake desinstallimisega.



2. Võrguühendusega masina kasutamine

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

• Kasulikud võrguprogrammid	140
• Juhtmega võrgu seadistus	141
• Draiveri installeerimine võrgu kaudu	144
• IPv6 konfigureerimine	153
• Juhtmevaba võrgu seadistamine	156
• Samsung Mobile Print	200
• NFC funktsiooni kasutamine	201
• AirPrint	203
• Google Cloud Print™	205



Toetatud valikulised seadmed ja funktsioonid võivad erineda sõltuvalt teie mudelist (vt „Funktsioonid mudelite lõikes” lk 8).

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 8).

SyncThru™ Web Service

Teie võrguseadmesse sisseehitatud veebiserver, mille abil saate teha järgmisi toiminguid (vt „Programmi SyncThru™ Web Service kasutamine” lk 257).

- 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 juhtmega võrgu seadistus

See utilitiitprogramm 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 141.
- Vt osa „IPv4 seadistamine SetIP programmi abil (Mac)” lk 142.
- Vt osa „IPv4 seadistamine SetIP programmi abil (Linux)” lk 143.



- Võrgupordi toeta masinad ei saa seda funktsiooni kasutada (vt „Tagantvaade” lk 21).
- See programm ei toeta versiooni TCP/IPv6.

Juhtmega võrgu seadistus

Võrgukonfiguratsiooni aruande printimine

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

Vajutage  (**menüü**) nuppu juhtpaneelil ja valige **Network > Network Conf.**

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

Näide:

- MAC-aadress: 00:15:99:41:A2:78
- IP-aadress: 169.254.192.192

IP-aadressi seadistamine



- Võrguliidese toeta masinad ei saa seda funktsiooni kasutada (vt „Tagantvaade” lk 21).
- 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.

IPv4 seadistamine SetIP programmi abil (Windows)

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



Järgmised juhised võivad teie mudeli puhul erineda.

- 1 Laadige alla tarkvara Samsungi veebilehelt, pakkige see lahti ja installige: (<http://www.samsung.com> > leidke oma toode > Tugi või allalaadimised).
- 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 konfiguratsiooniaknas. Korporatiivses sisevõrgus peab enne jätkamist selle teabe määrama võrguhaldur.

Juhtmega võrgu seadistus



Leidke seadme MAC-aadress **Võrgukonfiguratsiooni raportist** (vt „Võrgukonfiguratsiooni aruande printimine” lk 141) ja sisestage see ilma kooloniteta. Näiteks 00:15:99:29:51:A8 asemel 0015992951A8.

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

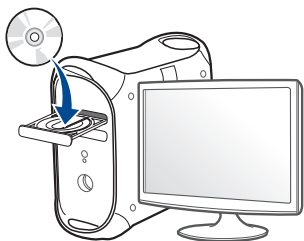
IPv4 seadistamine SetIP programmi abil (Mac)

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 tarnitud tarkvara-CD arvuti CD-ROM-draivi.



- 3 Tehke topeltklõps CD-ROM-i ikoonil, mis ilmub teie Maci töölauale.
- Mac OS X 10.8 puhul tehke topeltklõps Leidjasse ilmuval CD-ROMil.
- 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 Klõpsake nupul **Install**. Kõik seadme tööks vajalikud komponendid installitakse.
- Kui te klõpsate nupul **Customize**, saate valida installimiseks üksikuid komponente.
- 9 Sisestage parool ja klõpsake nupul **OK**.
- 10 Kui kuvatakse teade, mis edastab hoiatuse kõikide arvuti rakenduste sulgemise kohta, klõpsake nuppu **Continue**.
- 11 Valige suvand **Network Connected Printer(Wired or Wireless)** ekraanilt **Printer Connection Type** ja klõpsake nupul **Set IP Address**.
- 12 Klõpsake ikoonil  (vasakult kolmas) aknas SetIP, et avada TCP/IP konfiguratsiooniaken.

Juhtmega võrgu seadistus

- 13** 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 141) ja sisestage see ilma kooloniteta. Näiteks 00:15:99:29:51:A8 asemel 0015992951A8.

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

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** Laadige SetIP programm Samsung veebilehelt alla ja pakkige lahti.
- 2** Tehke topeltklõkk **SetIPApplet.html** failil **cdroot/Linux/noarch/at_opt/share/utils** kaustas.
- 3** Klõpsake, et avada TCP-/IP-konfiguratsiooniaken.
- 4** Sisestage seadme uus teave konfiguratsiooniaknasse. Korporatiivses sisevõrgus peab enne jätkamist selle teabe määrama võrguhaldur.



Leidke seadme MAC-aadress **Võrgukonfiguratsiooni raportist** (vt „Võrgukonfiguratsiooni aruande printimine” lk 141) ja sisestage see ilma kooloniteta. Näiteks 00:15:99:29:51:A8 asemel 0015992951A8.

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

Draiveri installeerimine võrgu kaudu



- Sõltuvalt mudelist või riigist ei pruugi mõned funktsioonid ja täiendavad tooted olla saadaval (vt „Funktsioonid mudelite lõikes” lk 8).
- Võrguliidese toeta masinad ei saa seda funktsiooni kasutada (vt „Tagantvaade” lk 21).
- Te saate installida printeri draiveri ja tarkvara, kui sisestate tarkvara CD enda CD-ROM lugejasse. Windowsi korral saate valida printeri draiveri ja tarkvara **Select Software to Install** aknast.

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 141).
- 2 Sisestage tarnitud tarkvara-CD arvuti CD-ROM-draivi.



Kui installiakent ei ilmu, klõpsake **Käivita > Kõik programmid > Tarvikud > Käivita**.

Sisestage käsurida X:\Setup.exe, asendades tähe „X” tähega, mis tähistab teie CD-ROM draivi, seejärel klõpsake nuppu **OK**.

- Windows 8 puhul

Kui installiakent ei ilmu, valige jaotisest **Charms(Ehised)** suvand **Otsing > Apps(Rakendus)** ja otsige valikut **Käivita**. Trükkige sisse X:\Setup.exe, asendades „X”-i CD-ROM-i kettaseadme tähega ja klõpsake **OK**.

Kui ilmub hüpikaken „**Koputage, et valida kettaga soovitatav tegevus,**” klõpsake aknale ja valige **Run Setup.exe**.

- 3 Lugege läbi ja nõustuge installilepinguga, mis ilmub installiaknasse. Seejärel klõpsake nupul **Next**.
- 4 Valige suvand **Network connection** ekraanilt **Printer Connection Type**. Seejärel klõpsake nupul **Next**.
- 5 Järgige installimisaknas kuvatavaid juhiseid.

Draiveri installeerimine võrgu kaudu

Windows 8 Käivita



- Kui teie arvuti on Internetiga ühendatud, laaditakse V4 draiver Windowsi uuenduste raames automaatselt alla. Kui ei, saate V4 draiveri käsitsi alla laadida Samsungi veebilehelt, minge www.samsung.com > leidke oma toode > Tugi või Allalaadimised.
- Rakenduse **Samsung Printer Experience** saate alla laadida kohast **Windows Pood**. Windows **Store(Pood)** kasutamiseks peab teil olema Microsofti konto.
 - a Jaotisest **Charms(Ehised)** valige **Otsing**.
 - b Klõpsake suvandil **Store(Pood)**.
 - c Otsige üles ja klõpsake rakendusel **Samsung Printer Experience**.
 - d Klõpsake nupul **Paigalda**.
- Kui installite draiveri kaasasolevalt tarkvara CD-lt, siis V4 draiverit ei installita. Kui soovite V4 draiverit kasutada **Töölaua** ekraanil, saate selle alla laadida Samsungi veebilehelt. Selleks avage veebileht www.samsung.com > leidke oma toode > Tugi või Allalaadimised.
- Kui soovite paigaldada Samsungi printerihaldustööriistu, peate need paigaldama kaasasolevalt tarkvara CD-lt .

- 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 141).
- 2 Valige jaotisest **Charms(Ehised)** suvand **Seaded** > **Muuda arvuti sätteid** > **Seadmed**.

3

Klõpsake nupul **Lisa seade**.

Leitud seadmed kuvatakse ekraanil.

4

Klõpsake mudeli või hosti nimel, mida soovite kasutada.



Seadme juhtpaneelilt saate printida võrgukonfiguratsiooni aruande, mis näitab seadme praegusi võrgusätteid (vt „Võrgukonfiguratsiooni aruande printimine” lk 141).

5

Draiver installitakse automaatselt koos **Windowsi uuendustega**.

Draiveri installeerimine võrgu kaudu

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.

Käsurida	Definitsioon	Kirjeldus
/p"<pordi nimi>" või /P"<pordi nimi>"	Määrab printeri pordi.  Võrguport luuakse standardse TCP/IP pordijälgimise kasutamise abil. Kohalik port peab enne käsuga määramist süsteemis eksisteerima.	Printeri pordinime saab määrata kas IP-aadressi, hostinime, USB kohaliku pordi nime, IEEE1284 pordi nime või võrgutee järgi. Näide: • /p"xxx.xxx.xxx.xxx" kus, "xxx.xxx.xxx.xxx" tähendab võrguprinteri IP-aadressi. /p"USB001", /P"LPT1:.", /p"hostinimi" • /p"\\computer_name\shared_printer" või "\\xxx.xxx.xxx.xxx\shared_printer", kus "\\computer_name\shared_printer" või "\\xxx.xxx.xxx.xxx\shared_printer" tähendab võrguteed printerini: kaks kaldkriipsu sisestatakse printerit jagava arvuti nime või kohaliku IP-aadressi ette ja seejärel lisatakse printeri jagamise nimi.

Draiveri installeerimine võrgu kaudu

Käsurida	Definitsioon	Kirjeldus
/a"<dest_path>" või /A"<dest_path>"	Määrab paigaldamise sihtkausta.  Sihtkaust peaks olema täielikult kvalifitseeruv kaust.	Kuna masina draiverid tuleks paigaldada operatsioonisüsteemi spetsiifilisse kohta, kehtib see käsk vaid rakendustarkvarale.
/n"<Printeri nimi>" või /N"<Printeri nimi>"	Määrab printeri nime. Printeri eksemplar luuakse määratud printeri nime põhjal.	Selle parameetri abil saate vastavalt soovile lisada printeri eksemplare.
/nd või /ND	Käsud, mille abil paigaldatud draiverit ei määrata masina vaikedraiveriks.	See näitab, et installitud masina draiver ei ole teie süsteemi vaikimisi masina draiver, kui installitud on üks või enam printerit. Kui teie süsteemile ei ole installitud masina draiverit, siis seda valikut ei rakendata, kuna Windows-i operatsioonisüsteem määrab installitud printeri draiveri vaikimisi masina draiveriks.

Käsurida	Definitsioon	Kirjeldus
/x või /X	Kasutab printeri eksemplari loomiseks olemasolevaid masina draiverifaile, kui see on juba installitud.	See käsk annab võimaluse printeri eksemplari installimiseks, mis kasutab installitud printeri draiverifaile ilma lisadraiverit installimata.
/up"<printeri nimi>" või /UP"<printeri nimi>"	Eemaldab ainult valitud printeri eksemplari ja mitte draiverifaile.	See käsk annab võimaluse teie süsteemist ainult valitud printeri eksemplari eemaldamiseks teisi printeridraivereid mõjutamata. See ei eemalda teie süsteemist printeri draiverifaile.
/d või /D	Deinstallib teie süsteemist kõik seadmedraiverid ja -rakendused.	See käsk eemaldab teie süsteemist kõik installitud seadmedraiverid ja rakendustarkvara.
/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.

Draiveri installeerimine võrgu kaudu

Käsurida	Definitsioon	Kirjeldus
/o või /O	Avab Printerid ja faksid kausta pärast installimist.	See käsk avab Printerid ja faksid kausta pärast vaikset installimist.
/h, /H või /?	Näitab käsurea kasutust.	

Mac



CLP-41x series/CLP-68x series: Mac OS X 10.4 korral peate tarkvara Samsungi veebilehelt alla laadima, et printeri tarkvara installida (<http://www.samsung.com> > leidke oma toode > Tugi või Allalaadimised).

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 Maci töölauale.

- Mac OS X 10.8 puhul tehke topeltklõps Leidjasse ilmuval CD-ROMil.

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

Kui te klõpsate nupul **Customize**, saate valida installimiseks üksikuid komponente.

9 Sisestage parool ja klõpsake nupul **OK**.

10 Valige suvand **Network Connected Printer(Wired or Wireless)** ekraanilt **Printer Connection Type** ja klõpsake nupul **Continue**.

11 Klõpsake nupul **Add Printer**, et valida printer ning lisada see oma printerite loendisse.

12 Klõpsake **IP** ning Select HP Jetdirect - Socket suvandis Protocol.

13 Sisestage seadme IP-aadress sisestusväljale Address.

Draiveri installeerimine võrgu kaudu

- 14 Sisestage loendinimi sisestusväljale Queue. Kui te ei tea oma seadme serveri loendinime, proovige esmalt kasutada vaike-loendinime.
- 15 Kui automaatse valimise funktsioon Auto Select ei tööta korralikult, valige suvand Select Printer Software ja oma seadme nimi, mis asub jaotises Print Using.
- 16 Klõpsake nupul **Add**.
- 17 Pärast installimise lõppu klõpsake nupul **Close**.

Linux

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

- 1 Veenduge, et seade on ühendatud teie võrguga ja selle toide on sisse lülitatud. Lisaks peaks olema seadistatud teie seadme IP-aadress.
- 2 Kopeerige **Unified Linux Driveri** pakett oma süsteemi.
- 3 Avage Terminali programm ja minge kausta, kuhu paketi kopeerisite.
- 4 Pakkige pakett lahti.

- 5 Liigutage see **uld** kausta.
- 6 Rakendage **"./install.sh"** käsk (kui te pole sisse loginud juurkasutajaga, käivitage koos käsuga **"sudo"**, st **"sudo ./install.sh"**).
- 7 Jätkake installimisega.
- 8 Kui installimine on lõpetatud, käivitage **Printing** utiliit (minge **System > Administration > Printing** või käivitage **"system-config-printer"** käsk Terminali programmis).
- 9 Klõpsake **Add** nupule.
- 10 Valige **AppSocket/HP JetDirect** ja sisestage oma masina IP-aadress.
- 11 Klõpsake nuppu **Forward** ja lisage see oma süsteemi.

Draiveri installeerimine võrgu kaudu

UNIX



- Enne UNIXi printeridraiveri paigaldamist veenduge, et teie masin toetab UNIXi operatsioonisüsteemi (vt „Operatsioonisüsteem” lk 8).
- Käsud on märgitud sümbolitega “”, käskude trükkimisel jätke need ära.
- Sõltuvalt mudelist või riigist ei pruugi mõned funktsioonid ja täiendavad tooted olla saadaval (vt „Operatsioonisüsteem” lk 8).

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

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 käskke.
“**gzip -d <** sisestage paketi nimi | **tar xf -**”
- 5 lahtipakkimata jaotus.
- 6 Käivitage installiskript.
“**./install -i**”
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.

Draiveri installeerimine võrgu kaudu



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 -i”**, et kahendfailid taasinstallida.

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.

Draiveri installeerimine võrgu kaudu

- 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.



Sõltuvalt mudelist või riigist ei pruugi mõned funktsioonid ja täiendavad tooted olla saadaval (vt „Funktsioonid mudelite lõikes” lk 8 või „Masina ülevaade” lk 18).

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.

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

Juhtpaneelilt

IPv6 aktiveerimine



- Menüüdele ligipääs võib mudelite lõikes erineda (vt „Menüü ülevaade” lk 29).
- Mõne mudeli puhul võib olla vajalik alammenüüde kasutamiseks vajutada nupule **OK**.

1

Valige juhtpaneelil  (menüü) > **Network** > **TCP/IP (IPv6)** > **IPv6 Protocol**.

2

Valige **On** ja vajutage **OK**.

3

Lülitage seade välja ja seejärel uuesti sisse.



Ärge seadistage printeri installimisel nii protokolle IPv4 kui ka IPv6. Soovitame konfigureerida ühe neist kahest.

IPv6 konfigureerimine

DHCPv6 aadressi konfigureerimine

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



- Menüüdele ligipääs võib mudelite lõikes erineda (vt „Menüü ülevaade” lk 29).
- Mõne mudeli puhul võib olla vajalik alammenüüde kasutamiseks vajutada nupule **OK**.

1 Valige juhtpaneelil  (**menüü**) > **Network** > **TCP/IP (IPv6)** > **DHCPv6 Config**.

2 Vajaliku väärtuse leidmisel vajutage **OK**.

- **Router**: kasutage versiooni DHCPv6 ainult siis, kui ruuter seda nõuab.
- **Always Use**: kasutage alati versiooni DHCPv6, sõltumata sellest, mida ruuter nõuab.
- **Never Use**: ärge kunagi kasutage versiooni DHCPv6, sõltumata sellest, mida ruuter nõuab.

Programmist SyncThru™ Web Service

IPv6 aktiveerimine

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. Soovitame turvakaalutlustel vaikeparooli välja vahetada.

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

3 Kui avaneb aken **SyncThru™ Web Service**, viige hiirekursor menüüriba tipus asuvale suvandile **Settings** ja klõpsake seejärel nupul **Network Settings**.

4 Klõpsake veebisaidi vasakul paanil asuval suvandil **TCP/IPv6**.

5 Märkige **IPv6 Protocol** märkekast, et aktiveerida IPv6.

6 Klõpsake nuppu **Apply**.

7 Lülitage seade välja ja seejärel uuesti sisse.

IPv6 konfigureerimine



- Samuti võite seadistada DHCPv6 protokoll.
- IPv6-aadressi käsitsi seadistamiseks:
Märgistage märkeruut **Manual Address**. Tekstiväli **Address/Prefix** on nüüd aktiveeritud. Sisestage ülejäänud aadress (nt 3FFE:10:88:194::**AAAA**. „A” on kuueteistkümnendsüsteemis 0 kuni 9, A kuni F).

3

Sisestage IPv6-aadressid (nt http://[FE80::215:99FF:FE66:7701]).



Aadress peab olema nurksulgudes "[]".

IPv6-aadressi konfigureerimine

1

Käivitage veebibrauser, näiteks Internet Explorer, mis toetab IPv6-aadresse URL-idena.

2

Valige üks IPv6-aadress (**Link-local Address**, **Stateless Address**, **Stateful Address**, **Manual Address**) aruandest **võrgukonfiguratsiooni aruanne** (vt „Võrgukonfiguratsiooni aruande printimine” lk 141).

- **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.

Juhtmevaba võrgu seadistamine

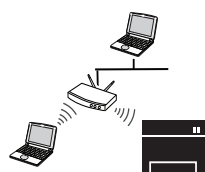


- Veenduge, et teie masin toetab juhtmevaba võrguühendust. Sõltuvalt mudelist ei pruugi juhtmevaba võrguühendus saadaval olla (vt „Funktsioonid mudelite lõikes” lk 8).
- Kui IPv6-võrk ei tööta, taastage tehase vaikimisi võrguseadistused ja proovige uuesti, kasutades funktsiooni **Clear Setting**.

Alustamine

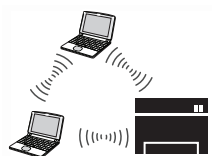
Oma võrguühenduse tüübi määramine

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 võrguparool

Juhtmevaba võrk nõuab suuremat turvalisust, seega kui esmalt on seadistatud pääsupunkt, luuakse võrgu jaoks võrgu nimi (SSID), kasutatava turvalisuse tüüp ja võrguparool. 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.
- Kui juhtmevaba võrgu seadistamisel või draiveri installimisel tekib probleeme, otsige abi veaotsingu peatükist (vt „Juhtmevaba võrgu tõrkeotsing” lk 196).
- Soovitame tungivalt pääsupunktidele paroolid määrata. Kui te pääsupunktidele paroole ei määra, võidakse nendesse võõraste seadmete (nt arvutite, nutitelefonide ja printerite) abil ebaseaduslikult sisse tungida. Parooli seadistamise juhised leiate pääsupunktide kasutusjuhendist.

Mudeli CLP-41x series/ C181x series korral

Seadistusmeetod	Ühendusmeetod	Kirjeldus & viitematerjal
Pääsupunktiga	Arvutist	Windowsi kasutajad, vt „Pääsupunkt USB-kaabli abil” lk 164.
		Windowsi kasutajad, vt „Ilma USB-kaablita pääsupunkt (soovitatav)” lk 167.
		• Maci kasutajad, vt „Pääsupunkt USB-kaabli abil” lk 177. • Maci kasutajad, vt „Ilma USB-kaablita pääsupunkt (soovitatav)” lk 180
		Vt osa „Võrgukaabli abil” lk 191.
	Masina juhtpaneelilt	• Vt „Kuvaekraaniga masinad” lk 160. • Vt osa „Kuvaekraanita masinad” lk 161. Vt „Kasutades menüünuppu” lk 163.

Juhtmevaba võrgu seadistamine

Seadistusmeetod	Ühendusmeetod	Kirjeldus & viitematerjal
Ilma pääsupunktita	Arvutist	Windowsi kasutajad, vt „Ad-hoc USB kaabli kaudu” lk 169.
		Maci kasutajad, vt „Ad-hoc USB kaabli kaudu” lk 182.
	Wi-Fi Directi seadistus	Vt osa „Wi-Fi Direct seadistus mobiilseks printimiseks” lk 194.

Mudeli CLP-68x series korral

Seadistusmeetod	Ühendusmeetod	Kirjeldus & viitematerjal
Pääsupunktiga	Arvutist	Windowsi kasutajad, vt „Ligipääsupunkt USB-kaabli abil (soovitatav)” lk 172.
		Maci kasutajad, vt „Ligipääsupunkt USB-kaabli abil (soovitatav)” lk 185.
		Vt osa „Võrgukaabli abil” lk 191.
	Masina juhtpaneelilt	- Vt „Kuvaekraaniga masinad” lk 160. - Vt osa „Kuvaekraanita masinad” lk 161.
		Vt osa „Kasutades menüünuppu” lk 163.
Ilma pääsupunktita	Arvutist	Windowsi kasutajad, vt „Ad-hoc USB kaabli kaudu” lk 174.
		Maci kasutajad, vt „Ad-hoc USB kaabli kaudu” lk 182.
	Wi-Fi Directi seadistus	Vt osa „Wi-Fi Direct seadistus mobiilseks printimiseks” lk 194.

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.

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.
- 3 Juhtmevaba võrgu seadistamiseks sisestage kaasasolev CD enda CD-ROM lugejasse ja järgige ekraanile ilmuvaid juhiseid.

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:** Pärast juhtmevaba võrguühenduse lõpetamist ilmub LCD ekraanile pääsupunkti SSID-teave.
- 3 Juhtmevaba võrgu seadistamiseks sisestage kaasasolev CD enda CD-ROM lugejasse ja järgige ekraanile ilmuvaid juhiseid.

Juhtmevaba võrgu seadistamine

Kuvaekraaniga masinad

Ühendamine PBC režiimis

- 1 Vajutage ja hoidke all  (WPS) nuppu juhtpaneelil umbes 2 - 4 sekundit, kuni seisundi LED hakkab kiiresti vilkuma.
Seade hakkab looma ühendust juhtmevaba võrguga. LED-tuli vilgub aeglaselt kuni kaks minutit, kuni te vajutate pääsupunktil (või juhtmevabal ruuteril) PBC nuppu.
- 2 Vajutage pääsupunktil (või juhtmevabal ruuteril) nuppu **WPS (PBC)**.
 - a Juhtmevaba LED-tuli vilgub kiirelt. Seade loob ühendust pääsupunktiga (või juhtmevaba ruuteriga).
 - b Kui seade on juhtmevaba võrguga edukalt ühendatud, jääb WPS LED-tuli põlema.
- 3 Juhtmevaba võrgu seadistamiseks sisestage kaasasolev CD enda CD-ROM lugejasse ja järgige ekraanile ilmuvaid juhiseid.

Ühendamine PIN režiimis

- 1 PIN-i sisaldav võrgukonfiguratsiooni aruanne tuleb printida (vt „Võrgukonfiguratsiooni aruande printimine” lk 141).

Valmisolekurežiimis vajutage ja hoidke all  (**Tühista** või **Lõpetamis-/tühistamis**) nuppu kontrollpaneelil umbes 5 sekundi vältel. Seejärel näete oma seadme PIN-numbrit.
- 2 Vajutage ja hoidke all  (WPS) nuppu juhtpaneelil enam kui 4 sekundi vältel, kuni seisundi LED põleb.

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

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

Juhtmevaba LED-tuli vilgub alltoodud järjestuses:
 - a Juhtmevaba LED-tuli vilgub kiirelt. Seade loob ühendust pääsupunktiga (või juhtmevaba ruuteriga).
 - b Kui seade on juhtmevaba võrguga edukalt ühendatud, jääb WPS LED-tuli põlema.
- 4 Juhtmevaba võrgu seadistamiseks sisestage kaasasolev CD enda CD-ROM lugejasse ja järgige ekraanile ilmuvaid juhiseid.

Juhtmevaba võrgu seadistamine

Võrguühenduse taasloomine

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



Seade proovib juhtmevaba võrguga automaatselt taasluua ühendust järgmistes olukordades:

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

Ühenduse loomise protsessi katkestamine

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

Võrgust lahti ühendumine

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

- **Kui Wi-Fi võrk on puhkerežiimis:** Koheselt katkestatakse seadme juhtmevaba võrguühendus ning juhtmevaba 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.

Juhtmevaba võrgu seadistamine

Kasutades menüünuppu



Mõnda menüüd ei pruugita sõltuvalt suvanditest või mudelitest näidikul kuvada. Kui see on nii, siis see ei kehti teie masinale (vt „Menüü ülevaade” lk 29).

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 144).

1

Vajutage juhtpaneelil nuppu  (menüü).

2

Vajutage **Network > Wireless > WLAN Settings**.

3

Soovitud seadistusvaliku leidmisel vajutage **OK**.

- **Wizard** (soovitatav): Selles režiimis on seadistus automaatne. Masin kuvab nimekirja vabadest võrkudest, mille seast valida. Pärast võrgu valimist küsib printer sobivat turvavõtit.
- **Custom**: Selles režiimis saab kasutaja käsitsi sisestada või muuta enda SSID-d või valida täpseid turvasuvandeid.

Juhtmevaba võrgu seadistamine

Seadistamine Windowsi abil (CLP-41x series/ C181x series)



Otsetee **Samsung Easy Wireless Setup** programmini ilma CD-ta: Kui olete korra printeri draiveri installeerinud, saate ligi **Samsung Easy Wireless Setup** programmile ilma CD-ta (vt „Haldustööriistade kasutamine” lk 252).

Pääsupunkt USB-kaabli abil

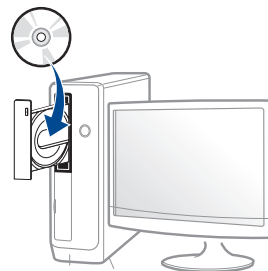
Ettevalmistatavad elemendid

- 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.



Kui installiakent ei ilmu, klõpsake **Käivita** > **Kõik programmid** > **Tarvikud** > **Käivita**.

Sisestage käsurida X:\Setup.exe, asendades tähe „X” tähega, mis tähistab teie CD-ROM draivi, seejärel klõpsake nuppu **OK**.

- Windows 8 puhul

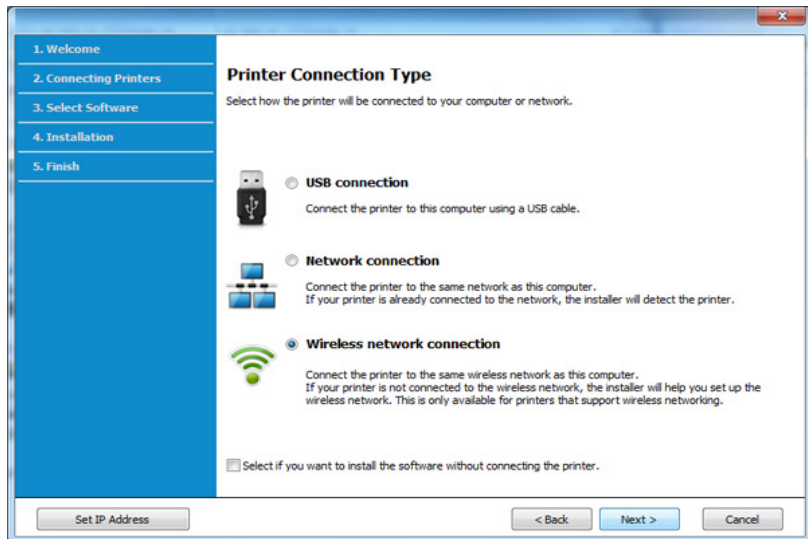
Kui installiakent ei ilmu, valige jaotisest **Charms(Ehised)** suvand **Otsing** > **Apps(Rakendus)** ja otsige valikut **Käivita**. Trükkige sisse X:\Setup.exe, asendades „X”-i CD-ROM-i kettaseadme tähega ja klõpsake **OK**.

Kui ilmub hüpikaken „**Koputage, et valida kettaga soovitatav tegevus,**” klõpsake aknale ja valige **Run Setup.exe**.

- 4 Lugege läbi ja nõustuge installilepinguga, mis ilmub installiaknasse. Seejärel klõpsake nupul **Next**.

Juhtmevaba võrgu seadistamine

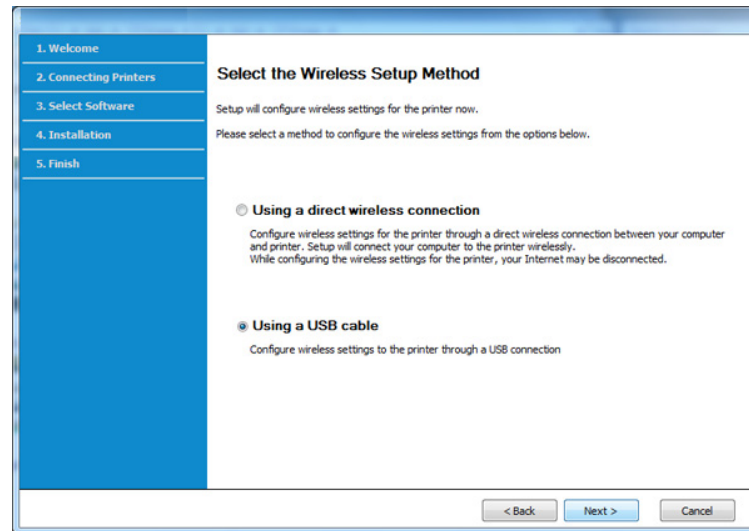
- 5 Valige suvand **Wireless network connection** ekraanilt **Printer Connection Type**. Seejärel klõpsake nupul **Next**.



- 6 Ekraanil **Are you setting up your printer for the first time?** valige suvand **Yes, I will set up my printer's wireless network**. Seejärel klõpsake **Next**.

Kui printer on juba võrguga ühendatud, valige suvand **No, My printer is already connected to my network**.

- 7 Valige suvand **Using a USB cable** ekraanil **Select the Wireless Setup Method**. Seejärel klõpsake nupul **Next**.



Juhtmevaba võrgu seadistamine

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



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

- **Enter the wireless Network Name:** Sisestage pääsupunkti SSID (see on tõstutundlik).

- **Operation Mode:** valige **Infrastructure**.

- **Authentication:** valige autentimise tüüp.

Open System: Autentimist ei kasutata ja krüptimist võidakse sõltuvalt andmeturvalisuse vajalikkusest kasutada või mitte.

Shared Key: Autentimist kasutatakse. Võrgule pääseb ligi seade, millel on õige WEP-võti.

WPA Personal või WPA2 Personal: Valige see suvand, et autentida prindiserverit, mis põhineb WPA eeljatud võtmel. See kasutab jagatud salavõtit (tavaliselt kutsutakse seda eeljatud võtme pääsufraasiks), mis konfigureeritakse pääsupunktis ja igal selle kliendil käsitsi.

- **Encryption:** Valige krüpteerimine (Puudub, WEP64, WEP128, TKIP, AES, TKIP AES).
- **Network Password:** Sisestage krüptimise võrguparooli väärtus.
- **Confirm Network Password:** Kinnitage krüptimise võrguparooli väärtus.
- **WEP Key Index:** Kui kasutate WEP-krüpteerimist, valige vastav üksus **WEP Key Index**.



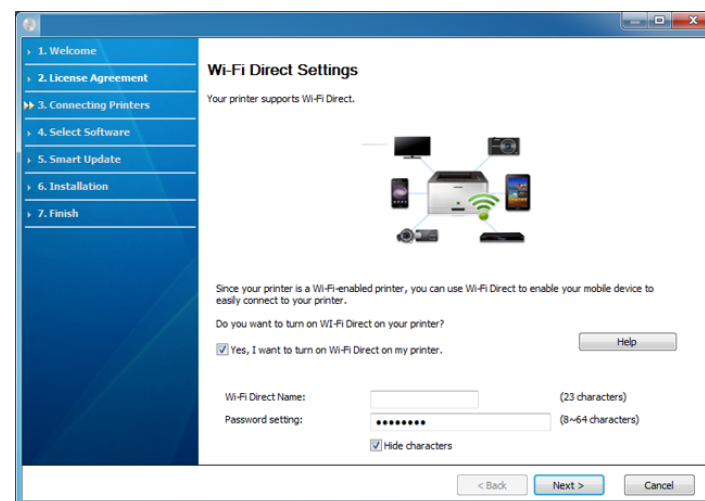
Juhtmevaba võrgu turvalisuse aken kuvatakse, kui pääsupunktil on turvalisuse seadistused.

Sisestage pääsupunkti (või ruuteri) võrguparool.

9

Kui teie printer toetab Wi-Fi Directi, ilmub järgnev ekraan.

Klõpsake nupul **Next**.



- Wi-Fi Directi suvand ilmub ekraanile ainult siis, kui teie printer toetab seda funktsiooni.
- Samsung Easy Printer Manageri abil saab hakata looma Wi-Fi Directi funktsionaalsust (vt „Wi-Fi Directi seadistamine” lk 194).
- **Wi-Fi Direct Name:** Vaikimisi on Wi-Fi Directi nimeks mudeli nimi ja maksimaalne pikkus on 23 tähemärki.
- **Password setting** on numbriline string pikkusega 8 ~ 64 tähemärki.

Juhtmevaba võrgu seadistamine

10 Kui juhtmevaba võrgu seadistamine on valmis, lahutage USB-kaabel arvuti ja seadme vahelt. Klõpsake nupul **Next**.

11 Järgige installimisaknas kuvatavaid juhiseid.

Ilma USB-kaablita pääsupunkt (soovitatav)

Ettevalmistatavad elemendid

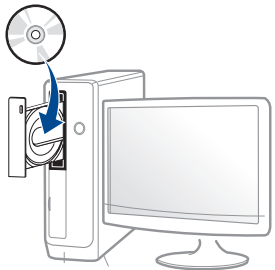
- Aktiveeritud WiFi-ga arvuti, millel on Windows 7 või uuem operatsioonisüsteem ning pääsupunkt (ruuter)
- Tarkvara CD-plaat, mis oli kaasas teie seadmega
- Seade, millesse on paigaldatud juhtmevaba võrguliides



Juhtmevaba võrgu seadistamise ajal kasutab masin arvuti juhtmevaba kohtvõrku. Teil ei pruugi internetiga ühendumine õnnestuda.

Infrastruktuuri võrgu loomine

- 1** Lülitage arvuti, pääsupunkt ja seade sisse.
- 2** Sisestage tarnitud tarkvara-CD arvuti CD-ROM-draivi.



Kui installiakent ei ilmu, klõpsake **Käivita > Kõik programmid > Tarvikud > Käivita**.

Sisestage käsuri X:\Setup.exe, asendades tähe „X” tähega, mis tähistab teie CD-ROM draivi, seejärel klõpsake nuppu **OK**.

- Windows 8 puhul

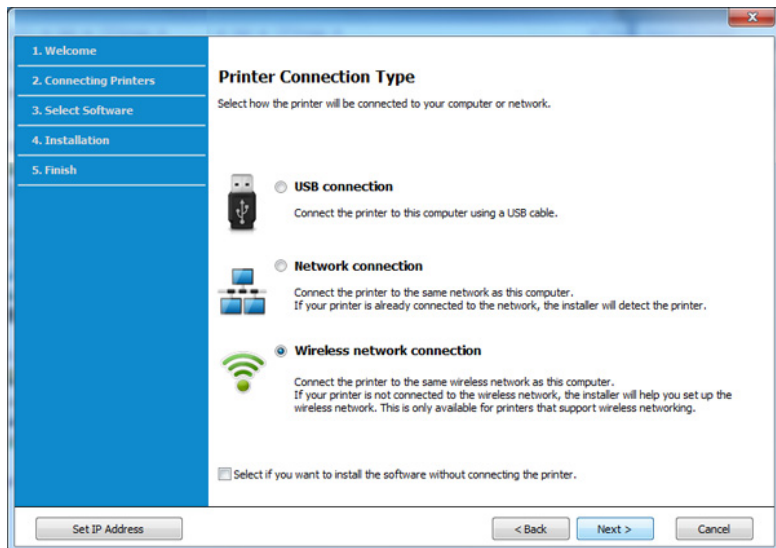
Kui installiakent ei ilmu, valige jaotisest **Charms(Ehised)** suvand **Otsing > Apps(Rakendus)** ja otsige valikut **Käivita**. Trükkige sisse X:\Setup.exe, asendades “X”-i CD-ROM-i kettaseadme tähega ja klõpsake **OK**.

Kui ilmub hüpikaken “**Koputage, et valida kettaga soovitatav tegevus,**” klõpsake aknale ja valige **Run Setup.exe**.

- 3** Lugege läbi ja nõustuge installilepinguga, mis ilmub installiaknasse. Seejärel klõpsake nupul **Next**.

Juhtmevaba võrgu seadistamine

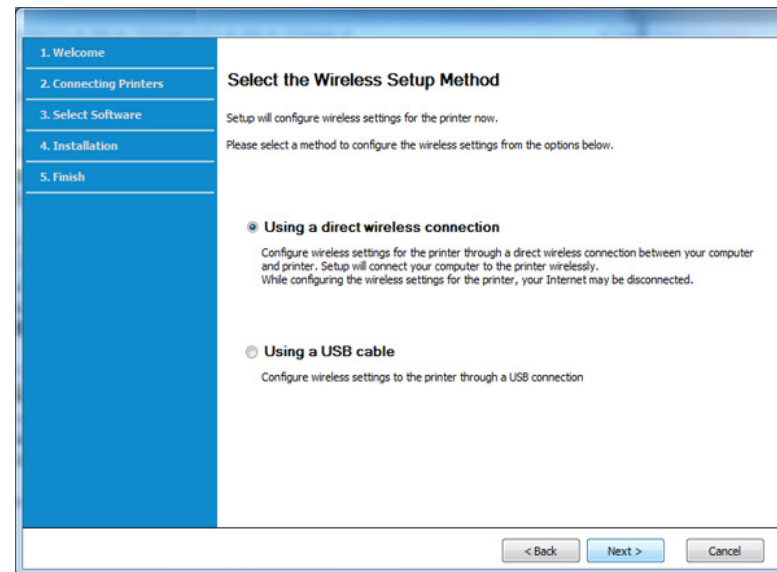
- 4 Valige suvand **Wireless network connection** ekraanilt **Printer Connection Type**. Seejärel klõpsake nupul **Next**.



- 5 Ekraanil **Are you setting up your printer for the first time?** valige suvand **Yes, I will set up my printer's wireless network**. Seejärel klõpsake **Next**.

Kui printer on juba võrguga ühendatud, valige suvand **No, My printer is already connected to my network**.

- 6 Valige suvand **Using a direct wireless connection** ekraanil **Select the Wireless Setup Method**. Seejärel klõpsake nupul **Next**.

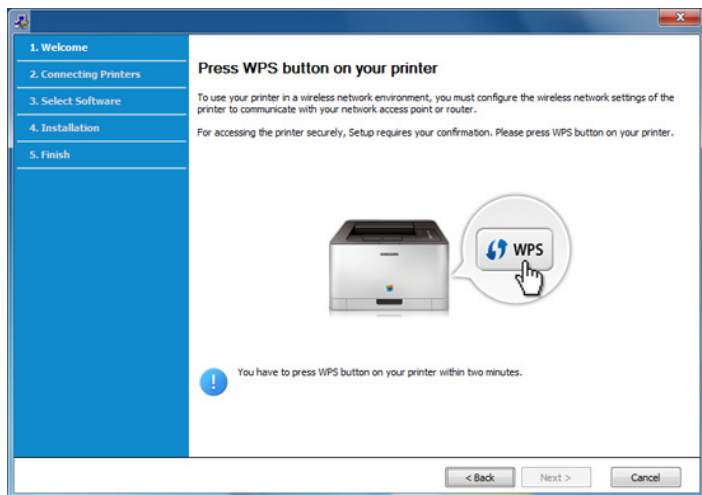


Juhtmevaba võrgu seadistamine



Isegi kui teil on Windows 7 või uuem, ei saa te seda teenust kasutada siis, kui arvutil puudub juhtmevaba võrguühenduse tugi. Seadistage juhtmevaba võrk USB-kaabli abil (vt „Pääsupunkt USB-kaabli abil” lk 164).

Kui ilmub alltoodud ekraanivaade, vajutage 2 minuti jooksul juhtpaneelil olevat  (WPS) nuppu.



7 Kui juhtmevaba võrgu seadistamine on lõpule viidud, klõpsake **Next**.

8 Järgige installimisaknas kuvatavaid juhiseid.

Ad-hoc USB kaabli kaudu

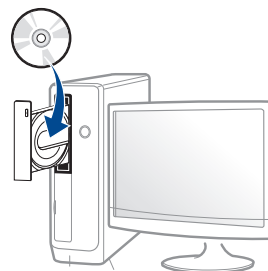
Kui teil pole pääsupunkti, saate seadme ikkagi juhtmevabalt arvutiga ühendada, kui seadistate allolevaid lihtsaid samme järgides ad-hoc juhtmevaba võrgu.

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** Lülitage arvuti ja juhtmevaba võrguga seade sisse.
- 2** Sisestage tarnitud tarkvara-CD arvuti CD-ROM-draivi.



Kui installiakent ei ilmu, klõpsake **Käivita** > **Kõik programmid** > **Tarvikud** > **Käivita**.

Juhtmevaba võrgu seadistamine

Sisestage käsurida X:\Setup.exe, asendades tähe „X” tähega, mis tähistab teie CD-ROM draivi, seejärel klõpsake nuppu **OK**.

- Windows 8 puhul

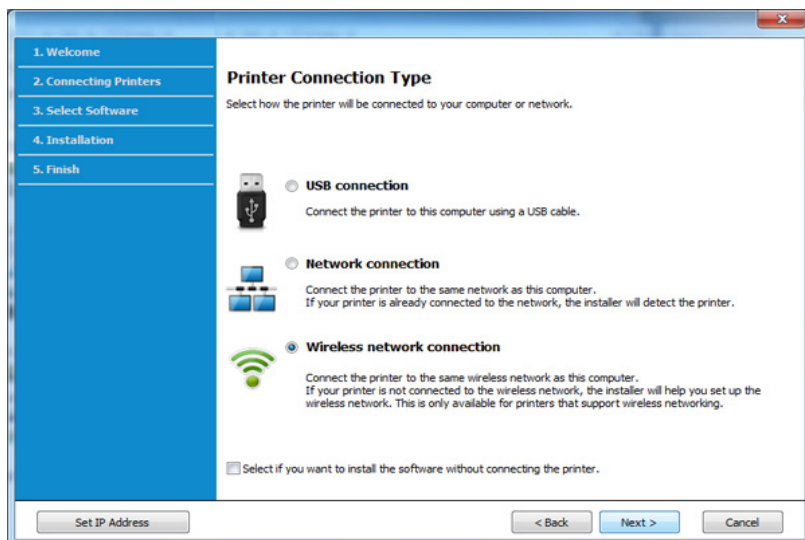
Kui installiakent ei ilmu, valige jaotisest **Charms(Ehised)** suvand **Otsing > Apps(Rakendus)** ja otsige valikut **Käivita**.

Trükkige sisse X:\Setup.exe, asendades “X”-i CD-ROM-i kettaseadme tähega ja klõpsake **OK**.

Kui ilmub hüpikaken “**Koputage, et valida kettaga soovitatav tegevus,**” klõpsake aknale ja valige **Run Setup.exe**.

- 3 Lugege läbi ja nõustuge installilepinguga, mis ilmub installiaknasse. Seejärel klõpsake nupul **Next**.

- 4 Valige suvand **Wireless network connection** ekraanilt **Printer Connection Type**. Seejärel klõpsake nupul **Next**.



- 5 Ekraanil **Are you setting up your printer for the first time?** valige suvand **Yes, I will set up my printer's wireless network**. Seejärel klõpsake **Next**.

Kui printer on juba võrguga ühendatud, valige suvand **No, My printer is already connected to my network**.

- 6 Valige suvand **Using a USB cable** ekraanil **Select the Wireless Setup Method**. Seejärel klõpsake nupul **Next**.

- 7 Pärast juhtmevabade võrkude otsimist kuvatakse loend teie seadme poolt leitud juhtmevabadest võrkudest. Klõpsake valikul **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 Password:** Sisestage krüptimise võrguparooli väärtus.
- Confirm Network Password:** Kinnitage krüptimise võrguparooli väärtus.
- WEP Key Index:** Kui kasutate WEP-krüpteerimist, valige vastav üksus **WEP Key Index**.

Juhtmevaba võrgu seadistamine

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 andmeosaid, kasutades 64-bitist või 128-bitist WEP-i krüptimisvõtit.

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



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

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

- **DHCP-meetodi puhul**

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

- **Staatilise meetodi puhul**

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

Näide:

Kui arvuti võrguteave on nii nagu allpool:

- IP-aadress: 169.254.133.42
- Alamvõrgumask: 255.255.0.0

Siis peaks seadme võrguteave olema nii nagu allpool:

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

9 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**.

11 Järgige installimisaknas kuvatavaid juhiseid.

Juhtmevaba võrgu seadistamine

Seadistamine Windowsi abil (CLP-68x series)



Otsetee **Samsung Easy Wireless Setup** programmini ilma CD-ta: Kui olete korra printeri draiveri installeerinud, saate ligi **Samsung Easy Wireless Setup** programmile ilma CD-ta (vt „Haldustööriistade kasutamine” lk 252).

Ligipääsupunkt USB-kaabli abil (soovitatav)

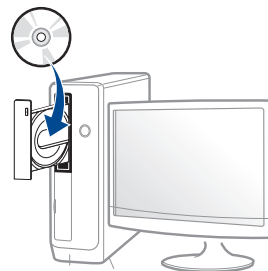
Ettevalmistatavad elemendid

- 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.



Kui installiakent ei ilmu, klõpsake **Käivita** > **Kõik programmid** > **Tarvikud** > **Käivita**.

Sisestage käsurida X:\Setup.exe, asendades tähe „X” tähega, mis tähistab teie CD-ROM draivi, seejärel klõpsake nuppu **OK**.

- Windows 8 puhul

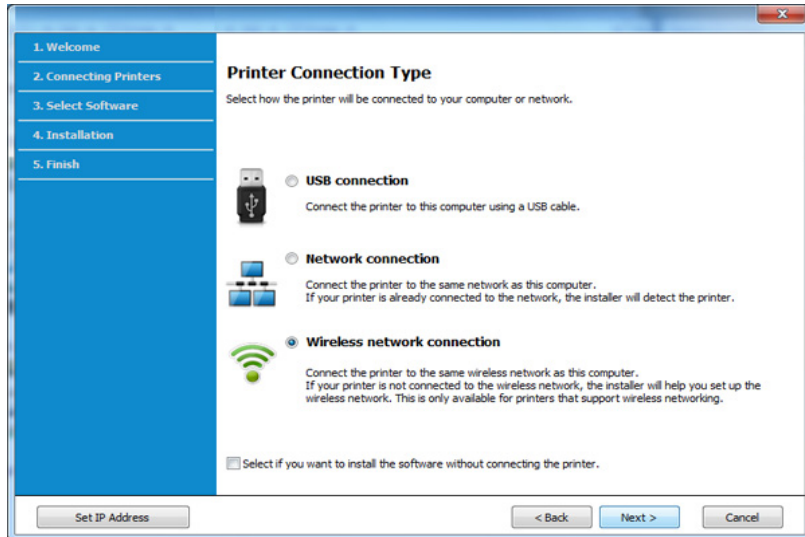
Kui installiakent ei ilmu, valige jaotisest **Charms(Ehised)** suvand **Otsing** > **Apps(Rakendus)** ja otsige valikut **Käivita**. Trükkige sisse X:\Setup.exe, asendades „X”-i CD-ROM-i kettaseadme tähega ja klõpsake **OK**.

Kui ilmub hüpikaken „**Koputage, et valida kettaga soovitatav tegevus,**” klõpsake aknale ja valige **Run Setup.exe**.

- 4 Lugege läbi ja nõustuge installilepinguga, mis ilmub installiaknasse. Seejärel klõpsake nupul **Next**.

Juhtmevaba võrgu seadistamine

- 5 Valige suvand **Wireless network connection** ekraanilt **Printer Connection Type**. Seejärel klõpsake nupul **Next**.



- 6 Ekraanil **Are you setting up your printer for the first time?** valige suvand **Yes, I will set up my printer's wireless network**. Seejärel klõpsake **Next**.

Kui printer on juba võrguga ühendatud, valige suvand **No, My printer is already connected to my network**.

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



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

- **Enter the wireless Network Name:** Sisestage 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 krüpteerimine (Puudub, WEP64, WEP128, TKIP, AES, TKIP AES).
- **Network Password:** Sisestage krüptimise võrguparooli väärtus.
- **Confirm Network Password:** Kinnitage krüptimise võrguparooli väärtus.
- **WEP Key Index:** Kui kasutate WEP-krüpteerimist, valige vastav üksus **WEP Key Index**.

Juhtmevaba võrgu seadistamine



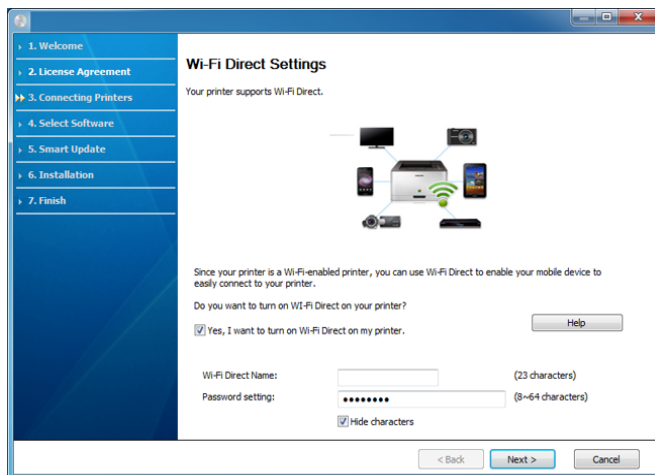
Juhtmevaba võrgu turvalisuse aken kuvatakse, kui pääsupunktil on turvalisuse seadistused.

Sisestage pääsupunkti (või ruuteri) võrguparool.

8 Kui ilmub võrguühenduse aken, ühendage võrgukaabel lahti. Seejärel klõpsake nupul **Next**. Võrgukaabel võib segada juhtmevabade seadmete otsimist.

9 Kui teie printer toetab funktsiooni Wi-Fi Direct ja see funktsioon on keelatud, kuvatakse vastavat kuva.

Kui soovite Wi-Fi Directi lubada, märgistage märkekast ja klõpsake **Next**. Kui ei, klõpsake lihtsalt **Next**.



- Samsung Easy Printer Manageri abil saab hakata looma Wi-Fi Directi funktsionaalsust (vt „Wi-Fi Directi seadistamine” lk 194).
- **Wi-Fi Direct Name:** Vaikimisi on Wi-Fi Directi nimeks mudeli nimi ja maksimaalne pikkus on 23 tähemärki.
- **Password setting** on numbriline string pikkusega 8 ~ 64 tähemärki.

10 Kui juhtmevaba võrgu seadistamine on valmis, lahutage USB-kaabel arvuti ja seadme vahelt. Klõpsake nupul **Next**.

11 Järgige installimisaknas kuvatavaid juhiseid.

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.

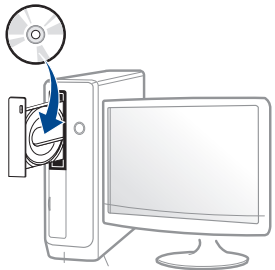
Ettevalmistatavad elemendid

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

Juhtmevaba võrgu seadistamine

Ad hoc võrgu loomine operatsioonisüsteemis Windows

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

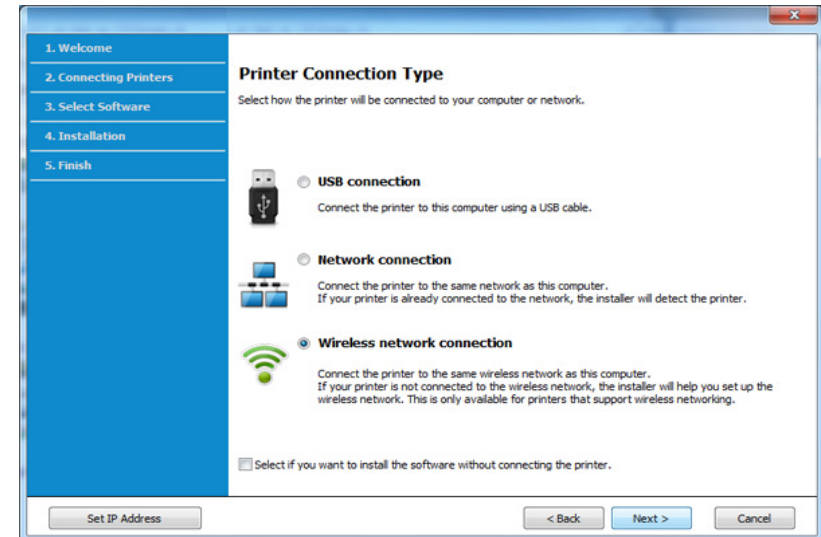


Kui installiakent ei ilmu, klõpsake **Käivita > Kõik programmid > Tarvikud > Käivita**.

Sisestage käsurida **X:\Setup.exe**, asendades tähe „X” tähega, mis tähistab teie CD-ROM draivi, seejärel klõpsake nuppu **OK**.

- Windows 8 puhul
Kui installiakent ei ilmu, valige jaotisest **Charms(Ehised)** suvand **Otsing > Apps(Rakendus)** ja otsige valikut **Käivita**.
Trükkige sisse **X:\Setup.exe**, asendades „X”-i CD-ROM-i kettaseadme tähega ja klõpsake **OK**.
Kui ilmub hüpikaken „**Koputage, et valida kettaga soovitatav tegevus,**” klõpsake aknale ja valige **Run Setup.exe**.

- 4 Lugege läbi ja nõustuge installilepinguga, mis ilmub installiaknasse. Seejärel klõpsake nupul **Next**.
- 5 Valige suvand **Wireless network connection** ekraanilt **Printer Connection Type**. Seejärel klõpsake nupul **Next**.



- 6 Ekraanil **Are you setting up your printer for the first time?** valige suvand **Yes, I will set up my printer's wireless network**. Seejärel klõpsake **Next**.

Kui printer on juba võrguga ühendatud, valige suvand **No, My printer is already connected to my network**.

Juhtmevaba võrgu seadistamine

- 7 Pärast juhtmevabade võrkude otsimist kuvatakse loend teie seadme poolt leitud juhtmevabadest võrkudest. Klõpsake valikul **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 Password:** Sisestage krüptimise võrguparooli väärtus.
- **Confirm Network Password:** Kinnitage krüptimise võrguparooli 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 andmeosaid, kasutades 64-bitist või 128-bitist WEP-i krüptimisvõtit.

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



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

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

- **DHCP-meetodi puhul**
Kui IP-aadressi määramise meetodiks on DHCP, siis kontrollige, kas DHCP kuvatakse aknas **Wireless Network Setting Confirm**. Kui see kuvatakse staatilisena, klõpsake **Change TCP/IP**, et muuta määramise meetodiks **Receive IP address automatically (DHCP)**.
- **Staatilise meetodi puhul**
Kui IP-aadressi määramise meetodiks on staatiline, siis kontrollige, kas staatiline kuvatakse aknas **Wireless Network Setting Confirm**. Kui see kuvatakse DHCP-na, klõpsake **Change TCP/IP**, et sisestada IP-aadressi ja muid seadme võrgu konfigureerimise väärtusi.
Näide:
Kui arvuti võrguteave on nii nagu allpool:
 - IP-aadress: 169.254.133.42
 - Alamvõrgumask: 255.255.0.0Siis peaks seadme võrguteave olema nii nagu allpool:
 - IP-aadress: 169.254.133.43

Juhtmevaba võrgu seadistamine

- 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**.

11 Järgige installimisaknas kuvatavaid juhiseid.

Seadistamine Maci abil (CLP-41x series/C181x series)

Pääsupunkt USB-kaabli abil

Ettevalmistatavad elemendid

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

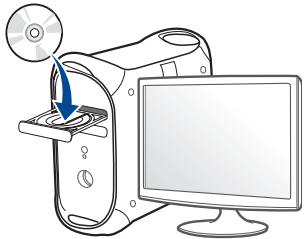


CLP-41x series/CLP-68x series: Mac OS X 10.4 korral peate tarkvara Samsungi veebilehelt alla laadima, et printeri tarkvara installida (<http://www.samsung.com> > leidke oma toode > Tugi või Allalaadimised).

Juhtmevaba võrgu seadistamine

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 Maci töölauale.

- Mac OS X 10.8 puhul tehke topeltklõps CD-ROMil, mis ilmub jaotisesse **Finder**.

4 Topeltklõpsake **MAC_Installer** kaustal > **Installer OS X** ikoonil.

5 Klõpsake nupul **Continue**.

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

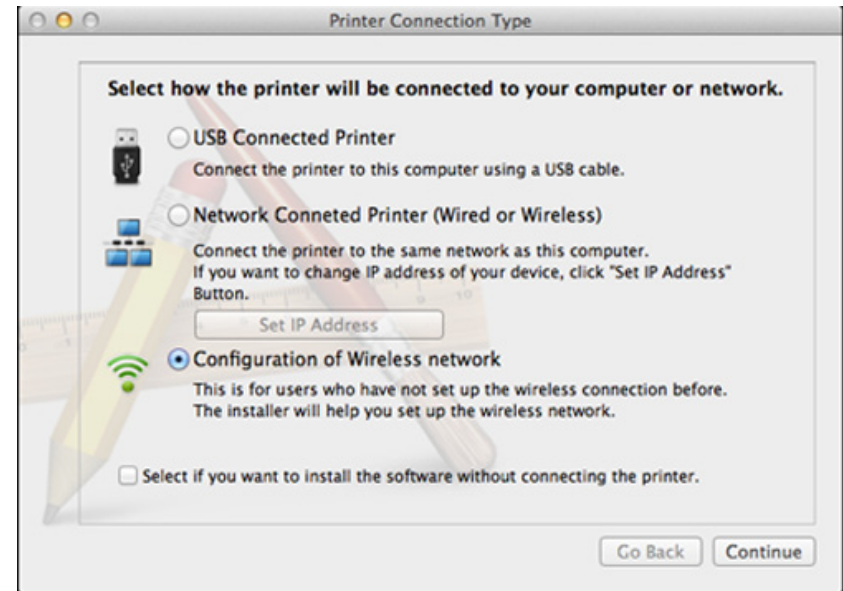
7 Litsentsilepinguga nõustumiseks klõpsake nupul **Agree**.

8 Klõpsake nupul **Install**. Kõik seadme tööks vajalikud komponendid installitakse.

Kui te klõpsate nupul **Customize**, saate valida installimiseks üksikuid komponente.

9 Sisestage parool ja klõpsake nupul **OK**.

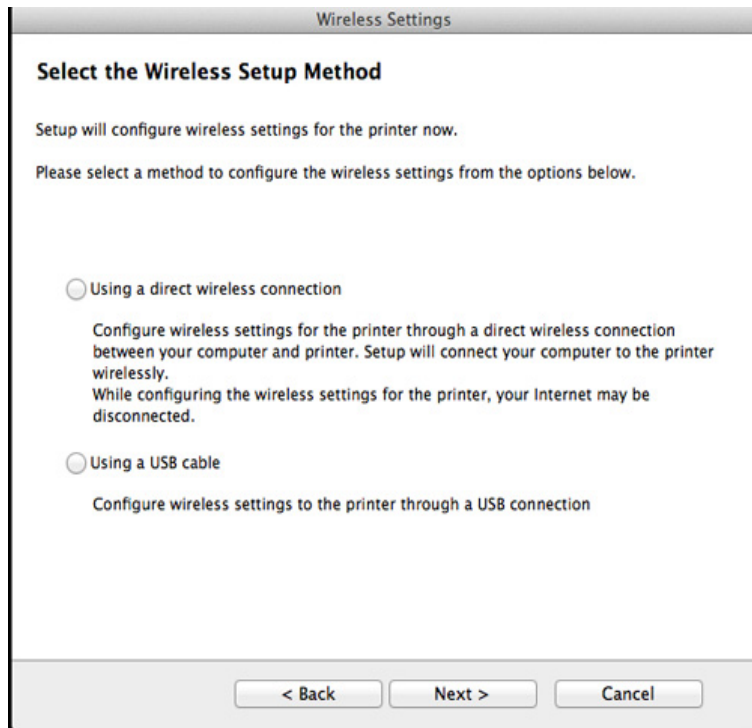
10 Valige suvand **Configuration of Wireless network** ekraanilt **Printer Connection Type** ja klõpsake **Continue**.



Juhtmevaba võrgu seadistamine

- 11** Kui ilmub ekraan **Wireless Settings**, siis valige suvand **Using a USB cable** ja klõpsake **Next**.

Kui ekraani ei ilmu, minge 15. sammu juurde.



- 12** Pärast otsimist kuvatakse aknas juhtmevaba võrgu seadmed. Valige pääsupunkti nimi (SSID), mida soovite kasutada, 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 eeljatud võtmel. See kasutab jagatud salavõtit (tavaliselt kutsutakse seda eeljatud võtme pääsufraasiks), mis konfigureeritakse pääsupunktis ja igal selle kliendil käsitsi.
- **Encryption:** Valige krüptimine (Puudub, WEP64, WEP128, TKIP, AES, TKIP AES).
- **Network Password:** Sisestage krüptimise võrguparooli väärtus.
- **Confirm Network Password:** Kinnitage krüptimise võrguparooli 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.

Sisestage pääsupunkti (või ruuteri) võrguparool.

Juhtmevaba võrgu seadistamine

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



- Wi-Fi Directi suvand ilmub ekraanile ainult siis, kui teie printer toetab seda funktsiooni.
- Samsung Easy Printer Manageri abil saab hakata looma Wi-Fi Directi funktsionaalsust (vt „Wi-Fi Directi seadistamine” lk 194).
- **Wi-Fi Direct Name:** Vaikimisi on Wi-Fi Directi nimeks mudeli nimi ja maksimaalne pikkus on 23 tähemärki.
- **Password setting** on numbriline string pikkusega 8 ~ 64 tähemärki.

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

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

Ilma USB-kaablita pääsupunkt (soovitatav)

Ettevalmistatavad elemendid

- Aktiveeritud WiFi-ga arvuti, millel on Mac OS 10.7 või uuem operatsioonisüsteem ning pääsupunkt (ruuter)
- Tarkvara CD-plaat, mis oli kaasas teie seadmega
- Seade, millesse on paigaldatud juhtmevaba võrguliides



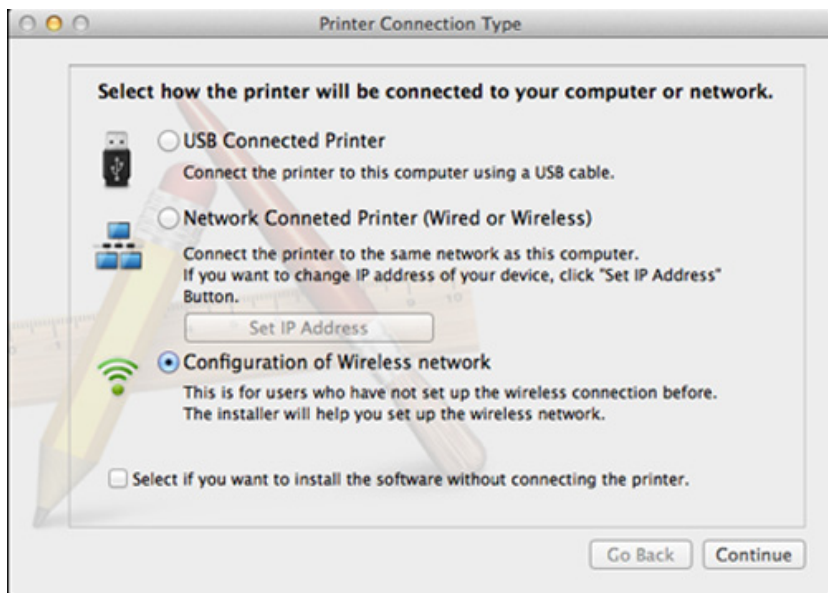
CLP-41x series/CLP-68x series: Mac OS X 10.4 korral peate tarkvara Samsungi veebilehelt alla laadima, et printeri tarkvara installida (<http://www.samsung.com> > leidke oma toode > Tugi või Allalaadimised).

- 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 Maci töölauale.
 - Mac OS X 10.8 puhul tehke topeltklõps CD-ROMil, mis ilmub jaotisesse **Finder**.
- 4** Topeltklõpsake **MAC_Installer** kaustal > **Installer OS X** ikoonil.
- 5** Klõpsake nupul **Continue**.
- 6** Lugege litsentsileping läbi ja klõpsake nupul **Continue**.

Juhtmevaba võrgu seadistamine

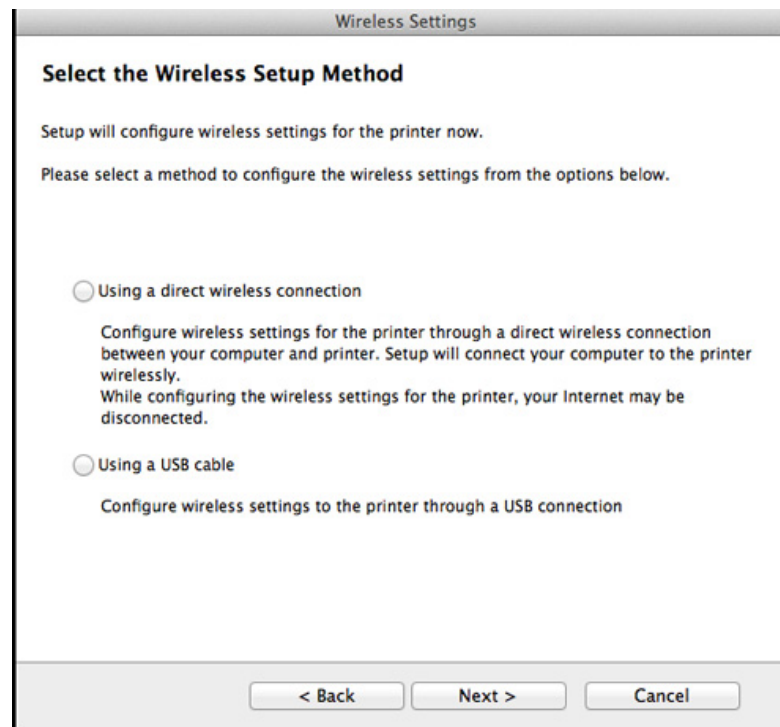
- 7 Litsentsilepinguga nõustumiseks klõpsake nupul **Agree**.
- 8 Klõpsake nupul **Install**. Kõik seadme tööks vajalikud komponendid installitakse.

Kui te klõpsate nupul **Customize**, saate valida installimiseks üksikuid komponente.
- 9 Sisestage parool ja klõpsake nupul **OK**.
- 10 Valige suvand **Configuration of Wireless network** ekraanilt **Printer Connection Type** ja klõpsake **Continue**.



- 11 Kui ilmub ekraan **Wireless Settings**, siis valige suvand **Using a direct wireless connection** ja klõpsake **Next**.

Kui ekraani ei ilmu, minge 13. sammu juurde.



Juhtmevaba võrgu seadistamine



Kui ilmub alltoodud ekraanivaade, vajutage 2 minuti jooksul juhtpaneelil olevat  (WPS) nuppu.



12 Kui juhtmevaba võrgu seadistamine on lõpule viidud, klõpsake **Next**.

13 Pärast installimise lõppu klõpsake nupul **Close**.

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 Mac

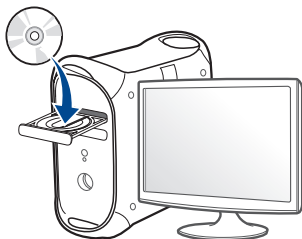


CLP-41x series/CLP-68x series: Mac OS X 10.4 korral peate tarkvara Samsungi veebilehelt alla laadima, et printeri tarkvara installida (<http://www.samsung.com> > leidke oma toode > Tugi või Allalaadimised).

Juhtmevaba võrgu seadistamine

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 Maci töölauale.

- Mac OS X 10.8 puhul tehke topeltklõps CD-ROMil, mis ilmub jaotisesse **Finder**.

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

Kui te klõpsate nupul **Customize**, saate valida installimiseks üksikuid komponente.

9 Sisestage parool ja klõpsake nupul **OK**.

10 Valige suvand **Configuration of Wireless network** ekraanilt **Printer Connection Type** ja klõpsake **Continue**.



Juhtmevaba võrgu seadistamine

- 11** Pärast juhtmevabade võrkude otsimist kuvatakse loend teie seadme poolt leitud juhtmevabadest võrkudest. Klõpsake valikul **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 Password:** Sisestage krüptimise võrguparooli väärtus.
- **Confirm Network Password:** Kinnitage krüptimise võrguparooli 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 andmeosaid, kasutades 64-bitist või 128-bitist WEP-i krüptimisvõtit.

- 12** 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: 255.255.0.0Siis peaks seadme võrguteave olema nii näidatud nagu allpool:
 - IP-aadress: 169.254.133.43

Juhtmevaba võrgu seadistamine

- Alamvõrgumask: 255.255.0.0 (Kasutage arvuti alamvõrgumaski)
- Lüüs: 169.254.133.1

13 Kui ilmub aken, mis teatab võrgukaabli ühenduse kinnitamisest, ühendage võrgukaabel lahti ja klõpsake **Next**.

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

14 Juhtmevaba võrk loob ühenduse vastavalt võrgukonfiguratsioonile.

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



Rakendusest printimiseks peate pärast juhtmevaba võrgu ühendamist installima seadmedraiveri (vt „Macile installimine” lk 135).

Seadistamine Maci abil (CLP-68x series)

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 (soovitatav)

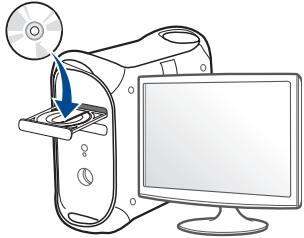


CLP-41x series/CLP-68x series: Mac OS X 10.4 korral peate tarkvara Samsungi veebilehelt alla laadima, et printeri tarkvara installida (<http://www.samsung.com> > leidke oma toode > Tugi või Allalaadimised).

Juhtmevaba võrgu seadistamine

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 Maci töölauale.

- Mac OS X 10.8 puhul tehke topeltklõps CD-ROMil, mis ilmub jaotisesse **Finder**.

4 Topeltklõpsake **MAC_Installer** kaustal > **Installer OS X** ikoonil.

5 Klõpsake nupul **Continue**.

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

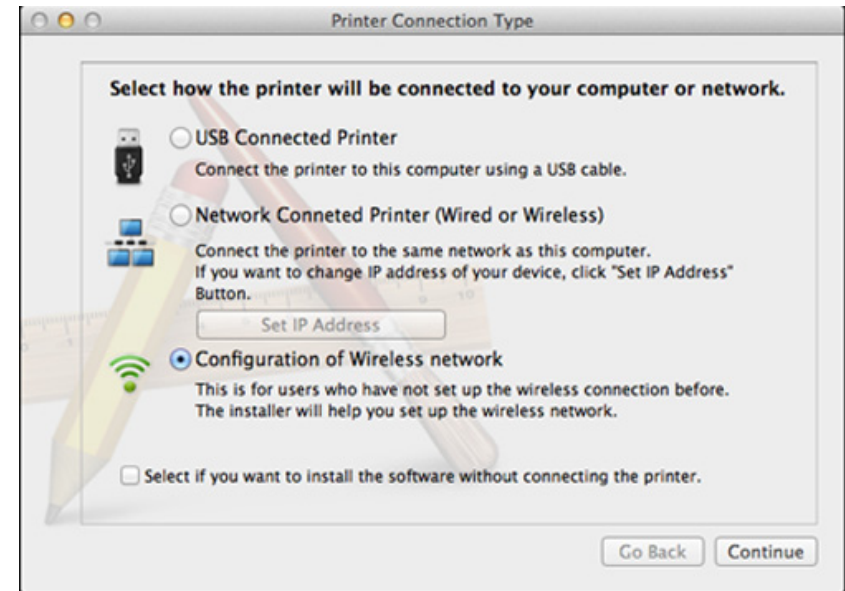
7 Litsentsilepinguga nõustumiseks klõpsake nupul **Agree**.

8 Klõpsake nupul **Install**. Kõik seadme tööks vajalikud komponendid installitakse.

Kui te klõpsate nupul **Customize**, saate valida installimiseks üksikuid komponente.

9 Sisestage parool ja klõpsake nupul **OK**.

10 Valige suvand **Configuration of Wireless network** ekraanilt **Printer Connection Type** ja klõpsake **Continue**.



Juhtmevaba võrgu seadistamine

- 11** Pärast otsimist kuvatakse aknas juhtmevaba võrgu seadmed. Valige pääsupunkti nimi (SSID), mida soovite kasutada, 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 eeljatud võtmel. See kasutab jagatud salavõtit (tavaliselt kutsutakse seda eeljatud võtme pääsufraasiks), mis konfigureeritakse pääsupunktis ja igal selle kliendil käsitsi.
- **Encryption:** Valige krüptimine (Puudub, WEP64, WEP128, TKIP, AES, TKIP AES).
- **Network Password:** Sisestage krüptimise võrguparooli väärtus.
- **Confirm Network Password:** Kinnitage krüptimise võrguparooli 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.

Sisestage pääsupunkti (või ruuteri) võrguparool.

- 12** Kui teie printer toetab funktsiooni Wi-Fi Direct ja see funktsioon on keelatud, kuvatakse vastavat kuva.

Kui soovite Wi-Fi Directi lubada, märgistage märkekast ja klõpsake **Next**. Kui ei, klõpsake lihtsalt **Next**.

Wireless Settings

Wi-Fi Direct Settings

Your printer supports Wi-Fi Direct.

Since your printer is a Wi-Fi-enabled printer, you can use Wi-Fi Direct to enable your mobile device to easily connect to your printer.

Do you want to turn on Wi-Fi Direct on your printer?

☐ Yes, I want to turn on Wi-Fi Direct on my printer. Help

Wi-Fi Direct Name: (23 characters)

Password setting: (8~64 characters)

☐ Hide characters

< Back Next > Cancel



- Samsung Easy Printer Manageri abil saab hakata looma Wi-Fi Directi funktsionaalsust (vt „Wi-Fi Directi seadistamine” lk 194).
- **Wi-Fi Direct Name:** Vaikimisi on Wi-Fi Directi nimeks mudeli nimi ja maksimaalne pikkus on 23 tähemärki.
- **Password setting** on numbriline string pikkusega 8 ~ 64 tähemärki.

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

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

Juhtmevaba võrgu seadistamine



Rakendusest printimiseks peate pärast juhtmevaba võrgu ühendamist installima seadmedraiveri (vt „Macile installimine” lk 135).

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

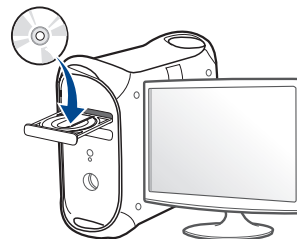
Ad hoc võrgu loomine operatsioonisüsteemis Mac



CLP-41x series/CLP-68x series: Mac OS X 10.4 korral peate tarkvara Samsungi veebilehelt alla laadima, et printeri tarkvara installida (<http://www.samsung.com> > leidke oma toode > Tugi või Allalaadimised).

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 Maci töölauale.

- Mac OS X 10.8 puhul tehke topeltklõps CD-ROMil, mis ilmub jaotisesse **Finder**.

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**.

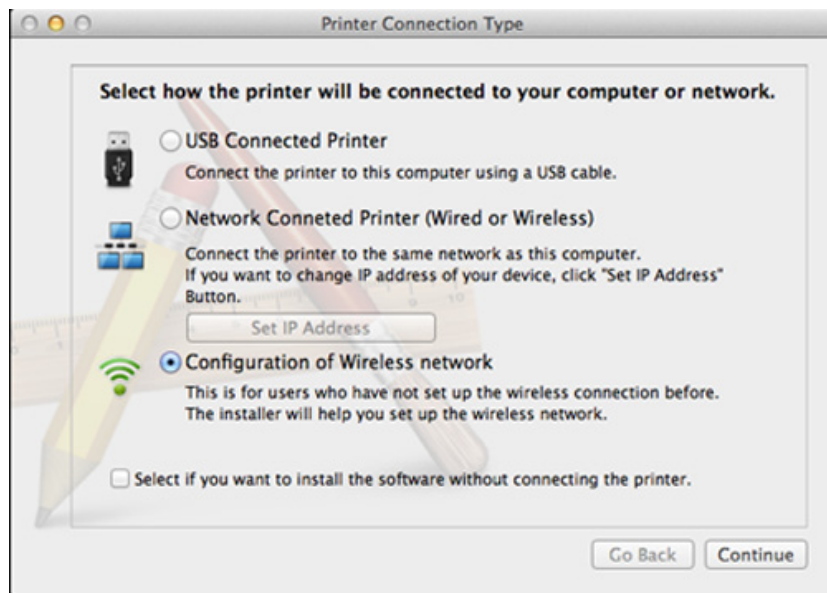
8 Klõpsake nupul **Install**. Kõik seadme tööks vajalikud komponendid installitakse.

Kui te klõpsate nupul **Customize**, saate valida installimiseks üksikuid komponente.

9 Sisestage parool ja klõpsake nupul **OK**.

Juhtmevaba võrgu seadistamine

- 10 Valige suvand **Configuration of Wireless network** ekraanilt **Printer Connection Type** ja klõpsake **Continue**.



- 11 Pärast juhtmevabade võrkude otsimist kuvatakse loend teie seadme poolt leitud juhtmevabadest võrkudest. Klõpsake valikul **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 Password:** Sisestage krüptimise võrguparooli väärtus.
- **Confirm Network Password:** Kinnitage krüptimise võrguparooli 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 andmeosaid, kasutades 64-bitist või 128-bitist WEP-i krüptimisvõtit.

Juhtmevaba võrgu seadistamine

- 12** 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

- 13** Kui ilmub aken, mis teatab võrgukaabli ühenduse kinnitamisest, ühendage võrgukaabel lahti ja klõpsake **Next**.

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

- 14** Juhtmevaba võrk loob ühenduse vastavalt võrgukonfiguratsioonile.

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



Rakendusest printimiseks peate pärast juhtmevaba võrgu ühendamist installima seadmedraiveri (vt „Macile installimine” lk 135).

Juhtmevaba võrgu seadistamine

Võrgukaabli abil



Võrgupordi toeta masinad ei saa seda funktsiooni kasutada (vt „Tagantvaade” lk 21).

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 144).
- 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 141.

IP seadistamine programmi SetIP abil (Windows)

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

Vt osa „IP-aadressi seadistamine” lk 141.

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**. Soovitame turvakaalutlustel vaikeparooli välja vahetada.

- **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.
 - **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.

8 Klõpsake nupul **Next**.

Kui kuvatakse juhtmevaba turvalisuse seadistamise aken, sisestage registreeritud parool (võrguparool) 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.

- 10 Juhtmevaba võrgu seadistamiseks sisestage kaasasolev CD enda CD-ROM lugejasse ja järgige ekraanile ilmutavaid juhiseid.

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 Vajutage **Login** nupule ülemises paremas nurgas SyncThru™ Web Service veebilehel.

- 4 Täitke väljad **ID** ja **Password** ning seejärel klõpsake nupul **Login**. Soovitame turvakaalutlustel vaikeparooli välja vahetada.

- **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.

Juhtmevaba võrgu seadistamine

Wi-Fi Direct seadistus mobiilseks printimiseks

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

Wi-Fi Direct võimaldab teil ühendada enda printeri Wi-Fi Direct võrguga, ühendudes samal ajal ka pääsupunktiga. Lisaks saate kasutada juhtmega võrku ja Wi-Fi Direct võrku samaaegselt, nii et mitmed kasutajad saavad dokumentidele ligi pääseda ja neid printida nii Wi-Fi Direct kui ka juhtmega võrgu kaudu.



- Printeri Wi-Fi Direct ühendus ei võimalda teil enda mobiilset seadet internetiga ühendada.
- 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.
- Wi-Fi Directi kaudu saab maksimaalselt ühendada 3 seadet.

Wi-Fi Directi seadistamine

Wi-Fi Directi funktsiooni saate aktiveerida ühega järgnevatest meetoditest.

USB-kaabliga ühendatud arvutist (soovitatav)

Pärast draiveri installimist saab Samsung Easy Printer Manageri abil Wi-Fi Directi sätteid muuta.



Samsung Easy Printer Manager on saadaval ainult Windowsi ja Mac 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)

Juhtmevaba võrgu seadistamine

- **Group Owner:** Aktiveerige see suvand, kui soovite määrata printeri Wi-Fi Direct grupi omanikule. **Group Owner** toimib sarnaselt juhtmevabale pääsupunktile. Me soovitame selle suvandi sisse lülitada.
- **Network Password:** Kui teie printer on **Group Owner**, tuleb selleks, et teised mobiilsed seadmed saaksid teie printeriga ühendust võtta, määrata võrguparool **Network Password**. Saate võrguparooli ise valida või jätta meelde vaikimisi genereeritud pakutava võrguparooli.

Masinast (kuvaekraaniga masinad)



Menüüdele ligipääs võib mudelite lõikes erineda (vt „Menüüle ligipääs” lk 29).

- Valige puuteekraanil **Setup > Machine Setup > Next > Network Setup > 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.



- Linux OS-i kasutajad,
 - Printige väljundi kontrollimiseks IP võrgu seadistusraportid (vt „Võrgukonfiguratsiooni aruande printimine” lk 141).
 - 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 nutitelefoni 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 Wi-Fi Directi, peate selle nupu vajutamise asemel sisestama printeri võrguvõtme.

Juhtmevaba võrgu seadistamine

Juhtmevaba võrgu tõrkeotsing

Probleemid seadistuse või draiveri paigaldamise käigus

Printers Not Found

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

Connecting Failure - 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.

Connecting Failure - Invalid Security

- Turvasätteid 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.

Connecting Failure - Assigning the IP address

- Laske toitel ringelda pääsupunkti (või juhtmevaba ruuteri) ja seadme vahel.

PC Connection Error

- Konfigureeritud võrgu aadressil pole võimalik luua ühendust teie arvuti ja seadme vahel.
 - DHCP võrgukeskkonna puhulMasin võtab automaatselt vastu IP-aadressi (DHCP), kui arvuti on konfigureeritud DHCP-le.



Kui printimistöö ei tööta DHCP-režiimis, võib probleemi põhjustajaks olla automaatselt muutunud IP-aadress. Võrrelge omavahel toote IP aadressi ja printeri pordi IP-aadressi.

Kuidas võrrelda:

Juhtmevaba võrgu seadistamine

- 1 Printige välja enda printeri võrguteabe raport ja kontrollige IP-aadressi (vt „Võrgukonfiguratsiooni aruande printimine” lk 141).
- 2 Kontrollige printeri pordi IP-aadressi enda arvutist.
 - a Klõpsake Windowsi **Käivita**-menüül.
 - Windows 8 puhul valige jaotisest **Charms(Ehised)** suvand **Otsing > Seaded**.
 - b Operatsioonisüsteemi Windows XP/Server 2003 puhul valige **Printer ja faksid**.
 - Operatsioonisüsteemi Windows Server 2008/Vista puhul valige **Juhtpaneel > Riistvara ja heli > Printerid**.
 - Operatsioonisüsteemi Windows Server 2008 R2 puhul valige **Juhtpaneel > Riistvara > Seadmed ja printerid**.
 - Operatsioonisüsteemi Windows 7 või 8 puhul valige **Juhtpaneel > Seadmed ja printerid**.
 - c Paremklopsake oma seadme ikoonil.
 - d Operatsioonisüsteemi Windows XP/2003/2008/Vista puhul valige suvand **Atribuudid**.

Operatsioonisüsteemi Windows 7 või 8 või Windows Server 2008 R2 puhul valige kontekstimenüüdest suvand **Printer properties**. Kui suvandi **Printeri atribuudid** juures on märk ►, saate valida ka teisi antud printeriga seotud printeridraivereid.
 - e Klõpsake **Port** vahekaardil.
 - f Klõpsake **Konfigureeri port** nupule.
 - g Kontrollige, kas **Printeri nimi** või **IP-aadress**: kattub IP-aadressiga võrguseadistuse lehel.
- 3 Kui see erineb võrgu teaberaportil toodust, vahetage printeri pordi IP-aadressi.

Kui soovite pordi IP muutmiseks kasutada tarkvara installimise CD-d, siis ühendage võrguprinteriga. Seejärel taasühendage IP-aadress.

- 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

Juhtmevaba võrgu seadistamine

Muud probleemid

Kui seadme kasutamisel võrgus tekib probleeme, kontrollige järgmisi tegureid:



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

- Arvutit, pääsupunkti (või juhtmevaba ruuterit) või seadet ei saa sisse lülitada.
- Kontrollige juhtmevaba vastuvõttu ümber seadme. Kui ruuter on seadmest kaugel või nende vahel on takistus, võib signaali vastuvõtmisega tekkida probleeme.
- Laske toitel ringelda pääsupunkti (või juhtmevaba ruuteri), seadme ja arvuti vahel. Vahel võib toite ringlemine taastada võrgusuhtluse.
- Kontrollige, kas tulemüüri tarkvara (V3 või Norton) blokeerib suhtlemist.
Kui arvuti ja seade on ühendatud samasse võrku ja seda ei õnnestu otsides leida, võib tulemüüri tarkvara blokeerida suhtlemist. Vaadake tarkvara kasutusjuhendist, kuidas seda välja lülitada ning proovige seadet uuesti otsida.
- Kontrollige, kas seadme IP-aadress on õigesti jaotatud. IP-aadressi saate kontrollida, kui prindite võrgukonfiguratsiooni aruande.
- Kontrollige, kas pääsupunktil (või juhtmevabal ruuteril) on konfigureeritud turvalisus (parool). Kui sellel on parool, pöörduge pääsupunkti (või juhtmevaba ruuteri) administraatori poole.

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

Kui te seadistate pääsupunktil (või juhtmevabal ruuteril) DHCP-serverit, registreerige 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 141).

- 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.

Juhtmevaba võrgu seadistamine

- 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.

- Kui teie pääsupunkti (või juhtmevaba ruuteri) seadistus muutub, peate toote juhtmevaba võrgu seadistamise uuesti läbi tegema.
- Wi-Fi Directi kaudu saab maksimaalselt ühendada 3 seadet.
- Kui Wi-Fi Direct on sisse lülitatud, toetab seade ainult IEEE 802.11 b/g standardit.
- Kui pääsupunkt on seadistatud ainult 802.11n standardile, ei pruugi see teie seadmega ühendust saada.

Samsung Mobile Print

Mis on Samsung Mobile Print?

Samsung Mobile Print on tasuta rakendus, mis võimaldab kasutajatel otse enda nutitelefoni või tahvelarvutist fotosid, dokumente ja veebilehti printida. **Samsung Mobile Print** ei ühildu mitte ainult teie Androidi 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 Mobile Print** 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 Mobile Printi allalaadimine

Rakenduse **Samsung Mobile Print** allalaadimiseks minge enda mobiilse seadme rakenduste poodi (Samsung Apps, Play Store, App Store) ning kirjutage otsingusse "**Samsung Mobile Print**". Samuti võite Apple'i seadmete korral arvutist iTunesi külastada.



Android



iOS

Toetatud mobiilne OS

- Android OS 2.3 või uuem
- iOS 4.0 või uuem

NFC funktsiooni kasutamine

NFC (lähiväljaside) funktsiooniga printer võimaldab printida otse mobiiltelefonist, kui hoiate seda printeri NFC-märgise juures. Puudub vajadus printeri draiveri paigaldamiseks või pääsupunktiga ühendumiseks. Vajate vaid NFC-toega mobiiltelefoni. Funktsiooni kasutamiseks peab telefoni olema paigaldatud **Samsung Mobile Printi** rakendus.



- Sõltuvalt mobiiliseadme ümbrise materjalist ei pruugi NFC-tuvastus korrektselt toimida.
- Edastuskiirus võib sõltuda kasutatava mobiiliseadme mudelist.
- See funktsioon on saadaval vaid NFC-tähisega mudelil (vt „Masina ülevaade” lk 18).
- Kui kasutate mobiiliseadmel ümbrist, mitteoriginaalakut või metallkatet/kleebist, võib see NFC-signaali tõkestada.
- Kui NFC seadmete side ebaõnnestub korduvalt, eemaldage ja taaspalgaldage mobiilseadme aku ja proovige uuesti.

Nõuded

- NFC ja Wi-Fi Direct lubatud, Mobile Print rakendus paigaldatud mobiilseadmesse, operatsioonisüsteem Android 4.0 või uuem.



Ainult Android OS 4.1 või uuem lubab NFC-funktsiooni sisselülitamisel automaatselt ka mobiiliseadme Wi-Fi Directi funktsiooni. Soovitame NFC-funktsiooni kasutamiseks paigaldada mobiilseadmele Android OS 4.1 või uuema.

- Wi-Fi Directi funktsiooniga printer (vt „Wi-Fi Directi seadistamine” lk 194).

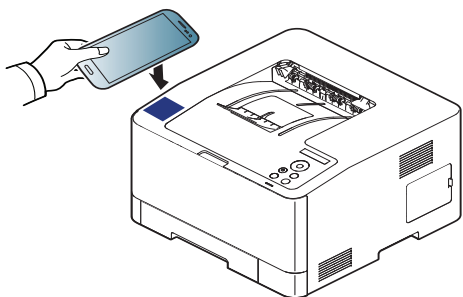
NFC funktsiooni kasutamine

Printimine

1 Kontrollige, et mobiiliseadmes oleks NFC ja Wi-Fi Direct funktsioonid lubatud ja printeris oleks Wi-Fi Directi funktsioon lubatud (vt „Wi-Fi Direct seadistus mobiilseks printimiseks” lk 194).

2 Liigutage oma mobiiliseadme NFC-märgis (asub tavaliselt mobiiliseadme taga) üle printeril asuva NFC-märgise (NFC).

Oodake paar sekundit, kuni rakendus **Samsung Mobile Print** käivitub.



- Mõnede mobiiliseadmete NFC-märgis ei pruugi olla seadme taga. Kontrollige enne ühendamist oma mobiiliseadme NFC-antenni asukohta.
- Kui ilmub veateade muutunud PIN-koodi kohta, siis sisestage uus PIN-kood ja vajutage **OK**. Järgige PIN-koodi uuendamiseks rakenduse ekraanile ilmuvaid juhiseid.
- Kui teie mobiiliseadmele pole paigaldatud **Samsung Mobile Printi** rakendust, ühendub see automaatselt **Samsung Mobile Printi** allalaadimise veebilehga. Laadige rakendus alla ja proovige uuesti.

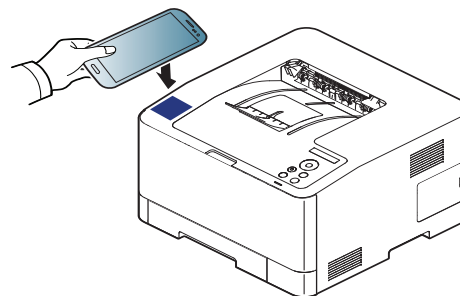
3 Valige printimisrežiim.

4 Valige prinditav sisu.

Vajaduse korral muutke printimise sätteid, vajutades suvandil .

5 Liigutage oma mobiiliseadme NFC-märgis (asub tavaliselt mobiiliseadme taga) üle printeril asuva NFC-märgise (NFC).

Oodake mõni sekund, et mobiiliseade printeriga ühenduse saavutaks.



- Mõnede mobiiliseadmete NFC-märgis ei pruugi olla seadme taga. Kontrollige enne ühendamist oma mobiiliseadme NFC-antenni asukohta.
- Kui ilmub veateade muutunud PIN-koodi kohta, siis sisestage uus PIN-kood ja vajutage **OK**. Järgige PIN-koodi uuendamiseks rakenduse ekraanile ilmuvaid juhiseid.

6 Printer alustab printimist.

AirPrint



Ainult AirPrinti sertifikaadiga seadmed saavad seda funktsiooni kasutada. Kontrollige, kas seadme karbil on AirPrinti märgis.



AirPrint võimaldab printida juhtmevabalt otse viimast iOS-i versiooni kasutavalt iPhone'ilt, iPadilt ja iPod touchilt.

AirPrinti seadistamine

Teie masinal peavad **AirPrint**-funktsiooni kasutamiseks olema Bonjour (mDNS) and IPP-protokollid. **AirPrint**-funktsiooni saate sisse lülitada ühel järgnevatest meetoditest.

- 1 Kontrollige, kas masin on võrku ühendatud.
- 2 Käivitage veebibrauser (nt Internet Explorer, Safari või Firefox) ja sisestage brauseriaknasse oma seadme uus IP-aadress.

Näide:

 http://192.168.1.133/

- 3 Vajutage **Login** nupule ülemises paremas nurgas SyncThru™ Web Service veebilehel.

- 4 Täitke väljad **ID** ja **Password** ning seejärel klõpsake nupul **Login**. Trükkige sisse alltoodud vaikimisi ID ja parool. Soovitame turvakaalutlustel vaikeparooli välja vahetada.

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

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

- 6 Klõpsake suvandil **Raw TCP/IP, LPR, IPP** või **mDNS**.
Saate lubada IPP- või mDNS-protokolli.

AirPrintiga printimine

Näiteks pakub iPadi juhend järgnevaid juhiseid.

- 1 Avage e-kiri, foto, veebileht või dokument, mida printida soovite.
- 2 Puudutage tegevuse ikooni ().
- 3 Valige **enda printeridraiveri nimi** ja suvandite menüü seadistamiseks.
- 4 Puudutage **Prindi**-nuppu. Printige see välja.



Printimistöö katkestamine: Printimistöö katkestamiseks või printimise kokkuvõtte vaatamiseks klõpsake printimiskeskuse ikoonile () multitegumtöö alal. Saate printimiskeskuses katkestamisnupul klõpsata.

Google Cloud Print™

Google Cloud Print™ on teenus, mis võimaldab enda printeriga printida nutitelefonil, tahvelarvuti või mõne teise veebiühendusega seadme sisu. Lihtsalt registreerige enda printer Google'i kontol ja oletegi valmis kasutama Google Cloud Print™ teenust. Saate enda dokumenti või e-kirja printida Chrome OS, Chrome'i brauseri või Gmail™/ Google Docs™ rakenduse kaudu enda mobiiliseadmel, nii et puudub vajadus sellele eraldi printeridraiveri installimiseks. Google'i veebilehelt (<http://www.google.com/cloudprint/learn/> või <http://support.google.com/cloudprint>) leiate lisateavet teenuse Google Cloud Print™ kohta.

Google'i konto ja printeri sidumine

Samsung Mobile Printi rakenduse kaudu registreerimine



Funktsiooni kasutamiseks peab telefoni olema paigaldatud **Samsung Mobile Printi** rakendus.

- 1 Avage mobiiliseadmes **Samsung Mobile Print** rakendus.
- 2 Valige seadme seadistus.
- 3 Valige **Google Cloud Print**.
- 4 Sisestage oma printeri nimi ja kirjeldus.



Kui teie printeri võrgukeskkond kasutab proksiserverit, peate konfigureerima proksi IP ja pordi numbri jaotises **Proxy Setting**. Lisateabe saamiseks võtke ühendust oma võrguteenuse pakkuja või võrguadministraatoriga.

- 5 Klõpsake suvandil **Register**.
- 6 Peate ennast administraatorina autentima. Trükkige sisse alltoodud vaikimisi ID ja parool.
 - **ID: admin**
 - **Password: sec00000**
- 7 Sisestage printeri kinnitus hüpikaknas.
Nüüd on teie printer Google Cloud Print™-teenuse all registreeritud.

Google Cloud Print™

Chrome'i brauseris registreerimine



- Veenduge, et printer on sisse lülitatud ja ühendatud juhtmega või juhtmeta võrguga, mis pääseb ligi Internetile.
- Eelnevalt peaks teil olema Google'i konto.

- 1 Avage Chrome'i brauser.
- 2 Külastage veebilehte www.google.com.
- 3 Logige Google'i veebilehele, kasutades enda Gmail™i aadressi.
- 4 Sisestage aadressiväljale enda printeri IP-aadress ja vajutage sisestusklahvi või klõpsake **Mine**.
- 5 Klõpsake **Login** nupule ülemises paremas nurgas SyncThru™ Web Service veebilehel.
- 6 Kui logite programmi **SyncThru™ Web Service** sisse esimest korda, peate sisenema administraatorina. Trükkige sisse alltoodud vaikimisi **ID** ja **Password**. Soovitame turvakaalutlustel vaikeparooli välja vahetada.
 - **ID:** admin
 - **Password:** sec00000



Kui võrgukeskkond kasutab proksiserverit, peate proksi-IP ja pordinumbri konfigureerimiseks avama **Settings > Network Settings > Google Cloud Print > Proxy Setting**. Lisateabe saamiseks võtke ühendust enda võrguteenuse pakkuja või võrguadministraatoriga.

- 7 Kui avaneb programmi **SyncThru™ Web Service** aken, klõpsake **Settings > Network Settings > Google Cloud Print**.
- 8 Sisestage enda printeri nimi ja kirjeldus.
- 9 Klõpsake suvandil **Register**.
Ilmub kinnitav hüpikaken.



Kui teie brauser blokeerib hüpikaknaid, siis kinnitusakent ei ilmu. Lubage saidil hüpikaknate kuvamine.

- 10 Klõpsake suvandil **Finish printer registration**.
- 11 Klõpsake suvandil **Manage your printers**.
Nüüd on teie printer Google Cloud Print™-teenuse all registreeritud. Google Cloud Print™-valmidusega seadmed ilmuvad nimekirjas.

Google'i konto ja printeri sidumine

Samsung Mobile Printi rakenduse kaudu registreerimine



Funktsiooni kasutamiseks peab telefoni olema paigaldatud **Samsung Mobile Printi** rakendus.

- 1 Avage mobiiliseadmes **Samsung Mobile Print** rakendus.
- 2 Valige seadme seadistus.
- 3 Valige **Google Cloud Print**.
- 4 Sisestage oma printeri nimi ja kirjeldus.



Kui võrgukeskkond kasutab proksiserverit, peate konfigureerima proksi IP ja pordi numbri jaotises **Proxy Setting**. Lisateabe saamiseks võtke ühendust oma võrguteenuse pakkuja või võrguadministraatoriga.

- 5 Klõpsake suvandil **Register**.
Sisestage printeri kinnitus hüpikaknas.

- 6 Klõpsake nuppu **Finish**.

Nüüd on teie printer Google Cloud Print™-teenuse all registreeritud.

Chrome'i brauseris registreerimine



- Veenduge, et printer on sisse lülitatud ja ühendatud juhtmega või juhtmeta võrguga, mis pääseb ligi Internetile.
- Eelnevalt peaks teil olema olemas Google'i konto.

- 1 Avage Chrome'i brauser.
- 2 Külastage veebilehte www.google.com.
- 3 Logige Google'i veebilehele, kasutades enda Gmail™i aadressi.
- 4 Sisestage aadressiväljale enda printeri IP-aadress ja vajutage sisestusklahvi või klõpsake **Mine**.
- 5 Klõpsake **Login** nupule ülemises paremas nurgas SyncThru™ Web Service veebilehel.
- 6 Kui logite programmi **SyncThru™ Web Service** sisse esimest korda, peate sisenema administraatorina. Trükkige sisse alltoodud vaikimisi **ID** ja **Password**. Soovitame turvakaalutlustel vaikeparooli välja vahetada.

Google Cloud Print™

- ID: admin
- Password: sec00000



Kui võrgukeskkond kasutab proksiserverit, peate proksi-IP ja pordinumbri konfigureerimiseks avama **Settings > Network Settings > Google Cloud Print > Proxy Setting**. Lisateabe saamiseks võtke ühendust enda võrguteenuse pakkuja või võrguadministraatoriga.

- 7 Kui avaneb programmi **SyncThru™ Web Service** aken, klõpsake **Settings > Network Settings > Google Cloud Print**.
- 8 Sisestage enda printeri nimi ja kirjeldus.
- 9 Klõpsake suvandil **Register**.
Ilmub kinnitav hüpikaken.



Kui teie brauser blokeerib hüpikaknaid, siis kinnitusakent ei ilmu. Lubage saidil hüpikaknate kuvamine.

- 10 Klõpsake suvandil **Finish printer registration**.
- 11 Klõpsake suvandil **Manage your printers**.
Nüüd on teie printer Google Cloud Print™-teenuse all registreeritud.
Google Cloud Print™-valmidusega seadmed ilmuvad nimekirjas.

Google Cloud Print™-i abil printimine

Printimise protseduur sõltub kasutatavast rakendusest või seadmest. Võite vaadata rakenduste nimekirja, mis Google Cloud Print™-teenust toetavad.



Veenduge, et printer on sisse lülitatud ja ühendatud juhtmega või juhtmeta võrguga, mis pääseb ligi Internetile.

Mobiilseadme rakenduse abil printimine

Järgnevad sammud tuginevad Google Docs™ rakenduse kasutamisele Android-mobiilplatvormil.

- 1 Installige enda mobiiliseadmele Cloud Print-rakendus.



Kui teil ei ole seda rakendust, laadige see alla rakenduste poest nagu Android Market või App Store.

- 2 Avage enda mobiiltelefonilt Google Docs™-i rakendus.
- 3 Puudutage suvandi  nuppu dokumendil, mida soovite printida.
- 4 Puudutage saatmise  nuppu.

Google Cloud Print™

- 5 Puudutage Cloud Print -i nuppu.
- 6 Soovi korral valige printimise suvandid.
- 7 Puudutage suvandit **Click here to Print**.

Chrome'i brauserist printimine

Järgnevad sammud on näidis Chrome'i brauseri kasutamisest.

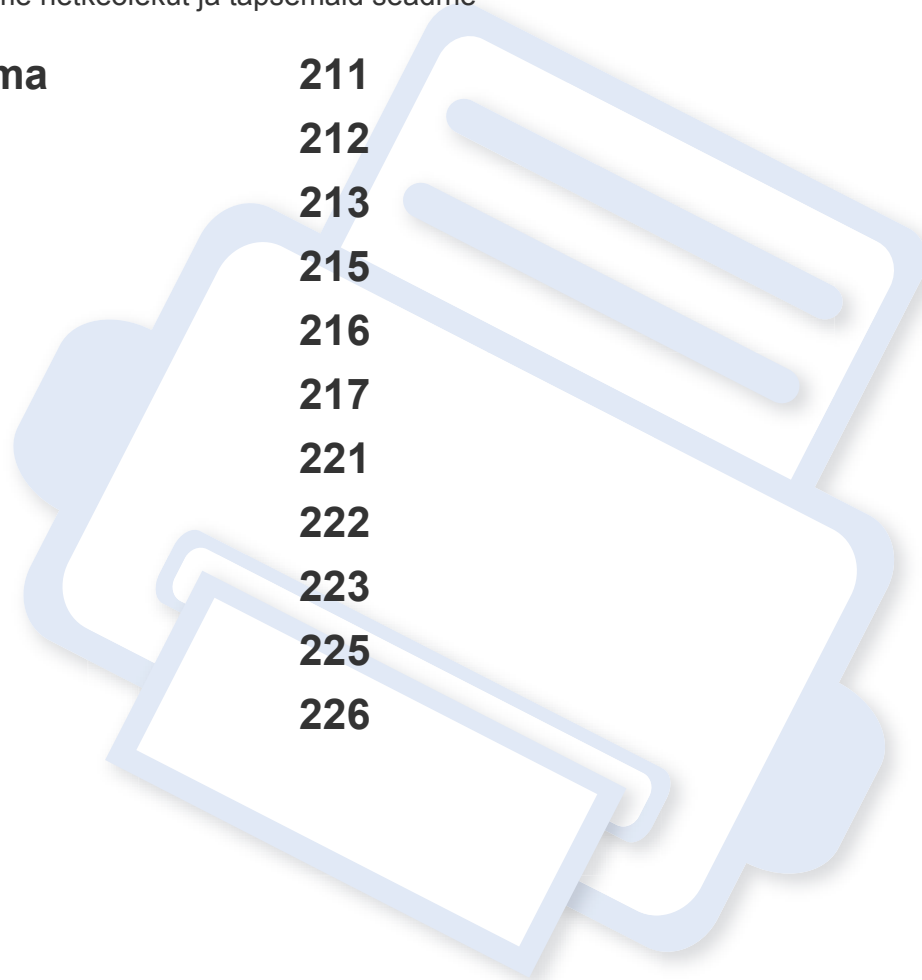
- 1 Käivitage Chrome.
- 2 Avage dokument või e-kiri, mida printida soovite.
- 3 Klõpsake nutrivõtme ikoonil  brauseri ülemises paremas nurgas.
- 4 Klõpsake nupul **Prindi**. Avaneb uus vahekaart printimiseks.
- 5 Valige suvand **Print with Google Cloud Print**.
- 6 Klõpsake **Prindi**-nupule.



3. Kasulikud seadistusmenüüd

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

- **Enne, kui hakkate peatükki lugema** 211
- **Information** 212
- **Layout** 213
- **Paper** 215
- **Graphic** 216
- **System Setup** 217
- **Emulation** 221
- **Image Mgr.** 222
- **Network** 223
- **Direct USB** 225
- **Job Manage** 226



Enne, kui hakkate peatükki lugema

Selles peatükis on lahti seletatud kõik selle seeria mudelitele saada olevad funktsioonid, et aidata kasutajatel neid kergesti mõista. Te saate igale mudelile saada olevaid funktsioone kontrollida Põhijuhendit (vt „Menüü ülevaade” lk 29). Järgnevalt on toodud näpunäited selle peatüki kasutamiseks

- Juhtpaneel pakub ligipääsu erinevatele menüüdele masina seadistamiseks või masina funktsioonide kasutamiseks. Nendele menüüdele pääseb ligi, kui vajutate nuppu  (**Menüü**).
- Mõnda menüüd ei pruugita sõltuvalt suvanditest või mudelitest näidikul kuvada. Sel juhul ei ole need teie seadme puhul kasutatavad.
- Mudelitel, millel puudub  (**Menüü**) nupp juhtpaneelil, ei ole võimalik seda funktsiooni kasutada (vt „Juhtpaneeli ülevaade” lk 22).
- Mõned menüüde nimed võivad teie masina omadest erineda, sõltuvalt selle võimalustest või mudelist.

Information



Sõltuvalt suvanditest või mudelist ei pruugi mõned menüüd näidikule ilmuda. Kui see on nii, siis see ei kehti teie masinale (vt „Menüü ülevaade” lk 29).

Menüüsuvandite muutmiseks:

- Vajutage juhtpaneelil  (**Menüü**) > **Information**.

Element	Kirjeldus
Menu Map	Prindib menüükaardi, mis näitab selle ülesehitust ja masina kehtivaid sätteid.
Configuration	Prindib raporti masina üldisest seadistusest.
Supplies Info.	Prinditakse tarvikute teabelehekülg.
Demo Page	Prindib demolehekülje, millelt saate kontrollida, kas teie masin töötab korralikult või mitte.
PCL Font List	Prindib PCL fontide nimekirja.
PS Font List	Prindib PS fontide nimekirja.
Usage Counter	Prindib kasutuslehe. Kasutusleht sisaldab kõigi prinditud lehtede koguhulka.
Account	See on saadaval ainult siis, kui ülesannete arvestus on lubatud teenusest SyncThru™ Web Admin Service. Saate printida iga kasutaja printimisloendi raporti.

Layout



Sõltuvalt suvanditest või mudelist ei pruugi mõned menüüd näidikule ilmuda. Kui see on nii, siis see ei kehti teie masinale (vt „Menüü ülevaade” lk 29).

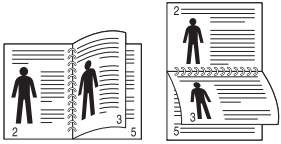
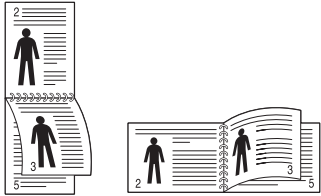
Menüüsuvandite muutmiseks:

- Vajutage juhtpaneelil  (**Menüü**) > **Layout**.

Element	Kirjeldus
Orientation	Valib suuna, milles teave lehele prinditakse. Portrait 
	Landscape 

Element	Kirjeldus
Common Margin	Simplex: Määrab ühepoolse printimise veerise. Duplex: Määrab kahepoolse printimise veerise. Binding: Mõlemapoolse printimise puhul on A külje kõitele lähim veeris sama, mis B külje kõitele lähim veeris. Samuti on külgede kõitest kõige kaugemad veerised samad.
MP Tray	Määrab mitmeotstarbelises salves kasutatavad paberitüübid. Simplex: Määrab ühepoolse printimise veerise. Duplex: Määrab kahepoolse printimise veerised.
Manual Feeder	Määrab käsitsi sisestamisega salves kasutatavad paberitüübid.
<Tray X>	Määrab paberisalvede paberiveerised. Simplex: Määrab ühepoolse printimise veerise. Duplex: Määrab kahepoolse printimise veerised.
Emulation Mar.	Määrab emuleerimisprindi paberiveerised. Top Margin: Seab ülemise veerise. Left Margin: Seab vasaku veerise.

Layout

Element	Kirjeldus
Duplex	Paberi mõlemale küljele printimiseks valige kõiteserv. • Off: Desaktiveerib selle valiku. • Long Edge  • Short Edge 

Paper



Sõltuvalt suvanditest või mudelist ei pruugi mõned menüüd näidikule ilmuda. Kui see on nii, siis see ei kehti teie masinale (vt „Menüü ülevaade” lk 29).

Menüüsuvandite muutmiseks:

- Vajutage juhtpaneelil  (**Menüü**) > **Paper**.

Element	Kirjeldus
Copies	Valib koopiate arvu.
MP Tray/ [Tray <x>]	Paper Size: Valib paberisuuruse vaikeväärtuse. Paper Type: Valib parasjagu salves oleva paberi tüübi.
Paper Source	Määrab kasutamiseks vaikimisi paberisalve.  Auto: Saate masina seadistada nii, et kui kasutatav salv on tühi, kasutab see automaatselt teist sama paberisuurusega salve.

Graphic



Mõnda menüüd ei pruugita sõltuvalt suvanditest või mudelitest näidikul kuvada. Kui see on nii, siis see ei kehti teie masinale (vt „Menüü ülevaade” lk 29).

Menüüsuvandite muutmiseks:

- Vajutage juhtpaneelil  (**Menüü**) > **Graphic**.

Element	Kirjeldus
Resolution	Määrab trükitiheduse täppi tolli kohta (dpi). Mida suurem säte, seda teravamad on prinditud tähemärgid ja joonised.
Clear Text	Prindib teksti tumedamalt kui tavapärasel dokumendil.
Edge Enhance	See võimaldab kasutajal loetavuse parandamiseks täiustada teksti ja graafika teravust.
Trapping	See vähendab värvilise printimise režiimis värvikanalite erineva joonduse poolt põhjustatud valget ruumi. Samuti trükitakse musta värvi tekst teiste värvide peale.
Screen	See suvand võimaldab teil valida suvandid pideva tooniga kujutise teisendamiseks prinditavaks kahendkujutiseks.

System Setup



Sõltuvalt suvanditest või mudelist ei pruugi mõned menüüd näidikule ilmuda. Kui see on nii, siis see ei kehti teie masinale (vt „Menüü ülevaade” lk 29).

Menüüsuvandite muutmiseks:

- Vajutage juhtpaneelil (Menüü) > **System Setup**.

Element	Kirjeldus
Date & Time	Seadistab kuupäeva ja kellaaja.
Clock Mode	Võimaldab valida kellaaja formaati 12h ja 24h süsteemi vahel.
Language	Määrab juhtpaneeli displeil nähtava teksti keele.
Power Save	Määrab, kui kaua masin ootab enne energiasäästurežiimi minemist. Kui masinasse ei edastata pikema aja jooksul andmeid, vähendatakse automaatselt volutarvet.

Element	Kirjeldus
Wakeup Event	Kui see suvand on olekus On, saate masina energiasäästurežiimiks teha järgnevat: - Vajutada ükskõik millist nuppu juhtpaneelil. - Laadida salve paberit. - Avada või sulgeda esikatet. - Tõmmata salv välja või lükata salv sisse. Kui masinal ei ole puuteekraani, saate masina energiasäästurežiimist äratada, vajutades ükskõik millist juhtpaneeli nuppu, olenemata selle suvandi olekust.
Job Timeout	Kui kindla aja jooksul ei sisestata paberit, katkestab masin aktiivse ülesande. Saate seadistada aja, kui kaua seade enne ülesande katkestamist ootab.
Import Setting	Impordib USB-mälupulgal olevad andmed masinasse („Varukoopiate tegemine” lk 55).
Export Setting	Ekspordib masinas olevad andmed USB-mälupulgale („Andmete taastamine” lk 56).
Altitude Adj.	Optimiseerige prindikvaliteeti vastavalt masina kõrgusele merepinnast („Kõrguse seadistamine” lk 228).

System Setup

Element	Kirjeldus
Humidity	Optimeerib printimiskvaliteeti vastavalt õhuniiskusele.
Auto Continue	Määrake, kas masin jätkab printimist, kui on tuvastanud, et kasutatav paber ei vasta paberi seadetele. • Off: Kui ilmneb paberi mittevastavus, ootab masin sobiva paberi sisestamist. • ON: Kui ilmneb paberi mittevastavus, kuvatakse veateade. Masin ootab umbes 30 sekundit ning seejärel puhastab automaatselt teate ning jätkab printimist.
Auto CR	Võimaldab teil lisada igale reavahetusele vajaliku tagasijooksu, mis on kasulik Unixi või DOS-i kasutajatele.
Auto Tray Swi.	Määrake, kas masin jätkab printimist, kui on tuvastanud, et kasutatav paber ei sobi. Näiteks kui salved 1 ja 2 on täidetud samas suuruses paberiga, prindib masin pärast 1. salve tühjenemist automaatselt salvest 2.  See suvand ei ilmu, kui olete printeri draiveris valinud sätte Auto menüüs Paper Source.

Element	Kirjeldus
Paper Substit.	Asendab automaatselt printeri draiveri paberisuuruse, et vältida paberi mittesobimist kirjaformaadi ja A4-formaadi vahel. Näiteks kui teil on salves A4 paber, aga te määrate printeri draiveris paberi suuruseks kirjaformaadi, prindib masin A4 paberile ja vastupidi.
Tray Protect	Otsustab, kas kasutada või mitte kasutada Auto Tray Swi. funktsiooni. Näiteks kui määrate salve 1 sisselülitatuks, jäetakse salv 1 salve vahetamise korral vahele.
Print BlankPage	Printer tuvastab arvutist saadavate printimisandmete põhjal, kas lehekülg on tühi või mitte. Te saate määrata, kas tühi lehekülg printida või vahele jätta.

System Setup

Element	Kirjeldus
Maintenance	• CLR Empty Msg.: See valik ilmub ainult siis, kui toonerikassett on tühi. • Supplies Life: Võimaldab teil kontrollida, kui palju lehti on prinditud ja kui palju toonerit on kassetis järel. • TonerLow Alert: Kui tooner on kassetist otsas, ilmub teade, mis soovitab kasutajal toonerikasseti vahetada. Te saate seadistada, kas see teade ilmub või mitte. • Paper Stacking: Kui kasutate seadet niiskes keskkonnas või kasutate niiske keskkonna tõttu niiskeks tõmbunud prindikandjaid, võivad väljastussalvel olevad väljatrükid koolduda ja neid ei saa korralikult virnastada. Sel juhul saate seadistada seadme kasutama funktsiooni, mis laseb väljatrükid tugevalt virnastada. Kuid seda funktsiooni kasutades aeglustub printimiskiirus. • Ram Disk: Lubab/keelab RAM kettal ülesannete haldamise.

Element	Kirjeldus
Eco Setup	Võimaldab teil kokku hoida printimisressursse ning võimaldab ökoloogilist printimist (see „Ökoprintimine” lk 50). • Default Mode: Valige, kas lülitada ökorežiim sisse või välja.  On Force: Lülitab ökorežiimi sisse. Kui kasutaja tahab Eco režiimi välja lülitada, peab ta sisestama parooli. • Change Temp.: Valib ökokujunduse, mis on valitud veebiteenuses SyncThru™ Web Service.
Vapor Mode	Saate vähendada printimisel vabaneva veeauru kogust. • ON: Lubab veeauru režiimi. • Off: Lülitab veeauru režiimi välja. • Auto: Siseneb automaatselt veeauru režiimi, sõltuvalt niiskes keskkonnas viibitud ajast.  Vapor Mode suvandi lubamine võib aeglustada printimise kiirust.

System Setup

Element	Kirjeldus
Auto Power Off	Lülitab automaatselt masina välja, kui see on olnud energiasäästurežiimis määratud aja vältel:Auto Power Off > On > Timeout.  • Masina uuesti sisse lülitamiseks vajutage juhtpaneelil nuppu  (Toide) (veenduge, et peatoitelüliti on sees). • Kui käivitate printeridraiveri või programmi Samsung Easy Printer Manager, siis aeg pikeneb automaatselt. • Kui masin on võrguga ühendatud või tegeleb printimisega, siis Auto Power Off funktsioon ei tööta.

Emulation



Sõltuvalt suvanditest või mudelist ei pruugi mõned menüüd näidikule ilmuda. Kui see on nii, siis see ei kehti teie masinale (vt „Menüü ülevaade” lk 29).

Menüüsuvandite muutmiseks:

- Vajutage juhtpaneelil  (**Menüü**) > **Emulation**.

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

Image Mgr.



Sõltuvalt suvanditest või mudelist ei pruugi mõned menüüd näidikule ilmuda. Kui see on nii, siis see ei kehti teie masinale (vt „Menüü ülevaade” lk 29).

Menüüsuvandite muutmiseks:

- Vajutage juhtpaneelil  (**Menüü**) > **Image Mgr.**

Suvand	Kirjeldus
Custom Color	Selles menüüs saate seadistada iga värvi kontrastsust. Default: Optimeerib värve automaatselt. Print Density: Võimaldab käsitsi seadistada printimise värvitihedust. Seadistage printimistihedust. Parima värvikvaliteedi saavutamiseks soovitame kasutada Default sätet.

Suvand	Kirjeldus
Auto Color Reg.	Masin prindib värvide printimisasendi kalibreerimiseks virtuaalselt kindla mustriga kujutise. See funktsioon muudab värvilise pildi teravamaks ja selgemaks, mistõttu sarnaneb paberile printitud kujutis rohkem arvutiekraanil nähtule.  Kui olete vahepeal masinat liigutanud, on väga soovitatav seda menüüd kasutada.
Tone Adjust.	Default: Masin seadistab parima võimaliku värvilise printimiskvaliteedi saavutamiseks automaatselt masina tooneri tihedust. Kui valite Off, seadistatakse masin vaikimisi tehase tooneri tihedusele. Auto Tone Adj.: Võimaldab teil tooni automaatselt seadistada parimale võimalikule printimiskvaliteedile. Cal. ID Sensor: Arvutab automaatselt otsakorral või otsa saanud varusid nagu tooner või masina osad ning kasutab seda teavet värvitiheduse seadistamiseks. Näiteks kui kollane tooner hakkab otsa saama, arvutab masin välja allesjäänud kollase tooneri koguse ja seadistab värvitihedust nii, et prinditud kujutise kvaliteet ei kannataks.

Network



Mõnda menüüd ei pruugita sõltuvalt suvanditest või mudelitest näidikul kuvada. Kui see on nii, siis see ei kehti teie masinale (vt „Menüü ülevaade” lk 29).

Menüüsuvandite muutmiseks:

- Vajutage juhtpaneelil  (**menüü**) > **Network**.



Seda funktsiooni saate kasutada ka programmist SyncThru™ Web Service. Avage enda võrguühendusega arvutis veebibrauser ja trükkige sisse enda masina IP-aadress. Kui avaneb programm SyncThru™ Web Service, klõpsake suvandil **Settings > Network Settings** (vt „Programmi SyncThru™ Web Service kasutamine” lk 257).

Suvand	Kirjeldus
TCP/IP (IPv4)	Valib võrgukeskkonna kasutamiseks vastava protokollid ja konfigureerib parameetreid (vt „IP-aadressi seadistamine” lk 141).  Seadistamist vajavad paljud parameetrid. Kui te pole kindel, et suudate need õigesti seadistada, ärge muutke midagi või võtke ühendust oma võrguadministraatoriga.

Suvand	Kirjeldus
TCP/IP (IPv6)	Valige see suvand, et kasutada võrgukeskkonda versiooni IPv6 kaudu (vt „IPv6 konfigureerimine” lk 153).
Ethernet Speed	Saate konfigureerida võrgu edastuskiirust.  Pärast selle suvandi muutmist lülitage seade välja ja uuesti sisse.
802.1x	Saate valida võrguühenduse kasutaja autentimise viisi. Lisateabe saamiseks võtke ühendust võrgu administraatoriga.
Wireless	Valige see suvand, et kasutada juhtmevaba võrku (vt „Juhtmevaba võrgu seadistamine” lk 156).
Clear Setting	Saate taastada võrgusätete vaikeväärtused.  Lülitage masin välja ja uuesti sisse.
Network Conf.	See loend näitab teavet teie seadme võrguühenduse ja konfiguratsiooni kohta (vt „Võrgukonfiguratsiooni aruande printimine” lk 141).

Network

Suvand	Kirjeldus
Net. Activate	Saate valida, kas Ethernet on sees või väljas.  Pärast selle suvandi muutmist lülitage seade välja ja uuesti sisse.
Http Activate	Saate määrata, kas kasutada teenust SyncThru™ Web Service või mitte.  Pärast selle suvandi muutmist lülitage seade välja ja uuesti sisse.
WINS	Saate konfigureerida WINS-serverit. WINS (Windows Internet Name Service) on kasutusel Windowsi operatsioonisüsteemis.  Pärast selle suvandi muutmist lülitage seade välja ja uuesti sisse.
SNMP V1/V2	Saate seadistada SNMP-d (Simple Network Management Protocol). Administraatorid saavad SNMP-d kasutada selle võrgu masinate jälgimiseks ja haldamiseks.

Suvand	Kirjeldus
SNTP	Saate muuta SNTP (Simple Network Time Protocol) sätteid. SNTP sünkroniseerib Interneti kaudu (NTP) arvutisüsteemide kellasid, nii et andmete vahetamisel ei oleks ajalisi erinevusi.
UPnP(SSDP)	Saate seadistada UPnP (SSDP) protokoll.  Pärast selle suvandi muutmist lülitage seade välja ja uuesti sisse.
MDNS	Saate määrata mDNS (Multicast Domain Name System) sätteid.
SetIP	Saate määrata SetIP sätteid.
SLP	Saate konfigureerida SLP (Service Location Protocol) sätteid. See protokoll võimaldab hosti rakendustel kohtvõrgust teenuseid otsida ilma eelneva konfigureerimiseta.  Pärast selle suvandi muutmist lülitage seade välja ja uuesti sisse.

Direct USB



Sõltuvalt suvanditest või mudelist ei pruugi mõned menüüd näidikule ilmuda. Kui see on nii, siis see ei kehti teie masinale (vt „Menüü ülevaade” lk 29).

Kui soovite seda funktsiooni kasutada, peate enda masina USB-porti USB-mäluseadme sisestama.

Menüüsuvandite muutmiseks:

- Vajutage juhtpaneelil  (**Menüü**) > **Direct USB** (vt „USB-mäluseadme kasutamine” lk 53).

Element	Kirjeldus
USB Print	USB-mäluseadmele salvestatud faile on võimalik otse printida.
File Manage	Te saate USB-mälus olevad faile kustutada ühekaupa või kõik korraga seadme ümberformaatimise teel.
Check Space	Te saate kontrollida dokumentide salvestamiseks saadaval olevat mälumahtu.

Job Manage



Sõltuvalt suvanditest või mudelist ei pruugi mõned menüüd näidikule ilmuda. Kui see on nii, siis see ei kehti teie masinale (vt „Menüü ülevaade” lk 29).

Menüüsuvandite muutmiseks:

- Vajutage juhtpaneelil  (**Menüü**) > **Job Manage**.

Element	Kirjeldus
Active Job	Näitab printimise ootel olevate tööde nimekirjasid.
Secured Job	Shows the print job lists that are secured on the disk.
Stored Job	Näitab kettale salvestatud printimistööde nimekirjasid.
File Policy	Kui mälus on sisestatud failinimi juba olemas, saate selle ümber nimetada või üle kirjutada.



4. Erifunktsioonid

Selles peatükis on kirjeldatud erilisi printimisfunktsioone.

- **Kõrguse seadistamine** 228
- **Erinevate sümbolite sisestamine** 229
- **Printimise funktsioonid** 230
- **Programmi Direct Printing Utility kasutamine** 242
- **Maciga printimine** 244
- **Linuxis printimine** 246
- **Seadme valikuliste funktsioonide kasutamine** 250

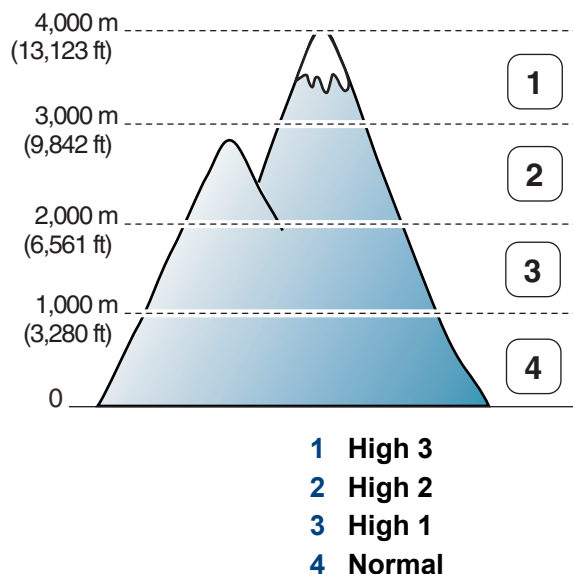


- Antud peatüki toimingutes on üldjuhul võetud aluseks operatsioonisüsteemi Windows 7 kasutamine.
- Mõne mudeli puhul võib olla vajalik alammenüüde kasutamiseks vajutada nupule **OK**.

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.



Kõrguse väärtust saate valida jaotisest **Device Settings** programmis Samsung Easy Printer Manager.

- Windowsi ja Maci kasutajad, valige **Samsung Easy Printer Manager** >  (lülitage edasijõudnute režiimi) > **Device Settings**, vt „Device Settings” lk 263.



- Kui teie seade on Internetiga ühendatud, saate kõrguse seadistamiseks kasutada programmi SyncThru™ Web Service (vt „Programmi SyncThru™ Web Service kasutamine” lk 257).
- Samuti saate kõrgust määrata **System Setup** valikust masina kuvaekraanil (vt „Seadme põhilised seadistused” lk 33).

Erinevate sümbolite sisestamine



Ainult CLP-68x series.

Erinevate ülesannete teostamisel on võib-olla vajalik sisestada nimesid ja numbreid.

Tähe- ja numbrimärkide sisestamine

Vajutage nuppu, kuni ekraanile kuvatakse õige täht. Näiteks O tähe sisestamiseks vajutage nuppu 6, millele on märgitud MNO. Iga kord, kui vajutate nuppu 6, muutub ekraanil kuvatav täht – M, N, O, m, n, o ja lõpuks 6. Soovitud tähe leidmiseks vaadake „Klahvide tähed ja numbrid” lk 229.



- Tühiku sisestamiseks võite vajutada kaks korda nuppu 1.
- Viimase numbri- või tähemärgi kustutamiseks vajutage noolenuppu.

Klahvide tähed ja numbrid



- Mõned tähekomplektid võivad teie masina omadest erineda, sõltuvalt selle võimalustest või mudelist.
- Sõltuvalt tehtavast tööst ei pruugi mõned järgnevatest võtmeväärtustest ilmuda.

Klahv	Määratud numbrid, tähed või märgid
1	@ / . ' 1
2	A B C a b c 2
3	D E F d e f 3
4	G H I g h i 4
5	J K L j k l 5
6	M N O m n o 6
7	P Q R S p q r s 7
8	T U V t u v 8
9	W X Y Z w x y z 9
0	& + - , 0
*	* % ^ _ ~ ! # \$ () [] (Need sümbolid on saadaval, kui te trükite sisse võrgu autentimiskoodi.)
#	# = ? " : { } < > ; (Need sümbolid on saadaval, kui te trükite sisse võrgu autentimiskoodi.)

Printimise funktsioonid



- Põhilised printimisfunktsioonid leiate Põhijuhendit (vt „Printimise põhifunktsioonid” lk 47).
- Sõltuvalt mudelist või lisavõimalustest ei pruugi mõned funktsioonid olla saadaval (vt „Funktsioonid mudelite lõikes” lk 8).

Printimise vaikeseadistuste muutmine

1

Klõpsake Windowsi **Käivita**-menüül.

- Windows 8 puhul valige jaotisest **Charms(Ehised)** suvand **Otsing > Seaded**.

2

Operatsioonisüsteemi Windows XP/Server 2003 puhul valige **Printer ja faksid**.

- Operatsioonisüsteemi Windows Server 2008/Vista puhul valige **Juhtpaneel > Riistvara ja heli > Printerid**.
- Operatsioonisüsteemi Windows 7/8 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 7/8 või Windows Server 2008 R2 puhul valige kontekstimenüüdest suvand **Prindieelistused**.



Kui suvandil **Prindieelistused** on juures märk ►, saate valida teisi valitud printeriga ühendatud printeridraivereid.

5

Muutke sätteid igal vahekaardil.

6

Klõpsake nupul **OK**.



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

Printimise funktsioonid

Selle masina seadistamine vaikemasinaks

- 1 Klõpsake Windowsi **Käivita**-menüül.
 - Windows 8 puhul valige jaotisest **Charms(Ehised)** suvand **Otsing > Seaded**.
- 2 Operatsioonisüsteemi Windows XP/Server 2003 puhul valige **Printer ja faksid**.
 - Operatsioonisüsteemi Windows Server 2008/Vista puhul valige **Juhtpaneel > Riistvara ja heli > Printerid**.
 - Operatsioonisüsteemi Windows 7/8 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 operatsioonisüsteemil Windows 7 või Windows Server 2008 R2 on suvandi **Sea vaikeprinteriks** juures märk ►, saate valida ka teisi antud printeriga seotud printeridraivereid.

Printimise edasijõudnutele mõeldud funktsioonide kasutamine



XPS printeri draiver: kasutatakse XPS failiformaadi printimiseks.

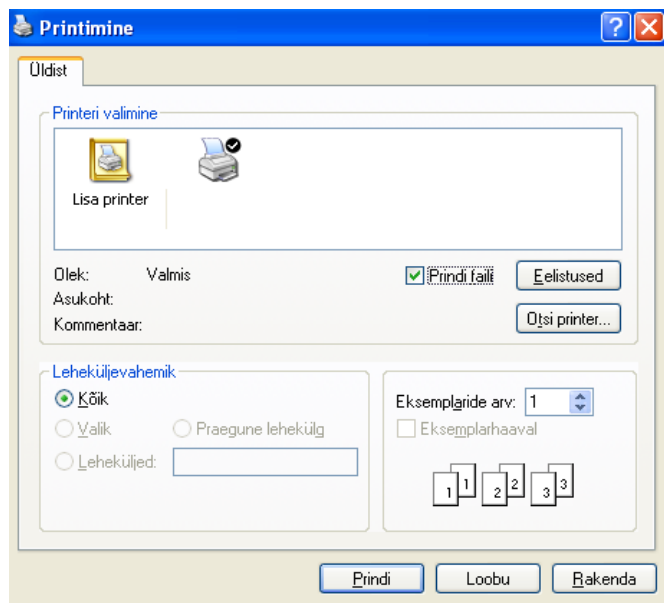
- Vt osa „Funktsioonid mudelite lõikes” lk 8.
- XPS printeri draiverit saab installida ainult Windows Vista operatsioonisüsteemile või uuemale.
- Kui XPS printimistöö ei prindi, kuna printeril ei ole vaba mälu, siis paigaldage lisamälu.
- Mudelite puhul, mille XPS draiveri saab Samsungi veebilehelt, minge <http://www.samsung.com> > leidke oma toode > Tugi või Allalaadimised.

Printimine faili (PRN-vormingus)

Vahel on vaja prinditavad andmed salvestada failina.

Printimise funktsioonid

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



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



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

Printimise funktsioonid

Printeri erifunktsioonide seletused

Te saate kasutada seadme poolt kasutatavaid täpsemaid printimisfunktsioone.

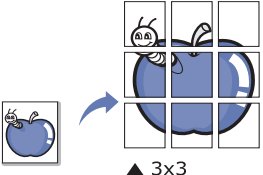
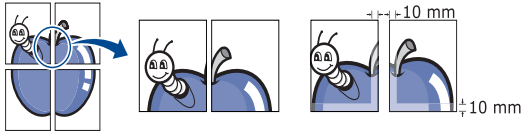
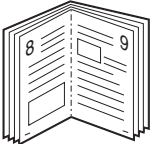
Printeridraiveri poolt võimaldatavate printimisfunktsioonide kasutamiseks klõpsake rakenduse aknas **Prindi** asuval suvandil **Atribuudid** või **Eelistused** ja muutke soovitud printimise seadistusi. Printeri atribuutide aknas kuvatav seadme nimi võib kasutatavast seadmest sõltuvalt varieeruda.



- Mõnda menüüd ei pruugita sõltuvalt suvanditest või mudelitest näidikul kuvada. Sel juhul ei ole need teie seadme puhul kasutatavad.
- Valige **Help** menüü või klõpsake aknas  nupul või vajutage klaviatuuril **F1** klahvil ja klõpsake valikul, mille kohta soovite lisateavet (vt „Spikri kasutamine” lk 49).

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

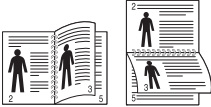
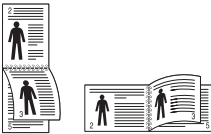
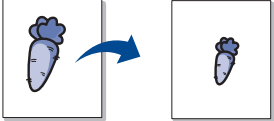
Printimise funktsioonid

Element	Kirjeldus
Poster Printing 	Prindib ühelehelise dokumendi 4 (Poster 2x2), 9 (Poster 3x3), või 16 (Poster 4x4) paberilehele, mille saab pärast kokku kleepida, nii et moodustub üks postrisuurus dokument. Valige suvandi Poster Overlap väärtus. Valige Poster Overlap millimeetrites või tollides vastava raadionupu valimisega vahekaardil Basic, et lehti oleks kergem kokku liimida. 
Booklet Printing^a 	Prindib teie dokumendi paberilehe mõlemale poolele ja paigutab leheküljed selliselt, et paberi saab pärast printimist kesktelt kokku brošüüriks voltida.  - Kui soovite brošüüri valmistada, peate kasutama printimiseks Letter-, Legal-, A4-, US Folio- või Oficio-formaadis prindikandjaid. - Kõigi paberiformaatidega ei saa suvandit Booklet Printing valida. Valige saadaval olev Size valik Paper väljalt, et näha, millised paberisuurused on saadaval. - Kui valite sobimatu paberiformaadi, siis see suvand tühistatakse automaatselt. Valige ainult kasutatavaid paberiformaate (paber ilma märgita ⚠ või ✖).

Printimise funktsioonid

Element	Kirjeldus
• Double-sided Printing • Double-sided Printing (Manual)^a	Printimine paberi mõlemale poolele (dupleks). Enne printimist otsustage dokumendi suund lehel.  • 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. • Me ei soovita printida erikandjate nagu siltide, ümbrike või paksu paberi mõlemale poolele. See võib põhjustada paberiummistuse või masinat kahjustada.

Printimise funktsioonid

Element	Kirjeldus
• Double-sided Printing • Double-sided Printing (Manual)^a	 Mõnda menüüd ei pruugita sõltuvalt suvanditest või mudelitest näidikul kuvada. Sel juhul ei ole need teie seadme puhul kasutatavad. • Printer Default: Selle suvandi valimisel määratakse kõnealune funktsioon masina juhtpaneelil tehtud seadistusega. • None: Desaktiveerib selle funktsiooni. • Long Edge: See suvand on tavaline raamatute köitmisel kasutatav küljendus.  • Short Edge: See suvand on tavaline kalendrites kasutatav küljendus.  • Reverse Double-Sided Printing: Märkige see võimalus, et pöörata dupleksprintimisel järjekord vastupidiseks. See suvand ei ole saadaval, kui kasutate funktsiooni Double-sided Printing (Manual).
Paper Options 	Muudab dokumendi suurust lehele printituna suuremaks või väiksemaks vastavalt sisestatud suurendamise või vähendamise protsendile.

Printimise funktsioonid

Element	Kirjeldus
Watermark 	Vesimärgi suvand võimaldab printida teksti olemasoleva dokumendi peale. Kasutage seda näiteks juhul, kui soovite printida diagonaalselt üle dokumendi esimese lehekülje või kõigi lehekülgede suure halli sõna “ DRAFT ” või “ CONFIDENTIAL ”.
Watermark (Vesimärgi loomine)	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.
Watermark (Vesimärgi redigeerimine)	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.
Watermark (Vesimärgi kustutamine)	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 funktsioonid

Element	Kirjeldus
Overlay^a 	See valik on saadaval ainult siis, kui kasutate PCL/SPL-printeridraiverit (vt „Tarkvara” lk 8). Ülekate on tekst ja/või pildid, mis on salvestatud arvuti kõvakettale (HDD) spetsiaalses failivormingus ja mille saab printida mis tahes dokumendile. Ülekatet kasutatakse sageli kirjalpalkide asemel. Eeltrükitud kirjalpalkide kasutamise asemel saate luua ülekate, mille sisu on täpselt sama kui teie kirjalpangil. Oma ettevõtte kirjalpalketile printimiseks ei pea te masinasse sisestama eeltrükitud kirjalpalkette: lihtsalt printige kirjalpalketi ülekate oma dokumendile. Lehekülje ülekate kasutamiseks tuleb luua uus lehekülje ülekate, mis sisaldab teie logo või märki.  - 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.
Overlay^a (Uue lehekülje ülekate loomine)	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 olevasse kasti File name kuni kaheksast märgist koosnev nimi. Vajadusel valige sihttee (vaikesäte on C:\FormOver). e Klõpsake nuppu Save. Nimi ilmub loendisse Overlay List. f Klõpsake OK või Prindi, kuni aken Print sulgub. Faili ei prindita. Selle asemel salvestatakse see teie arvuti kõvakettale.

Printimise funktsioonid

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

Printimise funktsioonid

Element	Kirjeldus
Print Mode (Ainult CLP-68x series)	 - See funktsioon on saadaval ainult siis, kui olete paigaldanud lisamälu või massmälu (HDD) (vt „Variatsiooni funktsioon” lk 9). - Mõnda menüüd ei pruugita sõltuvalt suvanditest või mudelitest näidikul kuvada. Sel juhul ei ole need teie seadme puhul kasutatavad. - Selle funktsiooni lubamiseks valige Storage Options (vt „Device Options (seadme suvandite) sätestamine” lk 72). - Kui seadmesse ei ole paigaldatud massmälu (HDD), võimaldab Ram Disk ainult 3 valikut: Normal, Proof ja Confidential. Print Mode: Vaikimisi valitud Print Mode säte on Normal, mis on mõeldud printimiseks prindifaili mällu salvestamata. 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 massmälu (HDD) ilma printimata. Store and Print: Seda režiimi kasutatakse dokumendi samaaegseks printimiseks ja salvestamiseks. Spool: See säte võib olla kasulik suurte andmemahtude korral. Selle sätte valimisel hoiustab printer dokumenti massmälu (HDD) ja prindib seejärel massmälu (HDD) järjekorra alusel, vähendades arvuti töökoormust. Print Schedule: Valige see säte, et printida dokument kindlal ajahetkel.  Job Name: Seda võimalust kasutatakse juhul, kui soovite leida juhtpaneeli abil salvestatud faili. User ID: Seda võimalust kasutatakse juhul, kui soovite leida juhtpaneeli abil salvestatud faili. Kasutajanimi ilmub automaatselt ja kattub Windowsi sisselogimiseks kasutatud nimega. Enter Password: Kui teie valitud dokumendi atribuudi Property olek on kaitstud, peate selle avamiseks sisestama parooli. Seda suvandit kasutatakse salvestatud faili laadimiseks kontrollpaneeli abil. Confirm Password: Kinnitamiseks sisestage parool uuesti.

Printimise funktsioonid

Element	Kirjeldus
Job Accounting	See suvand võimaldab teil antud loaga printida. • User permission: Kui te märgite selle suvandi, saavad printimistööd alustada ainult loaga kasutajad. • Group permission: Kui te märgite selle suvandi, saavad printimistööd alustada ainult grupiloaga kasutajagrupid.  • Klõpsake küsimärgil (?) akna ülemises paremas nurgas ja klõpsake mõnel suvandil, mille kohta soovite lisateavet. • Administraatorid saavad lubada tööde arvelduse ja seadistada lubasid kontrollpaneelilt või programmis SyncThru™ Web Admin Service.

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

Programmi Direct Printing Utility kasutamine



- Direct Printing Utility ei pruugi sõltuvalt mudelist või lisavõimalustest saadaval olla (vt „Tarkvara” lk 8).
- Saadaval ainult Windows OS-i kasutajatele.

Mis on Direct Printing Utility?

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

Programmi paigaldamiseks:

Laadige alla tarkvara Samsungi veebilehelt, pakkige see lahti ja installige: (<http://www.samsung.com> > leidke oma toode > Tugi või allalaadimised).



- Selle programmi abil failide printimiseks peaks teie masinale olema paigaldatud lisamälu või massmäluseade (HDD) (vt „Variatsiooni funktsioon” lk 9).
- 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 klõpsake **Open**.
Fail lisatakse **Select Files** sektsiooni.
- 4 Kohandage masina seadistusi vastavalt oma vajadustele.
- 5 Klõpsake nupul **Print**. Valitud PDF-fail saadetakse masinasse.

Programmi Direct Printing Utility kasutamine

Paremklõpsu menüüd kasutades

- 1 Tehke paremklõps prinditava 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.

Maciga printimine



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

Dokumendi printimine

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

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

Printeri sätete muutmine

Te saate kasutada seadme poolt kasutatavaid täpsemaid printimisfunktsioone.

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

Mitme lehekülje printimine ühele lehele

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

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

Maciga printimine

Paberi mõlemale poolele printimine



Sõltuvalt mudelistest või funktsioonidest ei pruugi mõned võimalused saadaval olla. See tähendab, et funktsioone ei toetata (vt „Variatsiooni funktsioon” lk 9).

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.

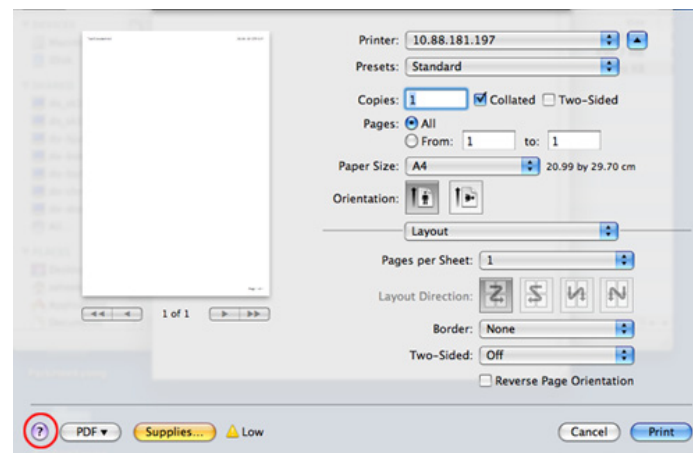
- 1 Oma Maci rakendusest valige suvand **Print** menüüs **File**.
- 2 Valige jaotise **Orientation** all olevast ripploendist suvand **Layout**.
- 3 Valige kõitmissuund **Two-Sided** suvanditest.
- 4 Valige teised kasutatavad sätted.
- 5 Klõpsake **Print** ja masin prindib paberi mõlemale poolele.



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 saadaval olla. See tähendab, et funktsioone ei toetata.



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

Rakendustest printimine

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

- 1 Avage prinditav dokument.
- 2 Avage menüü **File** ja klõpsake suvandil **Page Setup** (mõnedes rakendustes **Print Setup**).
- 3 Valige paberiformaat ja paberi suund ning veenduge, et valitud on teie seade. Klõpsake nupul Apply.
- 4 Avage failimenüü ja klõpsake suvandil **Print**.
- 5 Valige printimiseks oma seade.
- 6 Valige koopiate arv ja näidake, millised lehed printida.
- 7 Vajaduse korral muutke igal vahekaardil teisi printimissuvandeid.
- 8 Klõpsake nupul **Prindi**.

Failide printimine

Te saate oma seadmega printida teksti, pilte, pdf-faile otse käsurealiidese kaudu, kasutades standardset **CUPS**-meetodit. Seda võimaldab utiliit **CUPS** lp või lpr. Võite printida neid faile kasutades alljärgnevat käsuvormingut.

```
"lp -d <printeri nimi> -o <suvand> <faili nimi>"
```

Täpsema teabe saamiseks vaadake oma süsteemi lp või lpr põhilehte.

Linuxis printimine

Printeri atribuutide konfigureerimine

Operatsioonisüsteemiga kaasas oleva printimise utiliidi abil saate muuta vaikimisi printimissuvandeid või ühenduse tüüpi.

- 1 Käivitage printimise utiliit (minge **System** > **Administration** > **Printing** menüüsse või käivitage käsk "**system-config-printer**" Terminali programmis).
- 2 Valige oma printer ja tehke sellel topeltklõps.
- 3 Muutke printimise vaikesuvandeid või ühenduse tüüpi.
- 4 Klõpsake nupul **Apply**.

Unixis printimine



Sõltuvalt mudelitest või funktsioonidest ei pruugi mõned võimalused saadaval olla. See tähendab, et funktsioone ei toetata (vt „Funktsioonid mudelite lõikes” lk 8).

Printimisülesandega jätkamine

Pärast printeri installimist valige printimiseks mõni pildi, teksti, või PS-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**.



Printeri draiveri poolt võimaldatavate funktsioonide täielikuks kasutamiseks vajutage **Properties**.

- 5 Vajutage **OK** printimise alustamiseks.

Masina sätete muutmine

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

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

General vaheleht

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



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

Unixis printimine

- **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.

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.

Seadme valikuliste funktsioonide kasutamine

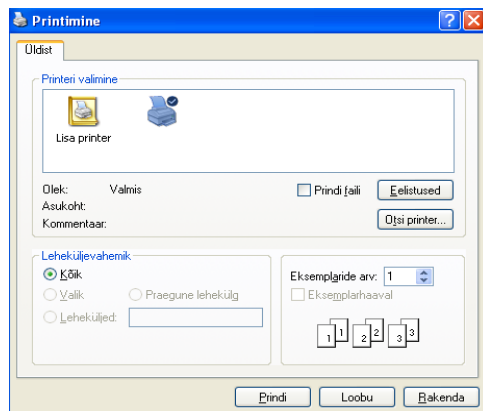


- Ainult CLP-68x series.
- Sõltuvalt mudelist või lisavõimalustest ei pruugi mõned funktsioonid olla saadaval (vt „Variatsiooni funktsioon” lk 9).

Printeri draiveri abil

Kui paigaldate lisaseadme, saate **Prindi** aknast valida täiustatud printimisvõimalusi nagu ülesande kontrollimine ja privaatne printimine. Kui märgite massmäluseadme (HDD) või RAM-ketta suvandi jaotises **Device Options**, siis saate valida erinevaid funktsioone jaotisest **Print Mode** (vt „Device Options (seadme suvandite) sätestamine” lk 72).

- 1 Avage dokument, mida soovite printida.
- 2 Valige **Prindi** menüüst **Fail**. Ilmub aken **Prindi**.
- 3 Valige enda printer nimekirjast **Printeri valimine**.



- 4 Klõpsake **Atribuudid** või **Eelistused**.
- 5 Klõpsake igale vahekaardile ja seejärel valige **Print Mode**.
- 6 Valige soovitud suvand (vt „Printeri erifunktsioonide seletused” lk 233).

Juhtpaneelilt

Kui teie masinale on lisatud massmäluseade (HDD) või ram-ketas, saate kasutada neid funktsioone, kui valite  (**Menüü**) nupp> **System Setup** > **Job Manage**.



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

- **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.
- **Secured Job:** Saate printida või kustutada turvalise printimistöö. Näitab nimekirja turvalistest töödest, mille kasutaja on printeridraiveris määranud. Peate printeridraiverisse sisestama kasutajanime ja parooli.
- **Stored Job:** Saate salvestatud ülesande printida või kustutada.
- **File Policy:** Enne ülesandega lisamälu kaudu jätkamist saate valida poliitika failinimede loomiseks. Kui lisamälu on sisestatud failinimi juba olemas, saate selle ümber nimetada või üle kirjutada.



5. Kasulikud haldustööriistad

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

- **Haldustööriistade kasutamine** 252
- **Easy Capture Manager** 253
- **Samsung AnyWeb Print** 254
- **Samsung Easy Color Manager** 255
- **Easy Eco Driver** 256
- **Programmi SyncThru™ Web Service kasutamine** 257
- **Programmi Samsung Easy Printer Manager kasutamine** 261
- **Programmi Samsung Printer Status kasutamine** 264
- **Programmi Samsung Printer Experience kasutamine** 266

Haldustööriistade kasutamine

Samsung pakub Samsung printeritele hulga haldustööriistu.

- 1 Veenduge, et seade on arvutiga ühendatud ja sisse lülitatud.
- 2 Menüüs **Käivita** valige **Programmid** või **Kõik programmid**.
 - Windows 8 puhul valige jaotisest **Charms(Ehised)** suvand **Otsing > Apps(Rakendus)**.
- 3 Leidke **Samsung Printers**.
- 4 Jaotise **Samsung Printers** alt leiate paigaldatud haldustööriistad.
- 5 Klõpsake haldustööriistal, mida soovite kasutada.



- Pärast draiveri installimist saate mõnda haldustööriista kasutada otse **Käivita**-ekraanilt, klõpsates vastavale nupule.
- Windows 8 puhul saate pärast draiveri installimist mõnda haldustööriista kasutada otse **Käivita**-ekraanilt, klõpsates vastavale nupule.

Easy Capture Manager



- Sõltuvalt mudelist või lisavõimalustest ei pruugi mõned funktsioonid olla saadaval (vt „Tarkvara” lk 8).
- Saadaval ainult Windows OS-i kasutajatele (vt „Tarkvara” lk 8).

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

Samsung AnyWeb Print



- Sõltuvalt mudelist või lisavõimalustest ei pruugi mõned funktsioonid olla saadaval (vt „Tarkvara” lk 8).
- Saadaval ainult Windows ja Mac OS-i kasutajatele (vt „Tarkvara” lk 8).

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

Laadige alla tarkvara Samsungi veebilehelt, pakkige see lahti ja installige: (<http://www.samsung.com> > leidke oma toode > Tugi või Allalaadimised).

Samsung Easy Color Manager

Samsung Easy Color Manager aitab kasutajatel peenhäälestada 6 värvitooni kasutamist ja teisi atribuute nagu eredus, kontrastsus ja värvitugevus. Värvitooni muudatused saab salvestada profiilina, mida saab kasutada draiveri abil või masinasiseselt.



- Sõltuvalt mudelist või lisavõimalustest ei pruugi mõned funktsioonid olla saadaval (vt „Tarkvara” lk 8).
- Saadaval ainult Windows ja Mac OS-i kasutajatele (vt „Tarkvara” lk 8).

Võimaldab Samsungi värvilise laserprinteri kasutajatel reguleerida värve vastavalt soovile.

Laadige alla tarkvara Samsungi veebilehelt, pakkige see lahti ja installige: (<http://www.samsung.com> > leidke oma toode > Tugi või Allalaadimised).

Easy Eco Driver



Saadaval ainult Windows OS-i kasutajatele (vt „Tarkvara” lk 8).

Programmiga Easy Eco Driver saate enne printimist rakendada paberit ja toonerit säästvaid ökofunktsioone.

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

Kuidas kasutada:

- 1 Avage prinditav dokument.
- 2 Avage prindieelistuste aken (vt „Prindieelistuste avamine” lk 48).
- 3 Valige vahekaardilt **Favorites** suvand **Eco Printing Preview**.
- 4 Klõpsake aknas **OK** > **Prindi**. Ilmub eelvaateaken.
- 5 Tehke valikud, mida soovite dokumendile määrata.
Teil on võimalik näha määratud funktsioonide eelvaadet.
- 6 Klõpsake nupul **Prindi**.



Kui soovite igal printimisel käivitada Easy Eco Driveri, märgistage märkekast **Start Easy Eco Driver before printing job** prindieelistuste akna vahekaardil **Basic**.

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 võrgumudel (vt „Tarkvara” lk 8).

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**. Trükkige sisse alltoodud vaikimisi ID ja parool. Soovitame turvakaalutlustel vaikeparooli välja vahetada.

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

Programmi SyncThru™ Web Service kasutamine

Programmi SyncThru™ Web Service ülevaade

 Information Settings Security Maintenance



Sõltuvalt teie seadme mudelist ei pruugita mõnda vahekaarti kuvada.

Vahekaart Information

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

- **Active Alerts:** Näitab masinal tekkinud häireid ja nende raskusastet.
- **Supplies:** Näitab, kui palju lehekülgi on trükitud ja kassetis alles olevat tooneri hulka.
- **Usage Counters:** Näitab kasutuskordade arvu printimistüüpide järgi: ühepoolne, kahepoolne.
- **Current Settings:** Näitab masina ja võrgu teavet.
- **Print information:** Prindib raporteid süsteemi seisundist, e-maili aadresse 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, 802.1x ja autentimisserverite sätteid.
- **User Access Control:** Klassifitseerib kasutajad mitmesse gruppi vastavalt iga kasutaja rollile. Iga kasutaja volitust, autentimist ja arveldust juhib grupi rollimääratlus.

Programmi SyncThru™ Web Service kasutamine

Vahekaart Maintenance

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

- **Firmware Upgrade:** Uuendage oma masina püsivara.
- **Contact Information:** Näitab kontaktandmeid.
- **Link:** Näitab kasulike veebilehtede linke, kus saate teavet alla laadida või kontrollida.
- **License Management:** Litsentsihaldus võimaldab paigaldatud rakendusi ja rakenduse litsentsi seadistada.
- **Cloning:** Saate importida või eksportida (edastada) erinevaid seadistusi (masina sätteid, võrguteave, aadressiraamat jne) erinevate seadmete vahel, mis kasutavad **Cloning** funktsiooni programmis SyncThru™ Web Service.

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.



Sõltuvalt suvanditest või mudelist ei pruugi mõned menüüd näidikule ilmuda. Sel juhul ei ole need teie seadme puhul kasutatavad.

- 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**.

Programmi SyncThru™ Web Service kasutamine



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

4 Suvandi **E-mail Notification** kasutamiseks märgistage märkeruut **Enable**.

5 Meiliteavituse kasutaja lisamiseks klõpsake nupul **Add**.

Seadistage adressaadi nimi ja meiliaadress(id) koos teavituse suvanditega, mille kohta soovite märguandeid saada.

6 Klõpsake nupul **Apply**.



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

Süsteemiadministraatori teabe seadistamine

See säte on vajalik meiliteavituse suvandi kasutamiseks.



Sõltuvalt suvanditest või mudelist ei pruugi mõned menüüd näidikule ilmuda. Sel juhul ei ole need teie seadme puhul kasutatavad.

- 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



- Sõltuvalt mudelist või lisavõimalustest ei pruugi mõned funktsioonid olla saadaval (vt „Tarkvara” lk 8).
- Saadaval ainult Windows ja Mac OS-i kasutajatele (vt „Tarkvara” lk 8).
- Windowsis on programmi Samsung Easy Printer Manager kasutamise miinimumnõudeks veebilehitseja Internet Explorer 6.0 või sellest uuema versiooni olemasolu.

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 vajutage nupule.

Samsung Easy Printer Manager mõistmine

Programmi avamiseks:

Windowsi puhul

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

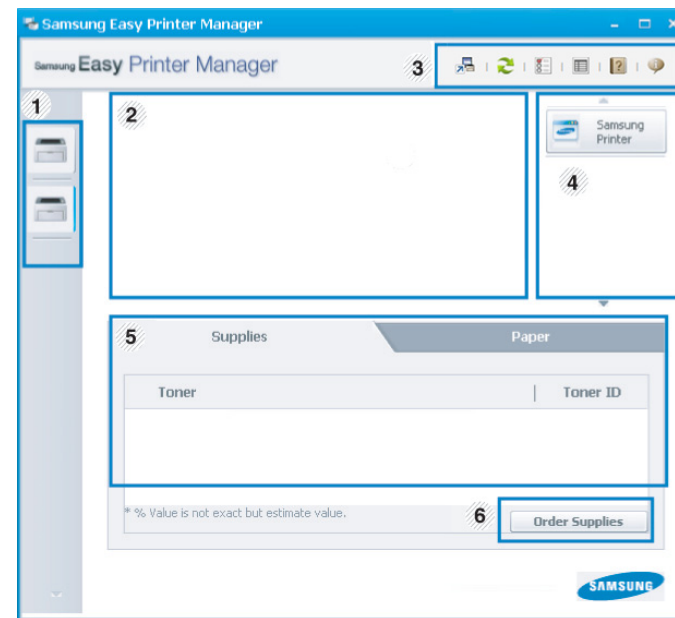
Maci korral

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

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



Sõltuvalt kasutatavast operatsioonisüsteemist võib ekraanipilt erineda.



1	Printerite nimekiri	Printerite nimekirjas kuvatakse teie arvutile paigaldatud printerid ning võrguotsinguga lisatud võrguprinterid (ainult Windows).
---	---------------------	--

Programmi Samsung Easy Printer Manager kasutamine

2	Printeri info	See ala sisaldab üldist teavet teie seadme kohta. Saate kontrollida infot nagu masina mudeli nimi, IP aadress (või Pordi nimi) ja masina seisund.  Saate vaadata veebipõhist User's Guide. Tõrkeotsingu nupp: Tõrgete ilmnemisel avab see nupp valiku Troubleshooting Guide. See võimaldab teil kasutusjuhendis vajaliku peatüki otse avada.
3	Rakenduse teave	Sisaldab linke täiustatud sätete (kasutajaliidese vahetamine), värskendamise, eelistuste sätestamise, kokkuvõtte, abi ja üldteabe muutmiseks.   nuppu kasutatakse kasutajaliidese vahetamiseks edasijõudnute sätete kasutajaliidese vastu (vt „Edasijõudnute seadete kasutajaliidese ülevaade” lk 263).

4	Kiirviited	Jaotus Quick links juhatab masina erifunktsioonide juurde. See jaotis sisaldab ka edasijõudnud kasutajate rakenduste viiteid.  Kui ühendate enda masina võrku, muutub aktiivseks SyncThru™ Web Service-i ikoon.
5	Sisuala	Näitab teavet valitud masina ning allesoleva tooneri ja paberi hulga kohta. Teave sõltub valitud masinast. Mõningatel masinatel see funktsioon puudub.
6	Tellimuse kulumaterjalid	Vajutage Order nupule tarvikute tellimise aknas. Vahetatavaid toonerikassette on võimalik Internetist tellida.



Valige **Help** menüü või klõpsake aknas  nupule ja klõppige suvandil, mille kohta teavet soovite.

Programmi Samsung Easy Printer Manager kasutamine

Edasijõudnute seadete kasutajaliidese ülevaade

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



Sõltuvalt suvanditest või mudelist ei pruugi mõned menüüd näidikule ilmuda. Sel juhul ei ole need teie seadme puhul kasutatavad.

Device Settings

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

Alert Settings (ainult Windowsil)

See menüü sisaldab vigadest teavitamisega seotud sätteid.

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

Job Accounting

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

Programmi Samsung Printer Status kasutamine

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



- Selles kasutusjuhendis näidatav programmi Samsung Printer Status aken ja selle sisu võivad sõltuvalt kasutatavast masinast või operatsioonisüsteemist erineda.
- Kontrollige operatsioonisüsteeme, mis ühilduvad selle masinaga (see „Tehnilised andmed” lk 106).
- Saadaval ainult Windows OS-i kasutajatele (vt „Tarkvara” lk 8).

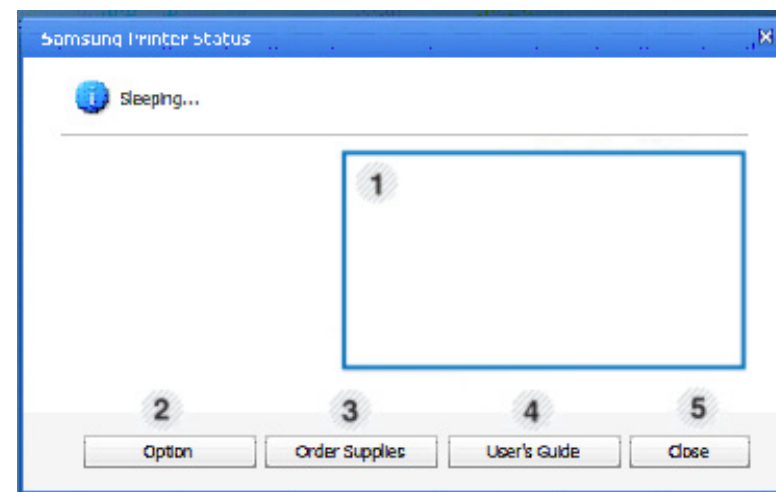
Samsung Printer Status ülevaade

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

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

Windowsi tegumiribale ilmuvad need ikoonid.

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



1	Tooneri tase	Saate vaadata, kui palju toonerikassettides toonerit järel on. Sõltuvalt kasutatavast masinast võib ülal aknas näidatud masin ja toonerikasseti/-kassettide arv erineda. Mõningatel masinatel see funktsioon puudub.
---	---------------------	--

Programmi Samsung Printer Status kasutamine

2	Option	Saate seadistada prinditöö teavituse sätteid.
3	Order Supplies	Vahetatavaid toonerikassette on võimalik Internetist tellida.
4	User's Guide	Saate vaadata veebipõhist Kasutusjuhend.  Tõrgete ilmnemisel avab see nupp valiku Troubleshooting Guide. See võimaldab teil kasutusjuhendi tõrkeotsingu peatüki otse avada.
5	Close	Sulgege aken.

Programmi Samsung Printer Experience kasutamine

Samsung Printer Experience is a Samsungi rakendus, milles on kombineeritud Samsungi seadme sätted ja seadme haldusteenused. Saate muuta seadme sätteid, tellida tarvikuid, avada tõrkeotsingu juhendeid, külastada Samsungi veebilehte ja kontrollida ühendatud seadme teavet. Kui seade ühendada internetiühendusega arvutiga, laaditakse see rakendus automaatselt Windowsi **Store(Pood)** alla.

Programmi Samsung Printer Experience mõistmine

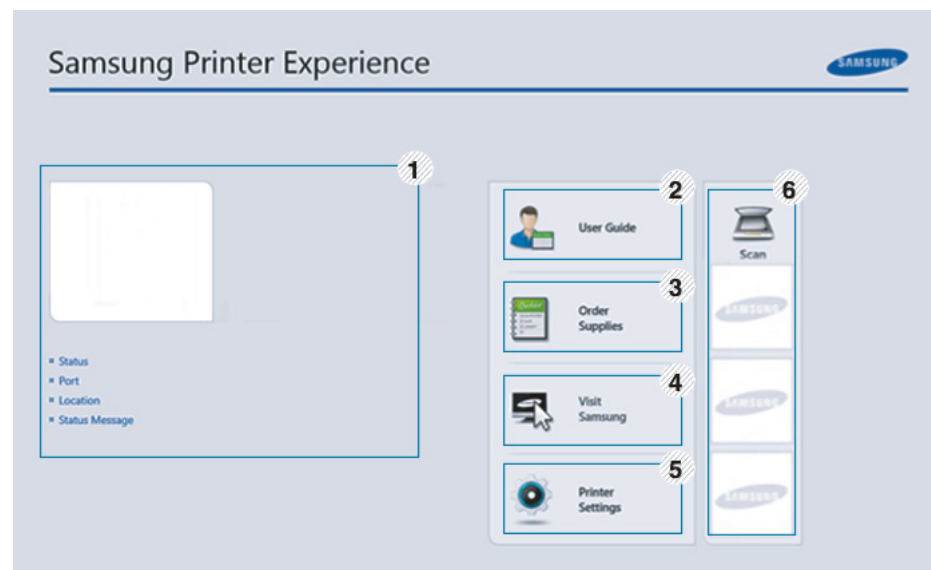
Rakenduse avamiseks

Valige **Käivita**-ekraanilt nupp **Samsung Printer Experience** ().

Programmi **Samsung Printer Experience** liides koosneb erinevatest kasulikest funktsioonidest, mida on kirjeldatud alltoodud tabelis.



Sõltuvalt kasutatavast mudelist võib ekraanipilt erineda.



	Printeri info	See ala sisaldab üldist teavet teie seadme kohta. Saate kontrollida infot nagu masina olek, asukoht, IP aadress ja allesjäänud tooneri tase.
1		

Programmi Samsung Printer Experience kasutamine

2	User Guide	Saate vaadata veebipõhist Kasutusjuhend. Selle funktsiooni kasutamiseks peab seade olema internetiga ühendatud.  Tõrgete ilmnemisel avab see nupp valiku Troubleshooting Guide . See võimaldab teil kasutusjuhendi tõrkeotsingu peatüki otse avada.
3	Order Supplies	Sellele nupule vajutades saate veebi kaudu uusi toonerkassette tellida. Selle funktsiooni kasutamiseks peab seade olema internetiga ühendatud.
4	Visit Samsung	Viitab Samsungi printerite veebilehele. Selle funktsiooni kasutamiseks peab seade olema internetiga ühendatud.
5	Printer Settings	Saate muuta erinevaid masina seadistusi nagu masina sätted ning paberi, küljenduse, emuleerimise, võrgu ja printimise seaded programmi SyncThru™ Web Service kaudu. Seade peab selleks olema võrguga ühendatud. See nupp ei ole vajutatav, kui seade on ühendatud USB-kaabli kaudu.

6	Seadmete nimekiri ja Viimati skaneeritud pilt	Skaneerimise nimekirjas kuvatakse seadmed, mis toetavad programmi Samsung Printer Experience . Seadme kujutise alt saate vaadata viimati skaneeritud pilte. Siitkaudu skaneerimiseks peab masin olema võrguga ühendatud. See peatükk on mitmeotstarbeliste printerite kasutajatele.
---	--	--

Printerite lisamine/kustutamine

Kui te pole rakendusele **Samsung Printer Experience** printerit lisanud või kui soovite printerit lisada/kustutada, siis järgige alltoodud juhiseid.



Saate lisada/kustutada ainult võrguühendusega printereid.

Printeri lisamine

- 1 Jaotisest **Charms(Ehised)** valige **Seaded**.
Või tehke paremkliik **Samsung Printer Experience** lehel ja valige **Seaded**.
- 2 Valige suvand **Lisa printer**
- 3 Valige lisatav printer.
Nüüd näete lisatud printerit.

Programmi Samsung Printer Experience kasutamine



Kui näete  märki, saate printerite lisamiseks vajutada  märki.

Printeri kustutamine

- 1 Jaotisest **Charms(Ehised)** valige **Seaded**.
Või tehke paremkliik **Samsung Printer Experience** lehel ja valige **Seaded**.
- 2 Valige suvand **Eemalda printer**.
- 3 Valige printer, mille soovite kustutada.
- 4 Klõpsake nupul **Yes**.
Võite näha, et valitud printer on ekraanilt kustutatud.

Printimine Windows 8-s

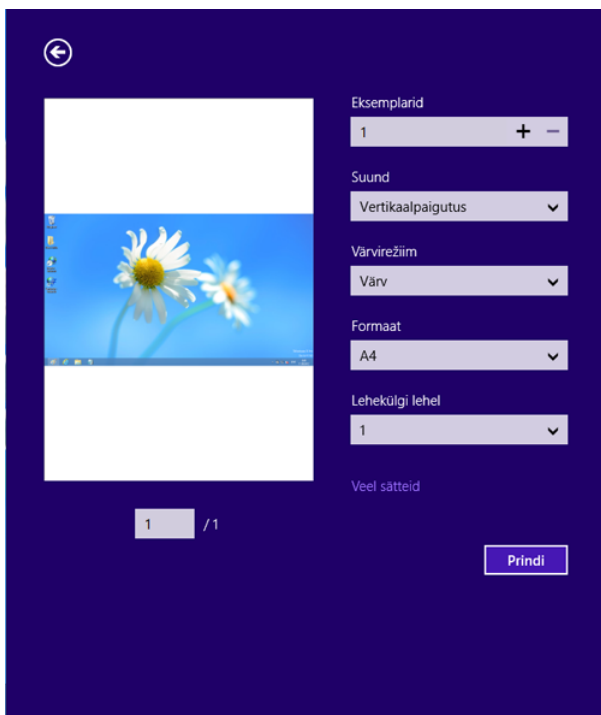
See peatükk kirjeldab, kuidas viia **Käivita**-ekraanilt läbi levinud printimisülesandeid.

Printimise põhifunktsioonid

- 1 Avage prinditav dokument.
- 2 Jaotisest **Charms(Ehised)** valige **Seadmed**.
- 3 Valige nimekirjast oma printer
- 4 Valige printeri sätted nagu koopiate arv ja paberi paigutus.

Programmi Samsung Printer Experience kasutamine

5 Printimise alustamiseks klõpsake nupul **Prindi**.



Printimisülesande tühistamine

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

- Sellesse aknasse pääsemiseks võite lihtsalt topeltklõpsata masina ikoonil () Windowsi tegumiribal.
- Hetkel aktiivse töö tühistamiseks võite vajutada seadme juhtpaneelil olevat nuppu  (**Tühista** või **Lõpetamis-/tühistamis**).

Lisasätete avamine



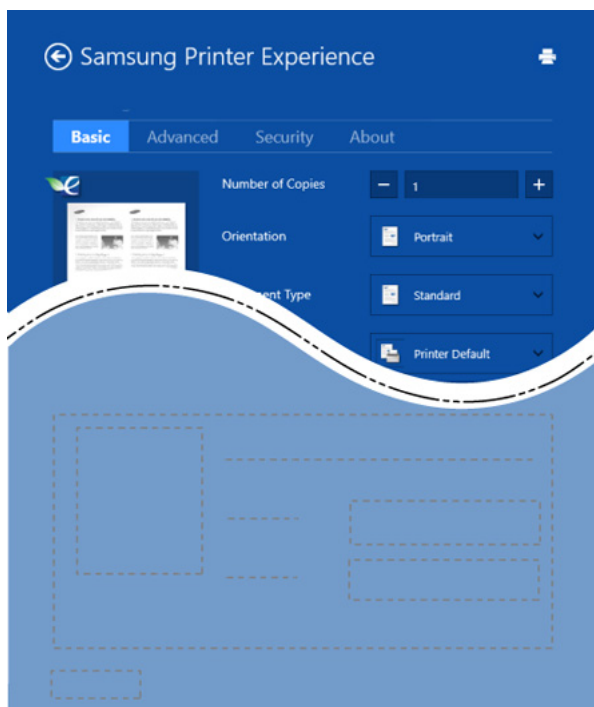
Sõltuvalt kasutatavast mudelist või suvanditest võib ekraanil nähtav olla veidi erinev.

Saate määrata rohkem printimise parameetreid.

- 1 Avage dokument, mida soovite printida.
- 2 Jaotisest **Charms(Ehised)** valige **Seadmed**.
- 3 Valige nimekirjast oma printer
- 4 Klõpsake suvandil **Veel sätteid**.

Programmi Samsung Printer Experience kasutamine

Vahekaart Basic



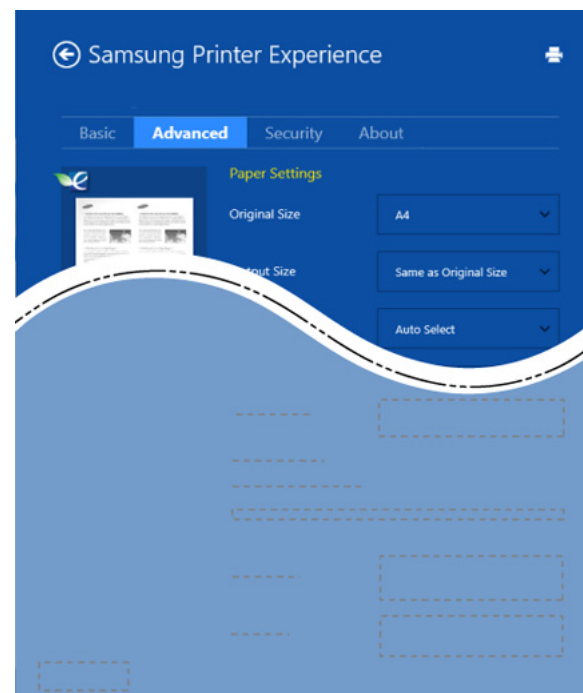
Basic

Selle suvandiga saate valida põhilisi printimise sätteid nagu koopiate arv, lehe paigutus ja dokumendi tüüp.

Eco settings

See suvand võimaldab prindikandja säästmiseks printida mitu lehekülge ühele paberipoollele.

vahekaart Advanced



Paper settings

See suvand võimaldab määrata põhilisi paberiga seonduvaid sätteid.

Layout settings

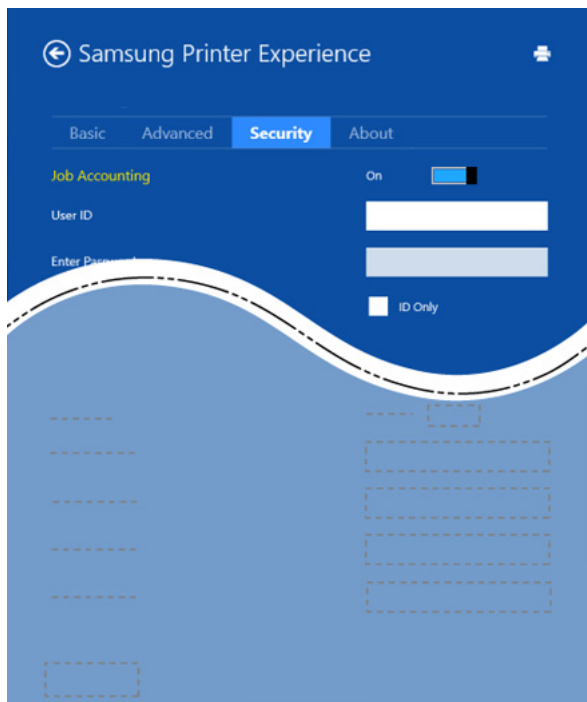
See suvand võimaldab valida erinevaid viise dokumentide paigutamiseks.

Programmi Samsung Printer Experience kasutamine

Vahekaart Security



Sõltuvalt mudelist või funktsioonidest ei pruugi mõned võimalused saadaval olla. Kui seda vahekaarti ei näidata või ei saa avada, ei ole need funktsioonid toetatud.



Job Accounting

See suvand võimaldab teil antud loaga printida.

Confidential Printing

Seda suvandit kasutatakse konfidentsiaalsete dokumentide printimiseks. Selle abil printimiseks peate parooli sisestama.

Jagamisfunktsiooni kasutamine

Samsung Printer Experience võimaldab jagamisfunktsiooni abil printida teistest arvutisse paigaldatud rakendustest.



Funktsioon sobib vaid jpeg, bmp, tiff, gif ja png failivormingute printimiseks.

- 1 Valige sisu, mida soovite teisest rakendusest printida.
- 2 Jaotisest **Charms(Ehised)** valige **Jaga > Samsung Printer Experience**.
- 3 Valige printeri sätted nagu koopiate arv ja paberi paigutus.
- 4 Printimise alustamiseks klõpsake nupul **Prindi**.

Programmi Samsung Printer Experience kasutamine

Skaneerimine Windows 8-s



See peatükk on mitmeotstarbeliste printerite kasutajatele.

Skannimise abil saate seadmega muuta pilte ja teksti digitaalfailideks, mida omakorda saate salvestada oma arvutis.

Skaneerimine programmist Samsung Printer Experience

Kiirskaneerimiseks on enimkasutatud printimismenüüd esile toodud.

- 1 Asetage üks dokument (prinditav külg allpool) dokumendiklaasile või laadige dokumendid (prinditav külg üleval) dokumendisööturisse.
- 2 Klõpsake programmi **Samsung Printer Experience** nupule **Käivita**-ekraanil.
- 3 Klõpsake nupul **Scan** ().
- 4 Määrake skaneerimisparameetrid nagu pildi tüüp, dokumendi suurus ja eraldusvõime.
- 5 Pildi kontrollimiseks klõpsake suvandil **Prescan** ().

- 6 Soovi korral reguleerige eelskaneeritud kujutist funktsioonidega nagu pööramine ja peegeldamine.

- 7 Klõpsake suvandil **Scan** () ja salvestage pilt.



- Kui panete originaalid automaatsesse dokumendisööturisse (või DADF), ei ole suvand **Prescan** () saadaval.
- Kui eelskaneerimine on sisse lülitatud, võite viienda sammu vahele jätta.



6. Tõrkeotsing

Selles peatükis on kasulikke juhiseid juhuks, kui tekib tõrge.

- **Probleemid paberi söötmisel** 274
- **Toite ja kaabli ühenduse probleemid** 275
- **Printimisprobleemid** 276
- **Prindikvaliteedi probleemid** 280
- **Operatsioonisüsteemi probleemid** 288



Juhtmevaba võrgu tarkvara paigaldamisel ja seadistamisel tekkinud vigade kohta leiate lisateavet tõrkeotsingu jaotise juhtmevaba võrgu peatükist (vt „Juhtmevaba võrgu tõrkeotsing” lk 196).

Probleemid paberi söötmisel

Seisund	Soovitavad lahendused
Paberiummistused printimise ajal.	Kõrvaldage paberiummistus.
Paber kleepub kokku.	• 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.	• 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.	• Salves on liiga palju paberit. Eemaldage salvest liigne paber. Kui printide erimaterjalidele, kasutage käsitsi söötmisega salve. • Kasutage sobimatut tüüpi paberit. Kasutage ainult paberit, mis vastab seadme juhendis toodud nõudmistele. • Masina sees võib olla prahti. Avage esikate 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	Soovitatavad lahendused
Masin ei saa toidet või ei ole ühenduskaabel arvuti ja masina vahel korralikult ühendatud.	• Ühendage masin esmalt elektritoitega. Kui masina juhtpaneelil on  (Toide) nupp, vajutage seda. • Lahutage masina juhe ja ühendage siis uuesti.

Printimisprobleemid

Seisund	Võimalik põhjus	Soovitavad lahendused
Masin ei prindi.	Masin ei saa toidet.	Ühendage masin esmalt elektritoitega. Kui masina juhtpaneelil on  (Toide) nupp, vajutage seda.
	Masinat ei ole valitud vaikemasinaks.	Valige see masin Windowsis vaikemasinaks.
	Kontrollige masinal järgmist: • Kate ei ole suletud. Sulgege kate. • Paber on ummistunud. Kõrvaldage paberiummistus (vt osa „Paberiummistuste kõrvaldamine” lk 85). • Paberit ei ole laaditud. Laadige paber (vt osa „Paberi salve laadimine” lk 36). • Toonerikassett on paigaldamata. Paigaldage toonerikassett (vt „Toonerikasseti asendamine” lk 66). • Veenduge, et toonerikassetilt on eemaldatud kaitsekate ja -lehed (vt „Toonerikasseti asendamine” lk 66). Süsteemivea korral pöörduge hoolduskeskuse poole.	
	Ühenduskaabel arvuti ja masina vahel ei ole korralikult ühendatud.	Ühendage seadme kaabel lahti ja seejärel tagasi (vt „Tagantvaade” lk 21).
	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.

Printimisprobleemid

Seisund	Võimalik põhjus	Soovitavad lahendused
Masin ei prindi.	Masin võib olla valesti konfigureeritud.	Kontrollige jaotisest Prindieelistused , kas kõik printimise seadistused on õiged.
	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 48). Valige õige paberiallikas. Vaadake printeridraiveri spikriekraani (vt „Spikri kasutamine” lk 49).
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 48). Vaadake printeridraiveri spikriekraani (vt „Spikri kasutamine” lk 49).
	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 48).
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.

Printimisprobleemid

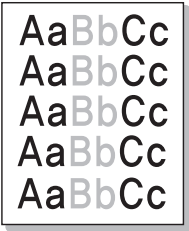
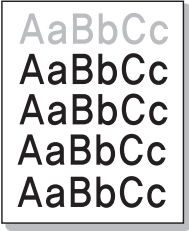
Seisund	Võimalik põhjus	Soovitavad lahendused
	Valiti vale printeridraiver.	Kontrollige oma rakenduse printeri valimise menüüst, kas valitud on teie seade.
	Tarkvara rakendusel esineb tõrkeid.	Proovige printida teisest rakendusest.
	Operatsioonisüsteemis esineb tõrkeid.	Väljuge Windowsist ja taaskäivitage 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. • Vt osa „Tooneri jaotumise ühtlustamine” lk 64. • Vt osa „Toonerikasseti asendamine” lk 66.
	Failis võis olla tühje lehekülgi.	Kontrollige faili ja veenduge, et selles ei ole tühje lehekülgi.
	Mõni komponent, näiteks kontrolleri või trükkplaat, võib olla defektne.	Pöörduge hoolduskeskuse poole.
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 suurendate foto formaati tarkvara rakenduses.
Enne printimist tuleb masina väljastussalve juurest auru.	Niiske paber võib tekitada printimisel auru.	See ei tähenda probleemi. Jätkake lihtsalt printimist.

Printimisprobleemid

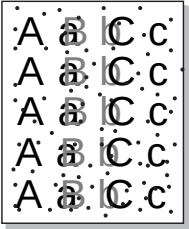
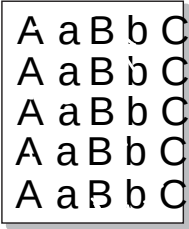
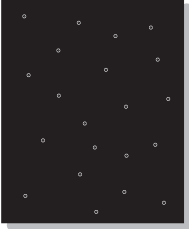
Seisund	Võimalik põhjus	Soovitatavad lahendused
Seade ei prindi kohandatud vormingus paberit, näiteks arvepaberit.	Paberiformaat ei vasta paberiformaadi seadistustele.	Valige õige paberisuurus jaotises Custom asukohaga Paper vahelehel menüüs Prindieelistused (vt „Prindieelistuste avamine” lk 48).
Prinditud arvepaber on kooldunud.	Paberitüüp ei vasta sättele.	Muutke printeri suvandit ja proovige uuesti. Avage jaotis Prindieelistused , klõpsake vahekaardil Paper ja valige paberitüübiks Thin (vt osa „Prindieelistuste avamine” lk 48).

Prindikvaliteedi probleemid

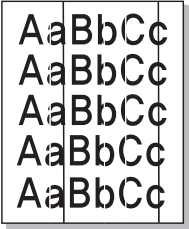
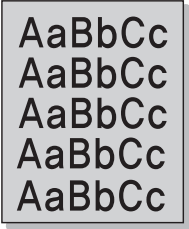
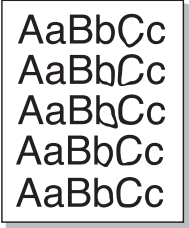
Seadme sisemuses leiduv mustus või valesti laaditud paber võib prindikvaliteeti halvendada. Probleemi kõrvaldamiseks vaadake järgnevat tabelit.

Seisund	Soovitavad lahendused
Hele või tuhmunud väljaprint 	- Kui leheküljele ilmub vertikaalne valge vööt või heledam ala, hakkab tooner otsa saama. Paigaldage uus toonerikassett (vt „Toonerikasseti asendamine” lk 66). - 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 78). - LSU-osa pind masina sees võib olla määrdunud. Puhastage oma seadme sisemust (vt osa „Seadme puhastamine” lk 78). Kui nende sammudega probleemi ei lahene, siis pöörduge hoolduskeskuse poole.
Paberi ülemine pool prinditakse heledamana kui paberi ülejäänud osa 	Tooner ei pruugi sellele paberitüübile korralikult kinnituda. Muutke printeri suvandit ja proovige uuesti. Avage jaotis Prindieelistused, klõpsake vahekaardil Paper ja valige paberitüübiks Recycled (vt „Prindieelistuste avamine” lk 48).

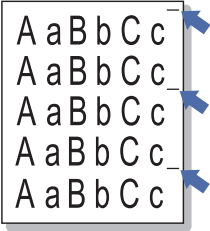
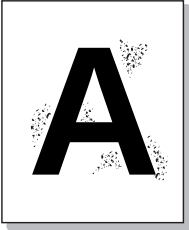
Prindikvaliteedi probleemid

Seisund	Soovitavad lahendused
Tooneri plekid 	- 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 78). - Paberi liikumisteed tuleb puhastada. Võtke ühendust hooldusesindajaga (vt osa „Seadme puhastamine” lk 78).
Vahelejäämised 	Kui leheküljel esineb juhusliku paigutusega tuhme, tavaliselt ümaraid kohti: - 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 seadke tüübiks Thick (vt „Prindieelistuste avamine” lk 48). Kui nende sammudega probleemi ei lahene, siis pöörduge hoolduskeskuse poole.
Valged täpid 	Kui lehele ilmuvad valged täpid: - 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 78). - Paberi liikumisteed tuleb puhastada. Puhastage oma seadme sisemust (vt osa „Seadme puhastamine” lk 78). Kui nende sammudega probleemi ei lahene, siis pöörduge hoolduskeskuse poole.

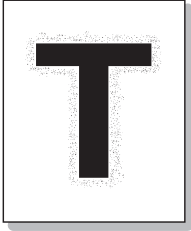
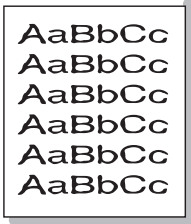
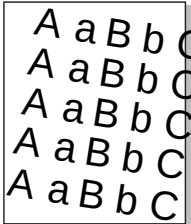
Prindikvaliteedi probleemid

Seisund	Soovitatavad lahendused
Püstjooned 	Kui leheküljele ilmuvad mustad püstjooned: - Seadmes oleva toonerikasseti pind (trumlios) on ilmselt kriimustatud. Eemaldage toonerikassett ja paigaldage uus (vt osa „Toonerikasseti asendamine” lk 66). Kui leheküljele ilmuvad valged püsttriibud: - LSU-osa pind masina sees võib olla määrdunud. Puhastage oma seadme sisemust (vt osa „Seadme puhastamine” lk 78). Kui nende sammudega probleemi ei lahene, siis pöörduge hoolduskeskuse poole.
Must või värviline taust 	Kui tausta varjutus on liiga märgatav: - 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 66). - Jaotage tooner põhjalikult uuesti laiali (vt „Tooneri jaotumise ühtlustamine” lk 64).
Tooneriga määrdumine 	- Puhastage seadme sisemust (vt osa „Seadme puhastamine” lk 78). - Kontrollige paberi tüüpi ja kvaliteeti. - Eemaldage toonerikassett ja paigaldage uus (vt osa „Toonerikasseti asendamine” lk 66).

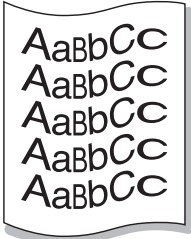
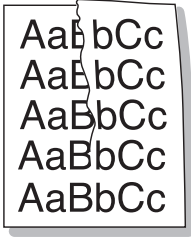
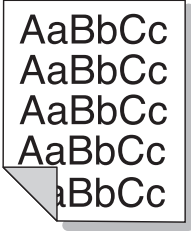
Prindikvaliteedi probleemid

Seisund	Soovitatavad lahendused
Korduvad püstdefektid 	Kui lehekülje prinditud poolele ilmub korduvalt ühtlase sammuga defekte: • Toonerikassett võib olla kahjustatud. Kui probleem püsib, eemaldage toonerikassett ja paigaldage uus (vt osa „Toonerikasseti asendamine” lk 66). • 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.
Hajusad taustadefektid 	Hajusad taustadefektid tulenevad prinditud leheküljele juhuslikult sattuvatest tooneri teradest. • 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 aknast Prindieelistused (vt „Prindieelistuste avamine” lk 48). • Kui taustamäärimine katab tervet prinditud lehekülje pinda, reguleerige oma tarkvararakenduse või jaotise Prindieelistused vahendusel printimise eraldusvõimet (vt „Prindieelistuste avamine” lk 48). Veenduge, et olete valinud õige paberitüübi. Näide: Kui valitud on paksem paber, aga tegelikult on kasutusel tavaline paber, võib tekkida ülekoormamine ja põhjustada selle koopia kvaliteediprobleemi. • Kui te kasutate uut toonerikassett, jaotage esmalt tooner laiali (vt „Tooneri jaotumise ühtlustamine” lk 64).

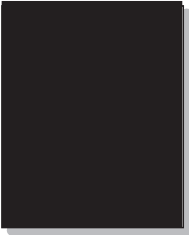
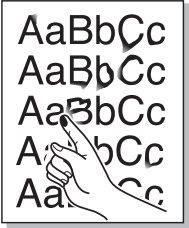
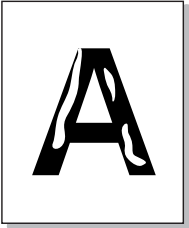
Prindikvaliteedi probleemid

Seisund	Soovitavad lahendused
Paksus kirjas tähemärkide või piltide ümber leidub tooneriosakesi 	Tooner ei pruugi sellele paberitüübile korralikult kinnituda. • Muutke printeri suvandit ja proovige uuesti. Avage jaotis Prindieelistused, klõpsake vahekaardil Paper ja valige paberitüübiks Recycled (vt „Prindieelistuste avamine” lk 48). • Veenduge, et olete valinud õige paberitüübi. Näide: Kui valitud on paksem paber, aga tegelikult on kasutusel tavaline paber, võib tekkida ülekoormamine ja põhjustada selle koopia kvaliteediprobleemi.
Moonutatud tähemärgid 	• Kui tähemärgid ei ole õige kujuga ja esineb õõnsaid kujutisi, siis võib paber olla liiga libe. Proovige kasutada muud paberit.
Lehekülg viltu 	• Veenduge, et paber on korralikult laaditud. • Kontrollige paberi tüüpi ja kvaliteeti. • Veenduge, et juhikud ei ümbritse paberivirna liiga tugevasti või lõdvalt.

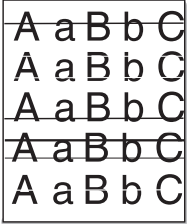
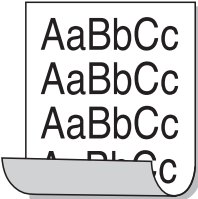
Prindikvaliteedi probleemid

Seisund	Soovitatavad lahendused
Kõverdumine või lainetamine 	• 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.
Kortsumine või voldid 	• Veenduge, et paber on korralikult laaditud. • Kontrollige paberi tüüpi ja kvaliteeti. • Pöörake paberipakk salves ümber. Proovige ka paberit salves 180° pöörata.
Väljatrüki tagakülg on määrdunud 	• Kontrollige tooneri leket. Puhastage seadme sisemust (vt osa „Seadme puhastamine” lk 78).

Prindikvaliteedi probleemid

Seisund	Soovitatavad lahendused
Ühevärvilised või mustad leheküljed 	• 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 66). • Seade võib vajada remonti. Pöörduge hoolduskeskuse poole.
Lahtine tooner 	• Puhastage seadme sisemust (vt osa „Seadme puhastamine” lk 78). • Kontrollige paberi tüüpi, paksust ja kvaliteeti. • Eemaldage toonerikassett ja paigaldage seejärel uus (vt „Toonerikasseti asendamine” lk 66). Kui probleem ei kao, võib masin vajada remonti. Pöörduge hoolduskeskuse poole.
Tühikud tähemärkides 	Tähemärkidel olevad lüngad kujutavad endast (tähe)märkide mustadel piirkondadel esinevaid valgeid alasid: • Võite printida paberi valele poolele. Võtke paber välja ja pöörake ümber. • Paber ei pruugi nõudmistele vastata.

Prindikvaliteedi probleemid

Seisund	Soovitavad lahendused
Rõhttriibud 	Kui ilmub paralleelseid musti rõhttriipe või määrdunud laiike: • 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 66). Kui probleem ei kao, võib masin vajada remonti. Pöörduge hoolduskeskuse poole.
Kõverdumine 	Kui prinditud paber on kõverdunud või paberit ei söödeta masinasse: • 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 48).
• Mõnele lehtedele ilmub korduvalt tundmatu kujutis • Lahtine tooner • Ilmneb nõrka printimist või saastumist	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 „Kõrguse seadistamine” lk 228).

Operatsioonisüsteemi probleemid

Tavalised Windowsi probleemid

Seisund	Soovitatavad 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.
Programmi Samsung Printer Experience ei kuvata, kui klõpsate suvandil Veel sätteid.	Samsung Printer Experience ei ole paigaldatud. Laadige rakendus alla Windows Store(Pood) ja installige see.
Masina teavet ei kuvata, kui klõpsate seadmel jaotises Seadmed ja printerid.	Kontrollige Printeri atribuudid . Klõpsake portide vahekaardil. (Juhtpaneel > Seadmed ja printerid > Paremklopsake printeri ikoonil ja valige Printer properties) Kui pordi seadistuseks on fail või LPT, siis eemaldage need märgistused ja valige TCP/IP, USB või WSD.



Lisateabe saamiseks operatsioonisüsteemi Windowsi tõrketeadete kohta vaadake arvutiga kaasas olnud Microsoft Windowsi kasutusjuhendit.

Operatsioonisüsteemi probleemid

Levinud probleemid Maciga

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



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

Operatsioonisüsteemi probleemid

Tavalised Linuxi probleemid

Seisund	Soovitavad lahendused
Kui prindite rohkem kui ühe koopiat, siis teist koopiat ei prindita.	Probleem esineb Ubuntu 12.04 standardses CUPS-filtris "pdftops" esineva probleemi tõttu. Probleemi parandamiseks uuendage CUPS-filtrite pakett versioonile 1.0.18 ("pdftops" on osa "cups-filters" paketist).
Põimimise suvandi märgistuse eemaldamine printimise dialoogiaknas ei tööta.	Mõnedel GNOME'i printimise dialoogidel on probleem põimimise suvandiga. Lahendusena märkige põimimise suvandi vaikeväärtuseks süsteemi printimise utiliidiis False (käivitage "system-config-printer" Terminali programmis).
Printimine töötab alati dupleksrežiimis.	See probleem esines Ubuntu 9.10 CUPS-paketiga. Uuendage CUPS versioonile 1.4.1-5ubuntu2.2.
Printerit ei lisata süsteemi printimise utiliidi kaudu.	Probleem ilmneb Debian 7 süsteemil, kuna selle 'system-config-printer' paketi on viga (http://bugs.debian.org/cgi-bin/bugreport.cgi?bug=662813 Debiani vigade jälgimissüsteemis). Palun kasutage mõnda muud viisi printeri lisamiseks (nt CUPS WebUI)
Paberi suuruse ja paigutuse valikud on tekstifailide avamisel printimise dialoogiaknas lukustatud.	Probleem ilmneb Fedora 19 puhul ja on seotud selle "leafpadi" tekstiredaktoriga. Palun kasutage teisi tekstiredaktoreid, nt "gedit".



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.	• Installige PostScript draiver (vt „Tarkvara installeerimine” lk 134). • 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 draiveri atribuudid, valige vahekaart Device Options ja määrake salve suvand (vt „Device Options (seadme suvandite) sätestamine” lk 72).
Dokumendi printimisel Mac-arvutist programmiga Acrobat Reader 6.0 (või uuem) ei prindita värve õigesti.	Printeridraiveris olev eraldusvõime seadistus ei pruugi ühtida Acrobat Readeri omaga.	Veenduge, et teie printeri draiveris määratud eraldusvõime seadistus kattub programmis Acrobat Reader määratud seadistusega.

Contact SAMSUNG worldwide

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

Country/Region	Customer Care Center	WebSite
ALGERIA	0800 100 100	www.samsung.com/n_africa
ANGOLA	91-726-7864	www.samsung.com
ARGENTINA	0800-333-3733	www.samsung.com.ar
ARMENIA	0-800-05-555	www.samsung.com
AUSTRALIA	1300 362 603	www.samsung.com/au
AUSTRIA	0810-SAMSUNG (7267864, € 0.07/min)	www.samsung.com
AZERBAIJAN	088-55-55-555	www.samsung.com
BAHRAIN	8000-4726	www.samsung.com/ae (English) www.samsung.com/ae_ar (Arabic)
BELARUS	810-800-500-55-500	www.samsung.com

Country/Region	Customer Care Center	WebSite
BELGIUM	02-201-24-18	www.samsung.com/be (Dutch) www.samsung.com/be_fr (French)
BOLIVIA	800-10-7260	www.samsung.com
BOSNIA	051 133 1999	www.samsung.com
BOTSWANA	8007260000	www.samsung.com
BRAZIL	0800-124-421 (Demais cidades e regiões) 4004-0000 (Capitais e grandes centros)	www.samsung.com.br
BULGARIA	07001 33 11 , share cost tariff	www.samsung.com/bg
BURUNDI	200	www.samsung.com
CAMEROON	7095- 0077	www.samsung.com/africa_fr/
CANADA	1-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/ca (English) www.samsung.com/ca_fr (French)
CHILE	800-SAMSUNG (726-7864) [HHP] 02-24828200	www.samsung.com/cl

Contact SAMSUNG worldwide

Country/Region	Customer Care Center	WebSite
CHINA	400-810-5858	www.samsung.com
COLOMBIA	01-8000112112 Bogotá: 6001272	www.samsung.com/ co
COSTA RICA	0-800-507-7267	www.samsung.com/ latin (Spanish) www.samsung.com/ latin_en (English)
CROATIA	062 SAMSUNG (062 726 786)	www.samsung.com/ hr
Cote D' Ivoire	8000 0077	www.samsung.com/ africa_fr/
CYPRUS	8009 4000 only from landline	www.samsung.com/ gr
CZECH	800-SAMSUNG (800-726786)	www.samsung.com
DENMARK	70 70 19 70	www.samsung.com
DOMINICA	1-800-751-2676	www.samsung.com/ latin (Spanish) www.samsung.com/ latin_en (English)
DRC	499999	www.samsung.com

Country/Region	Customer Care Center	WebSite
ECUADOR	1-800-10-7267	www.samsung.com/ latin (Spanish) www.samsung.com/ latin_en (English)
EGYPT	08000-726786	www.samsung.com
EIRE	0818 717100	www.samsung.com
EL SALVADOR	800-6225	www.samsung.com/ latin (Spanish) www.samsung.com/ latin_en (English)
ESTONIA	800-7267	www.samsung.com/ ee
FINLAND	030-6227 515	www.samsung.com
FRANCE	01 48 63 00 00	www.samsung.com/fr
GERMANY	0180 6 SAMSUNG bzw. 0180 6 7267864* [HHP] 0180 6 M SAMSUNG bzw. 0180 6 67267864* (*0,20 €/ Anruf aus dem dt. Festnetz, aus dem Mobilfunk max. 0,60 €/Anruf)	www.samsung.com

Contact SAMSUNG worldwide

Country/Region	Customer Care Center	WebSite
GEORGIA	8-800-555-555	www.samsung.com
GHANA	0800-10077 0302-200077	www.samsung.com/ africa_en/
GREECE	80111-SAMSUNG (80111 726 7864) only from land line(+30) 210 6897691 from mobile and land line	www.samsung.com/ gr
GUATEMALA	1-800-299-0013	www.samsung.com/ latin (Spanish) www.samsung.com/ latin_en (English)
HONDURAS	800-27919267	www.samsung.com/ latin (Spanish) www.samsung.com/ latin_en (English)
HONG KONG	(852) 3698-4698	www.samsung.com/ hk (Chinese) www.samsung.com/ hk_en (English)
HUNGARY	06-80-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/ hu
INDIA	1800 3000 8282 1800 266 8282	www.samsung.com/in

Country/Region	Customer Care Center	WebSite
INDONESIA	0800-112-8888 (Toll Free) 021-5699-7777	www.samsung.com/id
IRAN	021-8255	www.samsung.com
ITALIA	800-SAMSUNG (726-7864) [HHP] 800.Msamsung (800.67267864)	www.samsung.com
JAMAICA	1-800-234-7267	www.samsung.com
JAPAN	0120-327-527	www.samsung.com
JORDAN	800-22273 065777444	www.samsung.com/ Levant (English)
KAZAKHSTAN	8-10-800-500-55-500 (GSM:7799)	www.samsung.com
KENYA	0800 545 545	www.samsung.com
KUWAIT	183-2255 (183-CALL)	www.samsung.com/ ae (English) www.samsung.com/ ae_ar (Arabic)
KYRGYZSTAN	00-800-500-55-500	www.samsung.com
LATVIA	8000-7267	www.samsung.com/lv
LITHUANIA	8-800-77777	www.samsung.com/lt

Contact SAMSUNG worldwide

Country/Region	Customer Care Center	WebSite
LUXEMBURG	261 03 710	www.samsung.com
MALAYSIA	1800-88-9999	www.samsung.com/ my
MEXICO	01-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
MOLDOVA	0-800-614-40	www.samsung.com
MONGOLIA	+7-800-555-55-55	www.samsung.com
MONTENEGRO	020 405 888	www.samsung.com
MOROCCO	080 100 2255	www.samsung.com
MOZAMBIQUE	847267864 / 827267864	www.samsung.com
NAMIBIA	08 197 267 864	www.samsung.com
NIGERIA	0800-726-7864	www.samsung.com/ africa_en/
NETHERLANDS	0900-SAMSUNG (0900-7267864) (€ 0,10/min)	www.samsung.com
NEW ZEALAND	0800 SAMSUNG (0800 726 786)	www.samsung.com/ nz
NICARAGUA	00-1800-5077267	www.samsung.com/ latin (Spanish) www.samsung.com/ latin_en (English)
NORWAY	815-56 480	www.samsung.com

Country/Region	Customer Care Center	WebSite
OMAN	800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/ ae (English) www.samsung.com/ ae_ar (Arabic)
PAKISTAN	0800-Samsung (72678)	www.samsung.com/ pk/
PANAMA	800-7267	www.samsung.com/ latin (Spanish) www.samsung.com/ latin_en (English)
PARAGUAY	009 800 542 0001	www.samsung.com.p y
PERU	0-800-777-08 Desde celulares por favor llamar al número 336 8686	www.samsung.com/ pe
PHILIPPINES	1-800-10-7267864 [PLDT] 1-800-8-7267864 [Globe landline and Mobile] 02-4222111 [Other landline]	www.samsung.com/ ph

Contact SAMSUNG worldwide

Country/Region	Customer Care Center	WebSite
POLAND	0 801-1SAMSUNG(172-678) * lub +48 22 607-93-33 ** [HHP] 0 801-672-678* lub +48 22 607-93-33** * (całkowity koszt połączenia jak za 1 impuls według taryfy operatora) ** (koszt połączenia według taryfy operatora)	www.samsung.com/pl
PORTUGAL	808 20-SAMSUNG (808 20 7267)	www.samsung.com
PUERTO RICO	1-800-682-3180	www.samsung.com
QATAR	800-2255 (800-CALL)	www.samsung.com/ ae (English) www.samsung.com/ ae_ar (Arabic)
RWANDA	9999	www.samsung.com
ROMANIA	08008 SAMSUNG (08008 726 7864)TOLL FREE No.	www.samsung.com/ ro
RUSSIA	800-00-0077	www.samsung.com
SAUDI ARABIA	9200-21230	www.samsung.com/ sa (Arabic)

Country/Region	Customer Care Center	WebSite
SENEGAL	8-800-555-55-55	www.samsung.com/ africa_fr/
SERBIA	011 321 6899	www.samsung.com/ rs
SINGAPORE	1800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/ sg
SLOVAKIA	0800 - SAMSUNG(0800-726 786)	www.samsung.com
SOUTH AFRICA	0860 SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
SPAIN	902-1-SAMSUNG(902 172 678)	www.samsung.com
SUDAN	1969	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/
SYRIA	18252273	www.samsung.com/ Levant (English)
TADJIKISTAN	8-10-800-500-55-500	www.samsung.com
TAIWAN	0800-329-999	www.samsung.com/ tw

Contact SAMSUNG worldwide

Country/Region	Customer Care Center	WebSite
TANZANIA	0685 88 99 00	www.samsung.com
THAILAND	1800-29-3232 02-689-3232	www.samsung.com/ th
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/ us
U.S.A (Mobile Phones)	[HHP] 1-888-987-HELP(4357)	www.samsung.com
UGANDA	0800 300 300	www.samsung.com
UKRAINE	0-800-502-000	www.samsung.com/ ua (Ukrainian) www.samsung.com/ ua_ru (Russian)
URUGUAY	000 405 437 33	www.samsung.com
UZBEKISTAN	8-10-800-500-55-500	www.samsung.com
VENEZUELA	0-800-100-5303	www.samsung.com/ ve

Country/Region	Customer Care Center	WebSite
VIETNAM	1 800 588 889	www.samsung.com
ZAMBIA	0211 350370	www.samsung.com



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

802.11

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

802.11b/g/n

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

Pääsupunkt

Pääsupunkt või traadita pääsupunkt (AP või WAP) on seade, mis ühendab traadita side seadmed koos traadita kohtvõrku (WLAN) ning toimib traadita kohtvõrgu raadiosignaali keskse saatja ja vastuvõtjana.

ADF

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

AppleTalk

AppleTalk on firmaomane arvutivõrgu protokollide komplekt, mis on välja töötatud Apple Inc. poolt. See oli sisse ehitatud algupärasesse Maci (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 laiema ulatuse 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 juhtumisi- 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

Veaparendusrežiim (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 Maci (1984) ning praegu on Apple selle TCP/IP-võrgu kasuks välja vahetanud.

FDI

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

FTP

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

Kuumuti

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

Lüüs

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

Halliskaala

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

Halltoon

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

Massmäluseade (HDD)

Massmäluseade (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 paketivahetust/järjestatud paketivahetust. 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 ühendamine (OSI) on Rahvusvahelise Standardiorganisatsiooni (ISO) poolt välja töötatud mudel suhtluste jaoks. OSI pakub standardset modulaarset lähenemist võrgu ülesehitusse, mis jagab nõutavad keeruliste funktsioonide hulga hallatavatesse, iseseisvatesse ja funktsionaalsetesse kihtidesse. Ülevalt alla suunas on nendeks kihtideks rakenduskiht, esituskiht, seansikiht, transpordikiht, võrgukiht, andmelüikiht 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 tavasisendi/-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 kommertsivõrke töötavad.

TCR

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

TIFF

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

Toonerikassett

Seadmes, näiteks printeris olev pudeli- või mahutitaoline kassett, mis sisaldab toonerit. Tooner on laserprinterites ja paljundites kasutatav pulber, mis moodustab prinditavale paberile teksti ja kujutised. Toonerit sulatatakse kuumuti kuumuse/surve kombinatsiooni abil, mis kinnitab selle paberikiudude külge.

TWAIN

Harustandard skanneritele ja tarkvarale. Kasutades TWAIN-iga ühilduvat skannerit koos TWAIN-iga ühilduva programmiga, saab skannimist sellest programmist käivitada. See on pildihõive rakendusliides Microsoft Windowsi ja Apple Maci 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.

A

AirPrint	203
AnyWeb Print	254

D

dokumendi printimine	
Linux	246
Mac	244
UNIX	248
draiveri installimine	
Unix	150

E

Erifunktsioonid	227
-----------------	-----

G

general settings	217
google cloud printimine	205

J

juhtmevaba	
ad hoc ühendus	156
Infrastruktuuri režiim	156
USBkaabel	164, 167, 172

WPS

disconnecting	160
lahti ühendamine	160
PBC	161
juhtmevaba võrk	
võrgukaabel	191
juhtpaneel	22

K

kokkulepe	11
kuidas kasutada	
haldustööriistu	252
kulumaterjalid	
eeldatav toonerikasseti kasutusiga	63
pakutavad kulumaterjalid	59
tellimine	59
küljendus	213

L

Linux	
draiveri installimine USBkaabliga	
ühendatult	137, 149, 138
printeri atribuudid	247, 246
SetIP kasutamine	143

süsteemi nõuded	116
tavalised Linuxi probleemid	290

laadimine	
erikandja	41
mitmeotstarbelisse või käsitsi söötmisega	
salve	39
paber salves 1 valikulistes salvedes	36
lemmiksätet printimiseks	49
lisaseadmed	
paigaldamine	72
tellimine	61

M

Mac	
draiveri installimine USBkaabliga	
ühendatult	135, 148, 136
levinud probleemid Maciga	289
printimine	244
SetIP kasutamine	142
süsteemi nõuded	115
masina paigutamine	
kõrguse seadistamine	228
masina puhastamine	78
masina ülevaade	

eestvaade	19
tagantvaade	21
menüü	
emuleerimine	221
teave	212, 226
menüü ülevaade	29
menüükaart	212
mitmeotstarbeline või käsitsi söötmisega salv	
erikandjate kasutamine	41
kasutusnõuanded	39
laadimine	39
mälu	
mälu lisamine	74
mälukõvaketta võimalus	250
N	
numbrisõrmistik	23
nup printimine	
Mac	244
nupud	
kuva printimine	23
wps	23
Öko	23

O	
ohutusalane	
teave	12
ohutusalased	
sümbolid	12
olek	22
oleku LEDi kirjeldus	97
omadused	5
masina omadused	210
prindikandjate omadus	108
otseprintimise utiliit	242
P	
Paralleelne	
tellimine	61
paber	215
postScriptdraiver	
tõrkeotsing	291
prindikandjad	
eeltrükitud paber	45, 41, 44
kaardid	44
läikiv paber	45, 43
paberi tüübi määramine	45

väljastustugi	108
ümbrik	42
printeri eelistused	
Linux	247
printeri seisund	
üldine info	264
printimine	
dokumendi printimine	
Windows	47
faili printimine	231
Linux	246
Mac	244
mitu lehekülge ühele lehele	
Mac	244
	200
otseprintimise utiliidi kasutamine	242
paberi mõlemale poolele printimine	
Mac	245
	233, 230
UNIX	248
vaikemasinaks valimine	231
printimise funktsioon	230
probleem	
operatsioonisüsteemi probleemid	288

probleemid		seadme suvandid	72	150	
prindikvaliteedi probleemid	280, 276, 274	service contact numbers	292	printimine	248
toite probleemid	275	spikri kasutamine	49, 245	Unix	
puhastamine		sõnastik	298	süsteemi nõuded	116
paberivõturull	81	sümboli sisestamine	229	USB	54
seestpoolt	79			USBkaabel	
väljastpoolt	78			draiveri installeerimine	25, 27, 135, 137, 138
R		T		USBmälu	
regulatoorne teave	119	tarvikud		kuidas hallata	54, 55
		masina teave	212	USBmälu haldamine	54
S		tarvikute kasutusea järgimine	76, 66	USBmäluseade	
Samsung Printer Status	264	tehnilised andmed	106	printimine	54
SetIP programm	141, 191	prindikandjad	108	ummistus	
SyncThru veebiteenus		tooneri jäätmete mahuti	70	nõuanded paberiummistuste vältimiseks	84
üldine info	257	toonerikassett		paberi kõrvaldamine	85
SyncThru Web Service	257	eeldatav kasutusiga	63		
salv		hoiustamine	62	V	
laiuse ja pikkuse muutmine	35	kasseti vahetamine	66, 62	vaikesätted	
paberi laadimine mitmeotstarbelisse või käsitsi sisestusega salve	39, 45	mitteSamsungi ja taastäidetud	62	salve sätted	45
salve suuruse muutmine	35	tooneri ühtlustamine	64	valikuline salv	61
valikulise salve tellimine	61	turvaline printimine	52	tellimine	61
samsung printer experience	266	U		varukoopiate tegemine	55
		UNIX			
		draiveri installimine võrguühendusega			

veateade	99	süsteemi nõuded	114
vesimärk		tavalised Windowsi probleemid	288
kustutamine	237	watermark	
redigeerimine	237	loomine	237
võrk			
draiveri installeerimine			
Windows	144		
Linux	149		
Mac	148		
UNIX	150		
IPv6 konfigureerimine	153		
installeerimiskeskond	117		
juhtmega võrgu seadistus	141, 156		
SetIP programm	141, 142, 143, 191		
võrguprogrammide tutvustus	140		
üldseaded	223		
väljastustugi	46		
värvisätted	222		

W

Windows

draiveri installeerimine USBkaabliga	
ühendatult	25, 27, 144
SetIP kasutamine	141, 191

Ö

ökoprintimine	50
---------------	----

Ü

üldikoonid	11
ülekatte printimine	
kustutamine	239
loomine	238
printimine	239