

Kasutusjuhend

CLP-41xN/CLP-41xNW Series
CLP-68xND/CLP-68xDW 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	7
Kasulik teada	9
Info kasutusjuhendi kohta	10
Ohutusalane teave	11
Masina ülevaade	17
Juhtpaneeli ülevaade	20
Seadme sisselülitamine	22
Lokaalne draiveri installeerimine	23
Draiveri taas installeerimine	24



2. Menüü ülevaade ja põhiline seadistamine

Menüü ülevaade	26
Seadme põhilised seadistused	29
Meedia ja salv	31
Printimise põhifunktsioonid	43
USB-mäluseadme kasutamine	49



3. Hooldus

Tarvikute ja lisaseadmete tellimine	53
Saadaval tarvikud	54
Pakutavad lisaseadmed	56
Kasutatavad varuosad	57
Toonerikasseti hoiustamine	58
Tooneri jaotumise ühtlustamine	60
Toonerikasseti asendamine	62
Tooneri jäätmete mahuti vahetamine	66
Tarvikute paigaldamine	68
Tarvikute kasutusea järgimine	72
Tooneri tühjenemise häire seadistamine	73
Seadme puhastamine	74
Seadme liigutamist ja hoiustamist puudutavad nõuanded	78



4. Tõrkeotsing

Nõuanded paberiummistuste vältimiseks	80
Paberiummistuste kõrvaldamine	81
Oleku LED-tule tõlgendamine	90
Näidikule ilmuvate teadete tähendused	92



5. Lisa

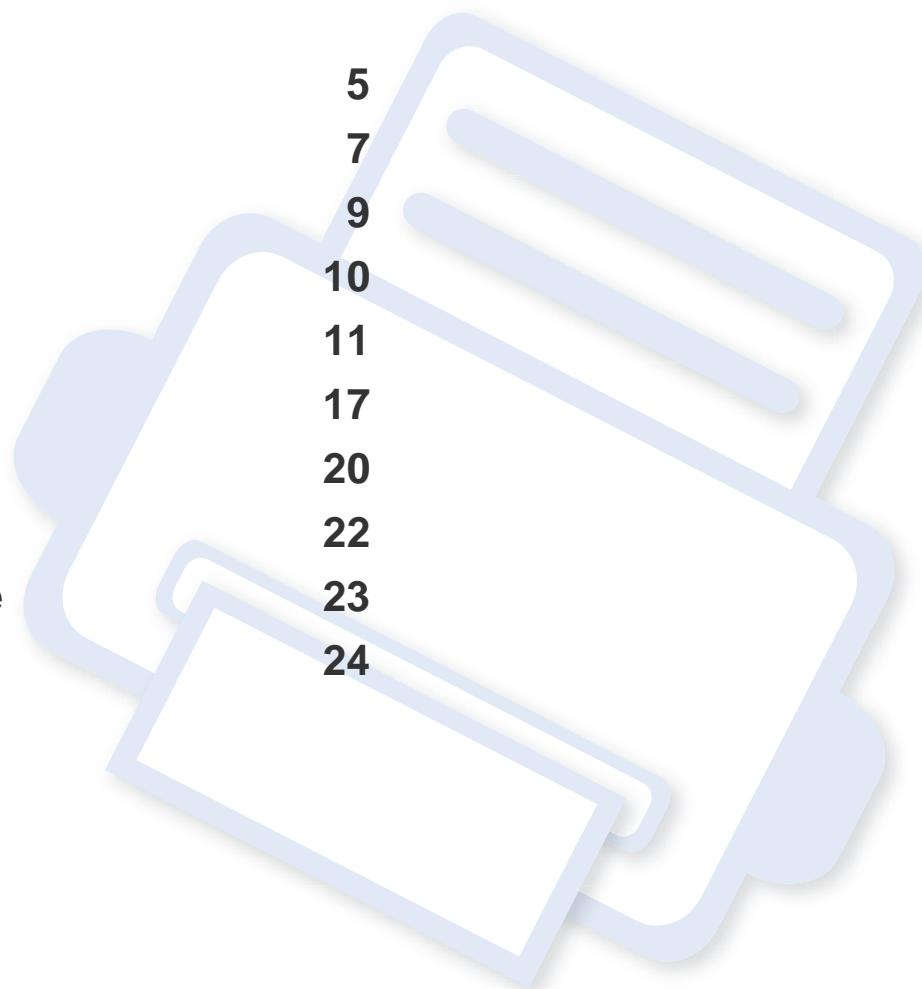
Tehnilised andmed	98
Regulatoorne teave	111
Autoriõigus	121



1. Sissejuhatus

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

- **Võtmeomadused** 5
- **Funktsioonid mudelite lõikes** 7
- **Kasulik teada** 9
- **Info kasutusjuhendi kohta** 10
- **Ohutusalane teave** 11
- **Masina ülevaade** 17
- **Juhtpaneeli ülevaade** 20
- **Seadme sisselülitamine** 22
- **Lokaalne draiveri installeerimine** 23
- **Draiveri taas installeerimine** 24



Võtmeomadused

Keskkonnasõbralik



- Tooneri ja paberi säästmiseks toetab masin Eco-võimalust (vt „Ökoprintimine” lk 46).
- Paberi säästmiseks saate printida mitu dokumendi lehekülge paberi ühele leheküljele (vt „Printimise edasijõudnutele mõeldud funktsioonide kasutamine” lk 195).
- Paberi säästmiseks saate kasutada kahepoolset printimist (või käsitsi) (vt „Printimise edasijõudnutele mõeldud funktsioonide kasutamine” lk 195).
- Antud seade säästab automaatselt energiat, vähendades kasutusvälisel ajal märkimisväärselt voolutarvet.

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-41xN/CLP-41xNW Series
 - Ühepoolseks printimiseks, 18 ppm (A4) või 19 ppm (Kiri).
 - CLP-68xND/ CLP-68xDW Series
 - Ühepoolseks printimiseks, 24 ppm (A4) või 25 ppm (Kiri).
 - Kahepoolseks printimiseks, 12 ppm (A4) või 12 ppm (Kiri).

Mugavus



- Saate printida liikvel olles enda nutitelefoni või arvutist, kui kasutate Google Cloud Print™-võimekusega rakendusi (vt „Google Cloud Print™” lk 172).
- Easy Capture Manager võimaldab teil lihtsalt redigeerida ja printida kõike, mida olete kätte saanud klaviatuuril Print Screen nuppu vajutades (vt „Easy Capture Manager” lk 213).
- 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 221 või „Programmi Samsung Printer Status kasutamine” lk 224).
- Samsungi AnyWeb Print võimaldab teil tavalise programmiga võrreldes lihtsamalt teha ekraanitõmmiseid, eelvaateid, väljalõikeid ja Windows Internet Exploreri kujutise printimist (vt „Samsung AnyWeb Print” lk 214).

Võtmeomadused

- 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 enda toode > Tugi või Allalaadimised.

Laialdane funktsionaalsuse ja rakenduste tugi



- Toetab erinevaid paberimõõte (vt „Prindikandjate andmed” lk 100).
- Printige vesimärke: Te saate lisada oma dokumentide eristamiseks sõnu, näiteks **“CONFIDENTIAL”** (vt „Printimise edasijõudnutele mõeldud funktsioonide kasutamine” lk 195).
- 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 195).
- Saate printida paljudes operatsioonisüsteemides (vt „Süsteemi nõuded” lk 107).
- Teie seadmel on USB-liides ja/või võrguliides.

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 147.

Funktsioonid mudelite lõikes

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

Operatsioonisüsteem

Operatsioonisüsteem	CLP-41xN Series CLP-41xNW Series	CLP-68xND Series CLP-68xDW 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-41xN Series CLP-41xNW Series	CLP-68xND Series CLP-68xDW 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-41xN Series CLP-41xNW Series	CLP-68xND Series CLP-68xDW 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 Series	● ainult CLP-68xDW Series
Ökoprintimine	●	●
Kahepoolne printimine		●
Kahepoolne printimine (käsirežiim) ^{c d}	●	
USB-mälu liides		●
Mälumoodul	○	○
Valikuline salv (salv 2)		○
Massmäluseade (HDD)		

Funktsioonid	CLP-41xN Series CLP-41xNW Series	CLP-68xND Series CLP-68xDW Series
AirPrint		●
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 44).
- Eemaldage draiver ja installeerige see uuesti (vt „Lokaalne draiveri installeerimine” lk 23).
- Valige see masin oma Windowsis vaikemasinaks (vt „Selle masina seadistamine vaikemasinaks” lk 194).



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 90).



Seadmes on paberiummistus.

- Avage ja sulgege uks (vt „Eestvaade” lk 18).
- Kontrollige sellest juhendist paberiummistuse eemaldamise viise ja tegutsege vastavalt (vt „Paberiummistuste kõrvaldamine” lk 81).



Printimistulemused on laiali määratud.

- Tooneri tase võib olla madal või halvasti jaotunud. Raputage toonerikassetti (vt „Tooneri jaotumise ühtlustamine” lk 60).
- Proovige mõnda teist printimisresolutsiooni seadistust (vt „Prindieelistuste avamine” lk 44).
- Vahetage toonerikassett välja (vt „Toonerikasseti asendamine” lk 62).



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




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

Ohutusallane teave

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

Tähtsad ohutussümbolid

Kõigi selles peatükis kasutatud ikoonide ja märkide seletus

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

Töökeskkond

Hoiatus



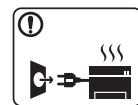
Ärge kasutage, kui voolujuhe on kahjustatud või pistikupesa pole maandatud.

See võib põhjustada elektrišoki või tulekahju.



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

See võib põhjustada elektrišoki või tulekahju.



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

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

See võib põhjustada elektrišoki või tulekahju.



Ärge painutage voolujuhet ega asetage sellele raskeid esemeid.

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

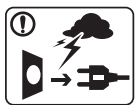
Ohutusala teave



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

See võib põhjustada elektrišoki või tulekahju.

Ettevaatust



Äikesevihma korral või seadme mittekasutamisel eemaldage pistik pistikupesast.

See võib põhjustada elektrišoki või tulekahju.



Olge ettevaatlik – paberi väljalaskeala on kuum.

See võib põhjustada põletusi.



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

Vastasel juhul võib see põhjustada elektrišoki või tulekahju.



Kui 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 arvutiühenduste 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.

Ohutusalaane teave

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

Paigaldamine / ümberpaigutamine

Hoiatus



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

See võib põhjustada elektrišoki või tulekahju.

Ohutusalaane teave

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.



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 volujuhtme maandatud pistikupesasse.

Vastasel juhul võib see põhjustada elektrišoki või tulekahju.



Seadme ohutu töö tagamiseks kasutage seadmega kaasas olevat volujuhet. 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.



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 juhtmemõõduühik.

Ohutusalaane teave

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.

Tarvikute kasutamine

Ettevaatust



Ärge võtke toonerikassetti lahti.

Tooneri tahm võib sissehingamisel või allaneelamisel olla ohtlik.



Ärge põletage mitte ühtegi tarvikut, näiteks toonerikassetti ega kuumutit.

See võib põhjustada plahvatuse või kontrollimatu tulekahju.



Toonerikassette ja muid sarnaseid tarvikuid hoidke lastele kättesaamatus kohas.

Tooneri tahm võib sissehingamisel või allaneelamisel olla ohtlik.

Ohutusalaneteave



Tarvikute, näiteks tooneri mitmekordne kasutamine võib seadet kahjustada.

Mitmekordselt kasutatud tarvikute põhjustatud kahjustuse korral tuleb maksta teenindustasu.



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

Kuum vesi kinnitab tooneri kanga külge. Kasutage külma vett.

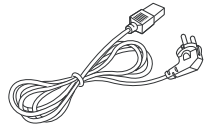


Toonerikassetti vahetades või ummistunud paberit eemaldades olge ettevaatlik, et tooneri tahm ei puutuks teie kehaga või riidetega kokku.

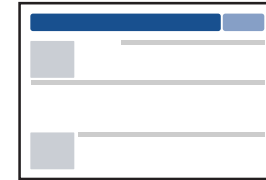
Tooneri tahm võib sissehingamisel või allaneelamisel olla ohtlik.

Masina ülevaade

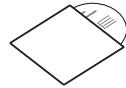
Lisaseadmed



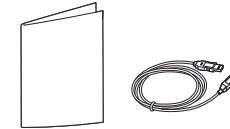
Voolujuhe



Kiirpaigaldusjuhend



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.

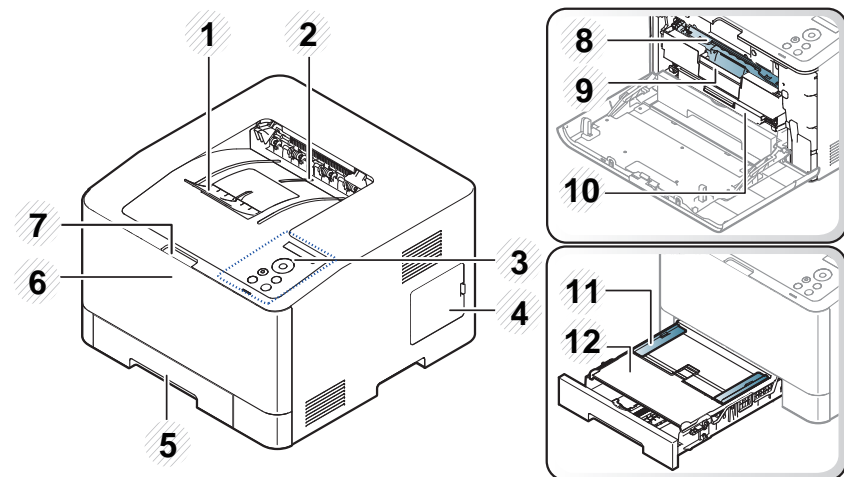
Masina ülevaade

Eestvaade



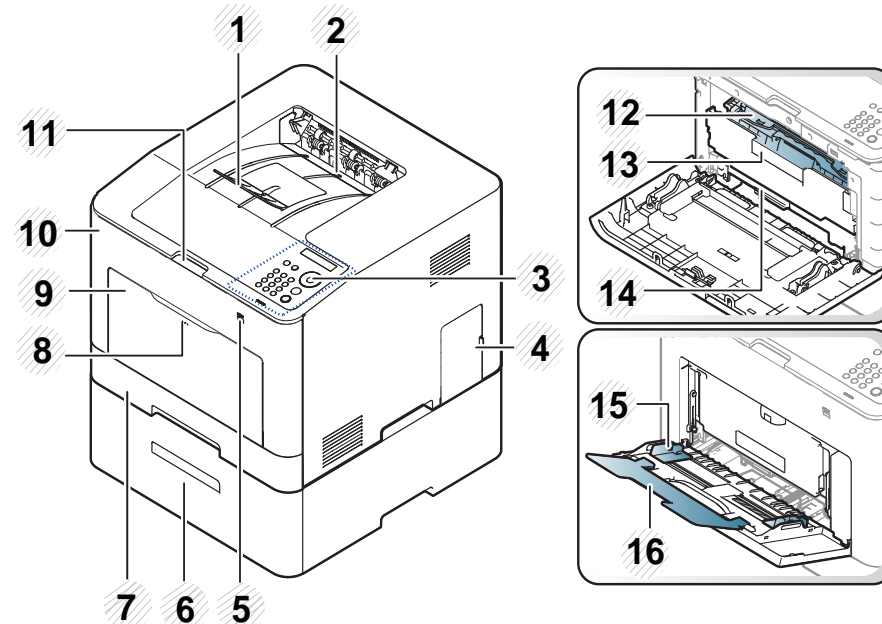
- Sõltuvalt mudelist või riigist ei pruugi mõned funktsioonid ja täiendavad tooted olla saadaval (vt „Funktsioonid mudelite lõikes” lk 7).

CLP-41xN Series/CLP-41xNW Series



1	Väljastustugi	7	Esikatte vabastusnupp
2	Väljundsalv	8	Toonerikassetid
3	Juhtpaneel	9	Toonerikasseti käepide
4	Juhtimiskilbi kate	10	Vaheülekande rihtm (ITB)
5	Salv 1	11	Paberi laiuse juhikud käsitsi söötmisega
6	Esikate	12	Käsitsi söötmine

CLP-68xND Series/ CLP-68xDW Series



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 rihtm (ITB)
7	Salv 1	15	Paberi laiuse juhised mitmeotstarbelisel salvel
8	Mitmeotstarbelise salve vajutades avamine	16	Mitmeotstarbeline tugisalg

a. See on lisafunktsioon. Ainult CLP-68xND Series/CLP-68xDW Series.

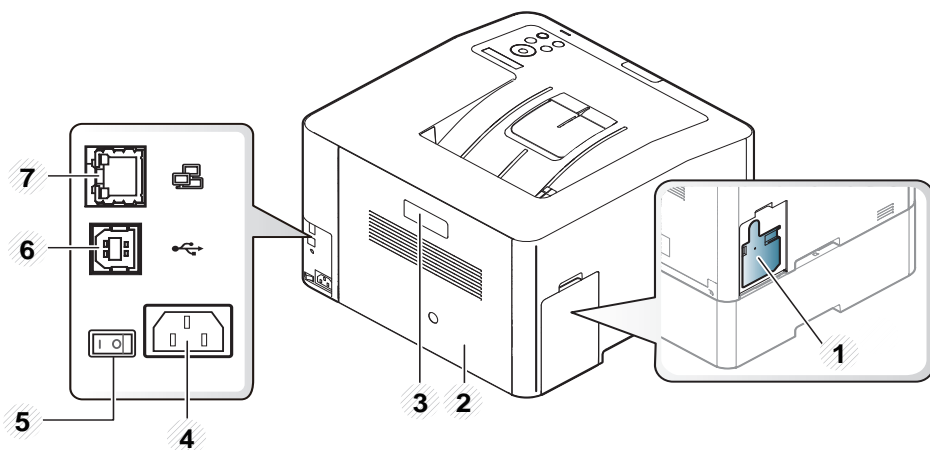
Masina ülevaade

Tagantvaade

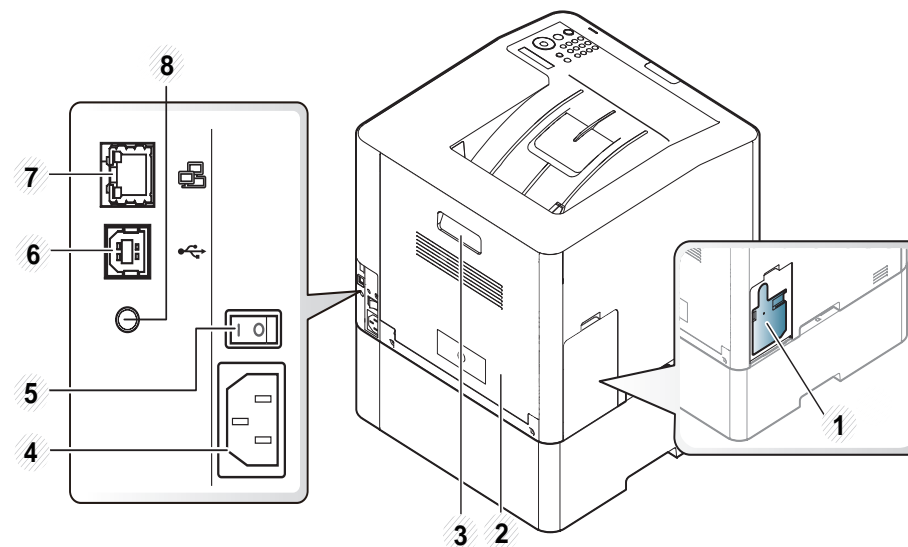


- Sõltuvalt mudelist võib teie masin illustatsioonist erineda. Esineb erinevat tüüpi masinaid.
- Sõltuvalt mudelist või riigist ei pruugi mõned funktsioonid ja täiendavad tooted olla saadaval (vt „Funktsioonid mudelite lõikes” lk 7).

CLP-41xN Series/CLP-41xNW Series



CLP-68xND Series/ CLP-68xDW 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}

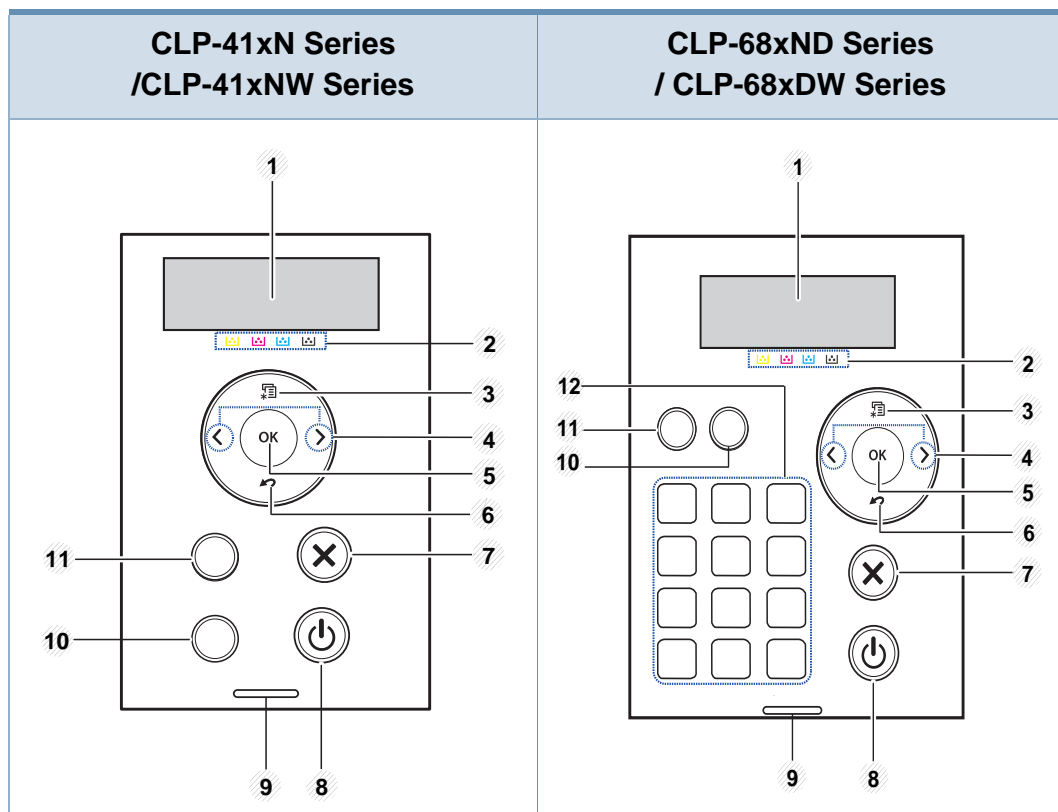
a. Valikulist IEEE 1284B paralleelühendust saab kasutada, ühendades nii USB-pordi kui ka 5 V väljundpordi.

b. See on lisafunktsioon. Ainult CLP-68xND Series/CLP-68xDW 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 saadaval (vt „Funktsioonid mudelite lõikes” lk 7).



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 93).
3	menüü		Siseneb menüürežiimi ja kerib läbi saadaolevate menüüde (vt „Menüüle ligipääs” lk 26).
4	Nool		Saate olemasolevate väärtuste vahel navigeerida, liikudes järgmise või eelmise valiku juurde.
5	OK		Kinnitab ekraanil oleva valiku.
6	Tagasi		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.

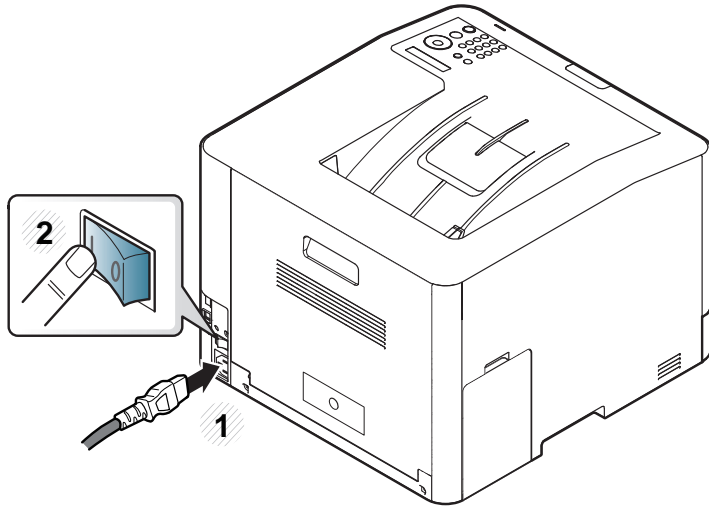
Juhtpaneeli ülevaade


9	LED		Kuvab teie seadme seisundit (vt „Oleku LED-tule tõlgendamine” lk 90).
			Näitab teie masina juhtmevaba ühenduse seisundit (vt „Oleku LED-tule tõlgendamine” lk 90).
10	WPS^a		Seadistab lihtsalt traadita võrgu ilma arvuti abita (vt „Kasutades WPS nuppu” lk 148).
	Demolehekülg		Seda nuppu vajutades prinditakse demolehekülg.
11	Eco		Siseneb öko-režiimi, mis vähendab tooneri- ja paberitarvet (vt „Ökoprintimine” lk 46).
12	Numbriklahvistik		Kasutage numbrite ja tähtede sisestamiseks klahvistikku (vt „Klahvide tähed ja numbrid” lk 193).

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


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 18).

- 2 Toide lülitub automaatselt sisse.

 Kui soovite masina välja lülitada, 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, jätkke allolevad sammud vahele ja jätkake võrguga ühendatud seadme draiveri installimisega (vt „Draiveri installeerimine võrgu kaudu” lk 135).



- Kui olete Maci, Linuxi või UNIX-i operatsioonisüsteemi kasutaja, vt „Macile installimine” lk 126, „Installeerimine Linuxile” lk 128 või „UNIX printeri draiveri komplekti installeerimine” lk 140.
- 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.



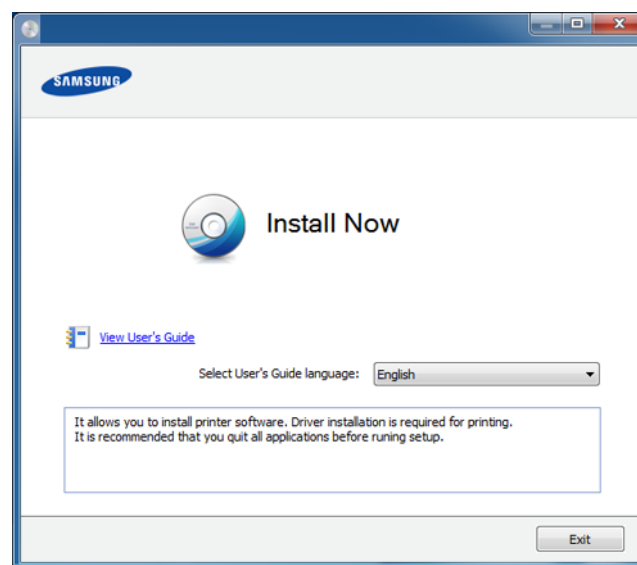
Kui installimisprotseduuri ajal ilmub „**Uue riistvara otsimise viisard**”, klõpsake akna sulgemiseks nupul **Tühista**.

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**.

3 Valige **Install Now**.



4 Järgige installimisaknas kuvatavaid juhiseid.



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

Draiveri taas installeerimine

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

Windows

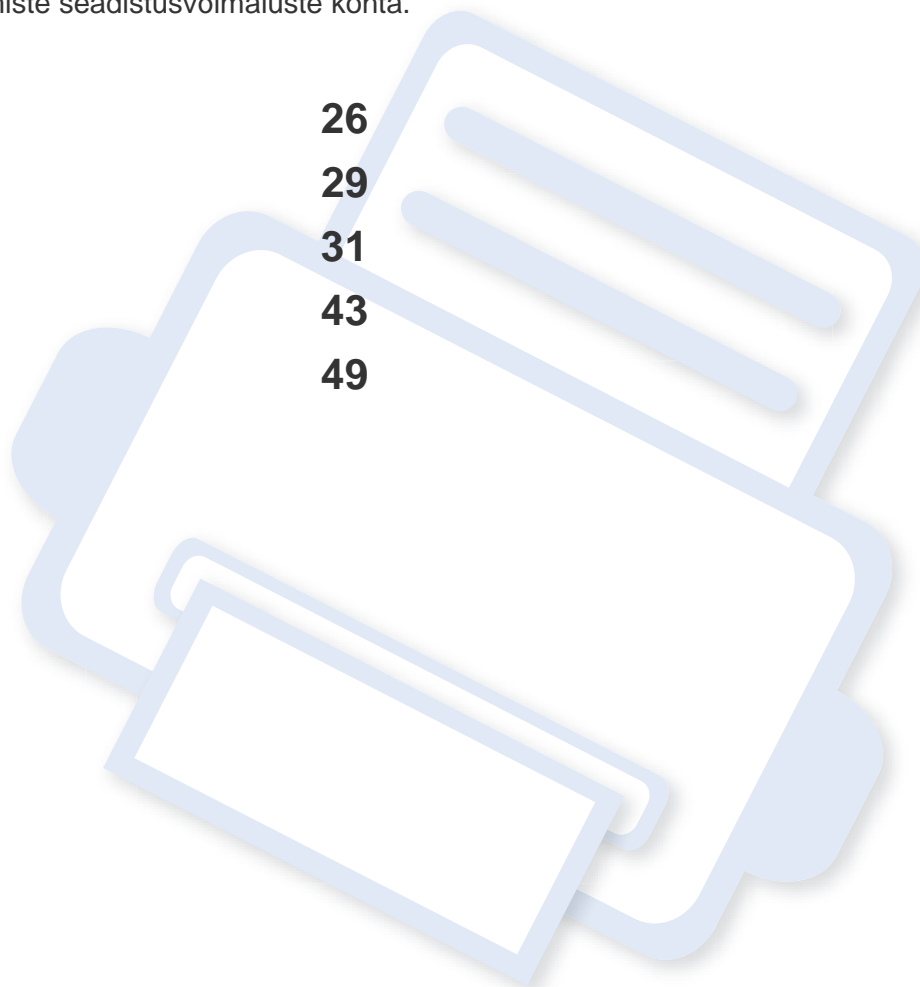
- 1 Veenduge, et seade on arvutiga ühendatud ja sisse lülitatud.
- 2 Menüüs **Käivita** valige **Programmid** või **Kõik programmid** > **Samsung Printers** > **teie printeridraiveri nimi** > **Uninstall**.
- 3 Järgige deinstallimise aknas olevaid juhiseid.
- 4 Sisestage tarkvara CD oma CD-ROM lugejasse ja installeerige draiver uuesti (vt „Lokaalne draiveri installeerimine” lk 23).



2. Menüü ülevaade ja põhiline seadistamine

See peatükk annab teavet menüü üldstruktuuri ja peamiste seadistusvõimaluste kohta.

- **Menüü ülevaade** 26
- **Seadme põhilised seadistused** 29
- **Meedia ja salv** 31
- **Printimise põhifunktsioonid** 43
- **USB-mäluseadme kasutamine** 49





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 174).

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	Layout	Paper	Graphic	System Setup	
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 Msg. ^e
	Tray 2 ^d	Paper Size	Edge Enhance	Altitude Adj.	Supplies Life
	Emulation Mar.	Paper Type	Off	Normal	TonerLow Alert
	Duplex ^c	Paper Source	Normal	High 1	Paper Stacking
	Off	Auto	Maximum	High 2	Ram Disk ^c
	Long Edge	Tray 1	Trapping	High 3	Eco Setup
	Short Edge	Tray 2 ^d	Off	Humidity	Default Mode
		MP Tray ^c	Medium	Normal	Change Temp.
		Manual Feeder ^b	Maximum	High 1	Vapor Mode
			Screen	High 2	Auto Power Off
			Normal	High 3	
			Enhanced		
			Detailed		

a. See on saadaval ainult siis, kui ülesannete arvestus on lubatud teenusest SyncThru™ Web Admin Service.

b. Ainult CLP-41xN Series/CLP-41xNW Series.

c. Ainult CLP-68xND Series/CLP-68xDW Series.

d. See on lisafunktsioon. Ainult CLP-68xND Series/CLP-68xDW Series.

e. See võimalus ilmub ainult siis, kui kassetis on järel väike kogus toonerit.

Menüü ülevaade

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

a. Ainult CLP-68xND Series/CLP-68xDW Series. See suvand on saadaval, kui te sisestate USB-mälu oma masina USB-mäluporti.

b. Ainult CLP-68xND Series/CLP-68xDW Series. See suvand on saadaval, kui paigaldatud on lisamälu või on kasutusel muutmäluketask.


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

d. Ainult CLP-68xDW Series.

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 223.

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 kellaaja 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 193).

- 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 192).

- 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 41.
- Vt osa „Klahvide tähed ja numbrid” lk 193.

Meedia ja salv

See peatükk sisaldab teavet prindikandjate seadmesse sisestamise kohta.



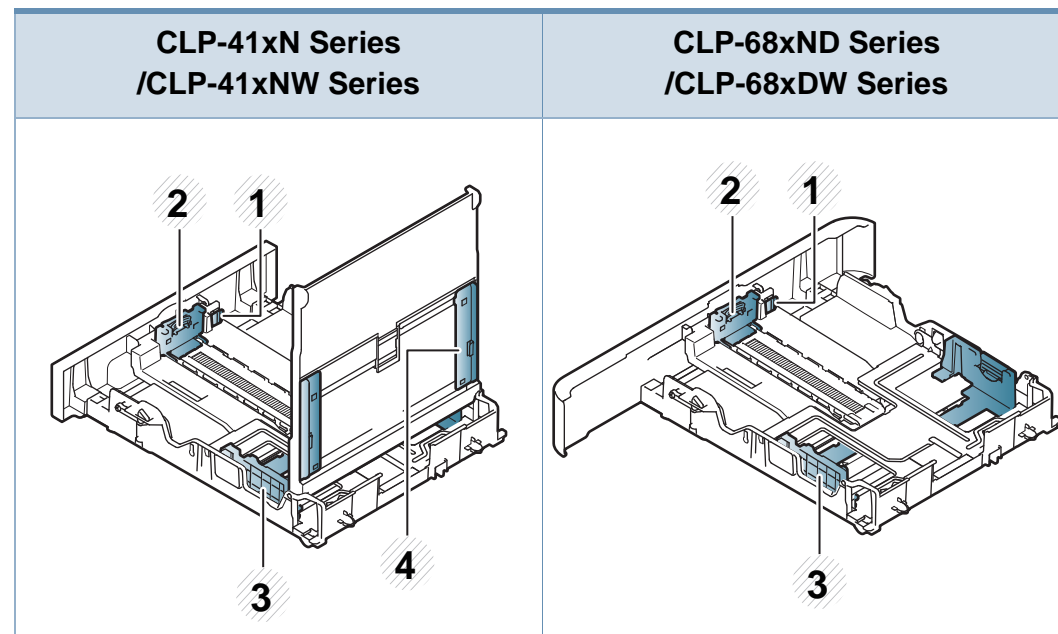
- Nendele tingimustele mittevastava trükikandja kasutamine võib põhjustada probleeme või vajadust seadet parandada. Selliseid parandustöid Samsung'i garantii või teeninduslepingud ei kata.
- Selles seadmes ei tohi kasutada tindiprinteritele ettenähtud fotopaberit. See võib masinat kahjustada.
- Kergestisüttiva trükikandja kasutamine võib põhjustada tulekahju.
- Kasutage spetsiaalselt selleks otstarbeks mõeldud prindikandjat (vt osa „Prindikandjate andmed” lk 100).
- 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.



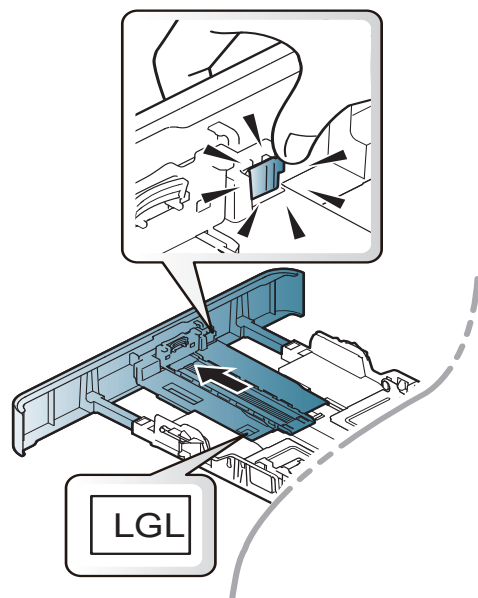
- 1 Salve pikenduskang
- 2 Paberipikkuse juhik
- 3 Paberi laiuse juhik
- 4 Paberi laiuse juhikud käsitsi söötmisega

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 31).



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

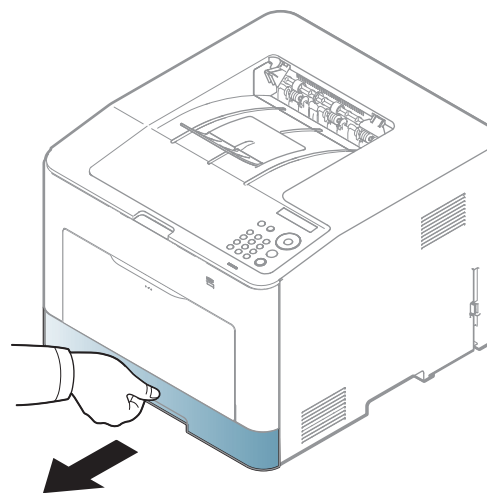
Paberi salve laadimine



Antud kasutusjuhendi joonistel kujutatu võib teie seadmest erineda (sõltuvalt seadme omadustest või mudelist). Kontrollige oma masina tüüpi (vt „Eestvaade” lk 18).

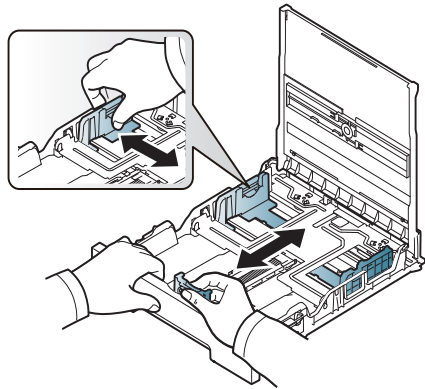
Salv 1 / valikuline salv

- 1 Tõmmake paberisalv välja.

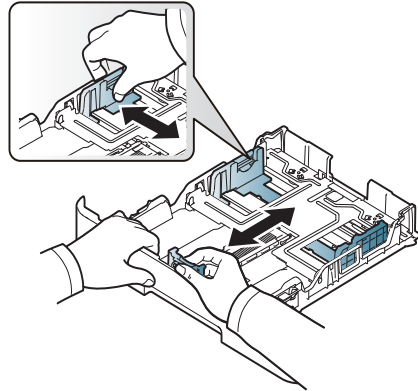


Meedia ja salv

- 2** Suruge paberi laiuse juhikut ja paberi pikkuse kangi, et paberid satuks vastavalt suurusele õigesse salve põhjale märgitud paberisuuruse õõnsusse (vt „Salve ülevaade” lk 31).

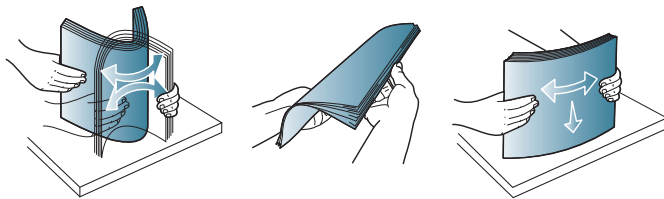


CLP-41xN Series/CLP-41xNW Series

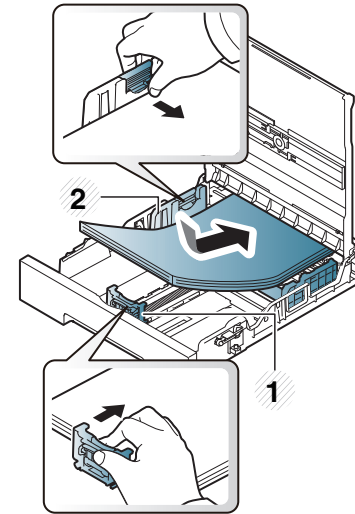


CLP-68xND Series/ CLP-68xDW Series

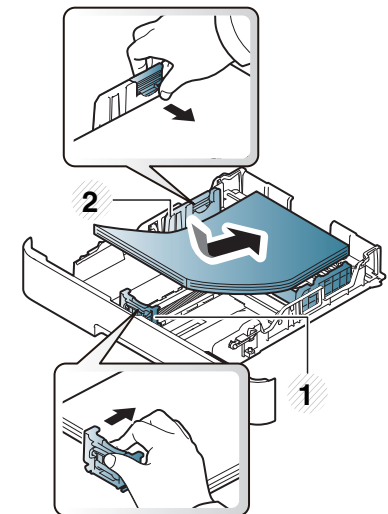
- 3** Enne paberite salve laadimist painutage paberivirna või keerake see korraks lehvikuna lahti.



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



CLP-41xN Series/CLP-41xNW Series



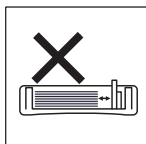
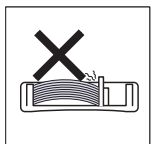
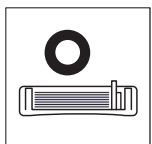
CLP-68xND Series/ CLP-68xDW Series

- 1 Paberipikkuse juhik
- 2 Paberi laiuse juhik

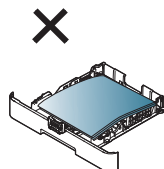
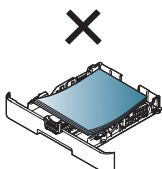
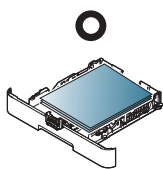
Meedia ja salv



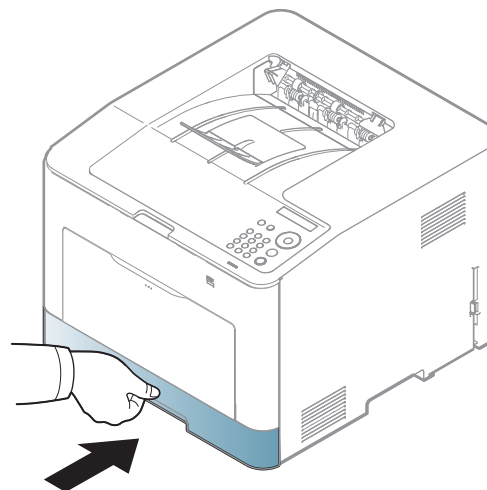
- Ärge lükake paberi laiuse juhikut liiga kaugemale, et kandja kõverduks.
- Kui te ei reguleeri paberi laiuse juhikut, võib see põhjustada paberiummistusi.



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



- 5** Lükake salv masinasse tagasi.



- 6** Dokumenti printimisel seadistage salves oleva paberi tüüp ja formaat (vt „Paberiformaadi ja -tüübi määramine” lk 41).



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

- a Rakenduses printimiseks avage rakendus ning valige selle printimismenüü.
- b Avage **Prindieelistused** (vt „Prindieelistuste avamine” lk 44).
- c Klõpsake jaotises **Prindieelistused** asuval vahekaardil **Paper** ja valige sobiv paberitüüp.
- d Valige paberi allikaks **Auto Select** ja vajutage **OK**.
- e Alustage printimist rakenduses.

Meedia ja salv

Mitmeotstarbeline (või käsitsi söötmisega) salv

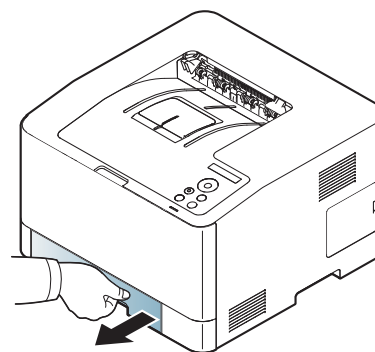
Mitmeotstarbelisse (või käsitsi söötmisega) salve saab sisestada eriformaadis ja eritüüpi prindimaterjali, näiteks postkaarte, märkmekaarte ja ümbrikke (vt „Prindikandjate andmed” lk 100).

Nõuanded mitmeotstarbelise (või käsitsi söötmisega) salve kasutamiseks

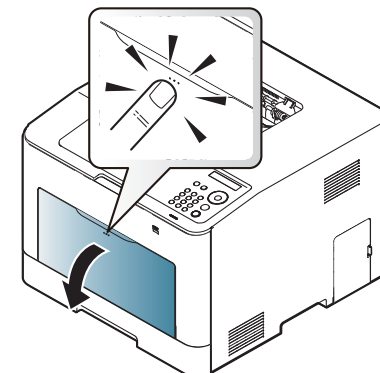
- Laadige korraga mitmeotstarbelisse (või käsitsi söötmisega) salve ainult ühte tüüpi ning samas formaadis ja kaalus prindikandjaid.
- Paberiummistuste vältimiseks ärge lisage paberit printimise ajal, kui mitmeotstarbelises (või käsitsi söötmisega) salves on veel paberit. See kehtib ka muud tüüpi prindikandjate puhul.
- Paberiummistuste ja kvaliteediprobleemide vältimiseks laadige alati ainult nõuetele vastavaid prindikandjaid (vt „Prindikandjate andmed” lk 100).
- Enne mitmeotstarbelisse (või käsitsi söötmisega) salve laadimist painutage alati sirgeks postkaartidel, ümbrikel ja siltidel esinevad kõverused.

- 1 Käsitsi söötmiseks tõmmake paberisalg välja.
VÕI

Vajutage mitmeotstarbelise salve vabastushooba ja tõmmake see avamiseks allapoole.

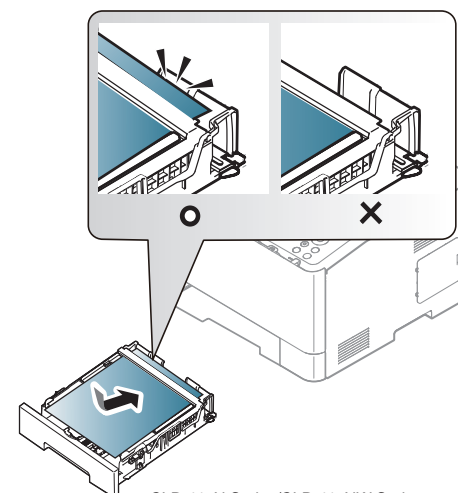


CLP-41xN Series/CLP-41xNW Series

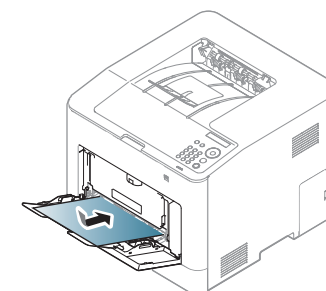


CLP-68xND Series/ CLP-68xDW Series

- 2 Laadige paber.



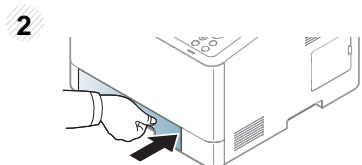
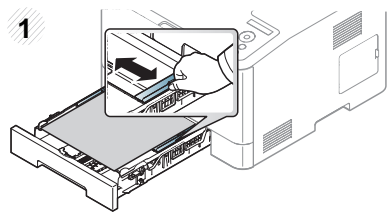
CLP-41xN Series/CLP-41xNW Series



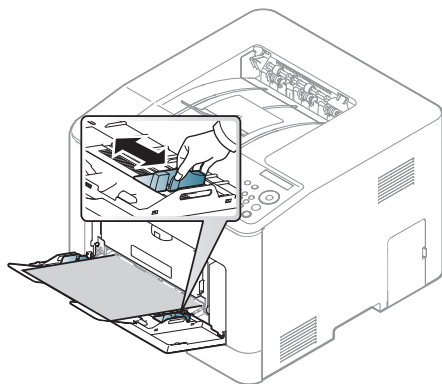
CLP-68xND Series/ CLP-68xDW Series

Meedia ja salv

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



CLP-41xN Series/CLP-41xNW Series



CLP-68xND Series/CLP-68xDW Series

- Erikandjatele printimisel peate järgima kandjate laadimise juhiseid (vt osa „Erikandjatele printimine” lk 37).
- 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 41).



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

- Rakenduses printimiseks avage rakendus ning valige selle printimismenüü.
- Avage **Prindieelistused** (vt osa „Prindieelistuste avamine” lk 44).
- Klõpsake jaotises **Prindieelistused** asuval vahekaardil **Paper** ja valige sobiv paberitüüp.
Näiteks juhul, kui soovite kasutada silti, määrake paberitüübiks **Label**.
- Valige **Manual Feeder** (või **MP Tray**) paberi allikaks ja vajutage **OK**.
- Alustage printimist rakenduses.
Kui teie masinal on mitmeotstarbeline salv, vajutage igakordsel paberilehe laadimisel juhtpaneelil nuppu **OK**.

Meedia ja salv

Erikandjatele printimine

Tabelis on toodud salve jaoks sobivad erikandjad.

Kandja on näidatud ka menüüs **Prindieelistused**. Kõrgeima prindikvaliteedi saavutamiseks valige sobiv kandja tüüp **Prindieelistused** aknast > **Paper** vahelehel > **Paper Type** (vt „Prindieelistuste avamine” lk 44).

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



- Erikandjat kasutades soovitame laadida printerisse üks leht korraga (vt „Prindikandjate andmed” lk 100).
- Antud kasutusjuhendi joonistel kujutatu võib teie seadmest erineda (sõltuvalt seadme omadustest või mudelist). Kontrollige oma masina tüüpi (vt „Eestvaade” lk 18).

Iga lehe paberikaalusid saate vaadata siit „Prindikandjate andmed” lk 100.

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-68xND Series/CLP-68xDW Series.

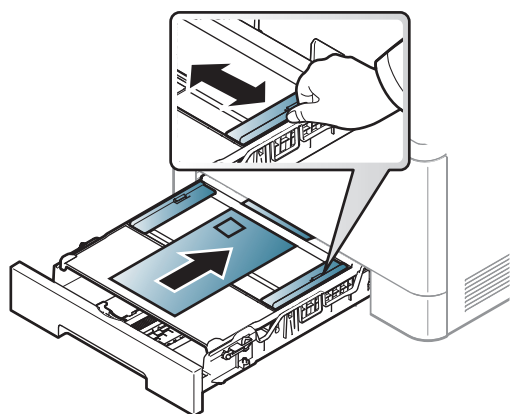
(•: Kasutatav, Tühi: ei ole kasutatav)

Meedia ja salv

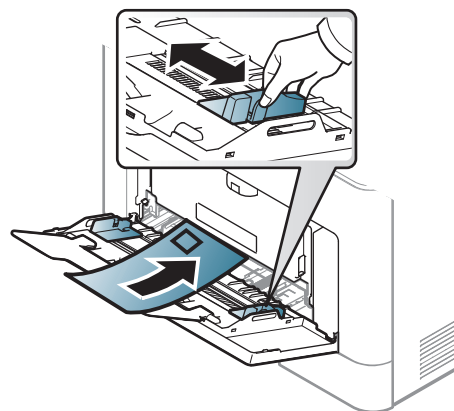
Ümbrik

Ümbriku printimise edukas tulemus oleneb ümbriku kvaliteedist.

Ümbriku printimiseks paigutage see järgneval joonisel näidatud viisil.



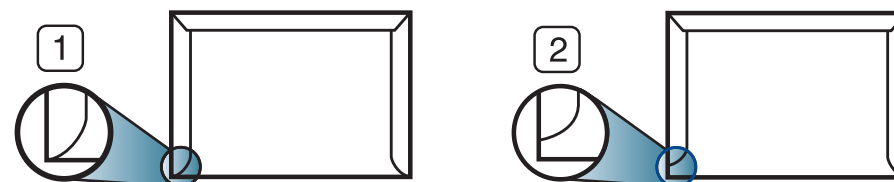
CLP-41xN Series/CLP-41xNW Series



CLP-68xND Series/ CLP-68xDW Series

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

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



- 1 Sobib
2 Ei sobi

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

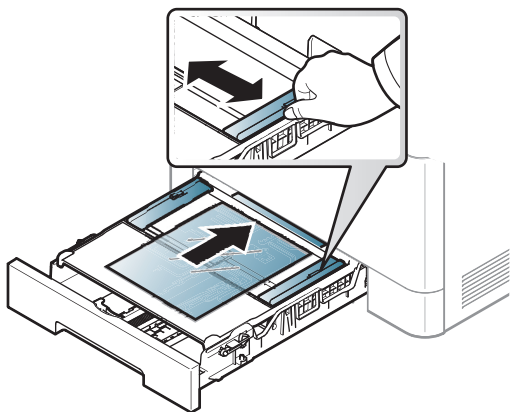
Meedia ja salv

Lüümik

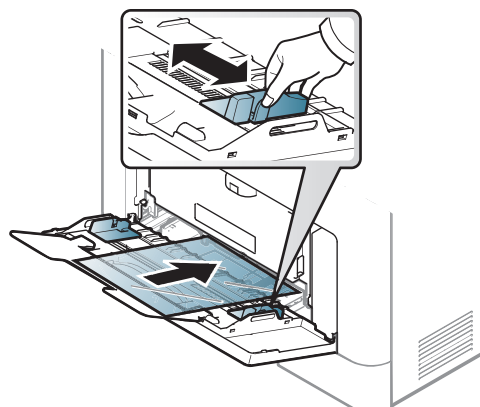


Kui kasutate värviprintimiseks lüümikuid, mida soovite hiljem graafoprojektoriga näidata, on nende pildikvaliteet halvem kui ühevärviprintimise puhul.

Masina kahjustamise vältimiseks kasutage ainult laserprinteritele mõeldud kilesid.



CLP-41xN Series/CLP-41xNW Series



CLP-68xND Series/CLP-68xDW Series

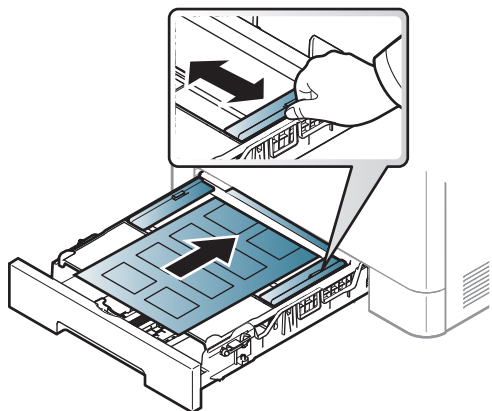
- Peavad taluma masina kuumutustemperatuuri.
- Pärast lüümikute seadmest väljumist asetage need tasasele pinnale.
- Ärge jätke kasutamata kilesid pikaks ajaks paberisalve. Neile võib koguneda tolmu ja mustust, mille tulemusel võib väljatrükk jääda laiguliseks.
- Käsitsege kilesid ettevaatlikult, et vältida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

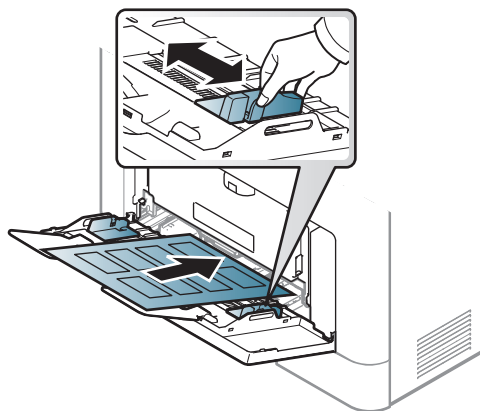
Meedia ja salv

Etiketid

Seadme kahjustamise vältimiseks kasutage ainult laserprinterites kasutamiseks mõeldud etikette.



CLP-41xN Series/CLP-41xNW Series

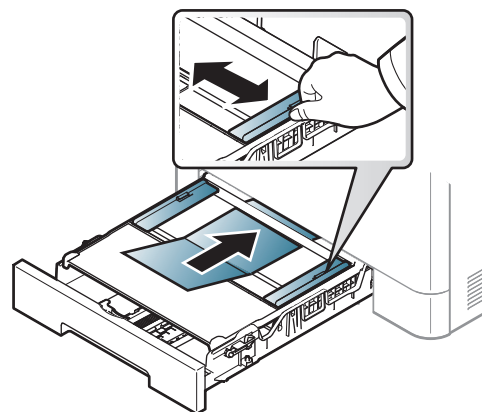


CLP-68xND Series/CLP-68xDW Series

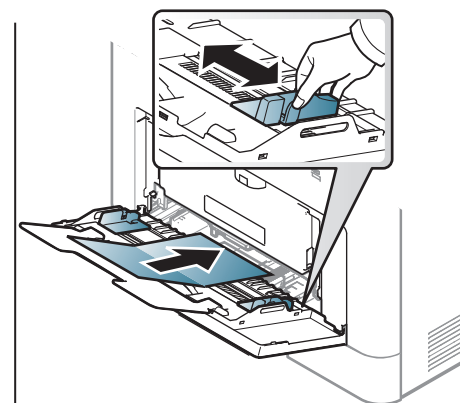
- Etiketite valides pidage silmas järgmist:
 - **Liimid:** Peaksid jääma stabiilseks masina kuumutustemperatuuril umbes 170°C (338°F).
 - **Lehele paigutus:** Kasutage ainult etikette, mille vahel ei ole katmata aluspaberit. Kui etikettide vahel on vahed, võivad etiketid aluspaberilt lahti tulla ja põhjustada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

- Etiketide 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-41xN Series/CLP-41xNW Series



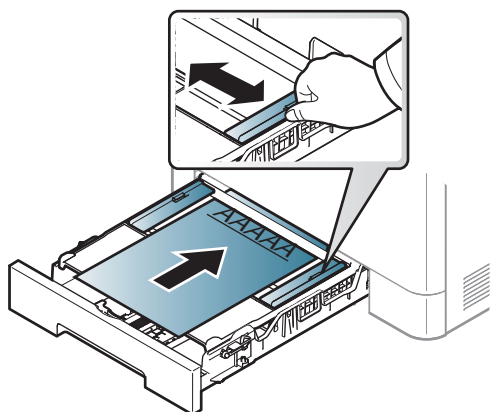
CLP-68xND Series/CLP-68xDW Series

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

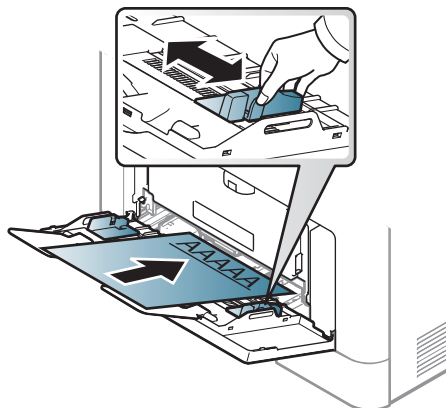
Meedia ja salv

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-41xN Series/CLP-41xNW Series



CLP-68xND Series/CLP-68xDW 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


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

Paberiformaadi ja -tüübi määramine


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



- 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 223.
- Mõne mudeli puhul võib olla vajalik alammenüüde kasutamiseks vajutada nupule **OK**.

- 1 Valige juhtpaneelil nupp  (**menüü**).
- 2 Vajutage **Paper** ja valige soovitud salv.
- 3 Vajutage **Paper Size** või **Paper Type**.

Meedia ja salv

- 4 Valige soovitud suvand.
- 5 Valiku salvestamiseks vajutage nuppu **OK**.
- 6 Ooterežiimi naasmiseks vajutage  (**Tühista**).



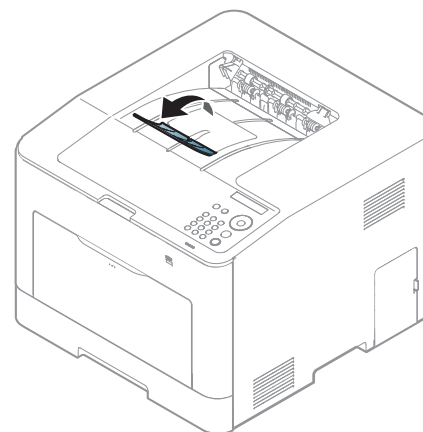
- Seadme draiveris määratud seadistused tühistavad juhtpaneelilt määratud seadistused.
 - a Rakendusest printimiseks avage rakendus ning seejärel käivitage selle printimismenüü.
 - b Avage **Prindieelistused** (vt „Prindieelistuste avamine” lk 44).
 - c Vajutage **Paper** vahekaardile ja valige sobiv paber.
- 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 44).

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 kujutatud võib teie seadmest erineda (sõltuvalt seadme omadustest või mudelist). Kontrollige oma masina tüüpi (vt „Eestvaade” lk 18).

Printimise põhifunktsioonid



Põhilised printimisfunktsioonid leiate Edasijõudnute juhendist (vt „Printimise edasijõudnutele mõeldud funktsioonide kasutamine” lk 195).

Printimine

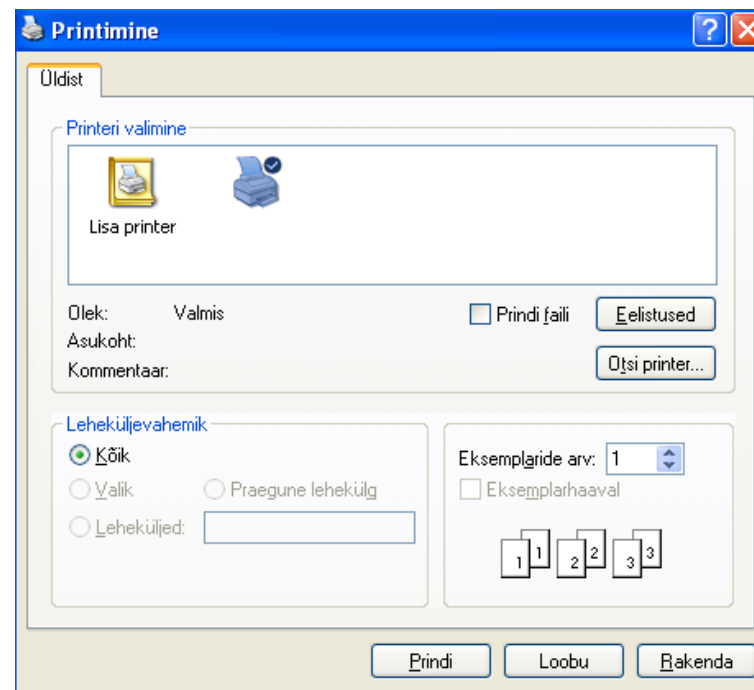


Kui olete Maci, Linuxi või Unixi operatsioonisüsteemi kasutaja, vt Edasijõudnute juhend (vt „Maciga printimine” lk 204, „Linuxis printimine” lk 206 või „Unixis printimine” lk 208).

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 44).

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

1 Avage dokument, mida soovite printida.

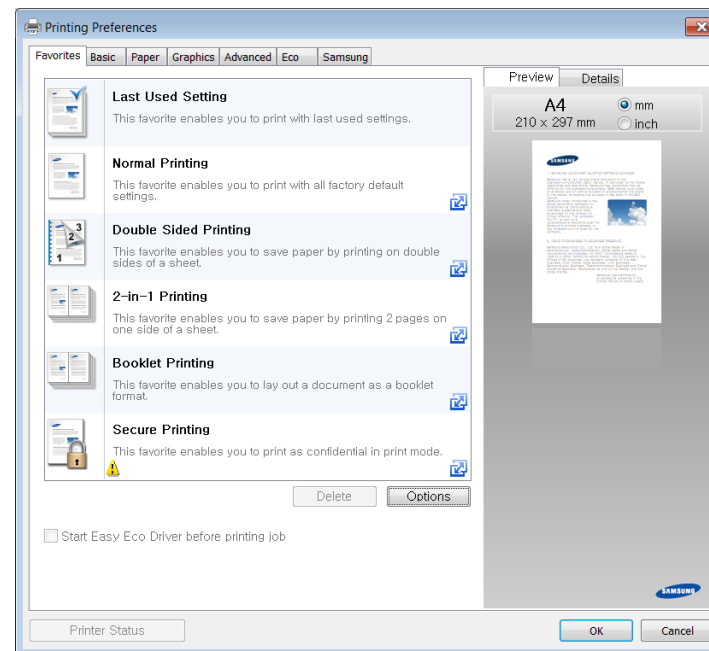
2 Valige failimenüüst valik **Prindi**. Ilmub aken **Prindi**.

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 216).
- Masina hetkeolekut saate kontrollida, vajutades **Printer Status** nupule (vt „Programmi Samsung Printer Status kasutamine” lk 224).

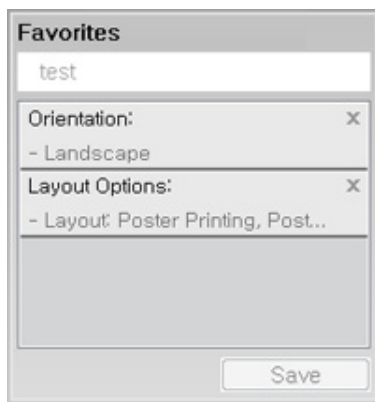
Printimise põhifunktsioonid

Lemmiksätte kasutamine

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

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

Kui vajutate **Öko** nuppu juhtpaneelil, lülitub ökorežiim sisse. Ökorežiimi vaikeseade on dupleksprintimine (ainult CLP-68xND Series/CLP-68xDW Series), mitu lehekülge ühele poolele (2-up), jäta 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 223.

Ökorežiimi valimine juhtpaneelilt



- Seadme draiveris määratud seadistused tühistavad juhtpaneelilt määratud seadistused.
- 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 44).

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

Öko võimalused

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



Password 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 printitud 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 suurusest, töö keerukusest jne.

Printimise põhifunktsioonid

Turvaline printimine



Ainult CLP-68xND Series/CLP-68xDW Series.

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

Draiveri kaudu turvalise printimise alustamine


Avage **Prindieelistused** aken (vt „Prindieelistuste avamine” lk 44) ja valige **Edasijõudnutele** vahekaart > **Prindirežiim** > **Konfidentsiaalne**.

Sisestage töö nimi, kasutaja ID ja parool. Isegi kui olete turvalist printimistööd alustanud, ei hakka seade dokumenti enne printima, kui olete printerile parooli sisestanud.



Seda funktsiooni saate kasutada pärast valikulise mälu paigaldamist. 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 68).

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-68xND Series/CLP-68xDW Series.

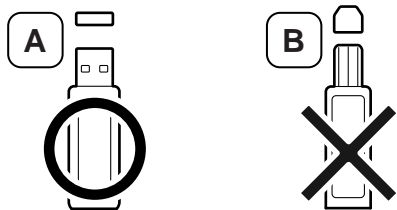
USB-mäluseadmest

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.

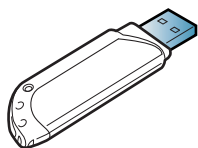
Teie masin toetab FAT16/FAT32 tüüpi USB-mäluseadmeid, mille sektorisuurus on 512 baiti.

Kontrollige oma USB-mäluseadme failisüsteemi oma edasimüüja juures.

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

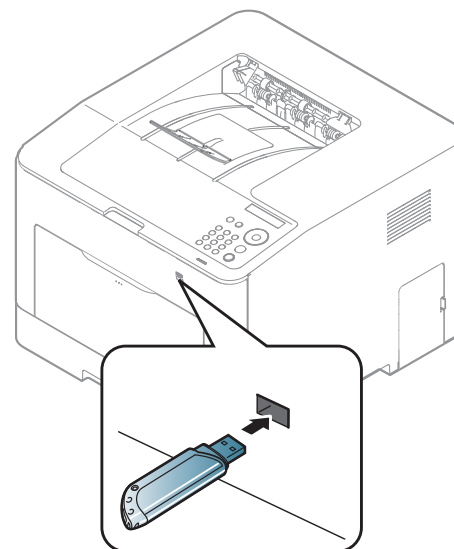


Kasutage ainult metallvarjestusega pistikuga USB-mäluseadet.



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 väärasest 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 1.4 ja vanemad
- **XPS**

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 printitavate 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 mälu mahtu.

- 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.

Andmete taastamine

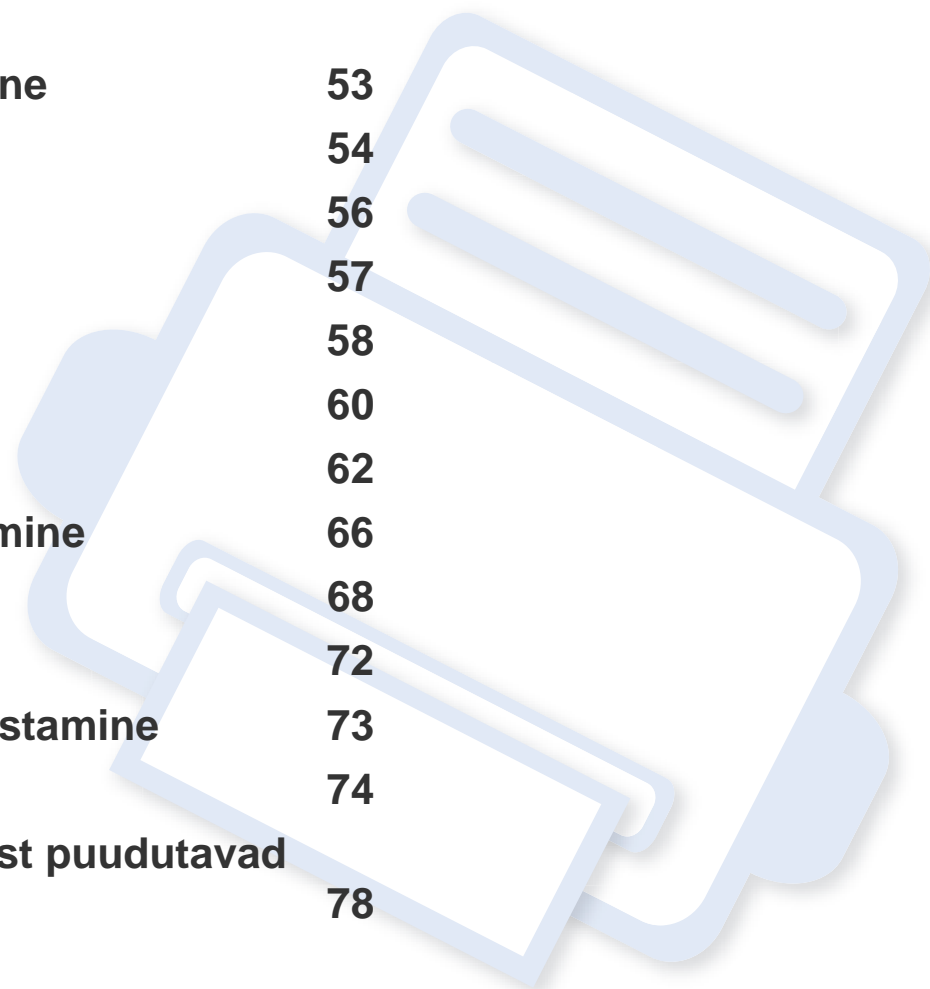
- 1 Sisestage enda masina USB-porti USB-mäluseade.
- 2 Valige juhtpaneelil nupp  (menüü).
- 3 Vajutage **System Setup**.
- 4 Valige noolega sobiv **Import Setting** ja vajutage **OK**.
- 5 Vajutage **Setup Data > OK**.
- 6 Varundusfaili masinasse taastamiseks vajutage **Yes > OK**.



3. Hooldus

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

• Tarvikute ja lisaseadmete tellimine	53
• Saadaval tarvikud	54
• Pakutavad lisaseadmed	56
• Kasutatavad varuosad	57
• Toonerikasseti hoiustamine	58
• Tooneri jaotumise ühtlustamine	60
• Toonerikasseti asendamine	62
• Tooneri jäätmete mahuti vahetamine	66
• Tarvikute paigaldamine	68
• Tarvikute kasutusea järgimine	72
• Tooneri tühjenemise häire seadistamine	73
• Seadme puhastamine	74
• Seadme liigutamist ja hoiustamist puudutavad nõuanded	78



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	<ul style="list-style-type: none">CLP-41xN SeriesCLP-41xNW Series	<ul style="list-style-type: none">Keskmine musta kasseti kasutusiga pideval kasutamisel: Umbes 2 500 standardlehekülge (must)Keskmine värvilise kasseti kasutusiga pideval kasutamisel: Umbes 1 800 standardlehekülge (kollane/magenta/tsüaan)	<ul style="list-style-type: none">CLT-K504S: MustCLT-Y504S: KollaneCLT-M504S: MagentaCLT-C504S: Tsüaan
	<ul style="list-style-type: none">CLP-68xND SeriesCLP-68xDW Series	<ul style="list-style-type: none">Keskmine musta kasseti kasutusiga pideval kasutamisel: Umbes 2 000 standardlehekülge (must)Keskmine värvilise kasseti kasutusiga pideval kasutamisel: Umbes 1 500 standardlehekülge (kollane/magenta/tsüaan)	<ul style="list-style-type: none">CLT-K506S: MustCLT-Y506S: KollaneCLT-M506S: MagentaCLT-C506S: Tsüaan
		<ul style="list-style-type: none">Keskmine musta kasseti kasutusiga pideval kasutamisel: Umbes 6 000 standardlehekülge (must)Keskmine värvilise kasseti kasutusiga pideval kasutamisel: Umbes 3 500 standardlehekülge (kollane/magenta/tsüaan)	<ul style="list-style-type: none">CLT-K506L: MustCLT-Y506L: KollaneCLT-M506L: MagentaCLT-C506L: Tsüaan
Tooneri jäätmete mahuti	<ul style="list-style-type: none">CLP-41xN SeriesCLP-41xNW Series	<ul style="list-style-type: none">Umbes 14 000 lehekülge (must)Umbes 3 500 lehekülge (kollane/magenta/tsüaan)	CLT-W504
	<ul style="list-style-type: none">CLP-68xND SeriesCLP-68xDW Series		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 7).

Lisaseade	Funktsioon	Osa nimi
Mälumoodul	Suurendab teie seadme mälu mahtu.	ML-MEM370 : 512 MB
IEEE 1284B paralleelne ühendus ^a	Võimaldab teil kasutada erinevaid liideseid.  <ul style="list-style-type: none">• Printeri draiveri installimisel IEEE 1284B 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-68xND Series/CLP-68xDW Series.

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

Kasutatavad varuosad

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

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

Komponendid	Keskmise kasutusiga ^a	
	<ul style="list-style-type: none">• CLP-41xN Series• CLP-41xNW Series	<ul style="list-style-type: none">• CLP-68xND Series• CLP-68xDW Series
Ülekanderullik	Umbes 100 000 lehekülge	Umbes 100 000 lehekülge
Kuumuti	Umbes 50 000 lehekülge	Umbes 100 000 lehekülge
Paberisöötja rull	Umbes 200 000 lehekülge	Umbes 300 000 lehekülge
Viivitusrullik	Umbes 100 000 lehekülge	Umbes 100 000 lehekülge
Vaheülekande rihm (ITB)	Umbes 100 000 lehekülge	Umbes 100 000 lehekülge

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

Toonerikasseti hoiustamine

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

Hoiustage seda kasseti samas keskkonnas, kus te kasutate printerit. See peaks olema kontrollitud temperatuuri- ja niiskuse tingimustes.

Toonerikasset peab kuni paigaldamiseni jääma avamata originaalpakendisse – kui originaalpakendit ei ole võimalik kasutada, katke kasseti ülemine ava paberiga ja hoidke kasseti pimedas suletud paigas (kapis).

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

- Hoiustage toonerikasseti originaalpakendi osaks olnud kaitsekotis.
- Hoiustage lapiti (mitte otsa peal) ja selliselt, et ülespoole on sama külg, mis seadmesse paigaldatuna.
- Ärge hoidke tarvikuid järgmistes tingimustes:
 - kõrgemal temperatuuril kui 40 °C (104 °F).
 - õhuniiskuse tasemed alla 20% 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 drumli pinda.
- Ärge jätke kasseti mittevajaliku vibratsiooni või löökide mõju alla.
- Ärge kunagi pöörake drumlit 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 printimistöodeks 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 kassetti 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, millise värvi kassett on otsa saamas (vt „Programmi Samsung Printer Status kasutamine” lk 224).

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 54).

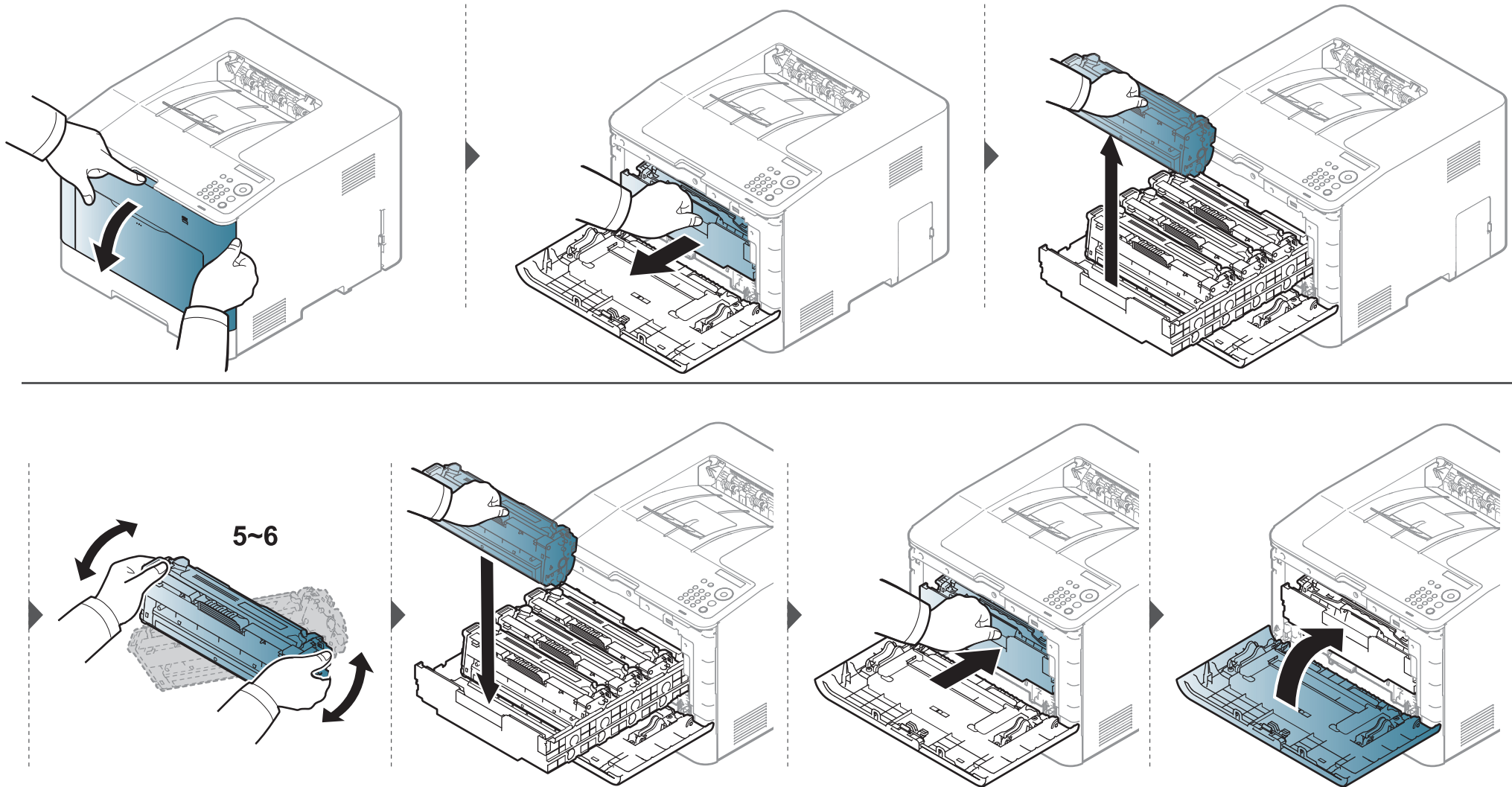


Antud kasutusjuhendi joonistel kujutatud võib teie seadmest erineda (sõltuvalt seadme omadustest või mudelist). Kontrollige oma masina tüüpi (vt „Eestvaade” lk 18).



- 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, millise värvi kassett on otsa saamas (vt „Programmi Samsung Printer Status kasutamine” lk 224).

Kontrollige, millist tüüpi toonerikassetti teie seade kasutab (vt „Saadaval tarvikud” lk 54).

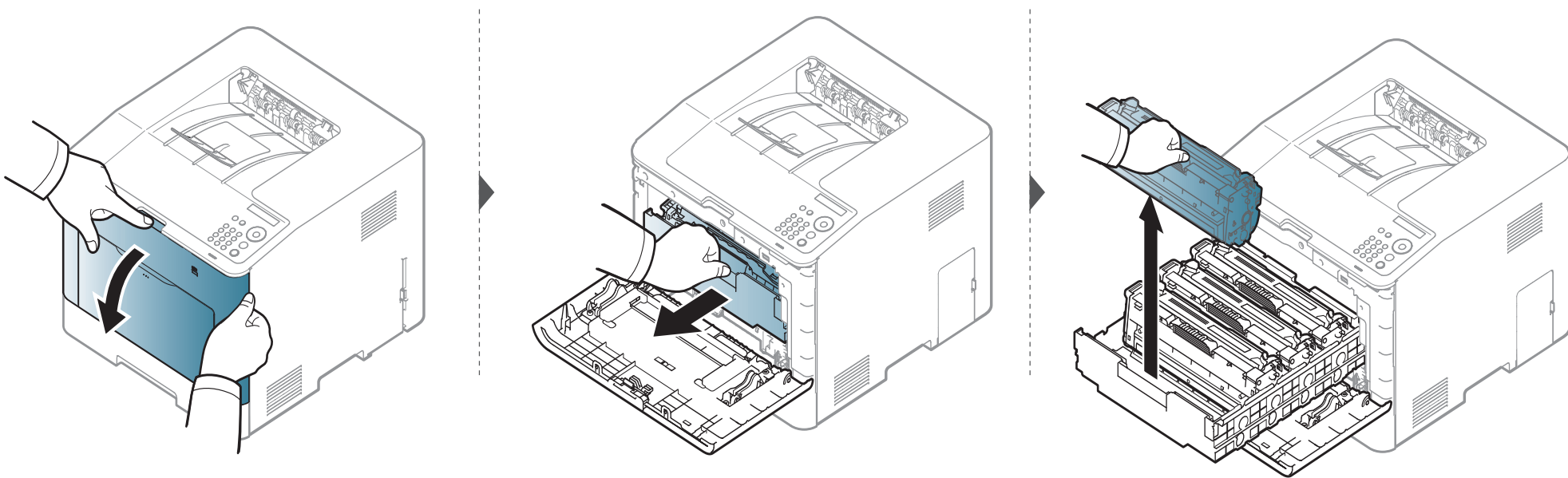


- Raputage toonerikassetti põhjalikult, see suurendab esmast prindikvaliteeti.
- Antud kasutusjuhendi joonistel kujutatud võib teie seadmest erineda (sõltuvalt seadme omadustest või mudelist). Kontrollige oma masina tüüpi (vt „Eestvaade” lk 18).



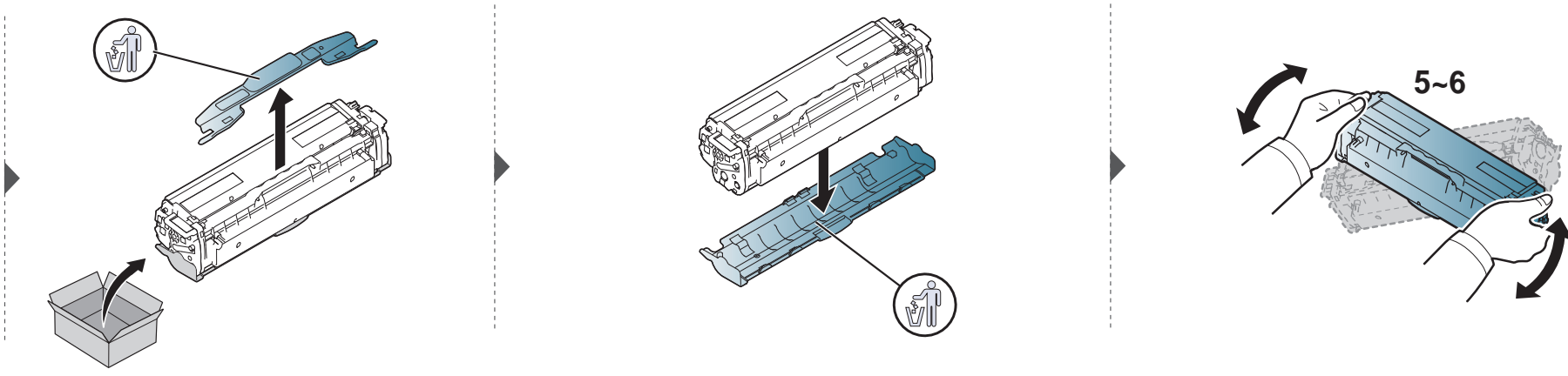
- Toonerikasseti kahjustamise vältimiseks ärge jätke seda valguse kätte rohkem kui mõneks minutiks. Vajadusel katke see paberilehega.
- Ärge puudutage toonerikasseti rohelist ala. Kasutage kasseti käepidemeid, et vältida selle osa puudutamist.
- Ärge kasutage toonerikasseti pakendi avamiseks teravaid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

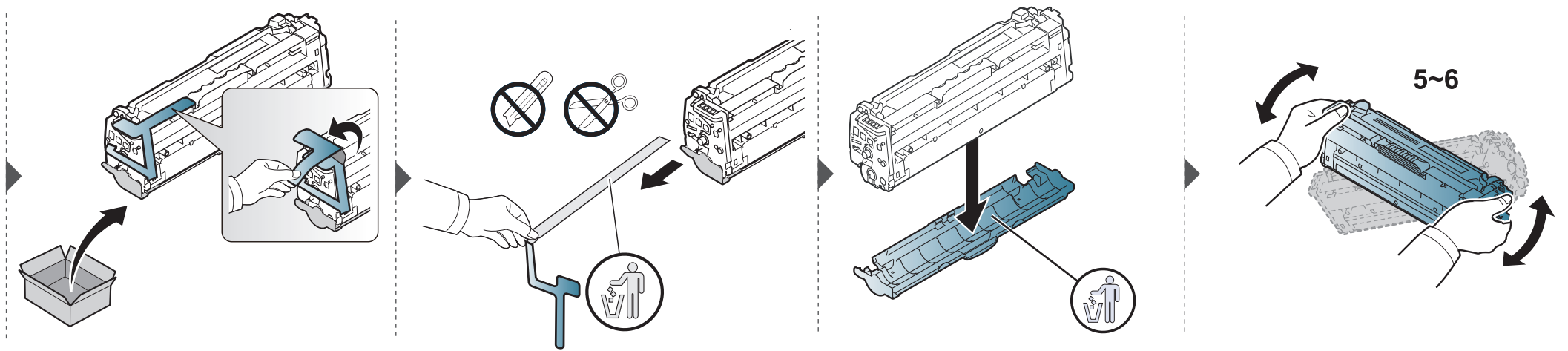


Toonerikasseti asendamine

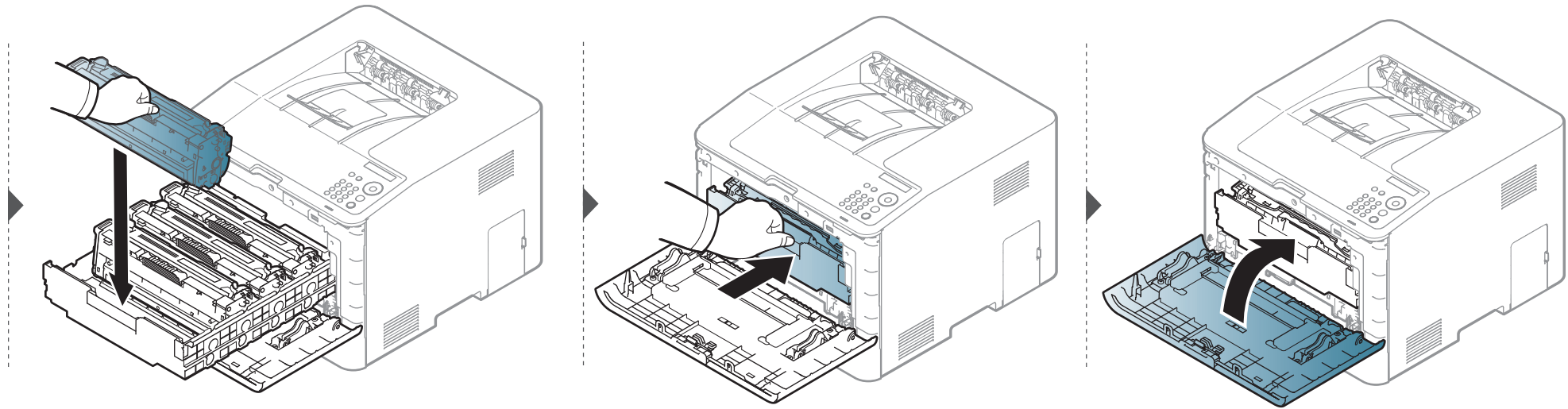
CLP-41xN Series/CLP-41xNW Series



CLP-68xND Series/ CLP-68xDW 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 54).

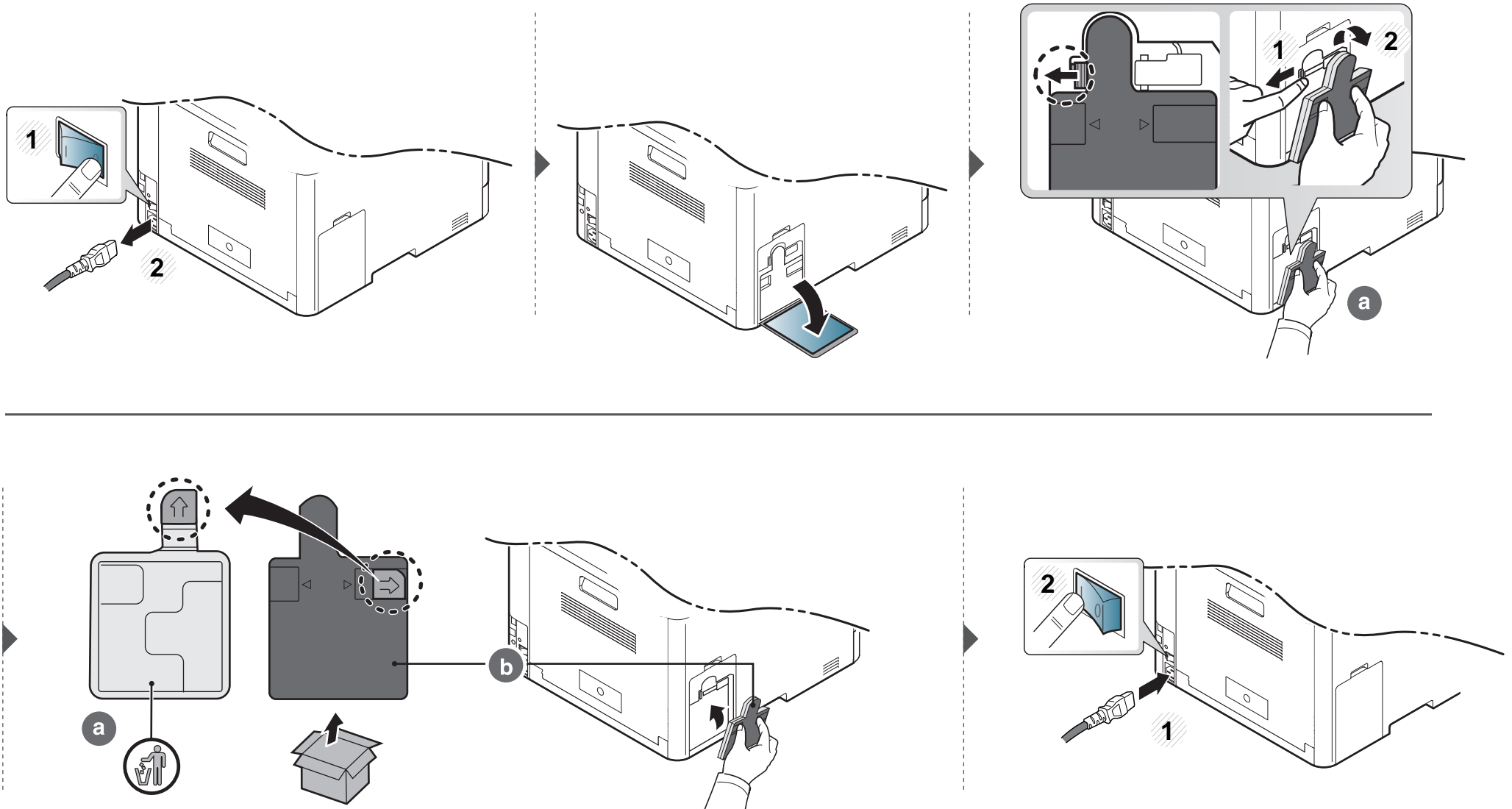


- Tooneriosakesi võib sattuda masina sisemusse, aga see ei tähenda, et masin on kahjustatud. Kui ilmnevad probleemid printimiskvaliteediga, võtke ühendust teeninduse esindajaga.
- Olge tooneri jäätmete mahuti masinast väljavõtmisel ettevaatlik, et see käest maha ei kukuks.
- Veenduge, et panete tooneri 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, tuleb need eraldi seadistada jaotises **Device Options**.

- 1 Klõpsake Windowsi **Käivita**-menüül.
- 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**.
 - Operatsioonisüsteemi Windows Server 2008 R2 puhul valige **Juhtpaneel > Riistvara > Seadmed ja printerid**.
- 3 Paremklõpsake oma seadme ikoonil.
- 4 Operatsioonisüsteemi Windows XP/2003/2008/Vista puhul valige suvand **Atribuudid**.

Operatsioonisüsteemide Windows 7 ja Windows Server 2008 R2 puhul valige kontekstimenüüdest suvand **Printer properties**.

Tarvikute paigaldamine



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.



Mõnda menüüd ei pruugita sõltuvalt suvanditest või mudelitest näidikul kuvada. 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** printeri draiveris („Seadme valikuliste funktsioonide kasutamine” lk 210).
- **Printer Configuration:** Valige printimistööks printeri keel (SPL/ PCL 6).
- **Administraatori sätteid:** Saate valida suvandeid **Printer Status** ja **EMF Spooling**.

- **Admin Job Accounting:** Võimaldab teil iga printitava 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, märgige **Job Accounting Password Encryption**.
- Administraatorid saavad lubada tööde arvelduse ja seadistada lubasid kontrollpaneelilt või programmis SyncThru™ Web Service.
- **Kohandatud paberisuuruse sätteid:** Saate valida kohandatud paberisuuruse.

7

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

Tarvikute paigaldamine

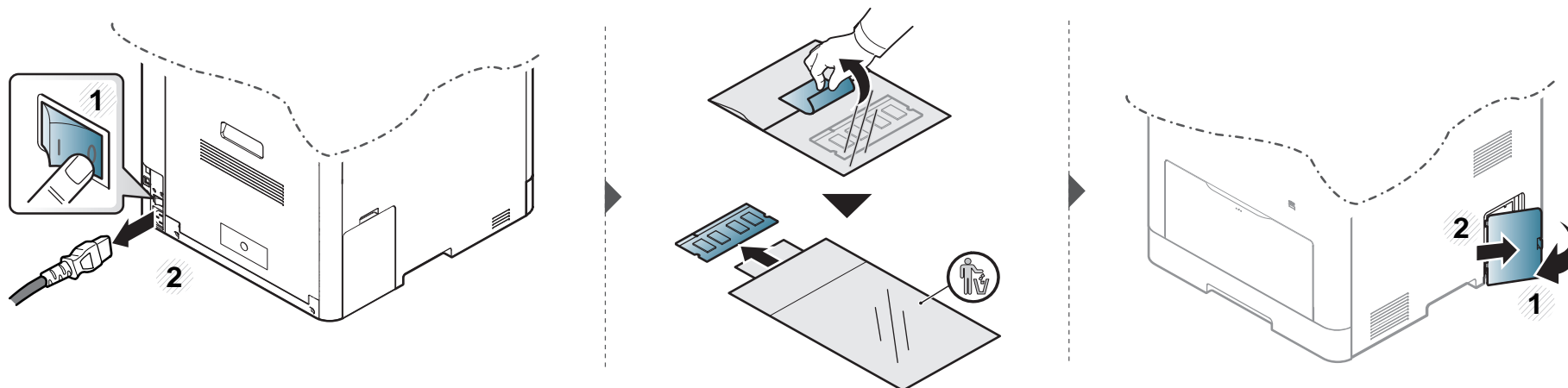
Mälumooduli täiustamine

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

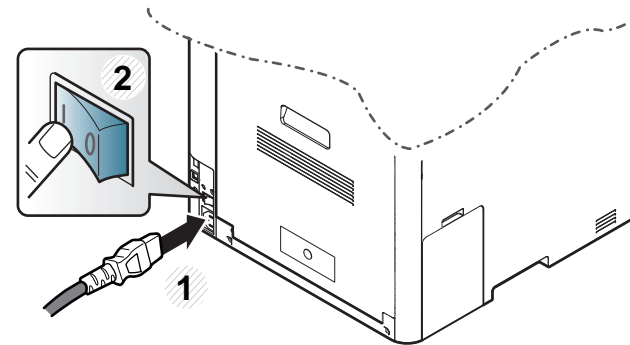
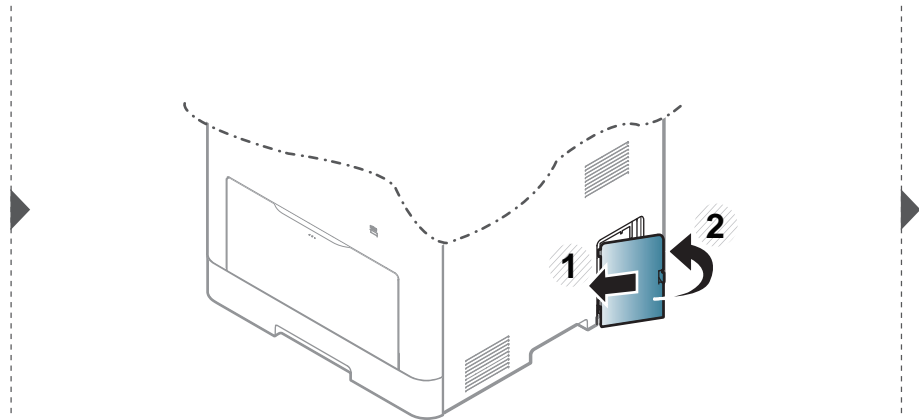
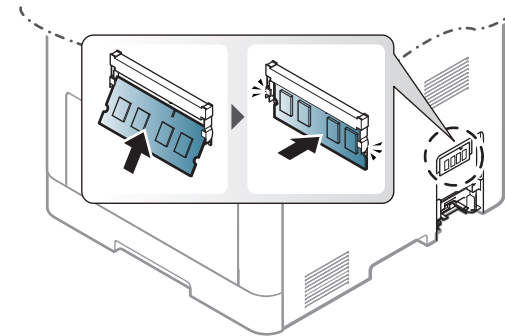
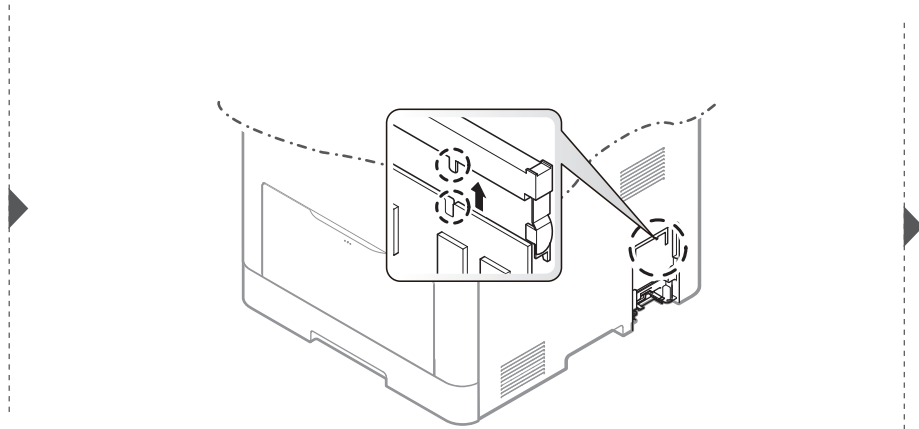
Lisatarvikutega on kaasas tellimuse teave (vt „Pakutavad lisaseadmed” lk 56).



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 210).






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 223.

- 1 Valige juhtpaneelil  (menüü) > **System Setup** > **Maintenance** > **TonerLow Alert**.
- 2 Valige soovitud suvand.
- 3 Valiku salvestamiseks vajutage nuppu **OK**.

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.

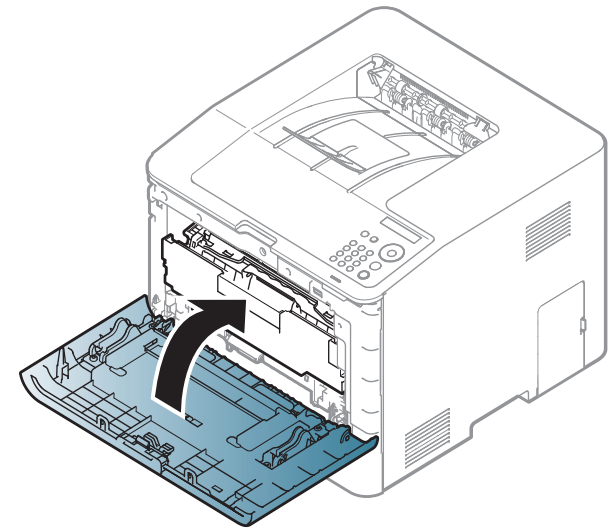
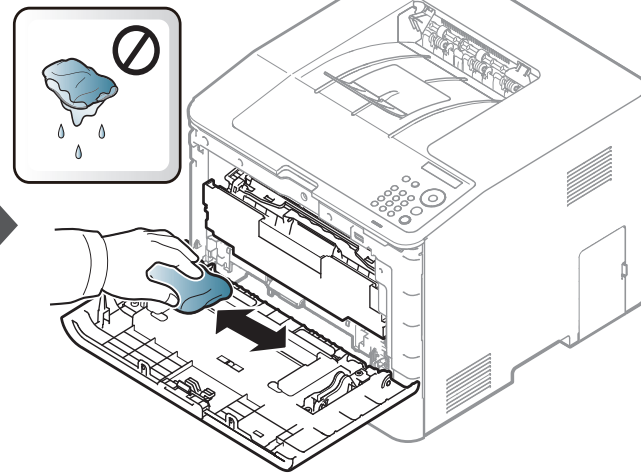
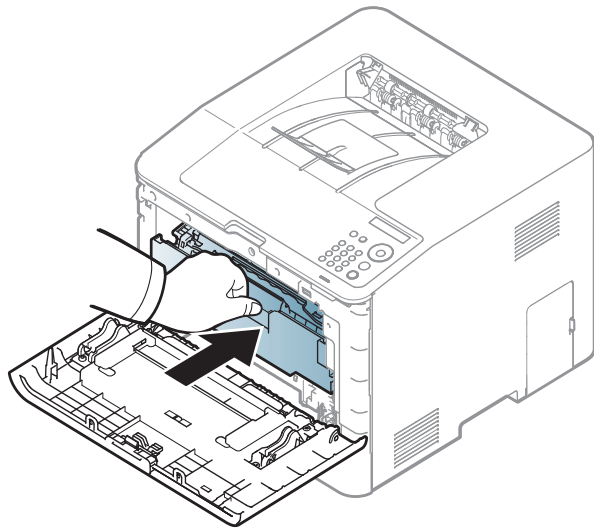
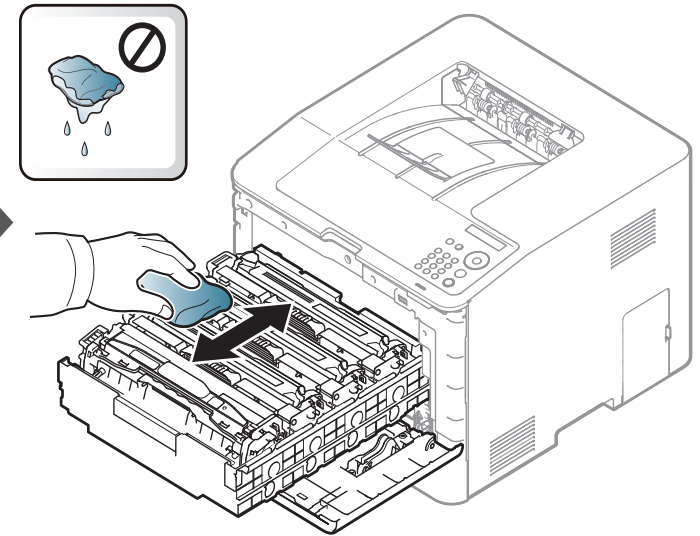
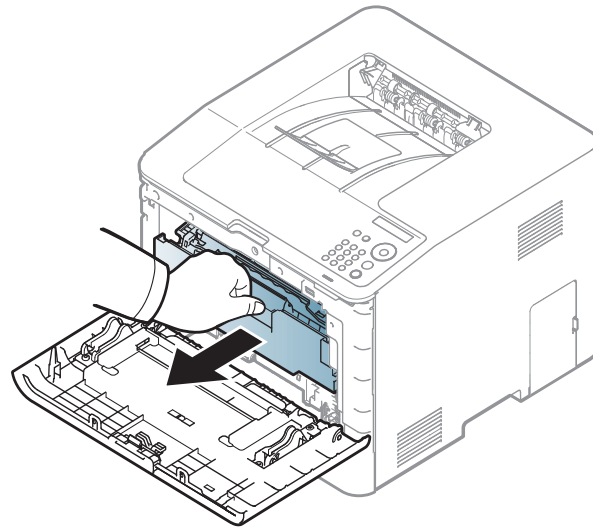
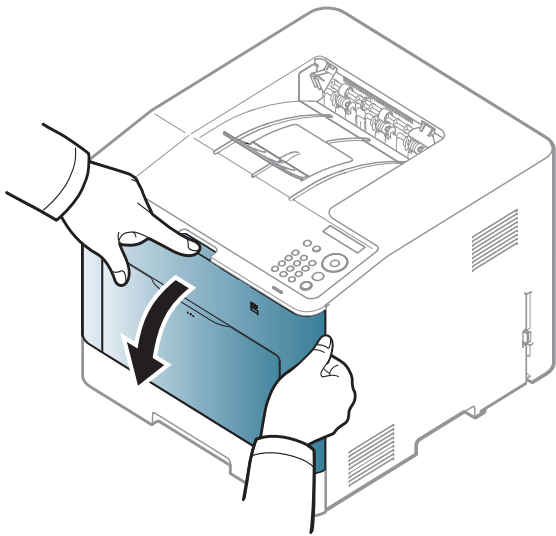


- Toonerikasseti kahjustamise vältimiseks ärge jätke seda valguse kätte rohkem kui mõneks minutiks. Vajadusel katke see paberilehega.
- Ärge puudutage toonerikasseti rohelist ala. Kasutage kasseti käepidemeid, et vältida selle osa puudutamist.
- Kasutage seadme sisemuse puhastamisel kuiva mitterebenevat 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 18).

Seadme puhastamine

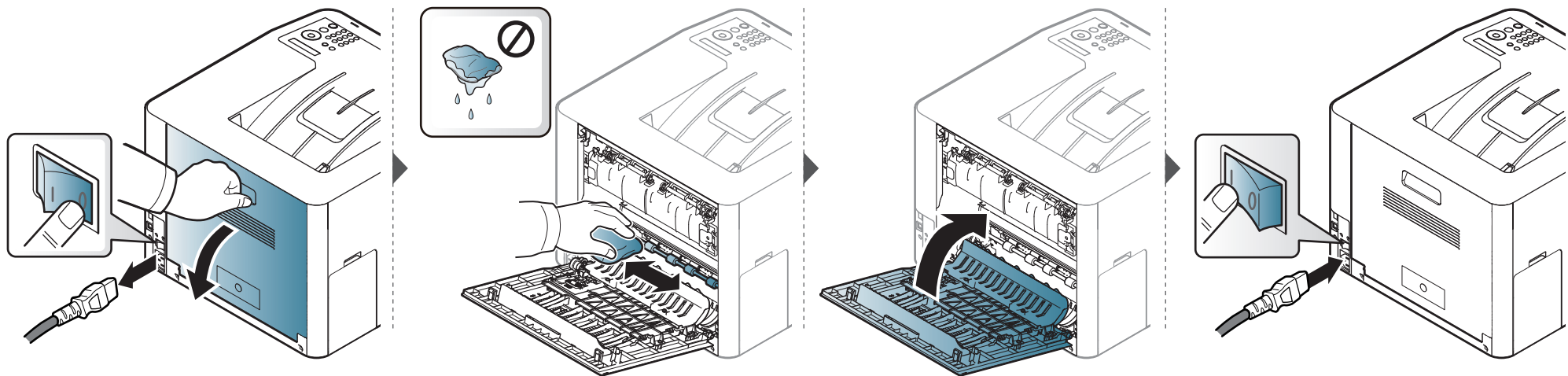


Seadme puhastamine

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 kujutatud võib teie seadmest erineda (sõltuvalt seadme omadustest või mudelist). Kontrollige oma masina tüüpi (vt „Eestvaade” lk 18).



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 80
- Paberiummistuste kõrvaldamine 81
- Oleku LED-tule tõlgendamine 90
- Näidikule ilmuvate teadete tähendused 92



Selles peatükis on kasulikke juhiseid juhuks, kui 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 229). Kui te ei leia lahendust Kasutusjuhend 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 31).
- 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 100).

Paberiummistuste kõrvaldamine

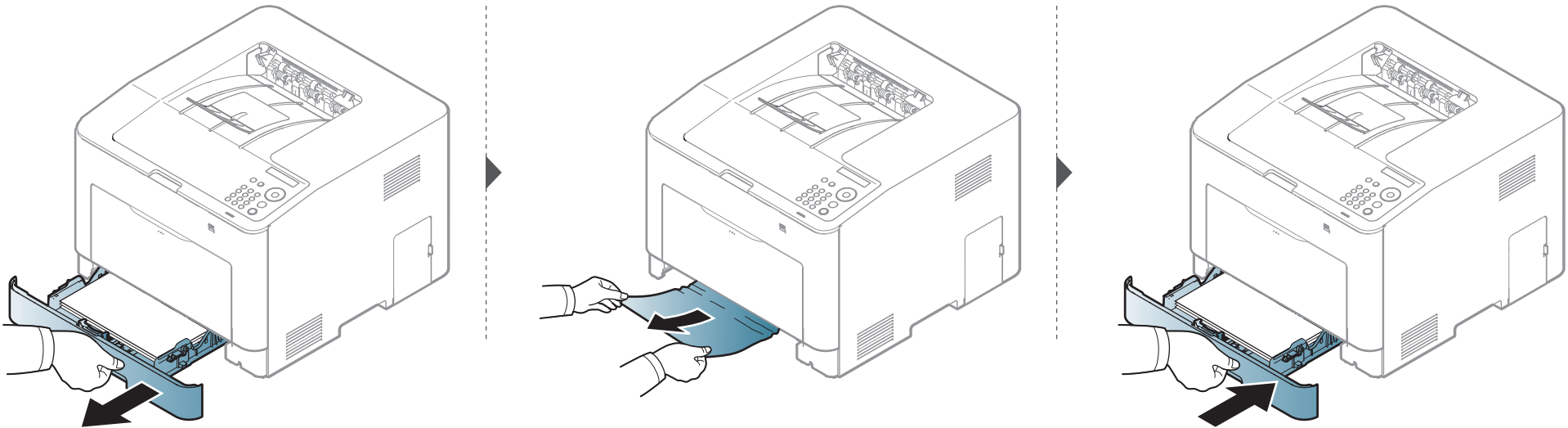


Paberi rebenemise vältimiseks tõmmake ummistunud paber aeglaselt ja ettevaatlikult välja.

1. salves

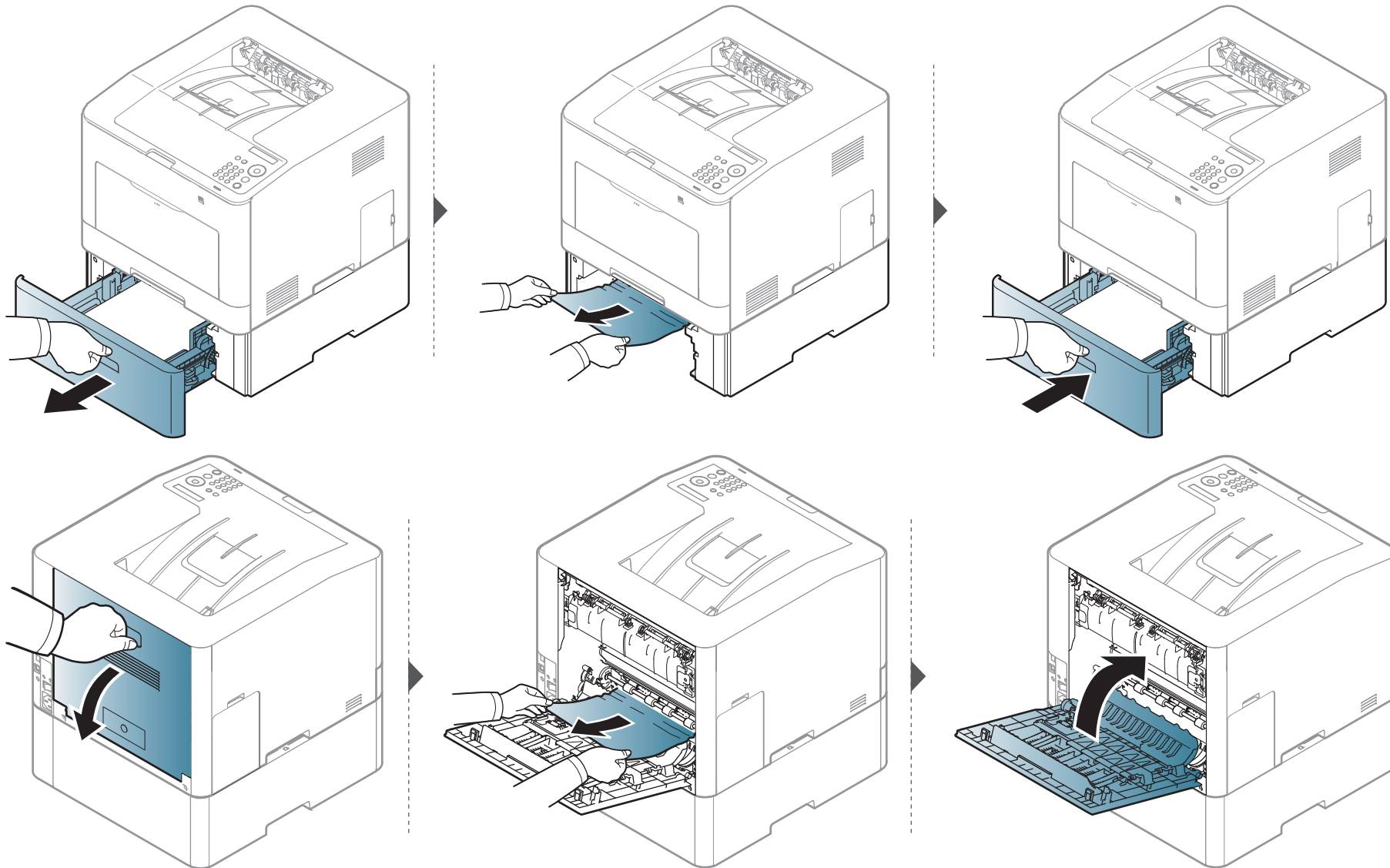


Antud kasutusjuhendi joonistel kujutatu võib teie seadmest erineda (sõltuvalt seadme omadustest või mudelist). Kontrollige oma masina tüüpi (vt „Eestvaade” lk 18).



Paberiummistuste kõrvaldamine

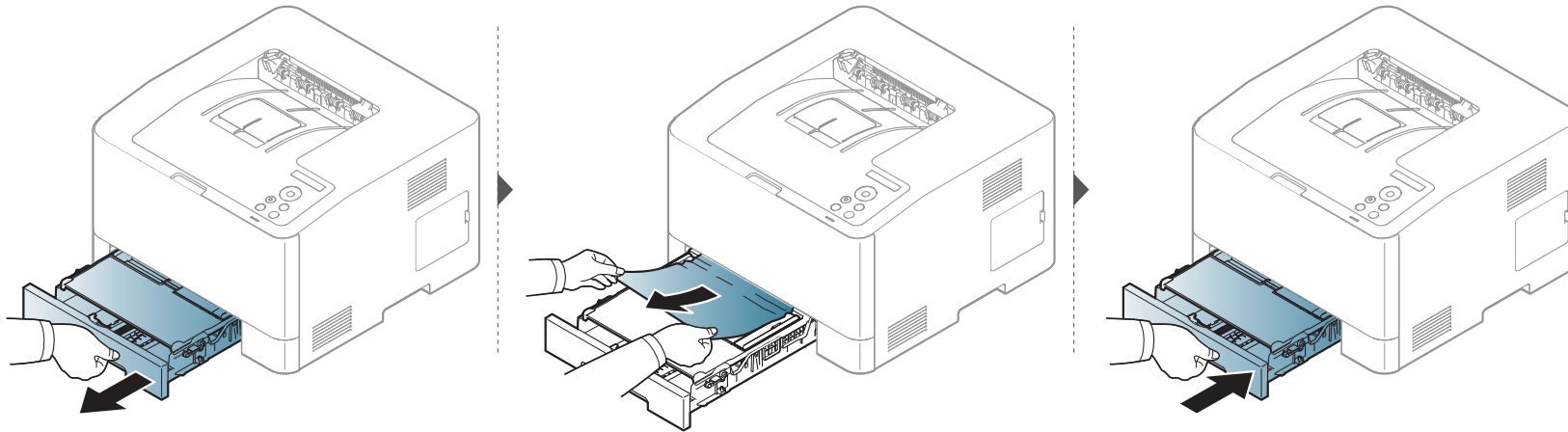
Valikulises salves ainult (CLP-68xND Series/CLP-68xDW Series)



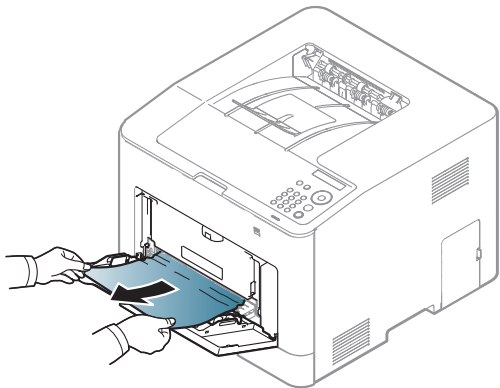
Paberiummistuste kõrvaldamine

Käsitsi söötmisega/mitmeotstarberlises salves

CLP-41xN Series/CLP-41xNW Series

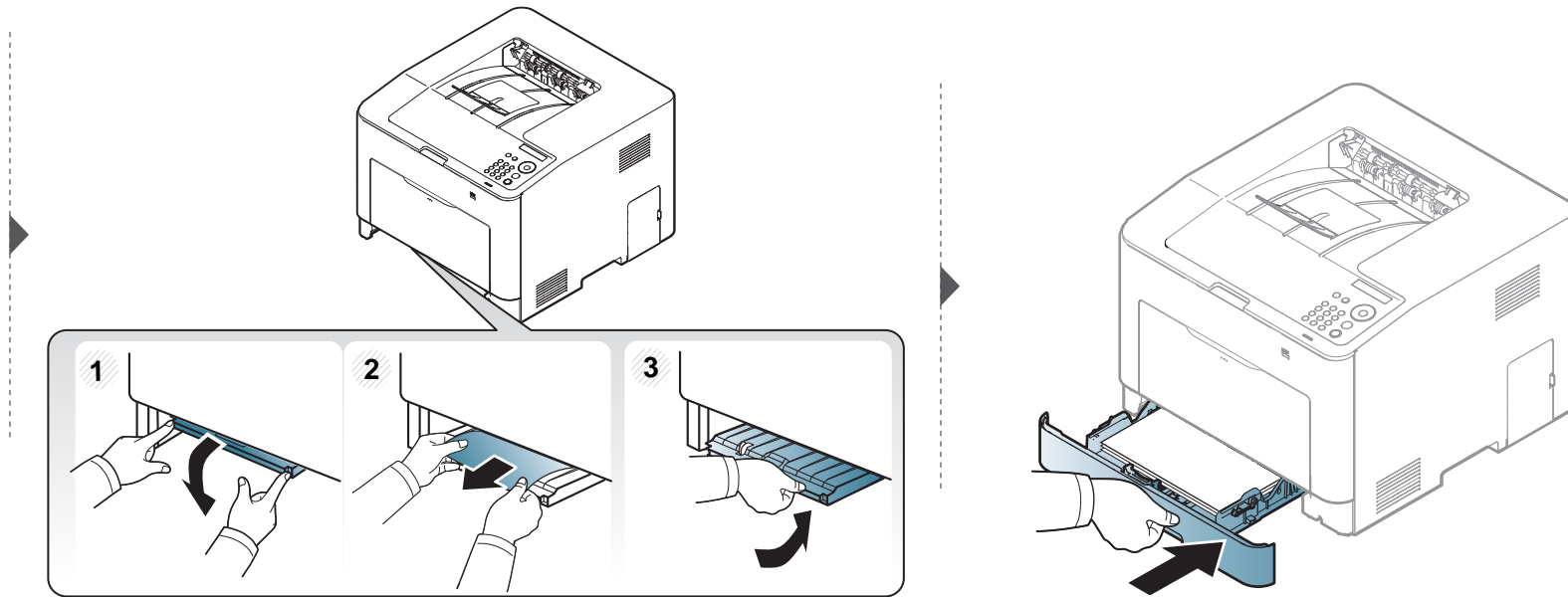
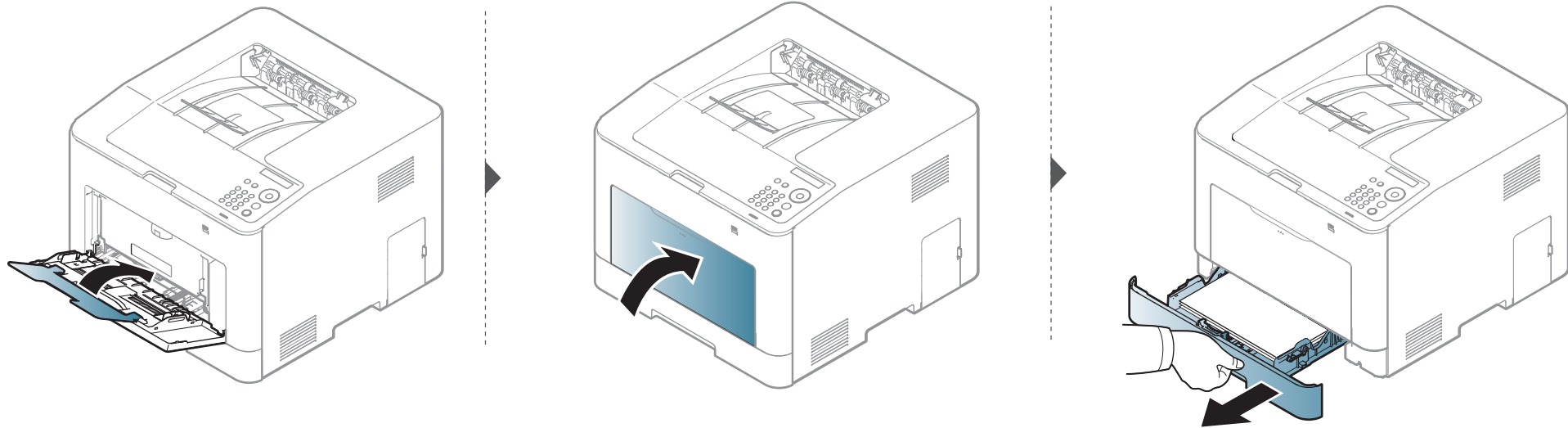


CLP-68xND Series/ CLP-68xDW Series




Paberiummistuste kõrvaldamine


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

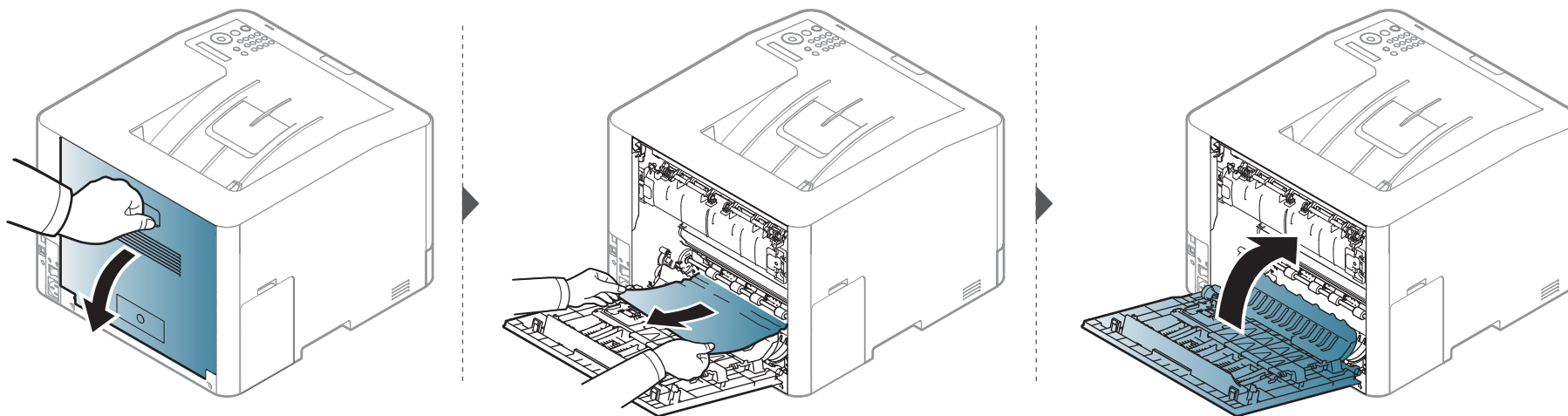


Paberiummistuste kõrvaldamine

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 18).

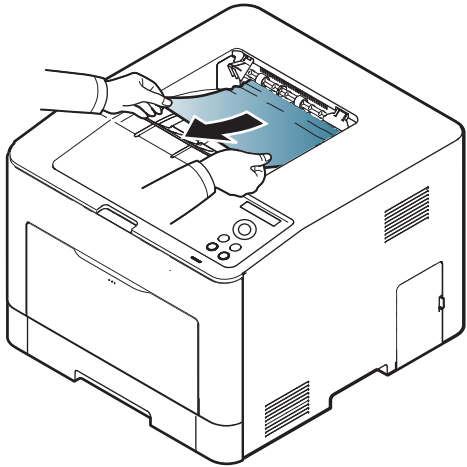


Paberiummistuste kõrvaldamine

Väljutusalas

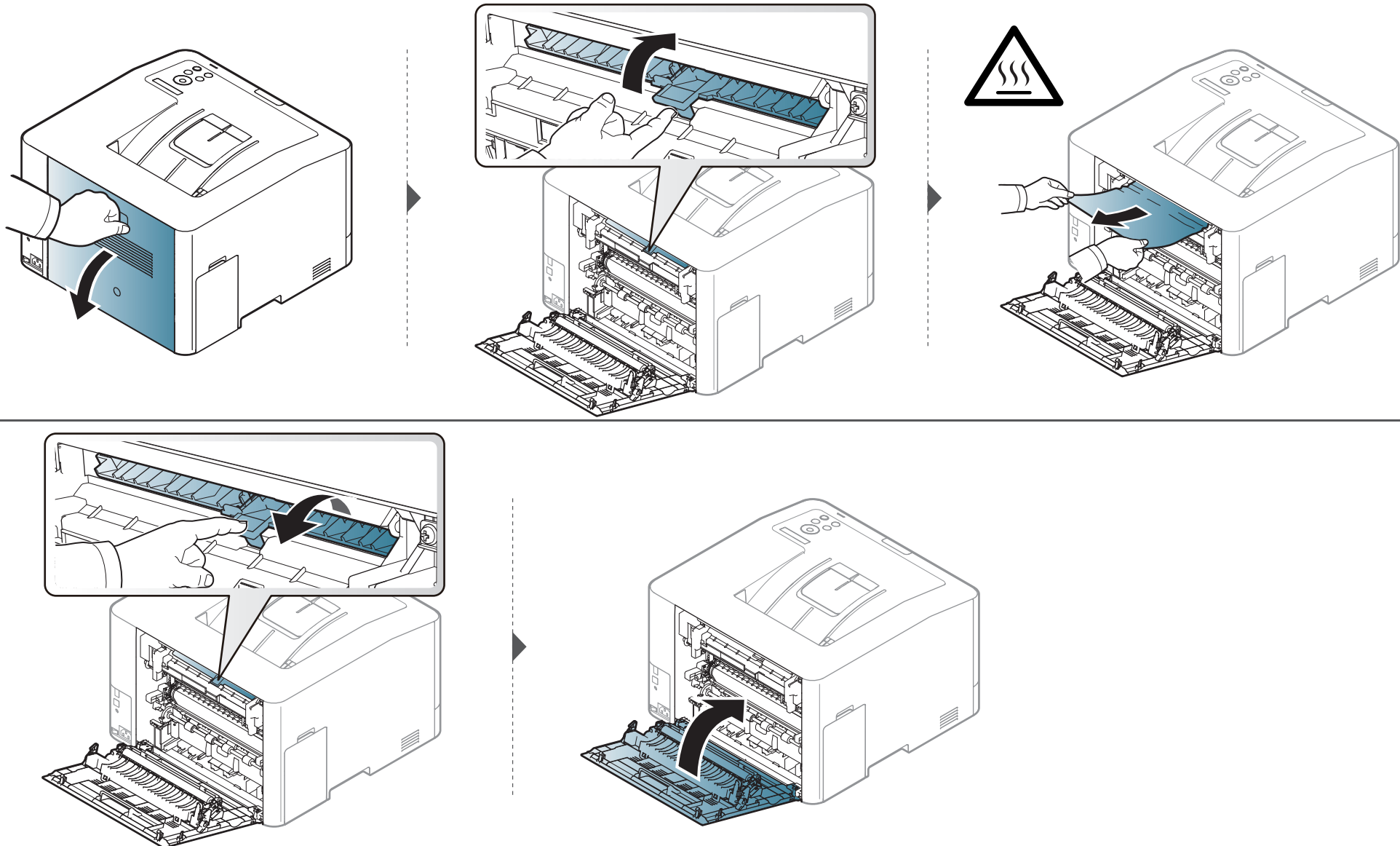
CLP-41xN Series/CLP-41xNW Series

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




Paberiummistuste kõrvaldamine

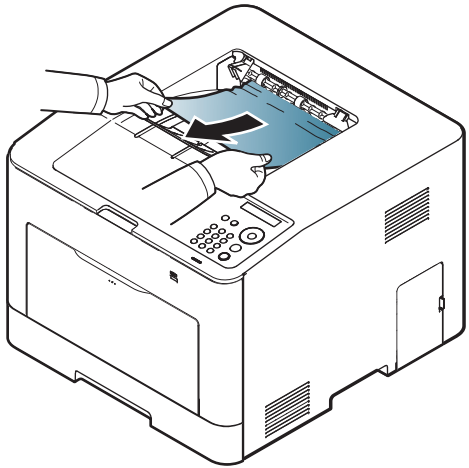
Kui te ei näe selles piirkonnas paberit, lõpetage ja minge järgmise sammu juurde:



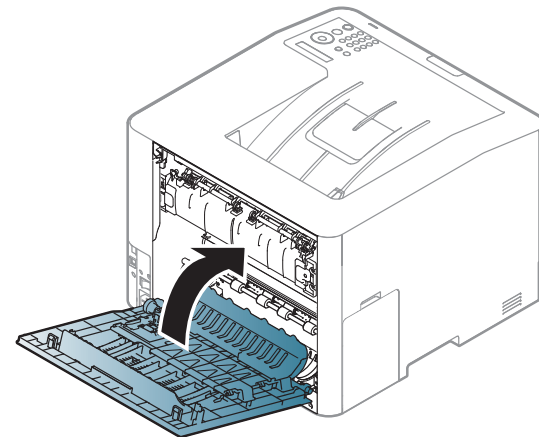
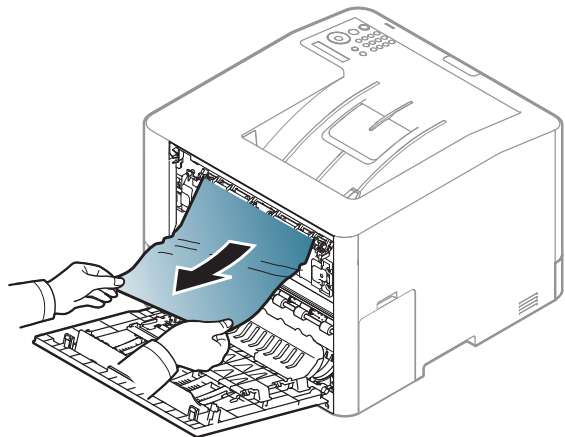
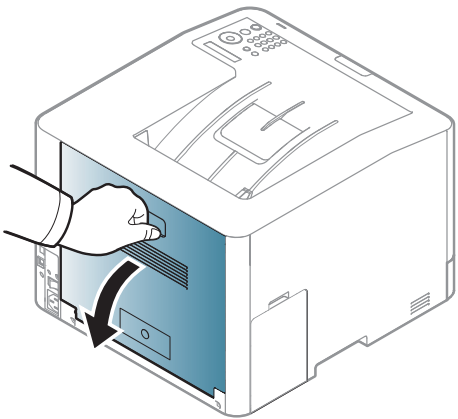
Paberiummistuste kõrvaldamine

CLP-68xND Series/ CLP-68xDW Series

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

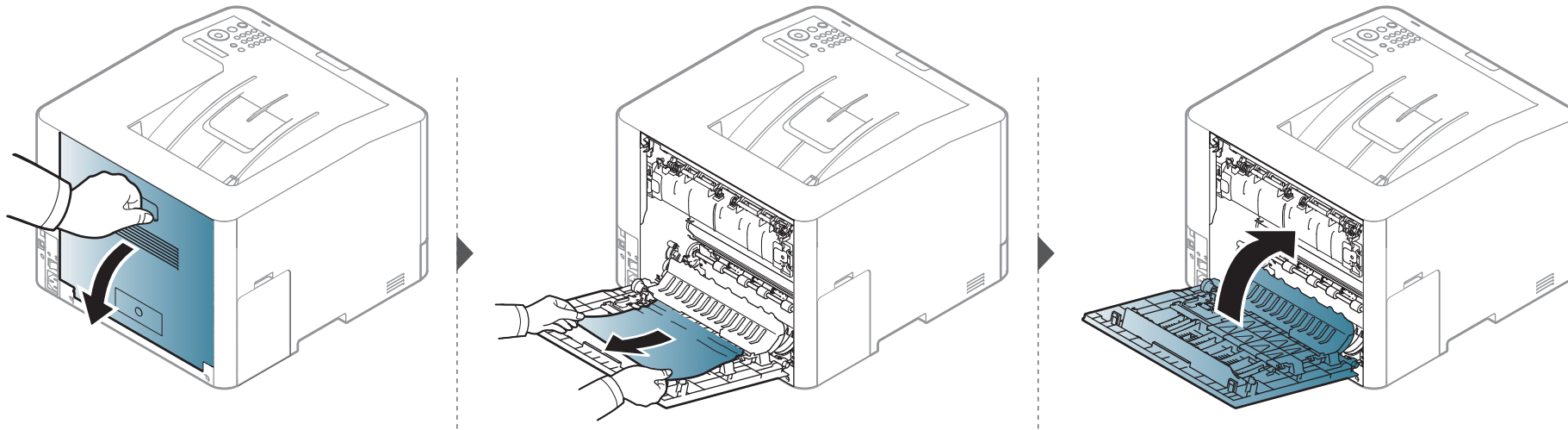


Kui te ei näe selles piirkonnas paberit, lõpetage ja minge järgmise sammu juurde:



Paberiummistuste kõrvaldamine

Dupleksseadme alal (ainult CLP-68xND Series/CLP-68xDW 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 20).
- Vea lahendamiseks vaadake veateadet ning selle kohta käivaid juhiseid tõrkeotsingu osast (vt „Näidikule ilmuvate teadete tähendused” lk 92).
- Samuti saate vea lahendada juhiste abil arvuti programmiaknast Samsung Printing Status (vt „Programmi Samsung Printer Status kasutamine” lk 224).
- 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	<ul style="list-style-type: none">• Masin on võrguga ühendatud ja kasutamiskvaliteet.
	Punane	Vilkuv	<ul style="list-style-type: none">• Masinas on väike tõrge ja masin ootab, et tõrge kõrvaldatakse. Kontrollige kuvateadet. Pärast probleemi kõrvaldamist jätkab seade töötamist.• Kassetti on jäänud väike kogus toonerit. Kasseti oodatav eluiga^a tooneris on lõppemas. Valmistage vahetamiseks ette uus kassett. Prindikvaliteedi ajutiseks parandamiseks võite toneri jaotust ühtlustada (vt „Tooneri jaotumise ühtlustamine” lk 60).^b
		Sees	<ul style="list-style-type: none">• Toonerikassett on jõudnud peaaegu oma hinnangulise kasutusea lõppu^a. Soovitav on toonerikassett välja vahetada (vt „Toonerikasseti asendamine” lk 62).• Kate on avatud. Sulgege kate.
			<ul style="list-style-type: none">• 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 92).• Seadmes on paberiummistus (vt „Paberiummistuste kõrvaldamine” lk 81).

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 146).
		Väljas Seade on juhtmevabast võrgust lahti ühendatud.
 Toide	Sinine	Sees Seade on energiasäästurežiimis.
		Väljas Masin on valmisolekurežiimis või välja lülitatud.
Eco	Roheline	Sees Ökorežiim on sees (vt „Ökoprintimine” lk 46).
		Väljas Ökorežiim on väljas.

a. Hinnanguline kasutusiga tähendab prognoositavat või hinnangulist toonerkasseti tööiga, mille arvutamisel on aluseks võetud keskmine trükitavate lehekülgede arv ja mis on töötatud välja vastavalt standardile ISO/IEC 19798. Lehekülgede arvu võib mõjutada kasutuskeskkond, 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 20).

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 224).
- 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	Soovitavad lahendused
Paper Jam in exit area	Väljapääsu piirkonnas on tekkinud paberiummistus.	Kõrvaldage ummistus (vt „Väljutusalas” lk 86).

Teade	Tähendus	Soovitavad lahendused
Paper Jam inside machine	Seadme sees on tekkinud paberiummistus.	Kõrvaldage ummistus (vt „Seadme sisemuses” lk 85).
Paper Jam in Tray1	Paber on salves kinni jäänud.	Kõrvaldage ummistus (vt „1. salves” lk 81).
Paper Jam in Tray2	Paber on ummistanud lisatava salve.	Kõrvaldage ummistus (vt „Valikulises salves ainult (CLP-68xND Series/CLP-68xDW Series)” lk 82).
Paper Jam in MP tray	Paber on ummistanud mitmeotstarbelise salve.	Kõrvaldage ummistus (vt „CLP-68xND Series/ CLP-68xDW Series” lk 83).
Paper Jam or empty	<ul style="list-style-type: none">• Paber on käsitsi söötmisega salves kinni jäänud.• Salves pole paberit.	<ul style="list-style-type: none">• Kõrvaldage ummistus (vt „CLP-41xN Series/CLP-41xNW Series” lk 83).• Laadige paberit salve (vt „Mitmeotstarbeline (või käsitsi söötmisega) salv” lk 35).
Paper Jam inside of duplex	Paber on dupleksprintimise käigus kinni jäänud. See kehtib ainult antud funktsiooniga masinatele.	Kõrvaldage ummistus (vt „Dupleksseadme alal (ainult CLP-68xND Series/CLP-68xDW Series)” lk 89).

Näidikule ilmuvate teadete tähendused

Tooneriga seotud teated

Teade	Tähendus	Soovitavad lahendused
Install [värv] toner cartridge	Toonerikassetti ei ole paigaldatud.	Taaspaigaldage toonerikassett.
	Toonerikassetti ei õnnestu tuvastada	Taaspaigaldage toonerikassetti kaks või kolm korda ja veenduge, et see on korrektselt paigaldatud. Kui probleem püsib, võtke ühendust teenusetoe esindajatega.
	Ärge eemaldage toonerilt kaitsekilet.	Eemaldage toonerikassetilt kaitsekile. Vt masinaga kaasas olevat Kiirpaigaldusjuhend.
Not Compatible [värv] toner cart.	Näidatud toonerikassett ei sobi teie masinale.	Paigaldage vastav Samsung-tootjapoolne kassett (vt „Toonerikasseti asendamine” lk 62).
Prepare Toner ▼	Näidatud kassetti on jäänud vähe 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 60).

Teade	Tähendus	Soovitavad lahendused
Replace Toner ▼	Näidatud toonerikasseti hinnanguline kasutusiga on peaaegu lõppenud ^a .	<ul style="list-style-type: none"> 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 ilmumisel asendage toonerikassett, et tagada parimat prindikvaliteeti. Kasseti edasine kasutamine võib põhjustada prindikvaliteedi probleeme (vt „Toonerikasseti asendamine” lk 62).
	Näidatud toonerikasseti hinnanguline kasutusiga on lõppenud ^a .	Vahetage toonerikassett välja (vt „Toonerikasseti asendamine” lk 62).

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 54). Lehekülgede arvu võib mõjutada kasutuskeskkond, kasutuskordade sagedus, kandja, kujutise pindala protsent ja kandja formaat. Kasseti 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	Soovitavad lahendused
Paper Empty in [salve number]	Näidatud salves ei ole paberit.	Laadige paberit salve (vt „Paberi salve laadimine” lk 32).
Paper Jam or Empty	<ul style="list-style-type: none">Paber on käsitsi söötmisega salves kinni jäänud.Salves pole paberit.	<ul style="list-style-type: none">Kõrvaldage ummistus (vt „CLP-41xN Series/CLP-41xNW Series” lk 83).Laadige paberit salve (vt „Mitmeotstarbeline (või käsitsi söötmisega) salv” lk 35).

Võrguga seotud teated

Teade	Tähendus	Soovitavad 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 toonerikassetti 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	Soovitavad lahendused
Replace Fuser Soon	Kinnitusploki kasutusiga lõpeb peagi.	Asendage kinnitusplokk uuega. Kui probleem püsib, helistage palun teenindusse.
Replace new Fuser unit	Kinnitusploki kasutusiga lõpeb.	
<ul style="list-style-type: none">• 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

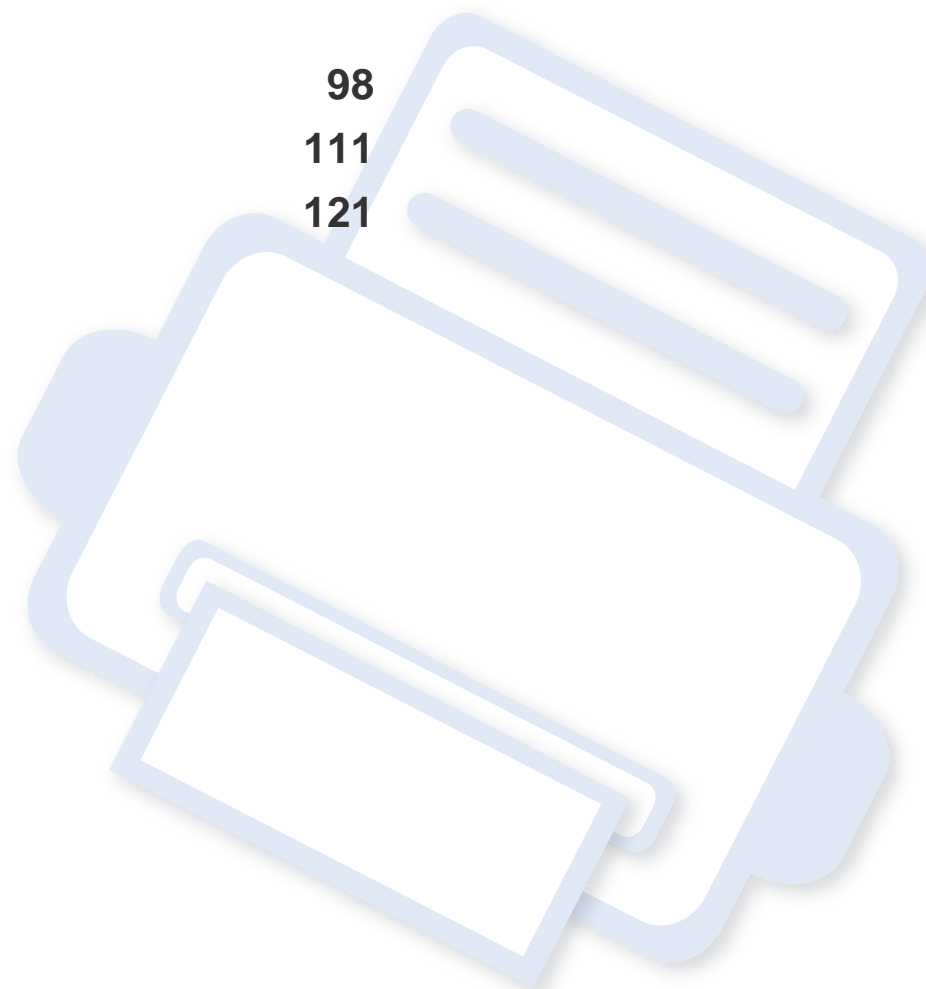
See peatükk kirjeldab tooteandmeid ning annab teavet kehtivate seaduste kohta.

- Tehnilised andmed
- Regulaatorne teave
- Autoriõigus

98

111

121



Tehnilised andmed

Üldised tehnilised andmed



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

Osad		Kirjeldus
Mõõtmed	Laius x Pikkus x Kõrgus	<ul style="list-style-type: none">CLP-41xN Series/CLP-41xNW Series: 420 x 426 x 264 mm (16,54 x 16,77 x 10,39 tolli)CLP-68xND Series/CLP-68xDW Series: 420 x 452,5 x 311,3 mm (16,54 x 17,81 x 12,26 tolli)
Kaal	Masin koos kulumaterjalidega	<ul style="list-style-type: none">CLP-41xN Series/CLP-41xNW Series: 16,62 kg (36,64 naela)CLP-68xND Series/CLP-68xDW Series: 20,15 kg (44,42 naela)
Müratase ^a	Valmisolekurežiim	Alla 32 dB (A)
	Printimisrežiim	<ul style="list-style-type: none">CLP-41xN Series/CLP-41xNW Series: Alla 50 dB (A)CLP-68xND Series/CLP-68xDW Series: Alla 52 dB (A)
Temperatuur	Töökeskkond	15 kuni 30 °C (59 kuni 86 °F)
	Hoiustamine (pakitult)	-20 kuni 50 °C (-4 kuni 122 °F)
Niiskus	Töökeskkond	20 kuni 80% suhtelist õhuniiskust
	Hoiustamine (pakitult)	10 kuni 90% suhtelist õhuniiskust
Võimsusklass ^b	110 V mudelid	Vahelduvvool 110 - 127 V
	220 V mudelid	Vahelduvvool 220 - 240 V

Tehnilised andmed

	Osad	Kirjeldus
Energiatarve	Keskmine töörežiim	<ul style="list-style-type: none">• CLP-41xN Series/CLP-41xNW Series: Alla 380 W• CLP-68xND Series/ CLP-68xDW Series: Alla 450 W
	Valmisolekurežiim	<ul style="list-style-type: none">• CLP-41xN Series/CLP-41xNW Series: Alla 50 W• CLP-68xND Series/ CLP-68xDW Series: Alla 14 W
	Energiasäästurežiim	<ul style="list-style-type: none">• CLP-41xN Series/CLP-68xND Series: Alla 1,0 W• CLP-41xNW Series: Alla 1,5 W• CLP-68xDW Series: Alla 2,0 W
	Väljalülitatult	Alla 0,1 W
Juhtmevaba^c	Moodul	SPW-B4319U

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

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

c. Ainult juhtmevabad mudelid (vt „Funktsioonid mudelite lõikes” lk 7).

Tehnilised andmed

Prindikandjate andmed

Tüüp	Formaat	Möödud	Kaal/mahutavus ^a			
			CLP-41xN Series CLP-41xNW Series		CLP-68xND Series CLP-68xDW 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 Fooliomööt	216 x 330 mm (8,5 x 13 tolli)				
	A4	210 x 297 mm (8,27 x 11,69 tolli)				
	Oficio	216 x 343 mm (8,5 x 13,5 tolli)				
	JIS B5	182 x 257 mm (7,17 x 10,12 tolli)				
	ISO B5	176 x 250 mm (6,93 x 9,84 tolli)				
	Executive-mööt	184 x 267 mm (7,25 x 10,5 tolli)				
	Statement-mööt	140 x 216 mm (5,5 x 8,5 tolli)				
	A5	148 x 210 mm (5,83 x 8,27 tolli)				
A6	105 x 148 mm (4,13 x 5,83 tolli)	70 kuni 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-41xN Series CLP-41xNW Series		CLP-68xND Series CLP-68xDW 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


Tehnilised andmed

Tüüp	Formaat	Mõõdud	Kaal/mahutavus ^a			
			CLP-41xN Series CLP-41xNW Series		CLP-68xND Series CLP-68xDW Series	
			Salv 1	Käsitsi söötmine	Salv1 / Lisatav salv	Mitmeotstarbeline salv
Paksem paber^{b c}	Vt tavalise paberi osa	Vt tavalise paberi osa	164 kuni 220 g/m ² (43 kuni 59 naela/köide) <ul style="list-style-type: none"> 50 lehte grammkaaluga kuni 220 g/m² (59 naela/köide) 	164 kuni 220 g/m ² (43 kuni 59 naela/köide) <ul style="list-style-type: none"> 1 leht 	164 kuni 220 g/m ² (43 kuni 59 naela/köide) <ul style="list-style-type: none"> 50 lehte grammkaaluga kuni 220 g/m² (59 naela/köide) Pole saadaval lisatavas salves.	164 kuni 220 g/m ² (43 kuni 59 naela/köide) <ul style="list-style-type: none"> 10 lehte
Õhuke paber	Vt tavalise paberi osa	Vt tavalise paberi osa	60 kuni 69 g/m ² (16 kuni 19 naela/köide) <ul style="list-style-type: none"> 250 lehte grammkaaluga kuni 70 g/m² (19 naela/köide) 	60 kuni 69 g/m ² (16 kuni 19 naela/köide) <ul style="list-style-type: none"> 1 leht 	60 kuni 70 g/m ² (16 kuni 19 naela/köide) <ul style="list-style-type: none"> 250 lehte grammkaaluga kuni 70 g/m² (19 naela/köide) 	60 kuni 70 g/m ² (16 kuni 19 naela/köide) <ul style="list-style-type: none"> 50 lehte
Puuvillane, värviline, eeltrükitud	Vt tavalise paberi osa	Vt tavalise paberi osa	75 kuni 90 g/m ² (20 kuni 24 naela/köide) <ul style="list-style-type: none"> 250 lehte grammkaaluga kuni 80 g/m² (21 naela/köide) 	75 kuni 90 g/m ² (20 kuni 24 naela/köide) <ul style="list-style-type: none"> 1 leht 	75 kuni 90 g/m ² (20 kuni 24 naela/köide) <ul style="list-style-type: none"> 250 lehte grammkaaluga kuni 80 g/m² (21 naela/köide) Pole saadaval lisatavas salves.	75 kuni 90 g/m ² (20 kuni 24 naela/köide) <ul style="list-style-type: none"> 50 lehte

Tehnilised andmed

Tüüp	Formaat	Mõõdud	Kaal/mahutavus ^a			
			CLP-41xN Series CLP-41xNW Series		CLP-68xND Series CLP-68xDW Series	
			Salv 1	Käsitsi söötmine	Salv1 / Lisatav salv	Mitmeotstarbeline salv
Ümbertö ödeldud	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
Lüümik	Kiri, juriidiline, 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

Tehnilised andmed

Tüüp	Formaat	Mõõdud	Kaal/mahutavus ^a			
			CLP-41xN Series CLP-41xNW Series		CLP-68xND Series CLP-68xDW Series	
			Salv 1	Käsitsi söötmine	Salv1 / Lisatav salv	Mitmeotstarbeline salv
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 kartoteegikaarti 3 x 5
Kvaliteet paber	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

Tehnilised andmed

Tüüp	Formaat	Möödud	Kaal/mahutavus ^a			
			CLP-41xN Series CLP-41xNW Series		CLP-68xND Series CLP-68xDW Series	
			Salv 1	Käsitsi söötmine	Salv1 / Lisatav salv	Mitmeotstarbeline salv
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) salv 1 • 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-41xN Series CLP-41xNW Series		CLP-68xND Series CLP-68xDW Series	
			Salv 1	Käsitsi söötmine	Salv1 / Lisatav salv	Mitmeotstarbeline salv
Minimaalne formaat (kohandatud)		<ul style="list-style-type: none"> • 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)	<ul style="list-style-type: none"> • 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. Postkaardimöötu 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.

Tehnilised andmed

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
	<ul style="list-style-type: none">• DirectX® 9 graafika tugi 128 MB mäluga (Aero teema võimaldamiseks).• DVD-R/W seade		
Windows Server® 2008 R2	Intel® Pentium® IV 1 GHz (x86) või 1.4 GHz (x64) protsessorid (2 GHz või kiirem)	512 MB (2 GB)	10 GB

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

Tehnilised andmed

Mac

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

Tehnilised andmed

Linux


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

Unix

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

Tehnilised andmed

Võrgukeskkond

 Ainult võrguühendusega ja juhtmevabad mudelid (vt „Funktsioonid mudelite lõikes” lk 7).

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

Osad	Tehnilised andmed
Võrguliides	<ul style="list-style-type: none">• Ethernet 10/100/1000 Base-TX juhtmega kohtvõrk• 802.11b/g/n juhtmevaba LAN
Võrgu operatsioonisüsteem	<ul style="list-style-type: none">• Windows® XP, Windows Server® 2003, Windows Vista®, Windows® 7, Windows Server® 2008 R2• Erinevad Linuxi operatsioonisüsteemid• Mac OS X 10.4 - 10.7• UNIX OS
Võrguprotokollid	<ul style="list-style-type: none">• TCP/IPv4• DHCP, BOOTP• DNS, WINS, Bonjour, SLP, UPnP• Standard TCP/IP Printing (RAW), LPR, IPP, WSD• SNMPv 1/2/3, HTTP, IPSec• TCP/IPv6 (DHCP, DNS, RAW, LPR, SNMPv 1/2/3, HTTP, IPSec)
Juhtmevaba turvalisus	<ul style="list-style-type: none">• Autentimine: avatud süsteem, jagatud võti, WPA isiklik, WPA2 isiklik (PSK)• Krüptimine: WEP64, WEP128, TKIP, AES

Regulatoorne teave

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

Teave laserkiirguse kohta

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

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. UNNGÅ 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.

Energiasäästja



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

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

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

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

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

Jäätmekäitlus



Käideldge või utiliseerige selle toote pakkematerjalid keskkonnasõbralikul viisil.

Ainult Hiinas

回收和再循环

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

中国能效标识

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

依据国家标准 GB 25956-2010

Regulatoorne teave

Antud toote (elektri- ja elektroonikaseadmete jäätmed) nõuetekohane kõrvaldamine

(Kehtib Euroopa Liidus ja muudes eraldi kogumissüsteemidega Euroopa riikides)



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

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

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

(Ainult Ameerika Ühendriikides)

Vabanegede soovimatutest elektroonikakaupadest volitatud ümbertöötlemise abil. Lähima ümbertöötlemiskoha leiate meie veebilehelt: www.samsung.com/recyclingdirect või helistage (877) 278 - 0799

Ainult Taiwanis

警告

本電池如果更換不正確會有爆炸的危險
請依製造商說明書處理用過之電池

Raadiokiirgus

Föderaalsete sideametite (FCC) teave kasutajale

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

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

Antud seade on läbinud vastavad testid ja tunnistatud vastavaks B-klassi digitaalseadme nõuetele (vastavalt FCC-reeglitiku 15 osale). Piirangute väljatöötamise eesmärk on pakkuda mõistlikku kaitset kuritahtliku sekkumise eest tavapärasel elukeskkonnas. See seade genereerib, kasutab ja võib väljastada raadiosageduslikku kiirgust ning juhistelet mittevastava paigaldamise ja kasutamise korral võib põhjustada kahjulikke raadiosidehäiringuid. Siiski ei saa garanteerida, et teatud olukordades häireid ei esine. Juhul kui see seade põhjustab tele- või raadiovastuvõtule

Regulatoorne teave

kahjulikke häiringuid, mida saab kindlaks teha seadmeid sisse ja välja lülitades, saab kasutaja püüda kõrvaldada häiringuid ühel järgnevatest meetmetest:

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



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

Kanada raadiohäirete eeskirjad

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 kiirusallikas vastavalt FCC osale 15

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

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

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

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

Regulatoorne teave

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



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

FCC avaldus juhtmevaba LAN-i kasutamiseks



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

Ainult Venemaal



AB57

Ainult Saksamaal

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

Ainult Türgis

- RoHS

EEE Yönetmeliğine Uygundur.
This EEE is compliant with RoHS.

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

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.

Regulatoorne teave

Pöörduge seadme müüja poole.

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



Kui valatud pistiku maha lõikate, vabanegse 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 Series/ CLP-68xND Series] on vastavuses Madalpingedirektiivi (2006/95/EC), EMC direktiivi (2004/108/EC) põhinõuete ja teiste asjassepuutuvate tingimustega.



Siinkohal deklareerib Samsung Electronics, et see [CLP-41xNW Series/CLP-68xDW Series] on vastavuses Raadio- ja telekommunikatsiooni lõppseadmete direktiivi 1999/5/EC põhinõuete ja teiste asjakohaste sätetega.

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

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

Regulatoorne teave

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

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

EC sertifitseerimine

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

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

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

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

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

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



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

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

Euroopa riigid, mis kvalifitseeruvad juhtmevabade seadmete heakskiitude alla:

EL-i riigid

Euroopa riigid, milles kehtivad piirangud kasutamisel:

EL

Regulatoorne teave

Prantsusmaal võib seda seadet kasutada ainult siseruumides.

EEA/EFTA riigid

Hetkel kehtivad piirangud puuduvad

Ainult Israel

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

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

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

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

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

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

Regulatoorne teave



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



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



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



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



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



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

Regulatoorne teave

Ainult Hiinas

产品中有毒有害物质或元素的名称及含量

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

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

×：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 ja Windows Server 2008 R2 on kas registreeritud kaubamärgid või Microsoft Corporationi 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.1.02

Kasutusjuhend

CLP-41xN/CLP-41xNW Series
CLP-68xND/CLP-68xDW 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	126
Uuesti installimine Macile	127
Installeerimine Linuxile	128
Uuesti installeerimine Linuxile	129



2. Võrguühendusega masina kasutamine

Kasulikud võrguprogrammid	131
Juhtmega võrgu seadistus	132
Draiveri installeerimine võrgu kaudu	135
IPv6 konfigureerimine	143
Juhtmevaba võrgu seadistamine	146
Samsung MobilePrint	170
AirPrint	171
Google Cloud Print™	172



3. Kasulikud seadistusmenüüd

Enne, kui hakkate peatükki lugema	175
Information	176
Layout	177
Paper	179
Graphic	180
System Setup	181
Emulation	185
Image Mgr.	186
Network	187
Direct USB	189
Job Manage	190



4. Erifunktsioonid

Kõrguse seadistamine	192
Erinevate sümbolite sisestamine	193
Printimise funktsioonid	194
Seadme valikuliste funktsioonide kasutamine	210



5. Kasulikud haldustööriistad

Easy Capture Manager	213
Samsung AnyWeb Print	214
Samsung Easy Color Manager	215
Easy Eco Driver	216
Programmi	
SyncThru™ Web Service kasutamine	217
Programmi Samsung Easy Printer	
Manager kasutamine	221
Programmi	
Samsung Printer Status kasutamine	224
Linux'i rakenduse	
Unified Driver Configurator kasutamine	226



6. Tõrkeotsing

Probleemid paberi söötmisel	230
Toite ja kaabli ühenduse probleemid	231
Printimisprobleemid	232
Prindikvaliteedi probleemid	236
Operatsioonisüsteemi probleemid	244



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 135).

- **Macile installimine** 126
- **Uuesti installimine Macile** 127
- **Installeerimine Linuxile** 128
- **Uuesti installeerimine Linuxile** 129



- Kui te olete Windowsi operatsioonisüsteemi kasutaja, vaadake masina draiveri installeerimise juhiseid Põhijuhendist (vt „Lokaalne draiveri installeerimine” lk 23).
- Ärge kasutage USB-kaablit, mis on pikem kui 3 meetrit (118 tolli).

Macile installimine

- 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.
- 4 Topeltklõpsake **MAC_Installer** kaustal > **Installer OS X** ikoonil.
- 5 Klõpsake nupul **Continue**.
- 6 Lugege litsentsileping läbi ja klõpsake nupul **Continue**.
- 7 Litsentsilepinguga nõustumiseks klõpsake nupul **Agree**.
- 8 Kui kuvatakse teade, mis edastab hoiatuse kõikide arvuti rakenduste sulgemise kohta, klõpsake nuppu **Continue**.
- 9 Klõpsake nupul **Continue** aknas **User Options Pane**.
- 10 Klõpsake nupul **Install**. Kõik seadme tööks vajalikud komponendid installitakse.

Kui te klõpsate nupul **Customize**, saate valida installimiseks üksikuid komponente.
- 11 Sisestage parool ja klõpsake nupul **OK**.
- 12 Tarkvara installimine eeldab arvuti taaskäivitamist. Klõpsake nupul **Continue Installation**.
- 13 Pärast installimise lõpulejõudmist klõpsake nuppu **Quit** või **Restart**.
- 14 Avage kaust **Applications > Utilities > Print Setup Utility**.
 - Operatsioonisüsteemide Mac OS X 10.5-10.7 puhul avage kaust **Applications > System Preferences** ja klõpsake **Print & Fax**.
- 15 Klõpsake nupul **Add**, mis asub aknas **Printer List**.
 - Operatsioonisüsteemide Mac OS X 10.5-10.7 puhul klõpsake ikooni "+", ilmub kuvaaken.
- 16 Klõpsake nupul **Default Browser** ja leidke USB-ühendus.
 - Operatsioonisüsteemide Mac OS X 10.5-10.7 puhul klõpsake **Default** ja leidke USB-ühendus.
- 17 Operatsioonisüsteemi Mac OS X 10.4 puhul (kui automaatse valimise funktsioon Auto Select ei tööta korralikult) valige suvand **Samsung**, mis asub jaotises **Print Using** ja oma seadme nimi, mis asub jaotises **Model**.
 - Operatsioonisüsteemi Mac OS X 10.5-10.7 puhul (kui automaatse valimise funktsioon Auto Select ei tööta korralikult) valige suvand **Select a driver to use...** ja oma seadme nimi, mis asub jaotises **Print Using**.

Teie seade kuvatakse loendis **Printer List** ja on määratud vaikeseadmeks.
- 18 Klõpsake nupul **Add**.

Uuesti installimine Macile

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

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



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

Installeerimine Linuxile

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

Unifitseeritud Linuxi draiveri installimine

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



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

- 3 Laadige Samsung veebisaidilt enda arvutisse unifitseeritud Linuxi draiveri pakett (Unified Linux Driver).
- 4 Paremklöpsake paketil **Unified Linux Driver** ja ekstraktige see.
- 5 Topeltklöpsake **cdroot** > **autorun**.
- 6 Kui ilmub tervituskuva, klõpsake nupul **Next**.
- 7 Kui installimine on lõppenud, klõpsake nupul **Finish**.

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

Uuesti installeerimine Linuxile

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

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

Et printeridraiver maha installida, peate sisse logima ülikasutajana (juurkasutajana). Kui te ei ole ülikasutaja, pidage süsteemi administraatoriga nõu.

- 3 Avage Terminali programm. Kui kuvatakse Terminali ekraan, sisestage järgmine käsurida.

```
[root@localhost root]#cd /opt/Samsung/mfp/uninstall/  
[root@localhost uninstall]#./uninstall.sh
```

- 4 Klõpsake nupul **Next**.
- 5 Klõpsake nuppu **Finish**.



2. Võrguühendusega masina kasutamine

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

- **Kasulikud võrguprogrammid** 131
- **Juhtmega võrgu seadistus** 132
- **Draiveri installeerimine võrgu kaudu** 135
- **IPv6 konfigureerimine** 143
- **Juhtmevaba võrgu seadistamine** 146
- **Samsung MobilePrint** 170
- **AirPrint** 171
- **Google Cloud Print™** 172



Toetatud valikulised seadmed ja funktsioonid võivad erineda sõltuvalt teie mudelist (vt „Funktsioonid mudelite lõikes” lk 7).

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 7).

SyncThru™ Web Service

Teie võrguseadmesse sisseehitatud veebiserver, mille abil saate teha järgmisi toiminguid (vt „Programmi SyncThru™ Web Service kasutamine” lk 217).

- 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 utilitiprogramm 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 132.
- Vt osa „IPv4 seadistamine SetIP programmi abil (Mac)” lk 133.
- Vt osa „IPv4 seadistamine SetIP programmi abil (Linux)” lk 134.




- Võrgupordi toeta masinad ei saa seda funktsiooni kasutada (vt „Tagantvaade” lk 19).
- 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 19).
- 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.

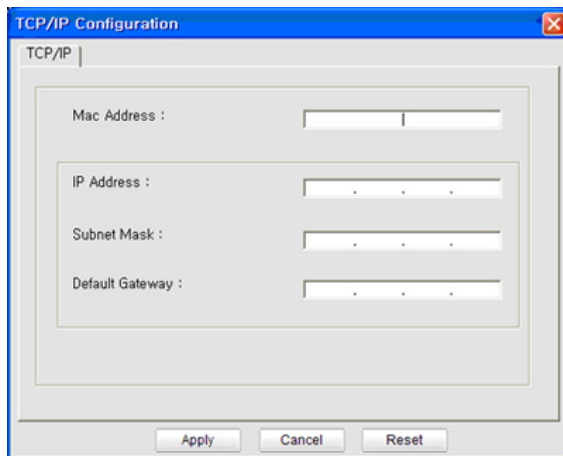
IPv4 seadistamine SetIP programmi abil (Windows)

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

- 1 Installeerige see programm kaasasolevalt CD-ROM-ilt, topeltklakkides **Application > SetIP > Setup.exe**.
- 2 Järgige installimisaknas kuvatavaid juhiseid.
- 3 Ühendage seade võrgukaabli abil võrku.
- 4 Lülitage seade sisse.
- 5 Valige operatsioonisüsteemi Windows **Käivita** menüüst **Kõik programmid > Samsung Printers > SetIP > SetIP**.
- 6 Klõpsake ikoonil  (vasakult kolmas) aknas SetIP, et avada TCP/IP konfiguratsiooniaken.

Juhtmega võrgu seadistus

- 7 Sisestage seadme uus teave konfiguratsiooniaknasse. Korporatiivses sisevõrgus peab enne jätkamist selle teabe määrama võrguhaldur.



- Leidke seadme MAC-aadress **Võrgukonfiguratsiooni raportist** (vt „Võrgukonfiguratsiooni aruande printimine” lk 132) 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 installimise CD-ROM ja avage kettaaken ning valige **MAC_Installer > MAC_Printer > SetIP > SetIPApplet.html**.
 - 3 Topeltklõpsake failil ja brauser **Safari** avaneb automaatselt, seejärel valige **Trust**. Brauser avab lehekülje **SetIPApplet.html**, kus kuvatakse printeri nimi ja IP-aadressi teave.
 - 4 Klõpsake ikoonil  (vasakult kolmas) aknas SetIP, et avada TCP/IP konfiguratsiooniaken.
 - 5 Sisestage seadme uus teave konfiguratsiooniaknasse. Korporatiivses sisevõrgus peab enne jätkamist selle teabe määrama võrguhaldur.
- Leidke seadme MAC-aadress **Võrgukonfiguratsiooni raportist** (vt „Võrgukonfiguratsiooni aruande printimine” lk 132) ja sisestage see ilma kooloniteta. Näiteks 00:15:99:29:51:A8 asemel 0015992951A8.
- 6 Valige **Apply** ja seejärel **OK** ning uuesti **OK**.
 - 7 Sulgege **Safari**.

Juhtmega võrgu seadistus

IPv4 seadistamine SetIP programmi abil (Linux)

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



Järgmised juhised võivad erineda olenevalt teie seadme mudelist või operatsioonisüsteemist.

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



Leidke seadme MAC-aadress **Võrgukonfiguratsiooni raportist** (vt „Võrgukonfiguratsiooni aruande printimine” lk 132) 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 7).
- Võrguliidese toeta masinad ei saa seda funktsiooni kasutada (vt „Tagantvaade” lk 19).
- Saate installida printeri draiveri ja tarkvara, kui sisestate tarkvaraga CD oma CD-ROM lugejasse. Windowsi korral valige printeri draiver ja tarkvara **Select Software to Install** aknast.

Windows

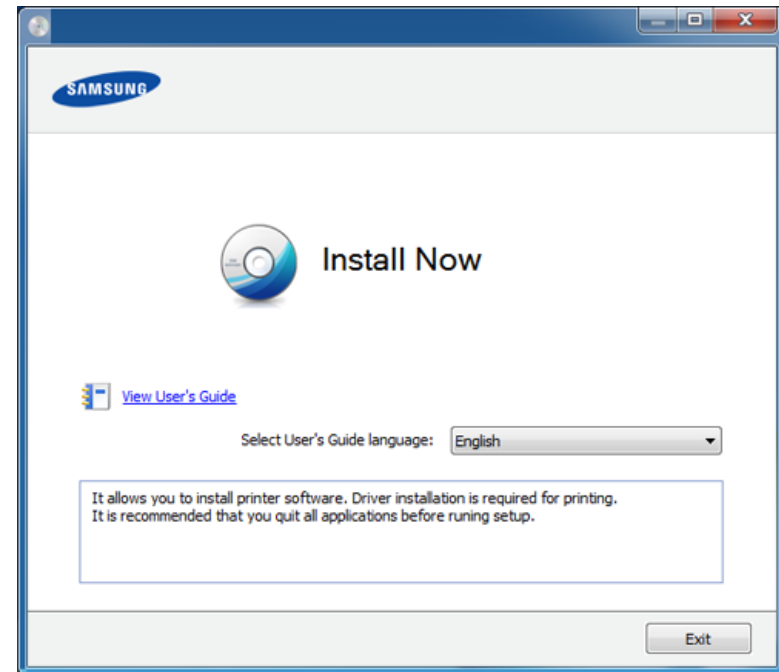
- 1 Veenduge, et seade on ühendatud võrguga ja selle toide on sisse lülitatud. Lisaks peaks olema seadistatud teie seadme IP-aadress (vt „IP-aadressi seadistamine” lk 132).



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

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

- 3 Valige **Install Now**.



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




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

- 5 Valige suvand **Using Enhanced Features and Participating in Printer Usage Information Collection Program**. Seejärel klõpsake nupul **Next**.

Draiveri installeerimine võrgu kaudu

6 Valige suvand **Network connection** ekraanilt **Printer Connection Type**.

7 Kui ilmub aken **Connect Device**, siis kontrollige, et masin oleks võrguga ühendatud. Seejärel klõpsake nupul **Next**.

 Tulemüüri tarkvara võib võrgusuhtlust blokeerida. Enne seadme võrku ühendamist desaktiveerige arvuti tulemüür.

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

9 Järgige installimisaknas kuvatavaid juhiseid.

Vaikse installimise režiim


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

Käsurea parameetrid

Järgnev tabel näitab käske, mida saab käsuaknas kasutada.



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

Käsurida	Definitsioon	Kirjeldus
<code>/s</code> või <code>/S</code>	Käivitab vaikse installeerimise.	Installeerib masina draiverid kasutajaliideseid käivitamata või sekkumist ootamata.
<code>/p"<pordi nimi>"</code> või <code>/P"<pordi nimi>"</code>	Määrab printeri pordi.  Võrguport luuakse standardse TCP/IP pordijälgimise kasutamise abil. Kohalik port peab enne käsuga määramist süsteemis eksisteerima.	Printeri pordinime saab määrata kas IP-aadressi, hostinime, USB kohaliku pordi nime või IEEE1284 pordi nimena. Näide: <ul style="list-style-type: none"><code>/p"xxx.xxx.xxx.xxx"</code> kus, "xxx.xxx.xxx.xxx" tähendab võrguprinteri IP-aadressi. / <code>p"USB001"</code>, <code>/P"LPT1:"</code>, / <code>p"hostinimi"</code>

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.
/f"<logifaili nimi>" või /F"<logifaili nimi>"	Valib logifaili nime. Kui see ei ole valitud, luuakse vaikimisi logifail süsteemi ajutisse kausta.	See loob logifaili valitud kausta.
/h, /H või /?	Näitab käsurea kasutust.	

Mac

- 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.
- 4 Topeltklõpsake **MAC_Installer** kaustal > **Installer OS X** ikoonil.
- 5 Klõpsake nupul **Continue**.
- 6 Lugege litsentsileping läbi ja klõpsake nupul **Continue**.
- 7 Litsentsilepinguga nõustumiseks klõpsake nupul **Agree**.

8 Kui ilmub teade, mis hoiatab kõigi rakenduste sulgumisest arvutis, klõpsake nupul **Continue**.

9 Klõpsake nupul **Continue** aknas **User Options Pane**.



Kui te ei ole veel IP aadressi määranud, klikkige IP aadressi määramise valikul ja lähtuge jaotusest „IPv4 seadistamine SetIP programmi abil (Mac)” lk 133. Kui soovite määrata traadita võrgu seadeid, lähtuge jaotusest „Seadistus Maci abil” lk 157.

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

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

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

12 Tarkvara installimine eeldab arvuti taaskäivitamist. Klõpsake nupul **Continue Installation**.

13 Pärast installimise lõpulejõudmist klõpsake nuppu **Quit** või **Restart**.

14 Avage kaust **Applications > Utilities > Print Setup Utility**.

- Operatsioonisüsteemide Mac OS X 10.5-10.7 puhul avage kaust **Applications > System Preferences** ja klõpsake **Print & Fax**.

Draiveri installeerimine võrgu kaudu

- 15** Klõpsake nupul **Add**, mis asub aknas **Printer List**.
- Operatsioonisüsteemi Mac OS X 10.5-10.7 puhul klõpsake ikoonil „+”. Avaneb kuvaaken.
- 16** Operatsioonisüsteemi Mac OS X 10.4 puhul klõpsake suvandil **IP Printer**.
- Operatsioonisüsteemide Mac OS X 10.5-10.7 puhul klõpsake **IP**.
- 17** Valige **HP Jetdirect - Socket**, mis asub suvandis **Protocol**.



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

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

- 21** Klõpsake nupul **Add**.
- Teie seade kuvatakse loendis **Printer List** ja on määratud vaikeseadmeks.

Linux

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

Linuxi draiveri installimine ja võrguprinteri lisamine

- 1 Veenduge, et seade on ühendatud teie võrguga ja selle toide on sisse lülitatud. Lisaks peaks olema seadistatud teie seadme IP-aadress.
- 2 Laadige Samsung veebisaidilt enda arvutisse unifitseeritud Linuxi draiveri pakett (Unified Linux Driver).
- 3 Paremkõpsake paketil **Unified Linux Driver** ja ekstraktige see.
- 4 Topeltkõpsake **cdroot** > **autorun**.
- 5 Avaneb Samsung installimisaken. Klõpsake nupul **Next**.

Draiveri installeerimine võrgu kaudu

- 6 Avaneb aken Add printer wizard. Klõpsake nupul **Next**.
- 7 Valige Network printer ja klõpsake nuppu **Search**.
- 8 Loendiväljal kuvatakse masina IP-aadress ja mudeli nimi.
- 9 Valige oma seade ja klõpsake nupul **Next**.
- 10 Sisestage printeri kirjeldus ja klõpsake nupul **Next**.
- 11 Pärast masina lisamist vajutage **Finish**.
- 12 Pärast installimise lõpetamist klõpsake nupul **Finish**.

Lisage võrguprinter

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

UNIX



- Enne UNIXi printeridraiveri paigaldamist veenduge, et teie masin toetab UNIXi operatsioonisüsteemi (vt „Operatsioonisüsteem” lk 7).
- 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 7).

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 enda 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.

Draiveri installeerimine võrgu kaudu



Detailsema teabe saamiseks lugege oma UNIX OS administraatori juhendit.

4 Pakkige UNIX printeri draiveri komplekt lahti.
Näiteks IBM AIX-il kasutage järgnevaid käske.
“**gzip -d < sisestage paketi nimi | tar xf -**”

5 Minge lahtipakkimata jaotusesse.

6 Käivitage installiskript.

“**./install -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.



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

“**accept <printer_name>**”

“**enable <printer_name>**”

Printeri draiveri komplekti desinstalleerimine



Utiliiti tuleks kasutada süsteemi installeeritud printeri kustutamiseks.

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

See avab rakenduse **Uninstall Printer Wizard**.

Installeeritud printerite nimekiri on rippmenüüs.

b Valige printer, mida kustutada.

c Vajutage **Delete** printeri süsteemist kustutamiseks.

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

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

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

Draiveri installeerimine võrgu kaudu

Printeri seadistamine

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

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

- 10 Märkige **Reverse Order** valik, et saada koopiad tagurpidi järjekorras.
- 11 Märkige **Make Default** valik, et märkida printer vaikeprinteriks.
- 12 Vajutage **OK** printeri lisamiseks.

IPv6 konfigureerimine



IPv6 versiooni toetatakse ainult operatsioonisüsteemis Windows Vista või uuemas.



- Sõltuvalt mudelist või riigist ei pruugi mõned funktsioonid ja täiendavad tooted olla saadaval (vt „Funktsioonid mudelite lõikes” lk 7 või „Menüü ülevaade” lk 26).
- Kui IPv6-võrk ei tööta, taastage tehase vaikimisi võrguseadistused ja proovige uuesti, kasutades funktsiooni **Clear Setting**.


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

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




Ärge konfigureerige printeri draiveri installimisel nii IPv4 kui ka IPv6 protokolle. Me soovime kasutada ühte neist kahest (vt „Draiveri installeerimine võrgu kaudu” lk 135).

IPv6 konfigureerimine

DHCPv6 aadressi konfigureerimine

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

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

Programmist SyncThru™ Web Service

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-idenä.
- 2 Valige üks IPv6-aadress (**Link-local Address**, **Stateless Address**, **Stateful Address**, **Manual Address**) aruandest **võrgukonfiguratsiooni aruanne** (vt „Võrgukonfiguratsiooni aruande printimine” lk 132).
 - **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

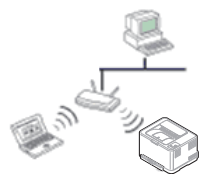


- Veenduge, et teie masin toetab juhtmevaba võrguühendust. Sõltuvalt mudelist ei pruugi juhtmevaba võrguühendus saadaval olla (vt „Funktsioonid mudelite lõikes” lk 7).
- Kui IPv6-võrk ei tööta, taastage tehase vaikimisi võrguseadistused ja proovige uuesti, kasutades funktsiooni **Clear Setting**.

Alustamine

Oma võrguühenduse tüübi määramine

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



Infrastruktuuri režiim

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



Ad-hoc ühendus

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

Juhtmevaba võrgu nimi ja võrguvõti

Juhtmevaba võrk nõuab suuremat turvalisust, seega kui esmalt on seadistatud pääsupunkt, luuakse võrgu jaoks võrgu nimi (SSID), kasutatava turvalisuse tüüp ja võrguvõti. Enne masina installimisega jätkamist küsige seda teavet enda võrguadministraatorilt.

Juhtmevaba võrgu seadistamine

Juhtmevaba võrgu seadistusmeetodite tutvustus

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



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


Seadistusmeetod	Ühendusmeetod	Kirjeldus & viitematerjal	
Pääsupunktiga	Arvutist	Windowsi kasutajad, vt „Ligipääsupunkt USB-kaabli abil (soovitatav)” lk 152.	A
		Maci kasutajad, vt „Ligipääsupunkt USB-kaabli abil (soovitatav)” lk 157.	B
		Vt osa „Võrgukaabli abil” lk 161.	C
	Masina juhtpaneelilt	<ul style="list-style-type: none">Vt „Kuvaekraaniga masinad” lk 149.Vt „Kuvaekraanita masinad” lk 150.	D
		Vt „Kasutades menüünuppu” lk 151.	E
Ilma pääsupunktita	Arvutist	Windowsi kasutajad, vt „Ad-hoc USB kaabli kaudu” lk 154.	F
		Maci kasutajad, vt „Ad-hoc USB kaabli kaudu” lk 159.	G
	Wi-Fi Directi seadistus	Vt „Wi-Fi Direct seadistus mobiilseks printimiseks” lk 164.	H



Kui juhtmevaba võrgu seadistamisel või draiveri installimisel tekib probleeme, otsige abi veaotsingu peatükist (vt „Juhtmevaba võrgu tõrkeotsing” lk 166).

Juhtmevaba võrgu seadistamine

Kasutades WPS nuppu

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





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

Ettevalmistatavad elemendid

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

Oma tüübi valimine

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

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

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

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




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


Juhtmevaba võrgu seadistamine

Kuvaekraaniga masinad

Ühendamine PBC režiimis

- 1** Vajutage ja hoidke all  (WPS) nuppu juhtpaneelil vähemalt 2 sekundit.
Seade ootab kuni kaks minutit, kuni vajutate pääsupunktil (või juhtmevabal ruuteril) nuppu WPS (PBC).
- 2** Vajutage pääsupunktil (või juhtmevabal ruuteril) nuppu **WPS (PBC)**.
Kuvaekraanil näidatakse teateid allolevas järjestuses:
 - a Connecting:** Seade loob ühendust pääsupunktiga (või juhtmevaba ruuteriga).
 - b Connected:** Kui seade on juhtmevaba võrguga edukalt ühendatud, jääb WPS LED-tuli põlema.
 - c AP SSID:** Pärast juhtmevaba võrguühenduse lõpetamist ilmub näidikul pääsupunkti SSID-teave.
- 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 132).
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.

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 26).

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 135).

Juhtmevaba võrgu seadistamine

- 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 saavad kasutajad käsitsi kirjutada või muuta enda SSID-d või valida täpseid turvasätteid.

Seadistus Windowsi abil



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

Ligipääsupunkt USB-kaabli abil (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.
- 4 Klõpsake valikul **Install Now**.
- 5 Lugege läbi litsentsileping **License Agreement** ja märkige valik **I accept the terms of the License Agreement**. Seejärel klõpsake nupul **Next**.
- 6 Valige suvand **Using Enhanced Features and Participating in Printer Usage Information Collection Program**. Seejärel klõpsake nupul **Next**.

Juhtmevaba võrgu seadistamine

7 Valige suvand **Configure the wireless network connection using USB cable** ekraanil **Printer Connection Type**. Seejärel klõpsake **Next**.

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

Kui juhtmevaba võrk on juba seadistatud, ilmub aken **Wireless Network Information**. Valige suvand **I want to install software with the current settings. (Recommended)**. 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**.



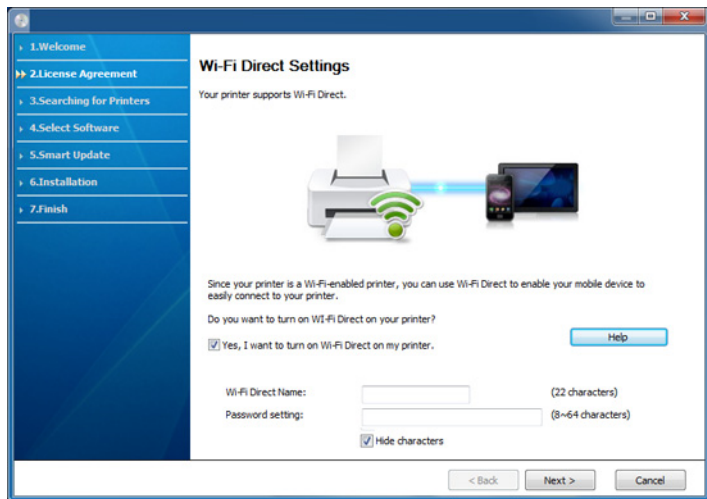
Juhtmevaba võrgu turvalisuse aken kuvatakse, kui pääsupunktil on turvalisuse seadistused.

Sisestage pääsupunkti (või ruuteri) võrguparool.

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

Juhtmevaba võrgu seadistamine

- 10 Kui teie printer toetab Wi-Fi Directi, ilmub järgnev ekraan. Klõpsake nupul **Next**.



- Samsung Easy Printer Manageri abil saab hakata looma Wi-Fi Directi funktsionaalsust (vt „Wi-Fi Directi seadistamine” lk 164).
- **Wi-Fi Direct Name:** Vaikimisi on Wi-Fi Directi nimeks mudeli nimi ja maksimaalne pikkus on 22 tähemärki.
- **Password setting** on numbriline string pikkusega 8 ~ 64 tähemärki.

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

- 12 Klõpsake **Next**, kui kuvatakse aken **Printers Found**.

- 13 Valige installitavad komponendid. Klõpsake nupul **Next**.

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

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

Ad-hoc USB kaabli kaudu

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

Ettevalmistatavad elemendid

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

Juhtmevaba võrgu seadistamine

Ad hoc võrgu loomine operatsioonisüsteemis Windows

- 1 Kontrollige, kas USB-kaabel on seadmega ühendatud.
- 2 Lülitage arvuti ja juhtmevaba võrguga seade sisse.
- 3 Sisestage tarnitud tarkvara-CD arvuti CD-ROM-draivi.
- 4 Klõpsake valikul **Install Now**.
- 5 Lugege läbi litsentsileping **License Agreement** ja märkige valik **I accept the terms of the License Agreement**. Seejärel klõpsake nupul **Next**.
- 6 Valige suvand **Using Enhanced Features and Participating in Printer Usage Information Collection Program**. Seejärel klõpsake nupul **Next**.
- 7 Valige suvand **Configure the wireless network connection using USB cable** ekraanil **Printer Connection Type**. Seejärel klõpsake **Next**.
- 8 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 tõstatundlik).
- **Operation Mode:** Valige ad-hoc.

- **Channel:** Valige kanal (**Auto Setting** või 2412 MHz kuni 2467 MHz).
- **Authentication:** Valige autentimise tüüp.
Open System: Autentimist ei kasutata ja 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 andmeosasid, kasutades 64-bitist või 128-bitist WEP-i krüptimisvõtit.

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

Juhtmevaba võrgu seadistamine



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

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

- **DHCP-meetodi puhul**

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

- **Staatilise meetodi puhul**

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

Näide:

Kui arvuti võrguteave on nii nagu allpool:

- IP-aadress: 169.254.133.42
- Alamvõrgumask: 255.255.0.0

Siis peaks seadme võrguteave olema nii nagu allpool:

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

- 10** Ilmub aken **Wireless Network Setting Complete**. Klõpsake nupul **Next**.
- 11** Kui juhtmevaba võrgu seadistamine on valmis, eraldage USB-kaabel arvuti ja seadme vahelt. Klõpsake nupul **Next**.
- 12** Klõpsake **Next**, kui kuvatakse aken **Printers Found**.
- 13** Valige installitavad komponendid. Klõpsake nupul **Next**.
- 14** Pärast komponentide valimist saate muuta ka seadme nime, seadistada seadme võrgus jagamiseks, seadistada seadme vaikeseadmeks ja muuta iga seadme pordinime. Klõpsake nupul **Next**.
- 15** Kui te soovite registreerida enda masina Samsungi veebilehel ja saada kasulikku teavet, klõpsake suvandil **On-line Registration**. Kui ei, klõpsake **Finish**.

Juhtmevaba võrgu seadistamine

Seadistus Maci abil

Ettevalmistatavad elemendid

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

Ligipääsupunkt USB-kaabli abil (soovitatav)

- 1 Kontrollige, kas USB-kaabel on seadmega ühendatud.
- 2 Lülitage arvuti, pääsupunkt ja seade sisse.
- 3 Sisestage tarnitud tarkvara-CD arvuti CD-ROM-draivi.
- 4 Tehke topeltklõps CD-ROM-i ikoonil, mis ilmub teie Maci töölauale.
- 5 Topeltklõpsake **MAC_Installer** kaustal > **Installer OS X** ikoonil.
- 6 Klõpsake nupul **Continue**.
- 7 Lugege litsentsileping läbi ja klõpsake nupul **Continue**.

8 Litsentsilepinguga nõustumiseks klõpsake nupul **Agree**.

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

10 Klõpsake nupul **Wireless Network Setting** aknas **User Options Pane**.

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

Kui juhtmevaba võrk on juba seadistatud, ilmub aken **Wireless Network Information**. Valige suvand **I want to install software with the current settings. (Recommended)**. 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**.

Juhtmevaba võrgu seadistamine

- **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 pääsuks), 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 Wi-Fi Directi, ilmub järgnev ekraan. Klõpsake nupul **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 164).
- **Wi-Fi Direct Name:** Vaikimisi on Wi-Fi Directi nimeks mudeli nimi ja maksimaalne pikkus on 22 tähemärki.
- **Password setting** on numbriline string pikkusega 8 ~ 64 tähemärki.

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

Juhtmevaba võrgu seadistamine

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



Rakendusest printimiseks peate pärast juhtmevaba võrgu ühendamist installima seadmedraiveri (vt „Macile installimine” lk 126).

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

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

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

Juhtmevaba võrgu seadistamine



- **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 andmeosasid, 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: 255.255.0.0

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

Juhtmevaba võrgu seadistamine

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

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

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 126).

Võrgukaabli abil



Võrgupordi toeta masinad ei saa seda funktsiooni kasutada (vt „Tagantvaade” lk 19).

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 135).
- 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 132.

Juhtmevaba võrgu seadistamine

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 leiате **võrgukonfiguratsiooni aruandest**.

Vt osa „IP-aadressi seadistamine” lk 132.

Seadme juhtmevaba võrgu konfigureerimine

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

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

Programmi SyncThru™ Web Service kasutamine

Enne juhtmevabade parameetrite konfigureerimise alustamist kontrollige kaabliühenduse olekut.

1 Kontrollige, kas võrgukaabel on seadmega ühendatud või mitte. Kui pole, ühendage seade standardse võrgukaabli abil.

2 Käivitage veebibrauser (nt Internet Explorer, Safari või Firefox) ja sisestage brauseriaknasse oma seadme uus IP-aadress.

Näide:



3 Klõpsake programmi SyncThru™ Web Service veebisaidi paremas ülanurgas asuval suvandil **Login**.

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

Juhtmevaba võrgu seadistamine

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

- **SSID:** SSID (Service Set Identifier) on nimi, mis tuvastab juhtmevaba võrgu. Pääsupunktid ja juhtmevabad seadmed, mis proovivad luua ühendust teatud juhtmevaba võrguga, peavad kasutama sama SSID-d. SSID on tõstutundlik.
- **Operation Mode:** **Operation Mode** viitab juhtmevabade ühenduste tüübile (vt osa „Juhtmevaba võrgu nimi ja võrguvõti” lk 146).
 - **Ad-hoc:** võimaldab juhtmevabadel seadmetel võrdõigusvõrkudes suhelda üksteisega otse.
 - **Infrastructure:** võimaldab juhtmevabadel seadmetel pääsupunkti kaudu üksteisega suhelda.



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

8 Klõpsake nupul **Next**.

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

9 Kuvatakse kinnitusaken; kontrollige oma juhtmevaba sätet. Kui säte on õige, klõpsake nupul **Apply**.



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

10 Juhtmevaba võrgu seadistamiseks sisestage kaasasolev CD enda CD-ROM lugejasse ja järgige ekraanile ilmuvaid 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 Klõpsake programmi SyncThru™ Web Service veebisaidi paremas ülanurgas asuval suvandil **Login**.

Juhtmevaba võrgu seadistamine

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.

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



- Printeri Wi-Fi Direct ühendus ei võimalda teil 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 valida rakenduse Samsung Easy Printer Managerning muuta Wi-Fi Directi sätteid.



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 soovitame kasutada kohalikku IP-vaikeadressi (printeri kohalik IP-vaikeadress 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 soovime 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 26).

- 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 132).
 - Avage **SyncThru Web Service**, valige **Settings > Network Settings > Wireless > Wi-Fi Direct**.
 - Aktiveerige või lülitage välja **Wi-Fi Direct**.

Mobiiliseadme seadistamine

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



- Kui olete leidnud printeri, millega soovite enda mobiilse seadme ühendada, valige printer ning printeri LED hakkab vilkuma. Vajutage printeril olevat WPS-i nuppu ning see ühendatakse teie mobiilse seadmega.
- Kui teie mobiilne seade ei toeta 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 puhul
Masin võtab automaatselt vastu IP-aadressi (DHCP), kui arvuti on konfigureeritud DHCP-le.

Juhtmevaba võrgu seadistamine



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:

- 1 Printige välja enda printeri võrguteabe raport ja kontrollige IP-aadressi (vt „Võrgukonfiguratsiooni aruande printimine” lk 132).
- 2 Kontrollige printeri pordi IP-aadressi enda arvutist.
 - a Klõpsake Windowsi **Käivita**-menüül.
 - 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 7 puhul valige **Juhtpaneel > Seadmed ja printerid**.
 - Operatsioonisüsteemi Windows Server 2008 R2 puhul valige **Juhtpaneel > Riistvara > Seadmed ja printerid**.
 - c Paremklõpsake oma seadme ikoonil.
 - d Operatsioonisüsteemi Windows XP/2003/2008/Vista puhul valige suvand **Atribuudid**.

Operatsioonisüsteemide Windows 7 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.
 - e Klõpsake **Port** vahekaardil.
 - f Klõpsake **Seadista porti...** 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, siis registreerige ka toote MAC-aadress. Siis saate alati kasutada MAC-aadressiga seotud IP-aadressi. Oma seadme MAC-aadressi saate tuvastada, kui prindite võrgukonfiguratsiooni aruande (vt „Võrgukonfiguratsiooni aruande printimine” lk 132).

- 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.

- Iga kord, kui teie pääsupunkti (või juhtmevaba ruuteri) seadistus muutub, siis peate toote juhtmevaba võrgu seadistuse uuesti tegema.
- Wi-Fi Directi kaudu saab maksimaalselt ühendada 3 seadet.
- Kui Wi-Fi Direct on SEES, on pääsupunkti (või juhtmevaba ruuteri) ja masina vahel 802.11b/g liidese ühendus.

Samsung MobilePrint

Mis on Samsung MobilePrint?

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

Samsung MobilePrinti allalaadimine

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



Toetatud mobiilne OS

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

Toetatud seadmed

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

AirPrint



Ainult CLP-41xN Series/CLP-41xNW Series.



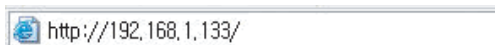
AirPrint võimaldab printida juhtmevabalt otse viimast iOS-i versiooni kasutavalt iPhone'ilt, iPadilt ja iPod touchilt.

AirPrint-i 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 **Printi**-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



- 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.

- **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.

Google Cloud Print™

- 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 mobiilseadmele 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.
- 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.

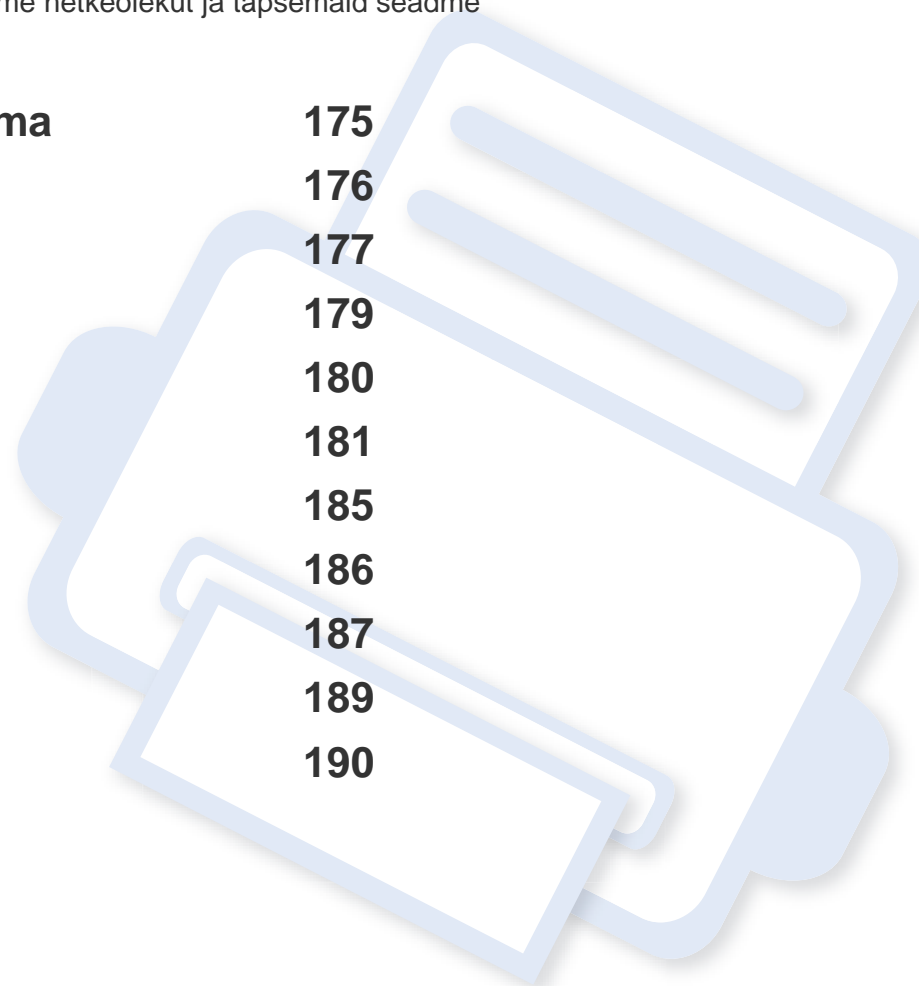
- 1 Käivitage Chrome.
- 2 Avage dokument või e-kiri, mida printida soovite.
- 3 Klõpsake mutrivõtme ikoonil  brauseri ülemises paremas nurgas.
- 4 Klõpsake nupul **Prindi**. Avaneb uus vahekaart printimiseks.
- 5 Valige suvand **Print with Google Cloud Print**.
- 6 Klõpsake **Prindi**-nupule.



3. Kasulikud seadistusmenüüd



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

- **Enne, kui hakkate peatükki lugema** 175
- **Information** 176
- **Layout** 177
- **Paper** 179
- **Graphic** 180
- **System Setup** 181
- **Emulation** 185
- **Image Mgr.** 186
- **Network** 187
- **Direct USB** 189
- **Job Manage** 190



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 26). 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 mudelist 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 20).
- Mõned menüüde nimed võivad teie masina omadest erineda, sõltuvalt selle võimalustest või mudelist.

Information



Mõnda menüüd ei pruugita sõltuvalt suvanditest või mudelitest näidikul kuvada. Kui see on nii, siis see ei kehti teie masinale (vt „Menüü ülevaade” lk 26).

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 printitud 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



Mõnda menüüd ei pruugita sõltuvalt suvanditest või mudelitest näidikul kuvada. Kui see on nii, siis see ei kehti teie masinale (vt „Menüü ülevaade” lk 26).

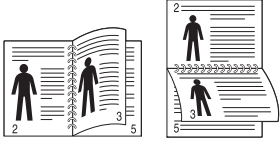
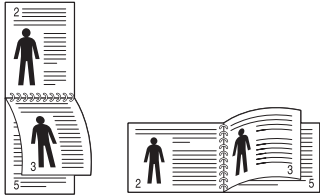
Menüüsuvandite muutmiseks:

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

Element	Kirjeldus
Orientation	<p>Valib suuna, milles teave lehele prinditakse.</p> <ul style="list-style-type: none">Portrait  <ul style="list-style-type: none">Landscape 

Element	Kirjeldus
Common Margin	<ul style="list-style-type: none">Simplex: Määrab ühepoolse printimise veerise.Duplex: Määrab kahepoolse printimise veerise.Binding: Mõlemapoolse printimise puhul on A külje kõitele lähim veeris sama, mis B külje kõitele lähim veeris. Samuti on külgede kõitest kõige kaugemad veerised samad.
MP Tray	<p>Määrab mitmeotstarbelises salves kasutatavad paberitüübid.</p> <ul style="list-style-type: none">Simplex: Määrab ühepoolse printimise veerise.Duplex: Määrab kahepoolse printimise veerised.
Manual Feeder	<p>Määrab käsitsi sisestamisega salves kasutatavad paberitüübid.</p>
<Tray X>	<p>Määrab paberisalvede paberiveerised.</p> <ul style="list-style-type: none">Simplex: Määrab ühepoolse printimise veerise.Duplex: Määrab kahepoolse printimise veerised.
Emulation Mar.	<p>Määrab emuleerimisprindi paberiveerised.</p> <ul style="list-style-type: none">Top Margin: Seab ülemise veerise.Left Margin: Seab vasaku veerise.

Layout

Element	Kirjeldus
Duplex	<p>Paberi mõlemale küljele printimiseks valige kõiteserv.</p> <ul style="list-style-type: none">• Off: Desaktiveerib selle valiku.• Long Edge  <ul style="list-style-type: none">• Short Edge 


Paper



Mõnda menüüd ei pruugita sõltuvalt suvanditest või mudelitest näidikul kuvada. Kui see on nii, siis see ei kehti teie masinale (vt „Menüü ülevaade” lk 26).

Menüüsuvandite muutmiseks:

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


Element	Kirjeldus
Copies	Valib koopiate arvu.
MP Tray/ [Tray <x>]	<ul style="list-style-type: none">Paper Size: Valib paberisuuruse vaikeväärtuse.Paper Type: Valib parasjagu salves oleva paberi tüübi.
Paper Source	Määrab kasutamiseks vaikumisi 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 26).

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




Mõnda menüüd ei pruugita sõltuvalt suvanditest või mudelitest näidikul kuvada. Kui see on nii, siis see ei kehti teie masinale (vt „Menüü ülevaade” lk 26).


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	<p>Kui see suvand on olekus On, saate masina energiasäästurežiimiks teha järgnevat:</p> <ul style="list-style-type: none">Vajutada ükskõik millist nuppu juhtpaneelil.Laadida salve paberit.Avada või sulgeda esikatet.Tõmmata salv välja või lükata salv sisse.
	<p> Kui masinal ei ole puutekraani, saate masina energiasäästurežiimist äratada, vajutades ükskõik millist juhtpaneeli nuppu, olenemata selle suvandi olekust.</p>
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 51).
Export Setting	Ekspordib USB-mälupulgal olevad andmed masinasse („Andmete taastamine” lk 51).
Altitude Adj.	Optimiseerige prindikvaliteeti vastavalt masina kõrgusele merepinnast („Kõrguse seadistamine” lk 192).



System Setup

Element	Kirjeldus
Humidity	Optimeerib printimiskvaliteeti vastavalt keskkonna õhuniiskuse tasemele.
Auto Continue	<p>Määrake, kas masin jätkab printimist, kui on tuvastanud, et kasutatav paber ei vasta paberi seadetele.</p> <ul style="list-style-type: none">• Off: Kui ilmneb paberi mittevastavus, ootab masin sobiva paberi sisestamist.• On: Kui ilmneb paberi mittevastavus, kuvatakse veateade. Masin ootab umbes 30 sekundit ning seejärel puhastab automaatselt teate ning jätkab printimist.
Auto CR	Võimaldab teil lisada igale reavahetusele vajaliku tagasijooksu, mis on kasulik Unixi või DOS-i kasutajatele.
Auto Tray Swi.	<p>Määrake, kas masin jätkab printimist, kui on tuvastanud, et kasutatav paber ei sobi. Näiteks kui salved 1 ja 2 on täidetud sama suurusega paberiga, prindib masin automaatselt salvest 2, kui salv 1 saab paberist tühjaks.</p> <div> See suvand ei ilmu, kui valisite printeri draiveri suvandi Auto jaotisest Paper Source.</div>

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	<ul style="list-style-type: none">• 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 vinnastada. Sel juhul saate seadistada seadme kasutama funktsiooni, mis laseb väljatrükid tugevalt vinnastada. Kuid seda funktsiooni kasutades aeglustub printimiskiirus.• Ram Disk: Lubab/keelab RAM kettal ülesannete haldamise.

Element	Kirjeldus
Eco Setup	<p>Võimaldab teil kokku hoida printimisressursse ning võimaldab ökoloogilist printimist (see „Ökoprintimine” lk 46).</p> <ul style="list-style-type: none">• Default Mode: Valige, kas lülitada ökorežiim sisse või välja. <div> On Force: Lülitab ökorežiimi sisse. Kui kasutaja tahab Eco režiimi välja lülitada, peab ta sisestama parooli.</div> <ul style="list-style-type: none">• Change Temp.: Valib ökokujunduse, mis on valitud veebiteenusel SyncThru™ Web Service.
Vapor Mode	<p>Saate vähendada printimisel vabaneva veeauru kogust.</p> <ul style="list-style-type: none">• On: Lubab veeauru režiimi.• Off: Lülitab veeauru režiimi välja.• Auto: Siseneb automaatselt veeauru režiimi, sõltuvalt niiskes keskkonnas viibitud ajast. <div> Vapor Mode suvandi lubamine võib aeglustada printimise kiirust.</div>

System Setup

Element	Kirjeldus
Auto Power Off	<p>Lülitab automaatselt masina välja, kui see on olnud energiasäästurežiimis määratud aja vältel:Auto Power Off > On > Timeout.</p> <div data-bbox="380 438 1081 906"><ul style="list-style-type: none">• 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.</div>

Emulation



Mõnda menüüd ei pruugita sõltuvalt suvanditest või mudelitest näidikul kuvada. Kui see on nii, siis see ei kehti teie masinale (vt „Menüü ülevaade” lk 26).

Menüüsuvandite muutmiseks:

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

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

Image Mgr.




Mõnda menüüd ei pruugita sõltuvalt suvanditest või mudelitest näidikul kuvada. Kui see on nii, siis see ei kehti teie masinale (vt „Menüü ülevaade” lk 26).

Menüüsuvandite muutmiseks:

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

Suvand	Kirjeldus
Custom Color	<p>Selles menüüs saate seadistada iga värvi kontrastsust.</p> <ul style="list-style-type: none">Default: Optimeerib värve automaatselt.Print Density: Võimaldab käsitsi seadistada printimise värvitihedust. Seadistage printimistihedust. <p>Parima värvikvaliteedi saavutamiseks soovitame kasutada Default sätet.</p>

Suvand	Kirjeldus
Auto Color Reg.	<p>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.</p> <div data-bbox="1503 560 2177 719"><p>Kui olete vahepeal masinat liigutanud, on väga soovitatav seda menüüd kasutada.</p></div>
Tone Adjust.	<ul style="list-style-type: none">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 printitud 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 26).



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 217).

Option	Kirjeldus
TCP/IP (IPv4)	<p>Valib võrgukeskkonna kasutamiseks vastava protokollid ja konfigureerib parameetreid (vt „IP-aadressi seadistamine” lk 132).</p> <p> Seadistamist vajavad paljud parameetrid. Kui te pole kindel, et suudate need õigesti seadistada, ärge muutke midagi või võtke ühendust oma võrguadministraatoriga.</p>

Option	Kirjeldus
TCP/IP (IPv6)	Valige see suvand, et kasutada võrgukeskkonda versiooni IPv6 kaudu (vt „IPv6 konfigureerimine” lk 143).
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 146).
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 132).

Network

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

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


Direct USB



Mõnda menüüd ei pruugita sõltuvalt suvanditest või mudelitest näidikul kuvada. Kui see on nii, siis see ei kehti teie masinale (vt „Menüü ülevaade” lk 26).

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 49).

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



Mõnda menüüd ei pruugita sõltuvalt suvanditest või mudelitest näidikul kuvada. Kui see on nii, siis see ei kehti teie masinale (vt „Menüü ülevaade” lk 26).

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 printimistöode 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** 192
- **Erinevate sümbolite sisestamine** 193
- **Printimise funktsioonid** 194
- **Seadme valikuliste funktsioonide kasutamine** 210

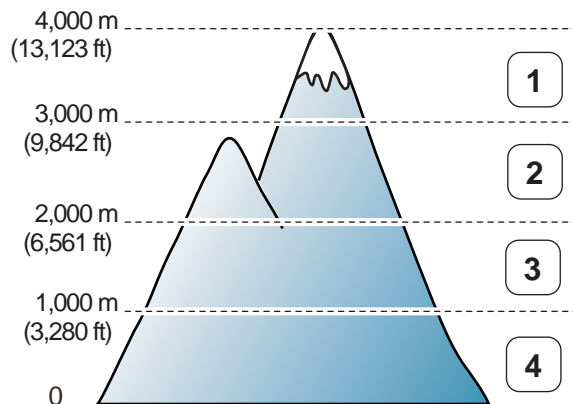


- Antud peatüki toimingutes on üldjuhul võetud aluseks operatsioonisüsteemi Windows 7 kasutamine.
- Mõne mudeli puhul võib olla vajalik alammenüüde kasutamiseks vajutada nupule **OK**.

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.



- 1 High 3
- 2 High 2
- 3 High 1
- 4 Normal

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 223.



- Kui teie seade on Internetiga ühendatud, saate kõrguse seadistamiseks kasutada programmi SyncThru™ Web Service (vt „Programmi SyncThru™ Web Service kasutamine” lk 217).
- Samuti saate kõrgust määrata **System Setup** valikust masina kuvaekraanil (vt „Seadme põhilised seadistused” lk 29).

Erinevate sümbolite sisestamine



Ainult CLP-68xND Series/CLP-68xDW 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 193.



- 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 43).
- Sõltuvalt mudelist või lisavõimalustest ei pruugi mõned funktsioonid olla saadaval (vt „Funktsioonid mudelite lõikes” lk 7).

Printimise vaikeseadistuste muutmine

- 1 Klõpsake Windowsi **Käivita**-menüül.
- 2 Valige **Juhtpaneel > Seadmed ja printerid**.
- 3 Paremkõpsake oma seadmel.
- 4 Valige **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 printitöö jaoks muuta, tehke seda jaotises **Prindieelistused**.

Selle masina seadistamine vaikemasinaks

- 1 Klõpsake Windowsi **Käivita**-menüül.
- 2 Valige **Juhtpaneel > Seadmed ja printerid**.
- 3 Valige oma masin.
- 4 Paremkõpsake enda seadmel ja valige suvand **Sea vaikeprinteriks**.



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

Printimise funktsioonid

Printimise edasijõudnutele mõeldud funktsioonide kasutamine

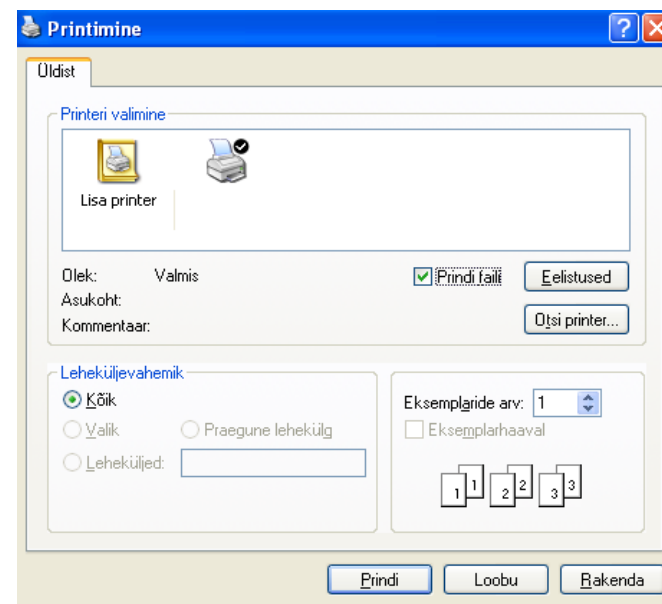


- Vt osa „Funktsioonid mudelite lõikes” lk 7.
- XPS printeri draiver:** kasutatakse XPS failiformaadi printimiseks.
 - XPS printeri draiverit saab installida ainult Windows Vista operatsioonisüsteemile või uuemale.
 - Kui XPS printimistöö ei prindi, kuna printeril ei ole vaba mälu, siis paigaldage lisamälu.
 - Te saate installida XPS printeri draiveri, kui sisestate tarkvara CD enda CD-ROM lugejasse. Windowsi korral saate valida printeri XPS draiveri **Select Software to Install** aknast.

Printimine faili (PRN-vormingus)

Vahel on vaja prinditavad andmed salvestada failina.

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



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



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


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.



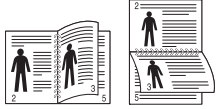
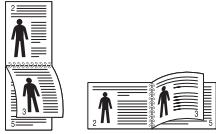
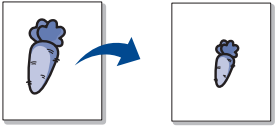

- Mõnda menüüd ei pruugita sõltuvalt suvanditest või mudelitest näidikul kuvada. Sel juhul ei ole need teie seadme puhul kasutatavad.
- Valige **Help** menüü või klõpsake aknas  nupul või vajutage klaviatuuril **F1** klahvil ja klõpsake valikul, mille kohta soovite lisateavet (vt „Spikri kasutamine” lk 45).

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


Printimise funktsioonid

Element	Kirjeldus
<p>Booklet Printing^a</p> 	<p>Prindib teie dokumendi paberilehe mõlemale poolele ja paigutab leheküljed selliselt, et paberi saab pärast printimist keskelt kokku brošüüriks voldida.</p> <ul style="list-style-type: none">• 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 ✖).
<ul style="list-style-type: none">• Double-sided Printing• Double-sided Printing (Manual)^a	<p>Printimine paberi mõlemale poolele (dupleks). Enne printimist otsustage dokumendi suund lehel.</p> <ul style="list-style-type: none">• Seda funktsiooni saate kasutada Letter-, Legal-, A4-, US Folio- või Oficio-formaadis paberiga• Kui teie masinal ei ole dupleksprintimise plokki, siis teostage printimistöö käsitsi. Masin prindib esmalt dokumendi iga teise lehekülje. Seejärel ilmub arvuti ekraanile teade.• Skip Blank Pages funktsioon ei tööta, kui valite Double-sided Printing (Manual) suvandi.

Printimise funktsioonid

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



Printimise funktsioonid

Element	Kirjeldus
Watermark (Vesimärgi loomine)	<p>a Avage printimise seadistuste muutmiseks oma tarkvararakenduses aken Prindieelistused.</p> <p>b Klõpsake vahekaardil Advanced, valige Edit ripploendist Watermark. Ilmub aken Edit Watermarks.</p> <p>c Sisestage tekst kasti Watermark Message. Sisestada saab kuni 256 märki. Tekst kuvatakse eelvaate aknas.</p>
Watermark (Vesimärgi redigeerimine)	<p>a Avage printimise seadistuste muutmiseks oma tarkvararakenduses aken Prindieelistused.</p> <p>b Klõpsake vahekaardil Advanced, valige Edit ripploendist Watermark. Ilmub aken Edit Watermarks.</p> <p>c Valige loendist Current Watermarks vesimärk, mida soovite redigeerida, ning muutke vesimärgi teksti ja suvandeid.</p> <p>d Muudatuste salvestamiseks klõpsake nupul Update.</p> <p>e Klõpsake OK või Prindi, kuni aken Print sulgub.</p>
Watermark (Vesimärgi kustutamine)	<p>a Avage printimise seadistuste muutmiseks oma tarkvararakenduses aken Prindieelistused.</p> <p>b Klõpsake vahekaardil Advanced, valige Edit ripploendist Watermark. Ilmub aken Edit Watermarks.</p> <p>c Valige loendist Current Watermarks vesimärk, mille soovite kustutada, ja klõpsake nupul Delete.</p> <p>d Klõpsake OK või Prindi, kuni aken Print sulgub.</p>
Overlay^a 	<p>See valik on saadaval ainult siis, kui kasutate PCL/SPL-printeridraiverit (vt „Tarkvara” lk 7).</p> <p>Ülekate on tekst ja/või pildid, mis on salvestatud arvuti kõvakettale (HDD) spetsiaalses failivormingus ja mille saab printida mis tahes dokumendile. Ülekatet kasutatakse sageli kirjablankide asemel. Eeltrükitud kirjablankide kasutamise asemel saate luua ülekatte, mille sisu on täpselt sama kui teie kirjablankil. Oma ettevõtte kirjablanketile printimiseks ei pea te masinasse sisestama eeltrükitud kirjablankette: lihtsalt printige kirjablanketi ülekate oma dokumendile.</p> <p>Lehekülje ülekate kasutamiseks tuleb luua uus lehekülje ülekate, mis sisaldab teie logo või märki.</p> <ul style="list-style-type: none">• Ülekate dokumendi formaat peab olema sama nagu dokumendil, mida soovite ülekattega printida. Ärge looge vesimärgiga ülekatet.• Ülekate dokumendi eraldusvõime peab olema sama kui dokumendil, mille printite koos ülekattega.


Printimise funktsioonid

Element	Kirjeldus
Overlay^a (Uue lehekülje ülekatte loomine)	<ul style="list-style-type: none">a Dokumendi pealiskihina salvestamiseks avage jaotis Prindieelistused.b Klõpsake vahekaardil Advanced ja valige Edit ripploendist Text. Ilmub aken Edit Overlay.c Aknas Edit Overlay klõpsake nupul Create.d Sisestage aknas Salvesta olemasolevasse kastis File name kuni kaheksast märgist koosnev nimi. Vajadusel valige sihtkoht (Vaikimisi on sihtkoht C:\Formover).e Klõpsake nuppu Save. Nimi ilmub loendisse Overlay List.f Klõpsake OK või Prindi, kuni aken Print sulgub. Faili ei prindita. Selle asemel salvestatakse see teie arvuti kõvakettale.
Overlay^a (Lehekülje ülekatte kasutamine)	<ul style="list-style-type: none">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 ülekate fail, mida soovite kasutada. Kui pealiskihi fail, mida soovite kasutada, asub välises allikas, saate faili laadida akna Ava kaudu. Pärast faili valimist klõpsake nuppu Ava. Fail ilmub kastis 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 Print sulgub.
Overlay^a (Lehekülje ülekatte kustutamine)	<ul style="list-style-type: none">a Aknas Printing Preferences klõpsake vahekaardil Advanced.b Valige ripploendist Text suvand Edit.c Valige ülekate, mille soovite kustutada kastist Overlay List.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-68xND Series/CLP-68xDW Series)	<ul style="list-style-type: none"> • See funktsioon on saadaval ainult siis, kui olete paigaldanud lisamälu või -massmäluseadme (HDD) (vt „Variatsiooni funktsioon” lk 8).• 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 68).• Kui seadmesse ei ole paigaldatud massmäluseadet (HDD), võimaldab Ram Disk ainult 3 valikut: Normal, Proof ja Confidential. <ul style="list-style-type: none">• Print Mode: Vaikimisi valitud Print Mode säte on Normal, mis on mõeldud printimiseks prindifaili mällu salvestamata.<ul style="list-style-type: none">- Normal: See režiim prindib teie dokumenti lisamällu salvestamata.- Proof: See režiim on kasulik, kui prindite üle ühe koopia. Saate esmalt printida ühe koopia kontrollimiseks ja ülejäänud koopiad hiljem.- Confidential: Seda režiimi kasutatakse konfidentsiaalsete dokumentide printimiseks. Printimiseks peate parooli sisestama.- Store: Valige see säte, et salvestada dokument massmäluseadmele (HDD) ilma printimata.- Store and Print: Seda režiimi kasutatakse dokumendi samaaegseks printimiseks ja salvestamiseks.- Spool: See säte võib olla kasulik suurte andmemahutude korral. Selle sätte valimisel hoiustab printer dokumenti massmäluseadmel (HDD) ja prindib seejärel massmäluseadme (HDD) järjekorra alusel, vähendades arvuti töökoormust.- Print Schedule: Valige see säte, et printida dokument kindlal ajahetkel. <ul style="list-style-type: none"> • 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	<p>See suvand võimaldab teil antud loaga printida.</p> <ul style="list-style-type: none">• 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. <div data-bbox="436 459 2192 662" style="border: 1px solid #ccc; padding: 10px;"><ul style="list-style-type: none">•  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.</div>

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

Printimise funktsioonid

Programmi Direct Printing Utility kasutamine



- Direct Printing Utility ei pruugi sõltuvalt mudelist või lisavõimalustest saadaval olla (vt „Tarkvara” lk 7).
- 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 8).
- 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.

Printimise funktsioonid

Paremklõpsu menüüd kasutades

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

Maciga printimine



Sõltuvalt mudelistest 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**.

Printimise funktsioonid

Printeri sätete muutmine

Te saate kasutada seadme poolt kasutatavaid täpsemaid printimisfunktsioone.

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

Mitme lehekülje printimine ühele lehele

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

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

Paberi mõlemale poolele printimine



Sõltuvalt mudelitest või funktsioonidest ei pruugi mõned võimalused saadaval olla. See tähendab, et funktsioone ei toetata (vt „Variatsiooni funktsioon” lk 8).

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

- **Long-Edge Binding:** See suvand on tavaline raamatute köitmisel 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 köitmissuund **Two-Sided** suvanditest.
- 4 Valige teised kasutatavad sätted.
- 5 Klõpsake **Print** ja masin prindib paberi mõlemale poolele.

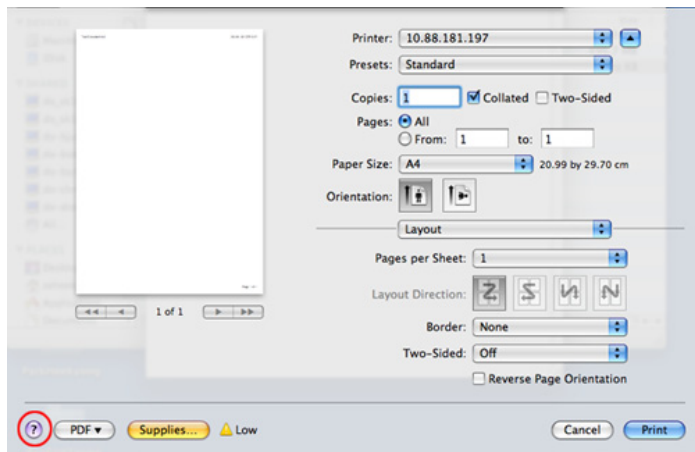


Kui prindite üle 2 koopia, võivad esimene ja teine koopia printida samale paberilehele. Vältige paberi mõlemale küljele printimist, kui prindite üle 1 koopia.

Printimise funktsioonid

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.

Rakendustest printimine

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

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



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

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

Printimise funktsioonid

- **Advanced:** Seadistab printimise eraldusvõime, paberiallika ja sihtkoha.
- 5 Klõpsake muudatuste rakendamiseks nupul **Apply** ja sulgege aken **Properties**.
 - 6 Printimise käivitamiseks klõpsake nupul **OK** aknas **LPR GUI**.
 - 7 Kuvatakse printimise aken, millelt saate prinditöö olekut jälgida. Hetkel teostatava töö katkestamiseks klõpsake nuppu **Cancel**.

Failide printimine

Te saate seadmega printida paljusid erinevat tüüpi faile otse käsurealiidese kaudu, kasutades standardset CUPS-meetodit. CUPS lpr utility võimaldab teil seda teha, aga draiveri standardpakett asendab standardse lpr tööriista palju kasutajasõbralikuma LPR graafilise programmiga.

Mis tahes dokumendifaili printimiseks toimige järgmiselt:

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

- 3 Klõpsake printimise alustamiseks nuppu **OK**.

Printeri atribuutide konfigureerimine

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

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

Printimise funktsioonid

- **Jobs:** Saate vaadata prinditööde loendit. Valitud töö tühistamiseks vajutage nuppu **Cancel job**, eelmiste tööde kuvamiseks tööde loendis märkige ruut **Show completed jobs**.
- **Classes:** Kuvatakse kategooria, millesse teie seade kuulub. Oma seadme teatud kategooriasse lisamiseks klõpsake nuppu **Add to Class**, seadme valitud kategooriast eemaldamiseks klõpsake nuppu **Remove from Class**.

4 Klõpsake muudatuste rakendamiseks nupul **OK** ja sulgege aken **Printer Properties**.

Unixis printimine



Sõltuvalt mudelist või funktsioonidest ei pruugi mõned võimalused saadaval olla. See tähendab, et funktsioone ei toetata (vt „Funktsioonid mudelite lõikes” lk 7).

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**.

Printimise funktsioonid

General vaheleht

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



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

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

Image vaheleht

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

Text vaheleht

Määrake printimistulemuse tegelik tekstipiir, joonevahe või tulbad.

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



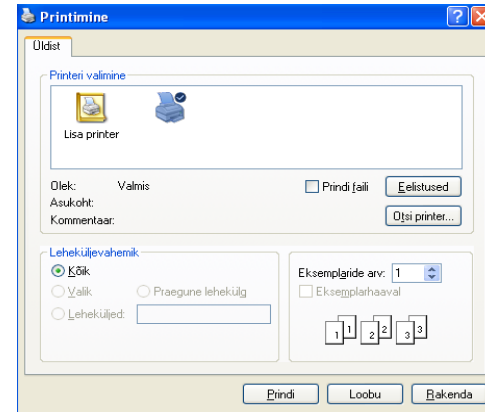
- Ainult CLP-68xND Series/ CLP-68xDW Series.
- Sõltuvalt mudelist või lisavõimalustest ei pruugi mõned funktsioonid olla saadaval (vt „Variatsiooni funktsioon” lk 8).

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 68).

- 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 196).

Seadme valikuliste funktsioonide kasutamine

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.

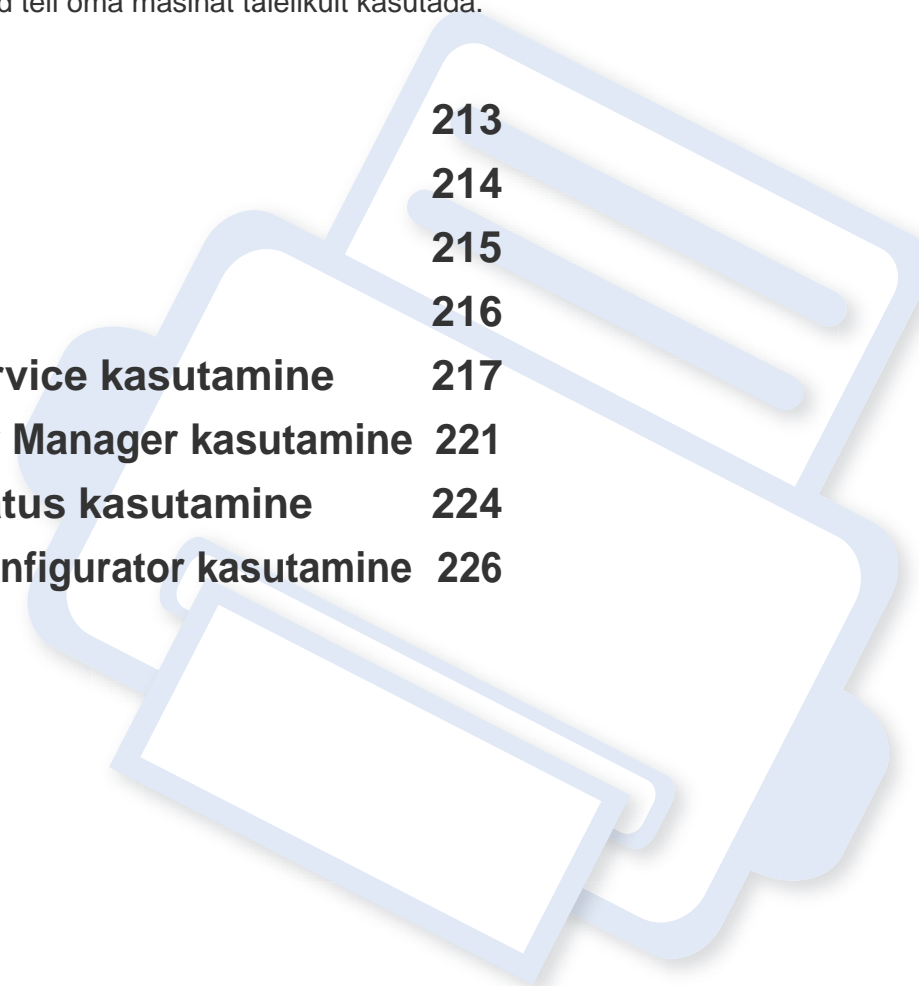
- **Active Job:** Kõik printimist ootavad ülesanded on kirjas aktiivsete ülesannete nimekirjas, printerile saatmise järjekorras. Te saate mõne ülesande enne printimist järjekorrast kustutada või edastada varasemaks printimiseks.
- **Secured Job:** Saate printida või kustutada turvalise printimistöö. 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 failinimed 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.

- **Easy Capture Manager** 213
- **Samsung AnyWeb Print** 214
- **Samsung Easy Color Manager** 215
- **Easy Eco Driver** 216
- **Programmi SyncThru™ Web Service kasutamine** 217
- **Programmi Samsung Easy Printer Manager kasutamine** 221
- **Programmi Samsung Printer Status kasutamine** 224
- **Linux'i rakenduse Unified Driver Configurator kasutamine** 226



Easy Capture Manager



- Sõltuvalt mudelist või lisavõimalustest ei pruugi mõned funktsioonid olla saadaval (vt „Tarkvara” lk 7).
- Saadaval ainult Windows OS-i kasutajatele (vt „Tarkvara” lk 7).

Tehke ekraanitõmmis ja käivitage Easy Capture Manager, vajutades lihtsalt Print Screen klahvi. 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 7).
- Saadaval ainult Windows ja Mac OS-i kasutajatele (vt „Tarkvara” lk 7).

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 7).
- Saadaval ainult Windows ja Mac OS-i kasutajatele (vt „Tarkvara” lk 7).

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



- Sõltuvalt mudelist või lisavõimalustest ei pruugi mõned funktsioonid olla saadaval (vt „Tarkvara” lk 7).
- Saadaval ainult Windows OS-i kasutajatele (vt „Tarkvara” lk 7).

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

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

Kuidas kasutada:

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

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 7).

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 ülevaade



Information

Settings

Security

Maintenance



Sõltuvalt teie seadme mudelist ei pruugita mõnda vahekaarti kuvada.

Programmi SyncThru™ Web Service kasutamine

Vahekaart Information

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

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

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.

Programmi SyncThru™ Web Service kasutamine

- **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.



Mõnda menüüd ei pruugita sõltuvalt suvanditest või mudelitest näidikul kuvada. 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**.



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

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



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

Süsteemiadministraatori teabe seadistamine

See säte on vajalik meiliteavituse suvandi kasutamiseks.

Programmi SyncThru™ Web Service kasutamine



Mõnda menüüd ei pruugita sõltuvalt suvanditest või mudelitest näidikul kuvada. 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 7).
- Saadaval ainult Windows ja Mac OS-i kasutajatele (vt „Tarkvara” lk 7).
- 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 > Samsung Easy Printer Manager**.

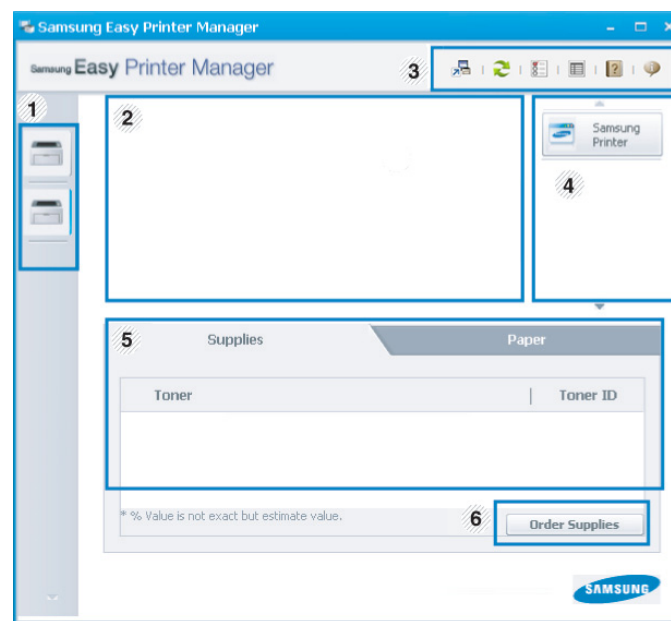
Maci korral

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	<p>See ala sisaldab üldist teavet teie seadme kohta. Saate kontrollida infot nagu masina mudeli nimi, IP aadress (või Pordi nimi) ja masina seisund.</p> <p> Saate vaadata veebipõhist User's Guide.</p> <p>Tõrkeotsingu nupp: Tõrgete ilmnemisel avab see nupp valiku Troubleshooting Guide. See võimaldab teil kasutusjuhendis vajaliku peatüki otse avada.</p>
3	Rakenduse teave	<p>Sisaldab linke täiustatud sätete (kasutajaliidese vahetamine), värskendamise, eelistuste sätestamise, kokkuvõtte, abi ja üldteabe muutmiseks.</p> <p>  nuppu kasutatakse kasutajaliidese vahetamiseks edasijõudnute sätete kasutajaliidese vastu (vt „Edasijõudnute seadete kasutajaliidese ülevaade” lk 223).</p>

4	Kiirviited	<p>Jaotus Quick links juhatab masina erifunktsioonide juurde. See jaotis sisaldab ka edasijõudnud kasutajate rakenduste viiteid.</p> <p> Kui ühendate enda masina võrku, muutub aktiivseks SyncThru™ Web Service-i ikoon.</p>
5	Sisuala	<p>Näitab teavet valitud masina ning allesoleva tooneri ja paberi hulga kohta. Teave sõltub valitud masinast. Mõningatel masinatel see funktsioon puudub.</p>
6	Tarvikute tellimine	<p>Vajutage Order nupule tarvikute tellimise aknas. Vahetatavaid toonerikassette on võimalik Internetist tellida.</p>



Valige **Help** menüü või klõpsake aknas  nupule ja klõpsake 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.



Mõnda menüüd ei pruugita sõltuvalt suvanditest või mudelitest näidikul kuvada. 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 98).
- Saadaval ainult Windows OS-i kasutajatele (vt „Tarkvara“ lk 7).

Samsung Printer Status ülevaade

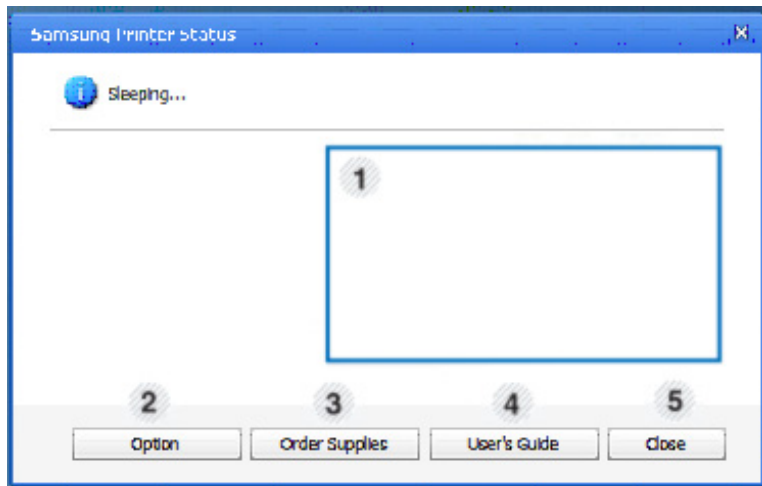
Kui töö käigus tekib tõrge, saate seda lähemalt vaadata suvandist Samsung Printer Status. Samsung Printer Status installeeritakse automaatselt koos masina tarkvaraga.


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

Windowsi tegumiribale ilmuvad need ikoonid.

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

Programmi Samsung Printer Status kasutamine



1	Tooneri tase	Saate vaadata, kui palju toonerikassettides toonerit järel on. Sõltuvalt kasutatavast masinast võib ülal aknas näidatud masin ja toonerikasseti/-kassettide arv erineda. Mõningatel masinatel see funktsioon puudub.
2	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.

Linux rakenduse Unified Driver Configurator kasutamine

Unified Driver Configurator on tööriist, mis on mõeldud peamiselt seadme komponentide konfigureerimiseks. Programmi Unified Driver Configurator kasutamiseks peate installima unifitseeritud Linuxi draiveri (vt „Installeerimine Linuxile” lk 128).

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

Rakenduse Unified Driver Configurator avamine

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



- 1 Printer Configuration
- 2 Port Configuration



Ekraanil abi kasutamiseks vajutage aknas nupule **Help** või **?**.

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

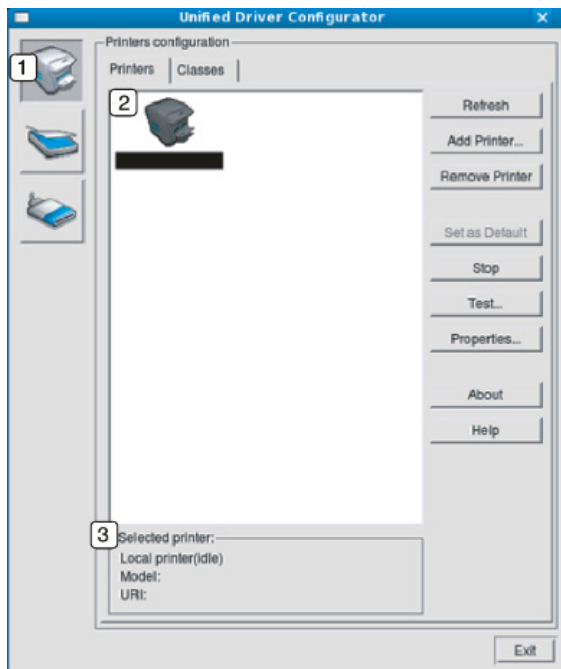
Linux rakenduse Unified Driver Configurator kasutamine

Printers configuration

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

Vahekaart Printers

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



1 Lülitab aknasse **Printers configuration**.

2 Kuvatakse kõik installitud masinad.

3 Kuvatakse teie seadme olek, mudeli nimetus ja unikaalne aadress (URI).

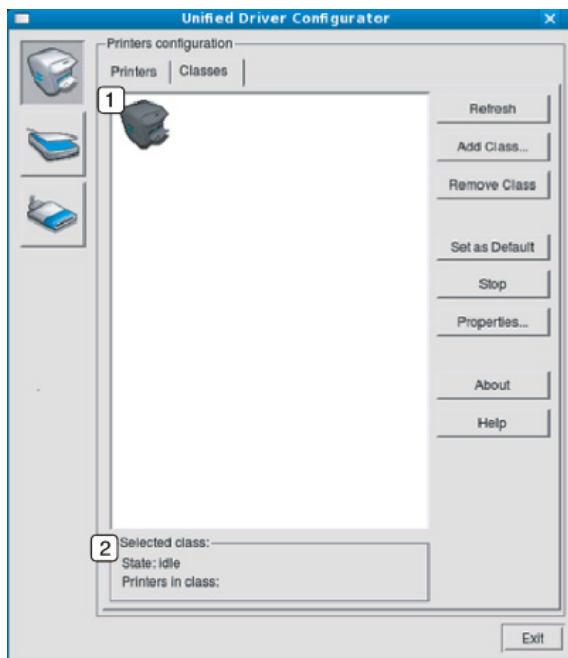
Printeri juhtnupud on järgmised:

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

Linux rakenduse Unified Driver Configurator kasutamine

Vahekaart Classes

Vahekaardil Classes kuvatakse kasutatavate seadmekategooriate loend.

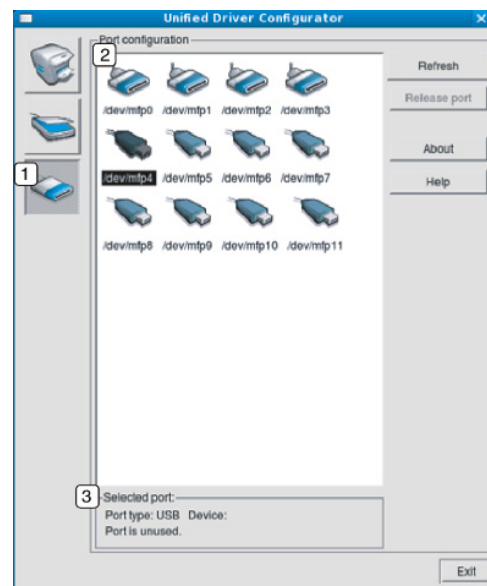


- 1 Näitab kõiki masinaklasse.
- 2 Näitab klassi olekut ja masinate arvu klassis.

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

Ports configuration

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



- 1 Lülitab aknasse **Ports configuration**.
- 2 Näitab kõiki kasutatavaid porte.
- 3 Näitab pordi tüüpe, pordiga ühendatud seadmeid ja olekut.

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



6. Tõrkeotsing

Selles peatükis on kasulikke juhiseid juhuks, kui tekib tõrge.

- **Probleemid paberi söötmisel** 230
- **Toite ja kaabli ühenduse probleemid** 231
- **Printimisprobleemid** 232
- **Prindikvaliteedi probleemid** 236
- **Operatsioonisüsteemi probleemid** 244




Juhtmevaba võrgu tarkvara paigaldamisel ja seadistamisel tekkinud vigade kohta leiate lisateavet tõrkeotsingu jaotise juhtmevaba võrgu peatükist (vt „Juhtmevaba võrgu tõrkeotsing” lk 166).


Probleemid paberi söötmisel

Seisund	Soovitavad lahendused
Paberiummistused printimise ajal.	Kõrvaldage paberiummistus.
Paber kleepub kokku.	<ul style="list-style-type: none">• Kontrollige salve maksimaalset paberimahutavust.• Veenduge, et kasutate õiget tüüpi paberit.• Võtke paber salvest välja ja painutage paberipakki või lehvitage see lahti.• Teatud paberitüübid võivad niiskuse tõttu kokku kleepuda.
Mitut paberilehte ei õnnestu süüta.	Salves võib olla mitut erinevat tüüpi paberit. Laadige ainult sama tüüpi, samas formaadis ja sama kaaluga paberit.
Paberit ei süüdata masinasse.	<ul style="list-style-type: none">• Eemaldage võimalik takistus masina seest.• Paber ei ole korralikult laaditud. Võtke paber salvest välja ja laadige korralikult uuesti.• Salves on liiga palju paberit. Eemaldage salvest liigne paber.• Paber on liiga paks. Kasutage ainult paberit, mis vastab seadme juhendis toodud nõudmistele.
Paber ummistub korduvalt.	<ul style="list-style-type: none">• Salves on liiga palju paberit. Eemaldage salvest liigne paber. Kui prindite erimaterjalidele, kasutage käsitsi söötmisega salve.• Kasutate 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	Soovitavad lahendused
Masin ei saa toidet või ei ole ühenduskaabel arvuti ja masina vahel korralikult ühendatud.	<ul style="list-style-type: none"><li data-bbox="658 300 2051 341">• Ühendage masin esmalt elektritoitega. Kui masina juhtpaneelil on  (Toide) nupp, vajutage seda.<li data-bbox="658 363 1328 405">• 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:	
	<ul style="list-style-type: none">• Kate ei ole suletud. Sulgege kate.• Paber on ummistunud. Kõrvaldage paberiummistus (vt osa „Paberiummistuste kõrvaldamine” lk 81).• Paberit ei ole laaditud. Laadige paber (vt osa „Paberi salve laadimine” lk 32).• Toonerikassett on paigaldamata. Paigaldage toonerikassett (vt „Toonerikasseti asendamine” lk 62).• Veenduge, et toonerikassetilt on eemaldatud kaitsekate ja -lehed (vt „Toonerikasseti asendamine” lk 62).	
	Süsteemivea korral pöörduge hoolduskeskuse poole.	
	Ühenduskaabel arvuti ja masina vahel ei ole korralikult ühendatud.	Ühendage seadme kaabel lahti ja seejärel tagasi (vt „Tagantvaade” lk 19).
	Ühenduskaabel arvuti ja masina vahel on defektne.	Võimalusel ühendage see kaabel teise arvutiga, mis töötab korralikult, ja printige. Võite ka proovida kasutada teise masina kaablit.
Port on valesti seadistatud.	Kontrollige operatsioonisüsteemi Windows printeri seadistusi ja veenduge, et printitöö saadetakse õigesse porti. Kui arvutil on enam kui üks port, siis veenduge, et masin on ühendatud õige pordiga.	

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 printitöö menetlemiseks.	Varuge enam kõvakettaruumi ja printige dokument uuesti.
	Väljastussalv on täis.	Kui paber väljastussalvest eemaldatakse, jätkab seade printimist.
Masin valib printimismaterjali valest paberiallikast.	Jaotises Prindieelistused seadistatud paberi suvand võib olla valesti määratud.	Paljudes tarkvararakendustes toimub paberiallika valimine jaotise Paper vahelehel ülemjaotuses Prindieelistused (vt „Prindieelistuste avamine” lk 44). Valige õige paberiallikas. Vaadake printeridraiveri spikrikraani (vt „Spikri kasutamine” lk 45).
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 44). Vaadake printeridraiveri spikrikraani (vt „Spikri kasutamine” lk 45).
	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 44).
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

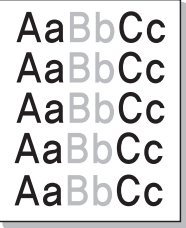

Seisund	Võimalik põhjus	Soovitavad lahendused
	Valiti vale printeridraiver.	Kontrollige oma rakenduse printeri valimise menüüst, kas valitud on teie seade.
	Tarkvara rakendusel esineb tõrkeid.	Proovige printida teisest rakendusest.
	Operatsioonisüsteemis esineb tõrkeid.	Väljuge Windowsist ja taaskäivitage 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. <ul style="list-style-type: none">• Vt osa „Tooneri jaotumise ühtlustamine” lk 60.• Vt osa „Toonerikasseti asendamine” lk 62.
	Failis võis olla tühje lehekülgi.	Kontrollige faili ja veenduge, et selles ei ole tühje lehekülgi.
	Mõni komponent, näiteks kontrollier 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 . 
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

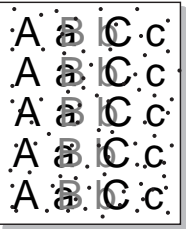
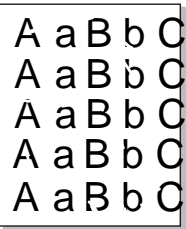
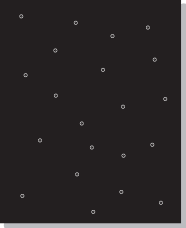
Seisund	Võimalik põhjus	Soovitatavad lahendused
Seade ei prindi kohandatud vormingus paberit, näiteks arvepaberit.	Paberiformaat ei vasta paberiformaadi seadistustele.	Valige õige paberisuurus jaotises Custom asukohaga Paper vahelehel menüüs Prindieelistused (vt „Prindieelistuste avamine” lk 44).
Prinditud 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 44).

Prindikvaliteedi probleemid

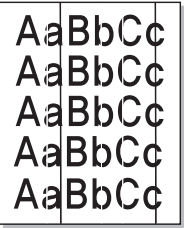
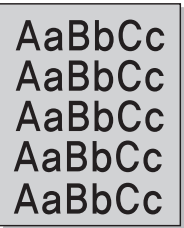
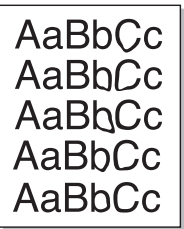
Seadme sisemuses leiduv mustus või valesti laaditud paber võib prindikvaliteeti halvendada. Probleemi kõrvaldamiseks vaadake järgnevat tabelit.

Seisund	Soovitavad lahendused
Hele või tuhmunud väljaprint 	<ul style="list-style-type: none">• Kui leheküljele ilmub vertikaalne valge vööt või heledam ala, hakkab tooner otsa saama. Paigaldage uus toonerikassett (vt „Toonerikasseti asendamine” lk 62).• 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 74).• LSU-osa pind masina sees võib olla määrdunud. Puhastage oma seadme sisemust (vt osa „Seadme puhastamine” lk 74). Kui nende sammudega probleemi ei lahene, siis pöörduge hoolduskeskuse poole.
Paberi ülemine pool prinditakse heledamana kui paberi ülejäänud osa 	<p>Tooner ei pruugi sellele paberitüübile korralikult kinnituda.</p> <ul style="list-style-type: none">• Muutke printeri suvandit ja proovige uuesti. Avage jaotis Prindieelistused, klõpsake vahekaardil Paper ja valige paberitüübiks Recycled (vt „Prindieelistuste avamine” lk 44).

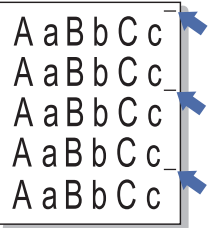
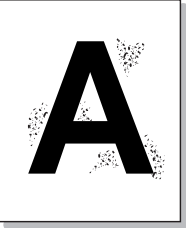
Prindikvaliteedi probleemid

Seisund	Soovitavad lahendused
<p>Tooneri plekid</p> 	<ul style="list-style-type: none">• Paber ei pruugi nõudmistele vastata; näiteks võib paber olla liiga niiske või kare.• Ülekanderull võib olla määrdunud. Puhastage oma seadme sisemust (vt osa „Seadme puhastamine” lk 74).• Paberi liikumisteed tuleb puhastada. Võtke ühendust hooldusesindajaga (vt osa „Seadme puhastamine” lk 74).
<p>Vahelejäämised</p> 	<p>Kui leheküljel esineb juhusliku paigutusega tuhme, tavaliselt ümaraid kohti:</p> <ul style="list-style-type: none">• Üksik paberileht võib olla defektne. Proovige uuesti printida.• Paberi niiskusesisaldus on ebaühtlane või on paberi pinnal niiskeid laike. Proovige teist sorti paberit.• Kogu paberipartii on kõlbmatu. Tootmisprotsesside vigade tõttu võivad paberi osad muutuda toonerit hülgavaks. Proovige teist liiki või marki paberit.• Muutke printeri suvandit ja proovige uuesti. Minge aknasse Prindieelistused, klõpsake vahekaardil Paper ja seadke tüübiks Thick (vt „Prindieelistuste avamine” lk 44). <p>Kui nende sammudega probleemi ei lahene, siis pöörduge hoolduskeskuse poole.</p>
<p>Valged täpid</p> 	<p>Kui lehele ilmuvad valged täpid:</p> <ul style="list-style-type: none">• Paber on liiga kare ja sellelt kukub palju mustust seadme sisemuses olevatele komponentidele, põhjustades ülekanderulli määrdumise. Puhastage oma seadme sisemust (vt osa „Seadme puhastamine” lk 74).• Paberi liikumisteed tuleb puhastada. Puhastage oma seadme sisemust (vt osa „Seadme puhastamine” lk 74). <p>Kui nende sammudega probleemi ei lahene, siis pöörduge hoolduskeskuse poole.</p>

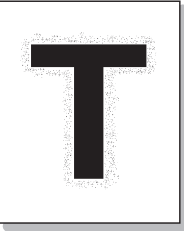
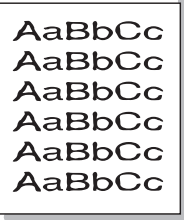
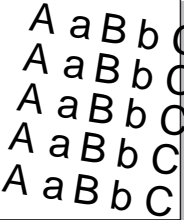
Prindikvaliteedi probleemid

Seisund	Soovitavad lahendused
Püstjooned 	<p>Kui leheküljele ilmuvad mustad püstjooned:</p> <ul style="list-style-type: none">• Seadmes oleva toonerikasseti pind (trumliososa) on ilmselt kriimustatud. Eemaldage toonerikassett ja paigaldage uus (vt osa „Toonerikasseti asendamine” lk 62). <p>Kui leheküljele ilmuvad valged püsttriibud:</p> <ul style="list-style-type: none">• LSU-osa pind masina sees võib olla määrdunud. Puhastage oma seadme sisemust (vt osa „Seadme puhastamine” lk 74). Kui nende sammudega probleemi ei lahene, siis pöörduge hoolduskeskuse poole.
Must või värviline taust 	<p>Kui tausta varjutus on liiga märgatav:</p> <ul style="list-style-type: none">• Kasutage kergemat paberit.• Kontrollige keskkonna tingimusi: väga kuiv keskkond või kõrge õhuniiskus (suhteline õhuniiskus üle 80%) võib tausta toonimist suurendada.• Eemaldage vana toonerikassett ja paigaldage uus (vt osa „Toonerikasseti asendamine” lk 62).• Jaotage tooner põhjalikult uuesti laiali (vt „Tooneri jaotumise ühtlustamine” lk 60).
Tooneriga määrdumine 	<ul style="list-style-type: none">• Puhastage seadme sisemust (vt osa „Seadme puhastamine” lk 74).• Kontrollige paberi tüüpi ja kvaliteeti.• Eemaldage toonerikassett ja paigaldage uus (vt osa „Toonerikasseti asendamine” lk 62).

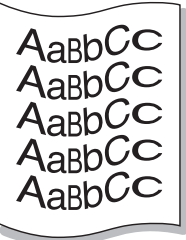
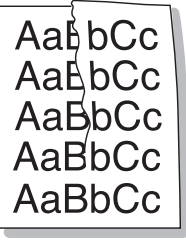
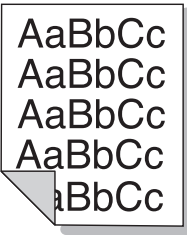
Prindikvaliteedi probleemid

Seisund	Soovitavad lahendused
<p>Korduvad püstdefektid</p> 	<p>Kui lehekülje prinditud poolele ilmub korduvalt ühtlase sammuga defekte:</p> <ul style="list-style-type: none">• Toonerikassett võib olla kahjustatud. Kui probleem püsib, eemaldage toonerikassett ja paigaldage uus (vt osa „Toonerikasseti asendamine” lk 62).• Masina osadele võis sattuda toonerit. Kui defektid esineva lehe tagaküljel, kaob probleem tõenäoliselt pärast veel mõne lehe printimist.• Kinnitusplokk võib olla kahjustatud. Pöörduge hoolduskeskuse poole.
<p>Hajusad taustadefektid</p> 	<p>Hajusad taustadefektid tulenevad prinditud leheküljele juhuslikult sattuvatest tooneri teradest.</p> <ul style="list-style-type: none">• Paber võib olla liiga niiske. Proovige printida teisest partiist paberile. Ärge avage paberipakke asjata, et paber ei imaks endasse liiga palju niiskust.• Kui hajusaid taustadefekte esineb ümbrikel, siis muutke printi küljendust, et vältida printimist kohtadele, mille pöördel on kattuvaid voltimiskohti. Voltimiskohtadele printimine võib tekitada probleeme. Või valige Thick aknast Prindieelistused (vt „Prindieelistuste avamine” lk 44).• Kui taustamäärimine katab tervet prinditud lehekülje pinda, reguleerige oma tarkvararakenduse või jaotise Prindieelistused vahendusel printimise eraldusvõimet (vt osa „Prindieelistuste avamine” lk 44). 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 60).

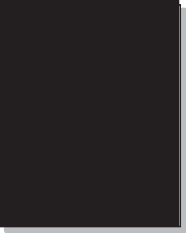
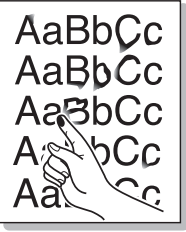

Prindikvaliteedi probleemid

Seisund	Soovitavad lahendused
<p data-bbox="51 272 443 384">Paksus kirjas tähemärkide või piltide ümber leidub tooneriosakesi</p> 	<p data-bbox="506 272 1290 304">Tooner ei pruugi sellele paberitüübile korralikult kinnituda.</p> <ul data-bbox="506 328 2186 488" style="list-style-type: none"><li data-bbox="506 328 2186 400">• Muutke printeri suvandit ja proovige uuesti. Avage jaotis Prindieelistused, klõpsake vahekaardil Paper ja valige paberitüübiks Recycled (vt „Prindieelistuste avamine” lk 44).<li data-bbox="506 416 2186 488">• Veenduge, et olete valinud õige paberitüübi. Näide: Kui valitud on paksem paber, aga tegelikult on kasutusel tavaline paber, võib tekkida ülekoormamine ja põhjustada selle koopja kvaliteediprobleemi.
<p data-bbox="51 699 405 730">Moonutatud tähemärgid</p> 	<ul data-bbox="506 699 2186 730" style="list-style-type: none"><li data-bbox="506 699 2186 730">• Kui tähemärgid ei ole õige kujuga ja esineb õõnsaid kujutisi, siis võib paber olla liiga libe. Proovige kasutada muud paberit.
<p data-bbox="51 1034 259 1066">Lehekülg viltu</p> 	<ul data-bbox="506 1034 1503 1174" style="list-style-type: none"><li data-bbox="506 1034 1503 1066">• Veenduge, et paber on korralikult laaditud.<li data-bbox="506 1082 1503 1114">• Kontrollige paberi tüüpi ja kvaliteeti.<li data-bbox="506 1134 1503 1174">• Veenduge, et juhikud ei ümbritse paberivirna liiga tugevasti või lõdvalt.

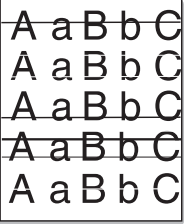
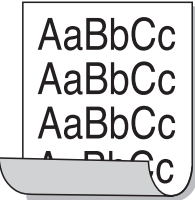
Prindikvaliteedi probleemid

Seisund	Soovitavad lahendused
<p data-bbox="51 268 483 300">Köverdumine või lainetamine</p> 	<ul data-bbox="506 272 2040 408" style="list-style-type: none">• Veenduge, et paber on korralikult laaditud.• Kontrollige paberi tüüpi ja kvaliteeti. Paberite kooldumist võib põhjustada nii kõrge temperatuur kui õhuniiskus.• Pöörake paberipakk salves ümber. Proovige ka paberit salves 180° pöörata.
<p data-bbox="51 624 376 655">Kortsumine või voldid</p> 	<ul data-bbox="506 624 1581 759" style="list-style-type: none">• Veenduge, et paber on korralikult laaditud.• Kontrollige paberi tüüpi ja kvaliteeti.• Pöörake paberipakk salves ümber. Proovige ka paberit salves 180° pöörata.
<p data-bbox="51 975 376 1046">Väljatrüki tagakülg on määrdunud</p> 	<ul data-bbox="506 975 1798 1007" style="list-style-type: none">• Kontrollige tooneri leket. Puhastage seadme sisemust (vt osa „Seadme puhastamine” lk 74).

Prindikvaliteedi probleemid

Seisund	Soovitavad lahendused
<p>Ühevärvilised või mustad leheküljed</p> 	<ul style="list-style-type: none">• Toonerikassett ei ole korralikult paigaldatud. Võtke kassett välja ja paigaldage uuesti.• Toonerikassett võib olla defektne. Eemaldage toonerikassett ja paigaldage uus (vt osa „Toonerikasseti asendamine” lk 62).• Seade võib vajada remonti. Pöörduge hoolduskeskuse poole.
<p>Lahtine tooner</p> 	<ul style="list-style-type: none">• Puhastage seadme sisemust (vt osa „Seadme puhastamine” lk 74).• Kontrollige paberi tüüpi, paksust ja kvaliteeti.• Eemaldage toonerikassett ja paigaldage seejärel uus (vt „Toonerikasseti asendamine” lk 62). <p>Kui probleem ei kao, võib masin vajada remonti. Pöörduge hoolduskeskuse poole.</p>
<p>Tühikud tähemärkides</p> 	<p>Tähemärkidel olevad lüngad kujutavad endast (tähe)märkide mustadel piirkondadel esinevaid valgeid alasid:</p> <ul style="list-style-type: none">• Võite printida paberi valele poolele. Võtke paber välja ja pöörake ümber.• Paber ei pruugi nõudmistele vastata.

Prindikvaliteedi probleemid

Seisund	Soovitavad lahendused
Rõhttriibud 	<p>Kui ilmub paralleelseid musti rõhttriipe või määrdunud laiuke:</p> <ul style="list-style-type: none">• Toonerikassett ei ole korralikult paigaldatud. Võtke kassett välja ja paigaldage uuesti.• Toonerikassett võib olla defektne. Eemaldage toonerikassett ja paigaldage uus (vt osa „Toonerikasseti asendamine” lk 62). <p>Kui probleem ei kao, võib masin vajada remonti. Pöörduge hoolduskeskuse poole.</p>
Kõverdumine 	<p>Kui prinditud paber on kõverdunud või paberit ei söödeta masinasse:</p> <ul style="list-style-type: none">• Pöörake paberipakk salves ümber. Proovige ka paberit salves 180° pöörata.• Muutke printeri seadistust ja proovige uuesti. Minge aknasse Prindieelistused, klõpsake vahekaardil Paper ja seadke tüübiks Thin (vt „Prindieelistuste avamine” lk 44).
<ul style="list-style-type: none">• Mõnedele lehtedele ilmub korduvalt tundmatu kujutis• Lahtine tooner• Ilmneb nörka printimist või saastumist	<p>Kasutate seadet ilmselt 1000 m (3281 jala) kõrgusel või kõrgemal. Suured kõrgused võivad mõjutada prindikvaliteeti, näiteks lahtist toonerit või heledaid pilte. Muutke seadme kõrguse seadistust (vt „Kõrguse seadistamine” lk 192).</p>

Operatsioonisüsteemi probleemid

Tavalised Windowsi probleemid

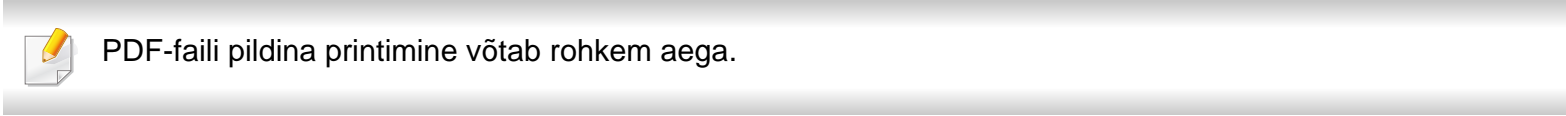
Seisund	Soovitatavad lahendused
Installimise ajal kuvatakse teade „File in Use”.	Sulgege kõik tarkvara rakendused. Eemaldage käivitusgrupist Startup kõik programmid ja taaskäivitage seejärel Windows. Reinstallige printeri draiver.
Kuvatakse teade „General Protection Fault”, „Exception OE”, „Spool 32” 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.



Lisateabe saamiseks operatsioonisüsteemi Windowsi tõrketeadete kohta vaadake arvutiga kaasas olnud Microsoft Windowsi kasutusjuhendit.

Operatsioonisüsteemi probleemid

Levinud probleemid Maciga

Seisund	Soovitavad lahendused
Masin ei prindi PDF-faile korralikult. Graafikute, teksti või jooniste osad on puudu.	PDF-faili printimine pildina võib võimaldada faili printida. Aktiveerige Acrobat'i printisuvanditest valik Prindi pildina . 
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 Linux'i probleemid

probleem	Soovitavad lahendused
Masin ei prindi.	<ul style="list-style-type: none">Kontrollige, kas printeridraiver on arvutisse installitud. Saadaolevate seadmete loendi vaatamiseks avage programm Unified Driver Configurator ja valige aknas Printers configuration vahekaart Printers. Kontrollige, et see masin on nimekirjas. Vastasel korral avage Add new printer wizard, et seadet seadistada.Kontrollige, kas masin on käivitatud. Avage aken Printers configuration ja valige printerite loendist oma seade. Vaadake selle kirjeldust aknas Selected printer. Kui oleku nimetuses on kirje Stopped, vajutage nuppu Start. Pärast seda peaks seadme tavaline tööolek taastuma. Olek „stopped” võidakse aktiveerida teatud printimisel ilmnunud probleemide korral.Kontrollige, kas teie rakendus kasutab spetsiaalseid prindisuvandeid, näiteks „-oraw”. Kui kirje „-oraw” sisaldub käsurea parameetris, eemaldage see probleemideta printimise võimaldamiseks. Suvandi Gimp front-end kasutamiseks valige „print” -> „Setup printer” ja redigeerige käsuelemendis olevat käsurea parameetrit.
Mõned värvilised pildid on üleni mustad.	See on programmi Ghostscript (kuni GNU Ghostscript versioon 7.05) tuntud viga, kui dokumendi põhiline värviruum on registreeritud värviruum ja see teisendatakse läbi CIE-värviruumi. Kuna Postscript kasutab CIE-värviruumi värvisäilitussüsteemi jaoks, peaksite uuendama oma süsteemi programmi Ghostscript vähemalt GNU Ghostscript versiooniks 7.06 või uuemaks. Värskemaid programmi Ghostscript versioone leiate veebisaidilt www.ghostscript.com .
Mõned värvilised pildid on ootamatute värvidega.	See on programmi Ghostscript (kuni GNU Ghostscript versioon 7.xx) tuntud viga, kui dokumendi põhiline värviruum on registreeritud RGB-värviruum ja see teisendatakse läbi CIE-värviruumi. Kuna Postscript kasutab CIE-värviruumi värvisäilitussüsteemi jaoks, peaksite uuendama oma süsteemi programmi Ghostscript vähemalt GNU Ghostscript versiooniks 8.xx või uuemaks. Värskemaid programmi Ghostscript versioone leiate veebisaidilt www.ghostscript.com .

Operatsioonisüsteemi probleemid

probleem	Soovitavad lahendused
Masin ei prindi terveid lehekülgi ja väljund prinditakse poolele leheküljele.	See on tuntud probleem, mida esineb värvimasina kasutamisel 64-bitise Linuxi operatsioonisüsteemiga Ghostscript versiooniga 8.51 või varasemaga ja sellest on teatatud aadressil bugs.ghostscript.com kui Ghostscript Bug 688252. Probleem on lahendatud AFPL Ghostscript v. 8.52 ja suurematel. Laadige uusim AFPL Ghostscripti versioon alla aadressilt http://sourceforge.net/projects/ghostscript/ ja installige see, et seda probleemi lahendada.
Dokumendi printimisel tekib tõrge „Cannot open port device file”.	Vältige printitöö parameetrite muutmist (nt programmi LPR GUI vahendusel) printimise ajal. CUPS-serveri (Common UNIX Printing System) teadaolevad versioonid katkestavad printimistöö alati, kui printimissuvandeid muudetakse, ja püüavad siis tööd algusest alata. Kuna Unified Linux Driver lukustab pordi printimise ajal, siis draiveri töö järsk katkestamine jätab pordi lukustatuks ja järgmistele printimistöodele suletuks. Kui nii juhtub, proovige port vabastada, valides aknas Port configuration suvandi Release port .
SuSE 9.2 korral dokumenti üle võrgu printides ei hakka printer tööle.	SuSE Linux 9.2-ga kaasas olnud CUPS-i (Common UNIX Printing System) versioonil (cups-1.1.21) on probleem IPP (Internet Printing Protocol) printimisega. Kasutage IPP asemel printeripesa või paigaldage CUPS-i (Common UNIX Printing System) uuem versioon (cups-1.1.22 või uuem).



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

Operatsioonisüsteemi probleemid

Levinumad PostScript probleemid

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

Probleem	Võimalik põhjus	Lahendus
PostScripti faili ei saa printida.	PostScripti draiver võib olla valesti installitud.	<ul style="list-style-type: none">• Installige PostScript draiver (vt osa „Tarkvara installeerimine” lk 125).• 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 68).
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	Web Site
ALBANIA	42 27 5755	www.samsung.com
ARGENTINE	0800-333-3733	www.samsung.com
ARMENIA	0-800-05-555	www.samsung.com
AUSTRALIA	1300 362 603	www.samsung.com
AUSTRIA	0810-SAMSUNG (7267864, € 0.07/min)	www.samsung.com
AZERBAIJAN	088-55-55-555	www.samsung.com
BAHRAIN	8000-4726	www.samsung.com
BELARUS	810-800-500-55-500	www.samsung.com
BELGIUM	02-201-24-18	www.samsung.com/ be (Dutch) www.samsung.com/ be_fr (French)
BOLIVIA	800-10-7260	www.samsung.com
BOSNIA	05 133 1999	www.samsung.com
BRAZIL	0800-124-421 4004-0000	www.samsung.com
BULGARIA	07001 33 11	www.samsung.com

Country/Region	Customer Care Center	Web Site
CAMEROON	7095-0077	www.samsung.com
CANADA	1-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/ ca www.samsung.com/ ca_fr (French)
CHILE	800-SAMSUNG (726-7864) From mobile 02-482 82 00	www.samsung.com
CHINA	400-810-5858	www.samsung.com
COLOMBIA	01-8000112112	www.samsung.com
COSTA RICA	0-800-507-7267	www.samsung.com
COTE D'IVOIRE	8000 0077	www.samsung.com
CROATIA	062 SAMSUNG (062 726 7864)	www.samsung.com
CYPRUS	8009 4000 only from landline	www.samsung.com
CZECH REPUBLIC	800-SAMSUNG (800-726786) Samsung Electronics Czech and Slovak, s.r.o., Oasis Florenc, Sokolovská 394/17, 180 00, Praha 8	www.samsung.com
DENMARK	70 70 19 70	www.samsung.com
DOMINICA	1-800-751-2676	www.samsung.com
ECUADOR	1-800-10-7267	www.samsung.com

Contact SAMSUNG worldwide

Country/Region	Customer Care Center	Web Site
EGYPT	08000-726786	www.samsung.com
EIRE	0818 717100	www.samsung.com
EL SALVADOR	800-6225	www.samsung.com
ESTONIA	800-7267	www.samsung.com
FINLAND	030-6227 515	www.samsung.com
FRANCE	01 48 63 00 00	www.samsung.com
GERMANY	01805 - SAMSUNG (726-7864 €0,14/min)	www.samsung.com
GEORGIA	8-800-555-555	www.samsung.com
GHANA	0800-10077 0302-200077	www.samsung.com
GREECE	80111-SAMSUNG (80111 726 7864) only from land line(+30) 210 6897691 from mobile and land line	www.samsung.com
GUATEMALA	1-800-299-0013	www.samsung.com
HONDURAS	800-27919267	www.samsung.com
HONG KONG	(852) 3698-4698	www.samsung.com/ hk www.samsung.com/ hk_en/

Country/Region	Customer Care Center	Web Site
HUNGARY	06-80-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
INDIA	1800 1100 11 3030 8282 1800 3000 8282 1800 266 8282	www.samsung.com
INDONESIA	0800-112-8888 021-5699-7777	www.samsung.com
IRAN	021-8255	www.samsung.com
ITALY	800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
JAMAICA	1-800-234-7267	www.samsung.com
JAPAN	0120-327-527	www.samsung.com
JORDAN	800-22273	www.samsung.com
KAZAKHSTAN	8-10-800-500-55-500 (GSM:7799)	www.samsung.com
KENYA	0800 724 000	www.samsung.com
KOSOVO	+381 0113216899	www.samsung.com
KUWAIT	183-2255	www.samsung.com
KYRGYZSTAN	00-800-500-55-500	www.samsung.com
LATVIA	8000-7267	www.samsung.com

Contact SAMSUNG worldwide

Country/Region	Customer Care Center	Web Site
LITHUANIA	8-800-77777	www.samsung.com
LUXEMBURG	261 03 710	www.samsung.com
MALAYSIA	1800-88-9999	www.samsung.com
MACEDONIA	023 207 777	www.samsung.com
MEXICO	01-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
MOLDOVA	00-800-500-55-500	www.samsung.com
MONGOLIA		www.samsung.com
MONTENEGRO	020 405 888	www.samsung.com
MOROCCO	080 100 2255	www.samsung.com
NIGERIA	0800-726-7864	www.samsung.com
NETHERLANDS	0900-SAMSUNG (0900-7267864) (€ 0,10/min)	www.samsung.com
NEW ZEALAND	0800 SAMSUNG (0800 726 786)	www.samsung.com
NICARAGUA	00-1800-5077267	www.samsung.com
NORWAY	815-56 480	www.samsung.com
OMAN	800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
PANAMA	800-7267	www.samsung.com
PERU	0-800-777-08	www.samsung.com

Country/Region	Customer Care Center	Web Site
PHILIPPINES	1-800-10-SAMSUNG(726-7864) for PLDT 1-800-3-SAMSUNG(726-7864) for Digitel 1-800-8-SAMSUNG(726-7864) for Globe 02-5805777	www.samsung.com
POLAND	0 801-1 SAMSUNG (172-678) +48 22 607-93-33	www.samsung.com
PORTUGAL	808 20-SAMSUNG (808 20 7267)	www.samsung.com
PUERTO RICO	1-800-682-3180	www.samsung.com
ROMANIA	08010 SAMSUNG (08010 726 7864) only from landline(+40) 21 206 01 10 from mobile and land line	www.samsung.com
RUSSIA	8-800-555-55-55	www.samsung.com
SAUDI ARABIA	9200-21230	www.samsung.com
SENEGAL	800-00-0077	www.samsung.com
SERBIA	0700 SAMSUNG (0700 726 7864)	www.samsung.com
SINGAPORE	1800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com

Contact SAMSUNG worldwide

Country/Region	Customer Care Center	Web Site
SLOVAKIA	0800-SAMSUNG (0800-726-7864)	www.samsung.com
SOUTH AFRICA	0860-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
SPAIN	902-1-SAMSUNG(902 172 678)	www.samsung.com
SWEDEN	0771 726 7864 (SAMSUNG)	www.samsung.com
SWITZERLAND	0848-SAMSUNG (7267864, CHF 0.08/min)	www.samsung.com/ ch www.samsung.com/ ch_fr(French)
TADJIKISTAN	8-10-800-500-55-500	www.samsung.com
TAIWAN	0800-329-999 0266-026-066	www.samsung.com
TANZANIA	0685 88 99 00	www.samsung.com
THAILAND	1800-29-3232 02-689-3232	www.samsung.com
TRINIDAD & TOBAGO	1-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
TURKEY	444 77 11	www.samsung.com
U.A.E	800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com

Country/Region	Customer Care Center	Web Site
UGANDA	0800-300 300	www.samsung.com
U.K	0330 SAMSUNG (7267864)	www.samsung.com
U.S.A	1-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
UKRAINE	0-800-502-000	www.samsung.com/ ua www.samsung.com/ ua_ru
UZBEKISTAN	8-10-800-500-55-500	www.samsung.com
VENEZUELA	0-800-100-5303	www.samsung.com
VIETNAM	1 800 588 889	www.samsung.com



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

802.11

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

802.11b/g/n

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

Päasupunkt

Päasupunkt või traadita päasupunkt (AP või WAP) on seade, mis ühendab traadita side seadmed koos traadita kohtvõrku (WLAN) ning toimib traadita kohtvõrgu raadiosignaali keskse saatja ja vastuvõtjana.

ADF

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

AppleTalk

AppleTalk on firmaomane arvutivõrgu protokollide komplekt, mis on välja töötatud Apple Inc. poolt. See oli sisse ehitatud algupärasesse 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 juhtumise- ja jälgimisvahendeid. Tavaliselt paiknevad need seadme eesosas.

Katvus

See printimise puhul kasutatav mõiste, mis väljendab printimisel tooneri kasutamise määret. Näiteks 5% katvus tähendab, et A4 formaadis paberist moodustab umbes 5% kujutis või tekst. Seega, kui paberil või originaalil on keerukad kujutised või palju teksti, siis on katvus suurem, ning samas on tooneri kasutus sama suur kui katvus.

CSV

Komaeraldusega väärtused (CSV). CSV-failivormingu tüüpi kasutatakse ühitamatute rakenduste vahel andmete vahetamiseks. See Microsoft Excelis kasutatav failivorming on muutunud faktiliselt standardiks kogu tööstuses, isegi teiste platvormide seas peale Microsofti.

DADF

Kahepoolne automaatne dokumendisöötur (DADF) on skannimisseade, mis söötab automaatselt originaalpaberilehe sisse ja pöörab selle ümber, et seade saaks mõlemalt paberipoolelt skannida.

Vaikimisi

Väärtus või seadistus, mis kehtib printeri esmakordsel kasutuselevõtul, lähtestamisel või algväärtustamisel.

DHCP

Dünaamiline hostikonfiguratsiooni protokoll (DHCP) on klientserveri võrgustusprotokoll. DHCP-server annab DHCP klienthosti taotlusele eriomased konfiguratsiooniparameetrid, milleks on tavaliselt klienthostile IP-võrgus osalemiseks vajalik teave. DHCP pakub ka mehhanismi klienthostidele IP-aadresside määramiseks.

DIMM-moodul

Kaherealine mälumoodul (DIMM), mälu sisaldav väike trükiplaat. DIMM-moodul salvestab seadmes selliseid andmeid nagu printimise andmed ja vastuvõetud faksi andmed.

DLNA

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

DNS

Doomeninimeserver (DNS) on süsteem, mis salvestab hajutatud andmebaasides või võrgustikes (nt internetis) doomeninimedega seotud teabe.

Maatriksprinter

Maatriksprinteriks nimetatakse arvutiprinterit, mille prindipea liigub lehel edasi ja tagasi ning prindib löögi abil, lüües sarnaselt kirjutusmasinaga tindiga immutatud riidelinti vastu paberit.

DPI

DPI (Punkti tolli kohta) on eraldusvõime mõõtühik, mida kasutatakse skannimisel ja printimisel. Üldiselt on suurema DPI puhul eraldusvõime suurem, kujutise detailid paremini nähtavad ning fail mahukam.

DRPD

Eristatava helinamustri tuvastamine. Eristatav helin on telefoniettevõtte teenus, mis võimaldab kasutajal kasutada ühte telefoniliini mitmele erinevale telefoninumbrile tulevatele kõnedele vastamiseks.

Dupleks

Seadis, mis pöörab paberilehe automaatselt ringi, et seade saaks paberi mõlemale poolele printida (või skannida). Dupleksseadmega varustatud printer saab ühe prinditsükli ajal printida paberi mõlemale poolele.

Maksimaalressurss

Maksimaalressurss on printeri jõudlust mittemõjutav ühe kuu lehtede arv. Üldiselt on printeril kasutusea piiranguks lehtede arv aasta kohta. Kasutusiga tähendab keskmist väljatrükkide arvu, tavaliselt garantiiaja jooksul. Näiteks kui maksimaalressurss on 48 000 lehte kuus ja ühes kuus on oletatavalt 20 tööpäeva, siis on printeri päevalimiidiks 2400 lehte.

ECM

Veaparandusrežiim (ECM) on valikuline andmeedastusrežiim, mis on olemas 1. klassi faksiaparaatides või faksimodemites. See leiab ja parandab faksiedastuse käigus automaatselt vead, mis tekivad mõnikord telefoniliini müra tõttu.

Emuleerimine

Emuleerimine on tehnika, mille puhul saab üks seade teise seadmega samasid tulemusi.

Emulaator jäljendab ühe süsteemiga teise süsteemi funktsioone, mistõttu toimib see süsteem samamoodi nagu esimenegi. Emuleerimine keskendub välise käitumise täpsele jäljendamisele, mis erineb simuleerimisest, kuna see käsitleb simuleeritava süsteemi abstraktset mudelit, võttes sageli arvesse selle sisemist olekut.

Ethernet

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

EtherTalk

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

FDI

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

FTP

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

Kuumuti

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

Lüüs

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

Halliskaala

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

Halltoon

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

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 paralleelliidesstandard töötati välja Elektri- ja Elektroonikainseneride Instituudi (IEEE) poolt. Mõiste „1284-B” viitab kindlale pistmiku tüübile paralleelkaabli otsas, mis kinnitub välisseadmele (nt printerile).

Intranet

Privaatvõrk, mis kasutab internetiprotokolle, võrgu ühenduvust ja võimalik, et ka avalikku telekommunikatsioonisüsteemi, et osalist organisatsiooni teavet ja tegevust selle töötajatega jagada. Mõnikord viitab see termin ainult kõige nähtavamale teenusele, võrgusisesele veebisaidile.

IP-aadress

Internetiprotokolli (IP) aadress on kordumatu arv, mida seadmed internetiprotokolli standardit kasutavas võrgus üksteise tuvastamiseks ja suhtlemiseks kasutavad.

IPM

Kujutist minutis (IPM) on printeri kiiruse mõõtühik. Termin „kujutist minutis” viitab ühepoolsete lehtede arvule, mida printer suudab ühe minuti jooksul valmis printida.

IPP

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

IPX/SPX

IPX/SPX tähistab võrkudevahelist paketi vahetust/järjestatud paketi vahetust. Novell'i NetWare operatsioonisüsteemides kasutatav võrguprotokoll. IPX ja SPX pakuvad mõlemad TCP/IP-ga sarnaselt ühendusteenuseid ning IPX-protokoll toimib sarnaselt IP-ga, SPX aga TCP-ga. IPX/SPX loodi esmalt kohtvõrkude jaoks ning on nende puhul väga tõhus protokoll (kohtvõrgu puhul ületab selle jõudlus tavaliselt TCP/IP-oma).

ISO

Rahvusvaheline Standardiorganisatsioon (ISO) on rahvusvaheline standardeid loov organ, mis koosneb rahvuslike standardiametite esindajatest. See koostab ülemaailmseid tööstus- ja kaubandusstandardeid.

ITU-T

Rahvusvaheline Elekterside Liit on rahvusvaheline organisatsioon, mis loodi rahvusvahelise raadio- ja teleside standardiseerimiseks ja koordineerimiseks. Selle 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 mitmiklõimtootlust personaalarvutis erinevate teenuste käivitamiseks ning võrguprotokollid põhinesid arhetüübilisel XNSi protokollistikul. Nüüd toetab NetWare nii TCP/IP-d kui ka IPX/SPX-i.

OPC

OPC (Organic Photo Conductor) on seadis, mis muudab laserprinteri kiire abil virtuaalse kujutise prinditavaks ning on tavaliselt rohelist või punakat värvi ja silindrikujuline.

Trumliga pildindusseade kulutab printeri kasutamisel aeglaselt trumli pinda ning see tuleks nõuetekohaselt välja vahetada, kuna see kulub kasseti ilmutamisharja, puhastusseadise ja paberiga kokkupuutel.

Originaalid

Esimene näidis millestki, näiteks dokumendist, fotost, tekstist jne, mida kopeeritakse, paljundatakse või tõlgitakse teiste eksemplaride tegemiseks, kuid mida ennast ei ole kopeeritud ega millestki tuletatud.

OSI

Avatud süsteemide ühendamise (OSI) on Rahvusvahelise Standardiorganisatsiooni (ISO) poolt välja töötatud mudel suhtluse jaoks. OSI pakub standardset modulaarset lähenemist võrgu ülesehitusse, mis jagab nõutavad keeruliste funktsioonide hulga hallatavatesse, iseseisvatesse ja funktsionaalsetesse kihtidesse. Ülevaata alla suunas on nendeks kihtideks rakenduskiht, esituskiht, seansikiht, transpordikiht, võrgukiht, andmelülikiht ja füüsiline kiht.

PABX

Automaat-kodukeskjaam (PABX) on telefoni automaatne lülitussüsteem eraettevõttes.

PCL

Printeri käsukeel (PCL) on HP poolt printeri protokollina väljatöötatud lehekirjelduskeel (PDL), mis on muutunud harustandardiks. Olles esialgselt välja töötatud esimeste tindiprinterite jaoks, on printeri käsukeelt erinevatel tasemetel väljastatud ka termoprinterite, maatriksprinterite ja laserprinterite jaoks.

PDF

Porditav dokumendiformaat (PDF) on Adobe Systemsi poolt välja töötatud kaitstud failivorming kahemõõtmeliste dokumentide esitamiseks seadmesõltumatus ja eraldusvõimest sõltumatus vormingus.

PostScript

PS (PostScript) on lehekirjelduskeel ja programmeerimiskeel, mida kasutatakse peamiselt elektron- ja kompaktkirjastamise valdkondades – see käivitub interpretaatoris kujutise loomiseks.

Printeridraiver

Programm, mida kasutatakse arvutist printerile käskude saatmiseks ja andmete edastamiseks.

Prindikandja

Sellised kandjad nagu paber, ümbrikud, sildid ja lüümikud, mida saab kasutada printeris, skanneris, faksis või paljundajas.

PPM

Lehekülge minutis (PPM) on printeri töökiiruse mõõtmise meetod, mis näitab ühe minuti jooksul prinditavate lehekülgede arvu.

Printfail

Liides seadmedraiverile, mis võimaldab tarkvaral seadmedraiveriga 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 eeljatud võti) on WPA erirežiim väikeettevõtetele ja kodukasutajatele. Jagatud võti või parool konfigureeritakse traadita pääsupunktis (WAP) ja igas traadita sülearvuti või lauaarvuti seadmes. WPA-PSK loob veelgi parema turvalisuse tagamiseks iga traadita kliendi ja sidestatud pääsupunkti vahelise seansi jaoks kordumatu võtme.

WPS

WPS (Wi-Fi Protected Setup) on standard juhtmevaba koduvõrgu loomiseks. Kui teie juhtmevaba pääsupunkt toetab WPS-i, saate juhtmevaba võrguühendust konfigureerida lihtsalt ilma arvutita.

XPS

XML paberispetsifikatsioon (XPS) on lehekirjelduskeele (PDL) ja uue dokumendi vormingu spetsifikatsioon, mis on kasulik porditava dokumendi ja elektroonilise dokumendi puhul, välja töötatud Microsofti poolt. See on XML-põhine spetsifikatsioon, mis põhineb uue prinditee ja vektoripõhise seadmesõltumatu dokumendi vormingul.

Register

A

AirPrint	171
AnyWeb Print	214

D

dokumendi printimine	
Linux	206
Mac	204
UNIX	208
draiveri installimine	
Unix	140

E

Erifunktsioonid	191
-----------------	-----

G

general settings	181
google cloud printimine	172

J

juhtmevaba	
ad hoc ühendus	146
Infrastruktuuri režiim	146
USBkaabel	152

WPS	
lahti ühendamine	149
WPS Masinal puudub kuvaekraan	
PBC	150
PIN	150

juhtmevaba võrk	
võrgukaabel	161
juhtpaneel	20

K

kokkulepe	10
kulumaterjalid	
eeldatav toonerikasseti kasutusiga	59
pakutavad kulumaterjalid	54
tellimine	54
küljendus	177

L

Linux	
draiveri installimine USBkaabliga	
ühendatult	128
draiveri installimine võrguühendusega	139
draiveri uuesti installimine USBkaabliga	
ühendatult	129

printeri atribuudid	207
printimine	206
SetIP kasutamine	134
süsteemi nõuded	109
tavalised Linuxi probleemid	246
unified driver configurator	226

laadimine	
erikandja	37
mitmeotstarbelisse või käsitsi	
söötmisega salve	35
paber salves 1 valikulistes salvedes	32
paber salves1	32
lemmiksätted printimiseks	45
lisaseadmed	
paigaldamine	68
tellimine	56

M

Mac	
draiveri installimine USBkaabliga	
ühendatult	126
draiveri installimine võrguühendusega	138
draiveri uuesti installimine	
USBkaabliga ühendatult	127

Register

levinud probleemid Maciga	245	N	paber	179
printimine	204		postScriptdraiver	
SetIP kasutamine	133	numbrisõrmistik	tõrkeotsing	248
süsteemi nõuded	108	nup printimine	prindi eraldusvõime seadistamine	
masina paigutamine		Mac	Linux	207
kõrguse seadistamine	192	nupud	prindikandjad	
masina puhastamine	74	eco	eeltrükitud paber	41
masina ülevaade		kuva printimine	erikandja	37
eestvaade	18	wps	etiketid	40
tagantvaade	19	O	kaardid	40
menüü		ohutusalane	läikiv paber	41
emuleerimine	185	teave	lüümik	39
teave	176	ohutusalased	paberi tüübi määramine	41
töö haldamine	190	sümbolid	paberiformaadi määramine	41
menüü ülevaade	26	olek	väljastustugi	100
menüükaart	176	oleku LEDi kirjeldus	ümbrik	38
mitmeotstarbeline või käsitsi söötmisega salv		omadused	printeri eelistused	
erikandjate kasutamine	37	masina omadused	Linux	207
kasutusnõuanded	35	prindikandjate omadus	printeri seisund	
laadimine	35	otseprintimise utiliit	üldine info	224
mälu		P	printimine	
mälu lisamine	70	Paralleelne	dokumendi printimine	
mälukõvaketta võimalus	210	tellimine	Windows	43
			faili printimine	195

Register

USB	50	vesimärk		draiveri installimine võrguühendusega	135
USBkaabel		kustutamine	199	SetIP kasutamine	132, 162
draiveri installeerimine	23	redigeerimine	199	süsteemi nõuded	107
draiveri installimine	24, 126, 128	võrk		tavalised Windowsi probleemid	244
draiveri taas installeerimine	127, 129	draiveri installeerimine		watermark	
USBmälu		Windows	135	loomine	199
kuidas hallata	50	draiveri installimine		Ö	
kuidas teha varukoopiaid	51	Linux	139	ökoprintimine	46
USBmälu haldamine	50	Mac	138	Ü	
USBmäluseade		UNIX	140	üldikoonid	10
printimine	50	IPv6 konfigureerimine	143	ülekatte printimine	
ummistus		installeerimiskeskond	110	kustutamine	200
nõuanded paberiummistuste vältimiseks	80	juhtmega võrgu seadistus	132	loomine	200
paberi kõrvaldamine	81	juhtmevaba võrgu seadistamine	146	printimine	200
V		SetIP programm	132, 133, 134, 162		
vaikesätted		võrguprogrammide tutvustus	131		
salve sätted	41	üldseaded	187		
valikuline salv	56	väljastustugi	42		
tellimine	56	värvisätted	186		
varukoopiate tegemine	51	W			
varuosad	57	Windows			
veateade	92	draiveri installeerimine USBkaabliga			
		ühendatult	23, 24		