

Kasutusjuhend



HP Laser 103 series
HP Laser 107 series
HP Laser 108 series



www.hp.com/support/laser100

Autoriõigused ja litsents

© Autoriõigused 2019 HP Development Company, L.P.

Eelneva kirjaliku loata taastootmine, kohandamine või tõlkimine on keelatud, välja arvatud autoriõiguse seaduse poolt lubatud juhul.

Siin sisalduvat infot võidakse ilma eelnevalt teavitamata muuta.

Ainsad HP toodete ja teenuste kohta käivad garantiid on sätestatud vastavate toodete ning teenustega kaasnevates selgesõnalistes garantiideklaratsioonides. Käesoleva dokumendi ühtegi osa ei tohiks tõlgendada täiendavat garantiid kujutavana. HP ei vastuta käesolevas dokumendis sisalduvate tehniliste või toimetustlike vigade või väljajätmistest eest.

- Adobe®, Adobe Photoshop®, Acrobat® ja PostScript® on ettevõtte Adobe Systems Incorporated kaubamärgid.
- Apple ja Apple'i logo on USA-s ja teistes riikides registreeritud Apple Inc-i kaubamärgid.
- OS X on USA-s ja teistes riikides registreeritud Apple Inc-i kaubamärk.
- AirPrint on USA-s ja teistes riikides registreeritud Apple Inc-i kaubamärk.
- iPad on USA-s ja teistes riikides registreeritud Apple Inc-i kaubamärk.
- iPad, iPhone, iPod touch, Mac ja Mac OS on USA-s ja teistes riikides registreeritud Apple Inc-i kaubamärgid.
- Microsoft® ja Windows® on ettevõtte Microsoft Corporation USA-s registreeritud kaubamärgid.
- Kõik teised tootemärgid või tootenimed on vastavate firmade või organisatsioonide kaubamärgid.

REV. 1.00

Sisukord

Sissejuhatus	Võtmeomadused	6
	Funktsioonid mudelite lõikes	7
	Kasulik teada	9
	Info kasutusjuhendi kohta	10
	Ohutusalane teave	11
	Masina ülevaade	17
	Juhtpaneeli ülevaade	20
	Seadme sisselülitamine	21
	Tarkvara installimine	22
Põhiliste kasutusviiside tutvustus	Seadme põhilised seadistused	24
	Meedia ja salv	25
Võrguühendusega masina kasutamine	Võrgu seadistamine	33
	Draiveri installeerimine võrgu kaudu	35
	Juhtmevaba võrgu seadistamine	36
	HP Embedded Web Server kasutamine	41
	Rakendus HP Smart	44
Printimine	Printimise põhifunktsioonid	48
	Printimisülesande tühistamine	49
	Prindieelistuste avamine	50
	Lemmiksätte kasutamine	51
	Spikri kasutamine	52
	Printimise funktsioonid	53
	Programmi HP Easy Printer Manager kasutamine	58
	Printeri seisundi programmide kasutamine	61
Hooldus	Tarvikute ja lisaseadmete tellimine	64
	Pakutavad kulumaterjalid	65
	Kasutatavad varuosad	66
	Toonerikasseti hoiustamine	67
	Tooneri jaotumise ühtlustamine	69
	Toonerikasseti asendamine	70
	Seadme puhastamine	71

Tõrkeotsing	Nõuanded paberiummistuste vältimiseks	75
	Paberiummistuste kõrvaldamine	76
	LED-tulede kirjeldus	78
	Tarvikute info aruandes kuvatakse teade “Low Toner” või “Very Low Toner”	80
	Probleemid paberi söötmisel	81
	Toite ja kaabli ühenduse probleemid	82
	Muude probleemide lahendamine	83
	Traadita võrgu probleemide lahendamine	93

Lisa	Üldised tehnilised andmed	97
	Prindikandjate andmed	98
	Süsteemi nõuded	100

Sissejuhatus

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

• Võtmeomadused	6
• Funktsioonid mudelite lõikes	7
• Kasulik teada	9
• Info kasutusjuhendi kohta	10
• Ohutusalane teave	11
• Masina ülevaade	17
• Juhtpaneeli ülevaade	20
• Seadme sisselülitamine	21
• Tarkvara installimine	22

Võtmeomadused

Keskkonnasõbralik

- Paberi säästmiseks saate printida mitu dokumendi lehekülge paberi ühele leheküljele.
- Antud seade säästab automaatselt energiat, vähendades kasutusvälisel ajal märkimisväärselt voolutarvet.
- Energia säästmiseks soovitame kasutada ümbertöödeldud paberit.

Mugavus

- Kui teil on internetiühendus, saate abi, tugiteavet, masina draivereid, juhendeid ja tellimuste alast teavet HP veebilehelt (www.hp.com/support/laser100).

Laialdane funktsionaalsuse ja rakenduste tugi

- Toetab erinevaid paberimõõte.
- Printige vesimärke: Te saate lisada oma dokumentide eristamiseks sõnu, näiteks "Konfidentsiaalne".
- Printige plakateid: Teie dokumendi igal leheküljel olev tekst ja pildid suurendatakse ja printitakse mitmele paberilehele ning seejärel saab nad kokku kleepida ja moodustada postri.

Toetab erinevaid juhtmevaba võrgu seadistusmeetodeid



Sõltuvalt mudelist ei pruugi juhtmevaba võrgundus saadaval olla.

-
- Nupu **(i)(Juhtmevaba)** kasutamine
 - Masinal ja pääsupunktil (juhtmevaba ruuter) oleva nupu **(i)(Juhtmevaba)** abil saate te kergesti juhtmevaba võrguga ühenduse luua.
 - USB-kaabli kasutamine
 - USB-kaabli 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.

Funktsioonid mudelite lõikes

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

Operatsioonisüsteem

Mudeli/toote number	HP Laser 107a HP Laser 107r HP Laser 108a HP Laser 103a	HP Laser 107w HP Laser 108w
Windows	•	•
Mac		
Linux	•	•

(•: Kasutatav, Tühi: ei ole kasutatav)

Tarkvara

Mudeli/toote number	HP Laser 107a HP Laser 107r HP Laser 108a HP Laser 103a	HP Laser 107w HP Laser 108w
Printeridraiver	•	•
HP Easy Printer Manager	•	•
Printeri seisund	•	•
HP Embedded Web Server		•

(•: Kasutatav, Tühi: ei ole kasutatav)

Variatsiooni funktsioon

Mudeli/toote number	HP Laser 107a HP Laser 107r HP Laser 108a HP Laser 103a	HP Laser 107w HP Laser 108w
kiire USB 2.0	•	•
Võrguliides Ethernet 10/100 Base TX kaabliga LAN		
Võrguliides 802.11 b/g/n juhtmevaba LAN		•
Wi-Fi Protected Setup™ (WPS)		•

(●: Kasutatav, Tühi: ei ole kasutatav)

Kasulik teada

Kust saaksin alla laadida masina draiveri?

- Külastage veebilehte www.hp.com/support/laser100, et laadida alla masina uusim draiver ja see oma süsteemile installeerida.

Kust ma saaksin osta lisaseadmeid või varustust?

- Küsige HP esindusest või oma edasimüüjalt.
- Külastage HP veebilehte (<https://store.hp.com/>). Saate vaadata toote teenindusteavet.

Tähelepanu juhtiv LED vilgub või põleb pidevalt.

- Lülitage toode välja ja uuesti sisse.
- Kontrollige sellest juhendist LED-märguannete tähendusi ja otsige vastavat viga (vt „LED-tulede kirjeldus” lk 78).

Seadmes on paberiummistus.

- Avage ja sulgege ülemine kaas (vt „Eestvaade” lk 18).
- Kontrollige sellest juhendist paberiummistuse eemaldamise viise ja tegutsege vastavalt (vt „Paberiummistuste kõrvaldamine” lk 76).

Printimistulemused on laiali määritud.

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

Masin ei prindi.

- Avage printimisjärjekorra nimekiri ja eemaldage dokument nimekirjast (vt „Printimisülesande tühistamine” lk 49).
- Eemaldage draiver ja installeerige see uuesti (vt „Tarkvara installimine” lk 22).
- Valige see masin oma Windowsis vaikemasinaks.

Info kasutusjuhendi kohta

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




- Ärge visake seda kasutusjuhendit ära, hoidke seda tulevasteks puhkudeks.
- 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 kujutatud võib teie seadmest erineda (sõltuvalt seadme omadustest või teie soetatud mudelist).
- Selle kasutusjuhendi ekraanipildid võivad sõltuvalt masina püsivara/draiveri versioonist teie masinast erineda.
- Käesoleva kasutusjuhendi protseduurid põhinevad peamiselt operatsioonisüsteemil Windows 7.

Kokkulepped

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

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

Üldikoonid



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

Ohutusalane 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.



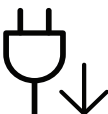


Tähtsad ohutussümbolid

Kõigi selles peatükis kasutatud ikoonide ja märkide seletus

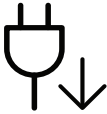





	Hoiatus	Riskid või ohud, mis võivad põhjustada inimvigastusi või surma.
	Ettevaatus	Riskid või ohud, mis võivad põhjustada väiksemaid inimvigastusi või varalist kahju.

Töökeskond

Hoiatus




	Ärge kasutage, kui voolujuhe on kahjustatud või pistikupesa pole maandatud. See võib põhjustada elektrišoki või tulekahju.
	Ärge asetage midagi seadme peale (vett, väikseid metallesemeid või raskeid esemeid, küünlaid, süüdatud sigarette jne). See võib põhjustada elektrišoki või tulekahju.
	<ul style="list-style-type: none">• Kui seade kuumeneb üle, suitseb, teeb ebatavalist häält või eraldab imelikku lõhna, siis lülitage voolulüliti viivitamatult välja ja eemaldage seadme pistik pistikupesast.• Kasutajal peaks olema ligipääs toitejuhtmele, juhuks kui ohuolukorras tekib vajadus see kiirelt välja tõmmata. See võib põhjustada elektrišoki või tulekahju.
	Ärge painutage voolujuhet ega asetage sellele raskeid esemeid. Voolujuhtmele astumine või raske esemega muljumine võib põhjustada elektrišoki või tulekahju.
	Ärge eemaldage pistikut juhtmest tõmmates; ärge käsitsege pistikut märgade kätega. See võib põhjustada elektrišoki või tulekahju.





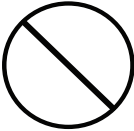
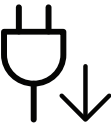
Ettevaatust

	Äikesevihma korral või seadme mittekasutamisel eemaldage pistik pistikupesast. See võib põhjustada elektrišoki või tulekahju.
	Olge ettevaatlik – paberi väljalaskeala on kuum. See võib põhjustada põletusi.
	Kui seade on maha kukkunud või selle korpus näib kahjustatud, ühendage seade kõigist liidesühendustest lahti ja pöörduge abi saamiseks kvalifitseeritud teeninduspersonali poole. Vastasel juhul võib see põhjustada elektrišoki või tulekahju.
	Kui olete järginud kõiki juhiseid, kuid seadme töös esineb ikka tõrkeid, siis ühendage seade kõigist liidesühendustest lahti ja pöörduge abi saamiseks kvalifitseeritud teeninduspersonali poole. Vastasel juhul võib see põhjustada elektrišoki või tulekahju.
	Kui pistiku sisestamine pistikupesasse on raskendatud, siis ärge kasutage selleks jõudu. Pistikupesa vahetamiseks võtke ühendust elektrikuga, vastasel juhul võib see põhjustada elektrišoki.
	Ärge laske koduloomadel voolu-, telefoni- ega arvutiliidese juheta närida. See võib põhjustada elektrišoki või tulekahju ja/või vigastada kodulooma.

Tööviis



Ettevaatust

	Ärge tõmmake printimise ajal paberit jõuga välja. See võib seadet kahjustada.
	Olge ettevaatlik, et te ei asetaks oma kätt seadme ja paberisalve vahele. Te võite end vigastada.
	Olge paberi vahetamisel või ummistunud paberi eemaldamisel ettevaatlik. Uuel paberil on teravad servad ja need võivad põhjustada valusaid löikehaavasid.











	Mahukate tööde printimisel võib paberi väljalaskeala alumine osa kuumaks minna. Ärge lubage lastel seda puudutada. See võib põhjustada põletusi.
	Ärge kasutage ummistunud paberi eemaldamiseks pintsette ega muid teravaid metallesemeid. See võib seadet kahjustada.
	Ärge laske paberi väljastusalusele liiga palju pabereid kuhjuda. See võib seadet kahjustada.
	Ärge blokeerige ventilatsiooniava ega toppige sinna mingeid esemeid. See võib tõsta seadme osade temperatuuri, mis võib seadet kahjustada või tulekahju põhjustada.
	Siinkohal välja toomata juhtseadmete, seadistuste või kasutusprotseduuride kasutamine võib kaasa tuua ohtliku kokkupuute kiirgusega.
	Seade saab voolu voolujuhtme kaudu. Energiavarustuse väljalülitamiseks eemaldage voolujuhe pistikupesast.

Paigaldamine / ümberpaigutamine

Hoiatus

	Ärge paigutage seadet kohta, kus on palju tolmu, niiskust või veelekkeid. See võib põhjustada elektrišoki või tulekahju.
	Paigutage masin kohta, kus on sobiv töötemperatuur ja õhuniiskus. Ärge kasutage masinat, kui see on alla külmumistemperatuuri või on hiljuti teisaldatud kohast, kus külma oli alla külmumistemperatuuri. See võib masinat kahjustada. Kasutage masinat ainult siis, kui selle sisemine temperatuur on lubatud käitamistemperatuuri ja niiskusnõuete piires. Vastasel korral võib tekkida prindikvaliteediga seotud probleeme ja seadme kahjustusi. Vt „Üldised tehnilised andmed“ lk 97.

 **Ettevaatust**

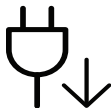

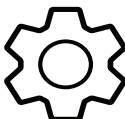

	<p>Enne seadme liigutamist lülitage toide välja ja ühendage kõik juhtmed lahti. Alltoodud teave põhineb ainult seadmete kaalust lähtuvatel soovitusel. Kui teil on terviserike, mille tõttu te ei saa raskusi tõsta, siis ärge masinat tõstke. Paluge abi ning tõstke masinat alati ohutuse tagamiseks piisava hulga inimestega. Seejärel tõstke seadet:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 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. <p>Seade võib maha kukkuda, põhjustades vigastusi või kahjustusi seadmele.</p>
	<p>Valige masina paigutamiseks tasane pind, millel on piisavalt ruumi õhu ringlemiseks. Jätke piisavalt ruumi katte ja salvede avamiseks. Asukoht peaks olema hästi ventileeritud ja eemal otsesest päikesevalgusest, soojusallikatest ja niiskusest.</p>
	<p>Kui kasutate masinat pika aja vältel või prindite palju lehekülgi ventileerimata ruumis, võib see õhku saastada ja teie tervist kahjustada. Paigutage masin hästiventileeritud kohta või avage regulaarselt aken, et ruumi tuulutada.</p>
	<p>Ärge asetage seadet ebastabiilsele alusele. Seade võib maha kukkuda, põhjustades vigastusi või kahjustusi seadmele.</p>
	<p>Kasutage ainult juhtmeid nr 26 AWG^a või vajadusel suuremat – telefoni liinikaablit. Vastasel juhul võib see seadet kahjustada.</p>
	<p>Veenduge, et ühendate voolujuhtme maandatud pistikupesasse. Vastasel juhul võib see põhjustada elektrišoki või tulekahju.</p>
	<p>Seadme ohutu töö tagamiseks kasutage seadmega kaasas olevat voolujuhet. Kui kasutate 110-voldise seadmega üle 2 meetri (6 jalga) pikkust juhet, siis peaks juhtme mõõduühikuks olema 16 AWG või rohkem. Vastasel juhul võib see seadet kahjustada ning põhjustada elektrišoki või tulekahju.</p>
	<p>Ärge pange seadmele katet peale või asetage seda õhukindlasse kohta, näiteks kappi. Halvasti ventileeritud seade võib põhjustada tulekahju.</p>
	<p>Ärge koormake pistikupesasid ega pikendusjuhtmeid üle. See võib vähendada jõudlust ning põhjustada elektrišoki või tulekahju.</p>
	<p>Seade tuleks ühendada märgisel näidatud tasemel võimsusega. Kui te pole kindel ning soovite kontrollida kasutusel oleva võimsuse taset, siis võtke ühendust elektriettevõttega.</p>

a.AWG: Ameerika juhtmemõõduühik.

Hooldus / kontrollimine





Ettevaatust






	<p>Enne seadme sisemuse puhastamist eemaldage seadme pistik pistikupesast. Ärge puhastage seadet benseeniga, värvilahustiga või alkoholiga; ärge pihustage vett otse seadmele.</p> <p>See võib põhjustada elektrišoki või tulekahju.</p>
	<p>Kui te tegutsete seadme sisemuses, vahetades tarvikuid või puhastades seadme sisemust, siis ärge seadet tööle pange.</p> <p>Te võite end vigastada.</p>
	<p>Hoidke puhastusvahendid lastele kättesaamatus kohas.</p> <p>Lapsed võivad viga saada.</p>
	<p>Ärge võtke seadet ise lahti, parandage seda ega ehitage ümber.</p> <p>See võib seadet kahjustada. Kui seade vajab parandamist, siis võtke ühendust sertifitseeritud tehnikuga.</p>
	<p>Seadme puhastamiseks ja kasutamiseks järgige täpselt seadmega kaasas olevat kasutusjuhendit.</p> <p>Vastasel juhul võite seadet kahjustada.</p>
	<p>Hoidke voolujuhe ja pistiku pind tolmust või veest puhtana.</p> <p>Vastasel juhul võib see põhjustada elektrišoki või tulekahju.</p>
	<ul style="list-style-type: none">• Ärge eemaldage ühtegi kruvidega kinnitatud katet või kaitset.• Kaitsmeid tohib parandada ainult sertifitseeritud teeninduse tehnik. Sertifitseerimata tehniku poolt tehtavad parandustööd võivad lõppeda tulekahju või elektrilöögiga.• Seadet tohib parandada ainult HP teeninduse tehnik.

Tarvikute kasutamine



Ettevaatust





	<p>Ärge võtke toonerikassetti lahti.</p> <p>Tooneri tahm võib sissehingamisel või allaneelamisel olla ohtlik.</p>
	<p>Ärge põletage mitte ühtegi tarvikut, näiteks toonerikassetti ega kuumutit.</p> <p>See võib põhjustada plahvatuse või kontrollimatu tulekahju.</p>

	<p>Toonerikassette ja muid sarnaseid tarvikuid hoidke lastele kättesaamatus kohas.</p> <p>Tooneri tahm võib sissehingamisel või allaneelamisel olla ohtlik.</p>
	<p>Tarvikute, näiteks tooneri mitmekordne kasutamine võib seadet kahjustada. Mitmekordselt kasutatud tarvikute põhjustatud kahjustuse korral tuleb maksta teenindustasu.</p>
	<p>Tooneritolmu sisaldavate tarvikute korral (toonerikassett, toonerijääkide pudel, pildindusseade jne) järgige alltoodud juhiseid.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Tarvikute utiliseerimisel järgige utiliseerimisjuhiseid. Utiliseerimisjuhised saate edasimüüjalt. • Ärge peske tarvikuid. • Toonerijääkide pudelit ei tohi pärast tühjendamist taaskasutada. <p>Kui te ei järgi ülaltoodud juhiseid, võib masin rikki minna ja keskkonda reostada. Garantii ei kata kasutaja hooletusest tingitud kahjusid.</p>
	<p>Kui toonerit läheb teie riietele, ärge kasutage nende pesemiseks kuuma vett. Kuum vesi kinnitab tooneri kanga külge. Kasutage külma vett.</p>
	<p>Toonerikassetti vahetades või ummistunud paberit eemaldades olge ettevaatlik, et tooneri tahm ei puutuks teie kehaga või riietega kokku.</p> <p>Tooneri tahm võib sissehingamisel või allaneelamisel olla ohtlik.</p>

Masina ülevaade

Komponendid

Tegelik komponent võib alltoodud illustratsioonist erineda. Mõned komponendid võivad asjaolude tõttu muutuda.

	Seade ^a
	Seadistusjuhend ja viitav juhend
	Voolujuhe
	Erinevad lisaseadmed ^b

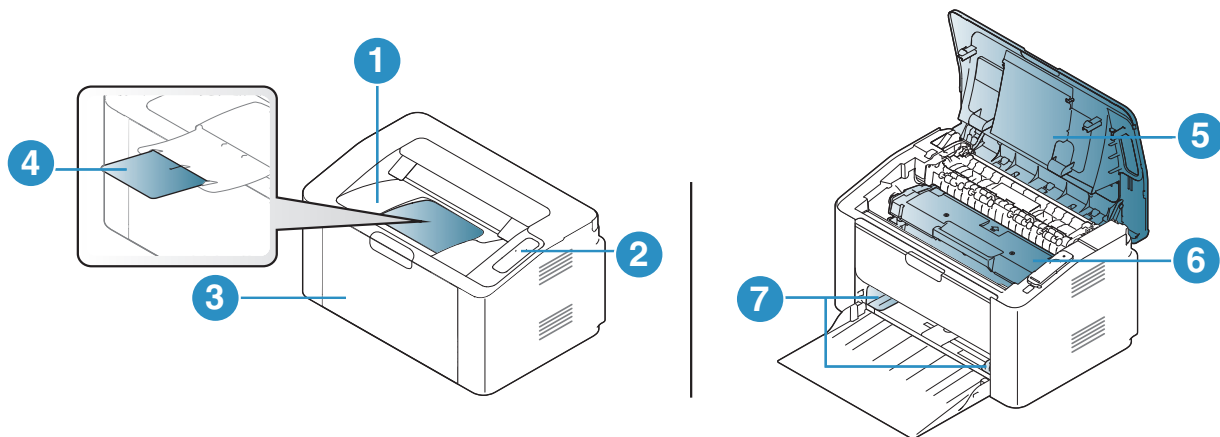
a.Sõltuvalt mudelist võib teie masin illustratsioonist erineda. Esineb erinevat tüüpi masinaid.

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

Eestvaade



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

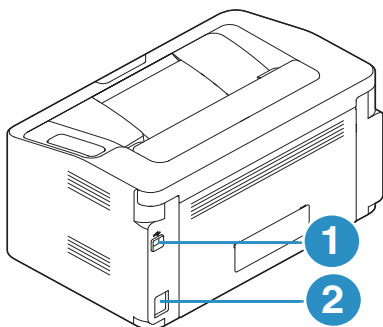


1	Väljundsalv
2	Juhtpaneel
3	Salv
4	Väljastustugi
5	Ülakate
6	Toonerikassett
7	Paberi laiuse juhik

Tagantvaade



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

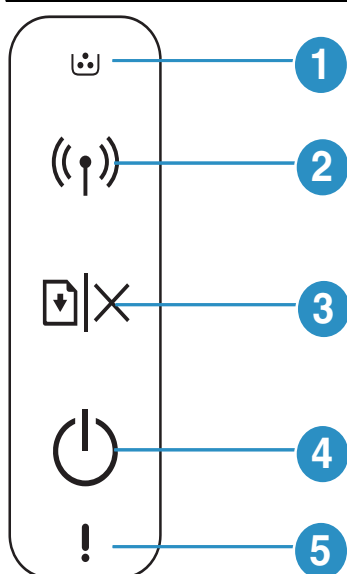


1	USB-port
2	Toitepistik

Juhtpaneeli ülevaade



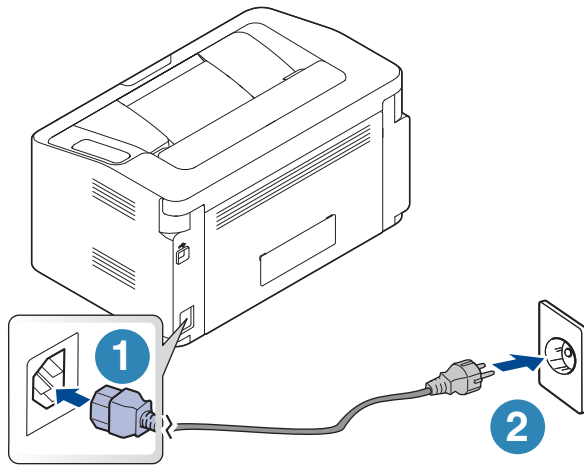
Sõltuvalt mudelist võib juhtpaneel teie seadme omast erineda. Esineb erinevat tüüpi juhtpaneele.



1		Tooneri LED	Kuvab tooneri olekut (vt „Tooneri LED / juhtmevaba LED / toite LED” lk 78).
2		Juhtmevaba	Seadistab lihtsalt traadita võrgu ilma arvuti abita (vt „Juhtmevaba võrgu seadistamine” lk 36).
3		Jätka/tühista	<ul style="list-style-type: none">• Seadistuse leht ja võrgu seadistuse leht<ul style="list-style-type: none">- Vajutage ja hoidke seda nuppu umbes 10 sekundit all, kuni toite LED hakkab aeglaselt vilkuma, seejärel vabastage.• Printimistarvikute teaberaport / vearaport<ul style="list-style-type: none">- Vajutage ja hoidke seda nuppu umbes 15 sekundit all, kuni toite LED hakkab kiiresti vilkuma, seejärel vabastage.• Tühista printimine<ul style="list-style-type: none">- Vajutage seda nuppu printimistöö ajal.• Käsitsi printimine<ul style="list-style-type: none">- Vajutage seda nuppu kõigi lehekülgede teise poole printimiseks, kui olete draiveris valinud Double-sided Printing (Manual).
4		Toide	<ul style="list-style-type: none">• Saate toite sisse või välja lülitada.• Saate masina unerežiimist äratada.
5		Tähelepanu juhtiv LED	Kuvab teie seadme tähelepanu vajava koha (vt „Tähelepanu juhtiv LED” lk 78).

Seadme sisselülitamine

1 Ühendage masin esmalt elektritoitega.



2 Vajutage juhtpaneelil nuppu  (toide).



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

Tarkvara installimine

Pärast masina seadistamist ja arvutiga ühendamist tuleb installida printeri tarkvara. Printeri tarkvara installimiseks peate te tarkvarapaketid HP veebilehelt alla laadima.

Enne installimist veenduge, et teie arvuti operatsioonisüsteem toetab seda tarkvara (vt osa „Operatsioonisüsteem” lk 7).

HP täieliku printeriga seotud abi saamiseks külastage www.hp.com/support/laser100.

Leiate abi järgnevaga seoses:

- Paigaldamine ja konfigureerimine
- Tutvumine ja kasutamine
- Probleemide lahendamine
- Tarkvara ja püsivara uuenduste allalaadimine
- Abifoorumitega liitumine
- Garantiiteabe ja regulatoorse teabe leidmine



Lokaalselt ühendatud seade on seade, mis on otseselt ühendatud teie arvutiga USB-kaabli abil. Kui teie seade on võrku ühendatud, jätkake allolevad sammud vahele ja jätkake võrguga ühendatud seadme draiveri installimisega (vt „Draiveri installeerimine võrgu kaudu” lk 35).



Ärge kasutage USB-kaablit, mis on pikem kui 3 meetrit (118 tolli).

Põhiliste kasutusviiside tutvustus

Pärast installimise lõpetamist võite soovida määrata seadme vaikeseadistused. Kui soovite väärtusi määrata või neid muuta, vaadake järgmist jaotist.

- Seadme põhilised seadistused 24
- Meedia ja salv 25

Seadme põhilised seadistused

Pärast installimise lõpetamist võite soovida määrata seadme vaikeseadistused.

Masina vaikeseaded

Masinas saate masina seadete komplekti määrata kohtades **HP Easy Printer Manager** või **HP Embedded Web Server**.

- Kui teie seade on kohalikku võrku ühendatud, saate seadme sätte määramiseks kasutada rakendust **HP Easy Printer Manager > Advanced Setting > Device Settings** (vt „Programmi HP Easy Printer Manager kasutamine“ lk 58).
- Kui teie masin on võrguga ühendatud, saate masina seadete määramiseks kasutada valikut **HP Embedded Web Server > vahekaart Settings > Machine Settings** (vt „HP Embedded Web Server kasutamine“ lk 41).

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.

- **Normal:** 0 ~ 1 000 m
- **High 1:** 1 000 m ~ 2 000 m
- **High 2:** 2 000 m ~ 3 000 m
- **High 3:** 3 000 m ~ 4 000 m
- **High 4:** 4 000 m ~ 5 000 m



Te saate määrata kõrguse väärtuse kas programmist **HP Easy Printer Manager** või programmist **HP Embedded Web Server**.

- Kui teie seade on kohalikku võrku ühendatud, saate seadme sätte määramiseks kasutada rakendust **HP Easy Printer Manager > Advanced Setting > Device Settings** (vt „Programmi HP Easy Printer Manager kasutamine“ lk 58).
 - Kui teie masin on võrguga ühendatud, saate masina seadete määramiseks kasutada valikut **HP Embedded Web Server > vahekaart Settings > Machine Settings** (vt „HP Embedded Web Server kasutamine“ lk 41).
-

Meedia ja salv

See peatükk sisaldab teavet prindikandjate seadmesse sisestamise kohta.

Prindikandja valimine

Te saate printida erinevatele prindikandajatele, nagu tavaline paber, ümbrikud, sildid ja läbipaistvad prindikandjad. Kasutage ainult sellist prindikandjat, mis on vastavuses teie seadme kasutusjuhistega.

Juhised prindikandja valimiseks

Prindikandja, mis ei vasta käesolevas kasutusjuhendis sätestatud juhistele, võib järgmiseid probleeme põhjustada:

- Kehv prindikvaliteet
- Suurenenud paberiummistuste arv
- Seadme enneaegne kulumine.

Omadused, nagu kaal, koostis, kiud ja niiskussisaldus, on tähtsad asjaolud, mis mõjutavad seadme jõudlust ja väljundkvaliteeti. Kui te valite prindimaterjale, pidage meeles järgmist:

- Teie seadmele sobivate trükikandjate tüüpi, suurust ja kaalu on kirjeldatud prindikandja andmetes (vt „Prindikandjate andmed“ lk 98).
- Soovitud tulemus: Valitud prindikandja peaks sobima teie projekti jaoks.
- Eredus: Mõned prindikandjad on teistest valgemad ja tekitavamad teravamaid ja erksamaid pilte.
- Pinna siledus: Prindikandja siledus mõjutab seda, kui täpsena prinditöö paberil näib.



- Mõned prindikandjad võivad vastata kõikidele käesolevas kasutajajuhendis sisalduvatele juhistele ja endiselt mitterahuldavaid tulemusi anda. See võib olla tingitud paberilehtede omadustest, väärist käitlusest, vastuvõetamatutest temperatuuri ja niiskuse tasemetest või muudest muutujatest, mille üle puudub kontroll.
 - Enne suurema koguse prindikandjate ostmist veenduge, et saa vastab kõikidele käesolevas kasutusjuhendis määratletud nõuetele.
-



- Nendele tingimustele mittevastava trükikandja kasutamine võib põhjustada probleeme või vajadust seadet parandada. Selliseid parandustöid HP garantii või teeninduslepingud ei kata.
- Salve sisestatud paberi hulk või erineda sõltuvalt prindikandja tüübist (vt „Prindikandjate andmed“ lk 98).
- Selles seadmes ei tohi kasutada tindiprinteritele ettenähtud fotopaberit. See võib masinat kahjustada.
- Kergestisüttiva prindikandja kasutamine võib põhjustada tulekahju.
- Kasutage spetsiaalselt selleks otstarbeks mõeldud prindikandjat (vt „Prindikandjate andmed“ lk 98).

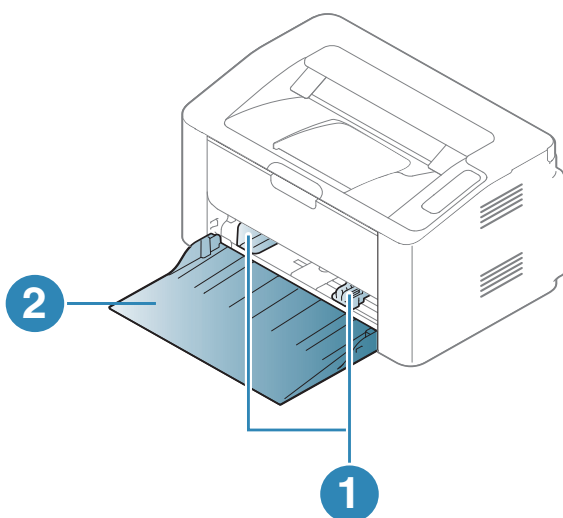


Kergestisüttiva kandja kasutamine või printerisse sattunud võõrkehad võivad põhjustada seadme ülekuumenemist ja harvadel juhtudel tulekahju.

Salve sisestatud paberi hulk või erineda sõltuvalt prindikandja tüübist (vt „Prindikandjate andmed“ lk 98).

Salve ülevaade

Formaadi muutmiseks peate reguleerima paberijuhiku asendit.



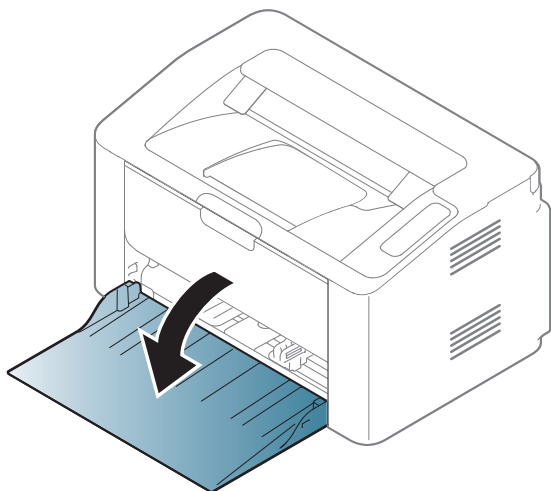
1. Paberi laiuse juhik
2. Salv



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

Paberi salve laadimine

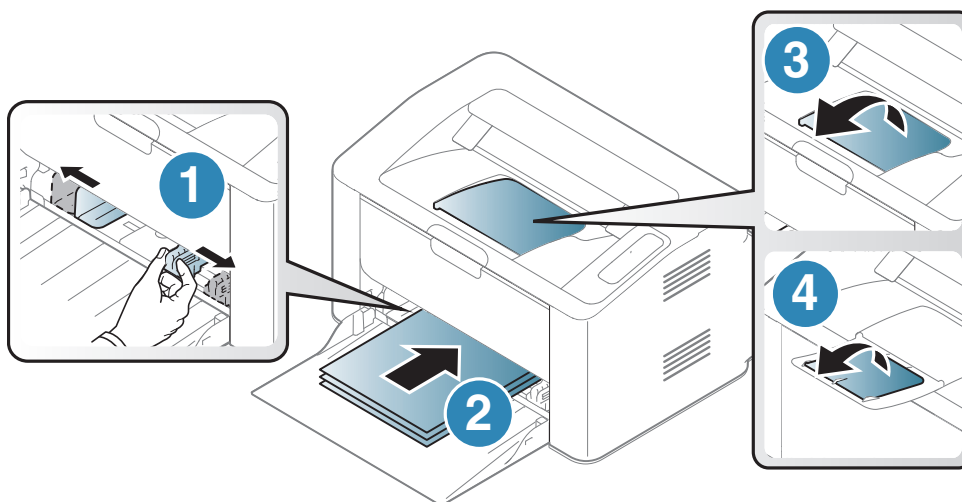
- 1 Avage salv.



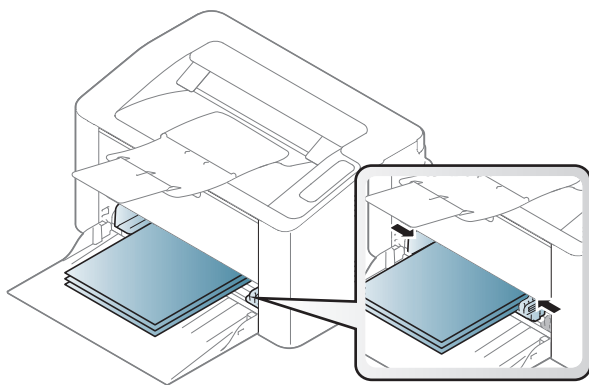
- 2 Enne paberite salve laadimist painutage paberivirna või keerake see korraks lehvikuna lahti.



- 3 Reguleerige salve suurust vastavalt sisestatava kandja formaadile (vt „Salve ülevaade” lk 26). Asetage paber selliselt, et printimiseks kasutatav külg jääb ülespoole, ning avage väljastussalv.



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



- Kui te juhist ei seadista, võib see põhjustada paberi nihkumist, pildimoonutusi või paberi kinnijäämist.
- 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 Dokumendi printimisel seadistage salves oleva paberi tüüp ja formaat (vt „Paberiformaadi ja -tüübi määramine” lk 31).

Erikandjatele printimine

Tabelis on toodud salve jaoks sobivad erikandjad.

Masina paberisätete muutmiseks valige programmis **Prindieelistused** > **Paper** vahekaart > **Paper Type** (vt „Prindieelistuste avamine” lk 50).



Erikandjat kasutades soovitame laadida printerisse üks leht korraga (vt „Prindikandjate andmed” lk 98).

Iga lehe paberikaalusid saate vaadata siit „Prindikandjate andmed” lk 98.

Tüübid	Salv
Plain	•
Heavy 90-120 g	•
Light 60-69 g	•

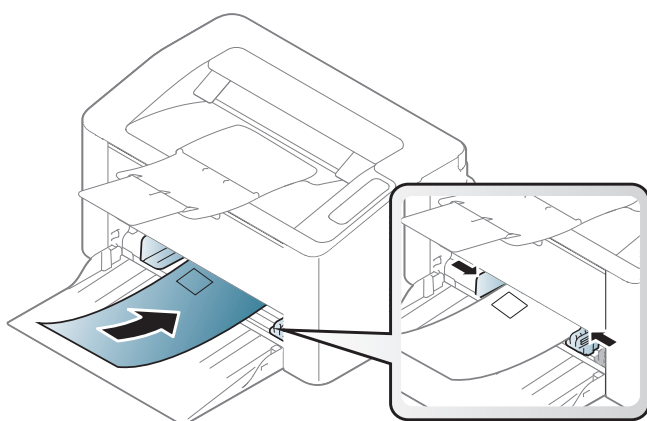
Tüübid	Salv
Bond	●
Color	●
Extra Heavy 121-163 g	●
Labels	●
Envelope	●
Preprinted	●
Recycled	●

(●: kasutatav)

Envelope

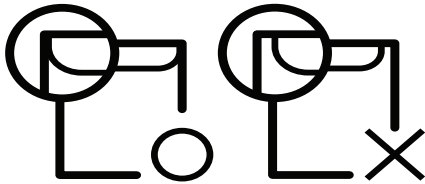
Ümbriके printimise edukas tulemus oleneb ümbriके kvaliteedist.

Ümbriके printimiseks paigutage see järgneval joonisel näidatud viisil.



Kui te teete aknast **Prindieelistused** valiku **Envelope**, kuid prinditud kujutised kustuvad kergesti, valige ümbriके suurus ja proovige uuesti printida. Samas võib see printimisel müra tekitada.

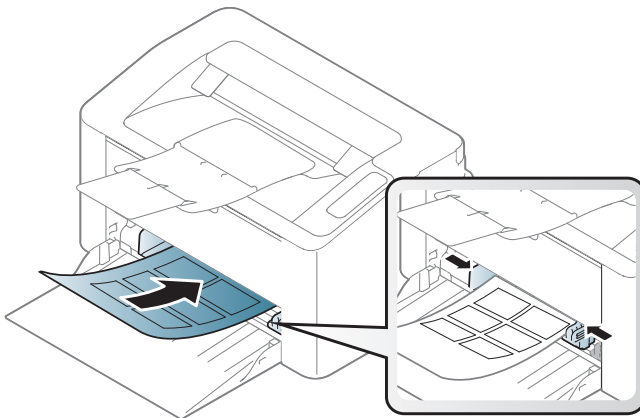
- Ümbriके valides pidage silmas järgmiseid tegureid:
 - **Kaal:** ei tohiks ületada 90 g/m² vastasel korral võib tekkida ummistus.
 - **Valmistamisviis:** peaks olema siledad, kõverdudes alla 6 mm ja ei tohi olla õhku täis.
 - **Seisund:** ei tohi olla kortsunud, sisselõigetega ega kahjustatud.
 - **Temperatuur:** peaks taluma masina töötemperatuuri ja -survet.
- Kasutage ainult kvaliteetselt valmistatud ümbriके, millel on teravad ja korralikult volditud ääred.
- Ärge kasutage markidega ümbriके.
- Ärge kasutage sulgurite, truckide, akendega, iseklepuvaid, seest pinnakattega või muudest sünteetilistest materjalidest ümbriके.
- Ärge kasutage kahjustatud või halvasti valmistatud ümbriके.
- Veenduge, et ümbriके mõlemad servad on korralikult volditud kuni nurkadeni.



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

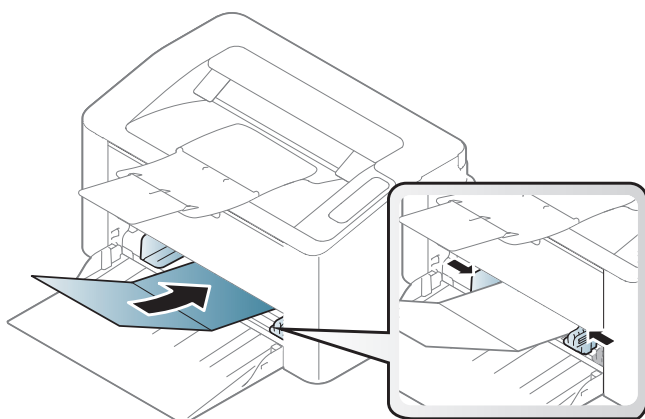
Etiketid

Seadme kahjustamise vältimiseks kasutage ainult laserprinterites kasutamiseks mõeldud etikette.



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

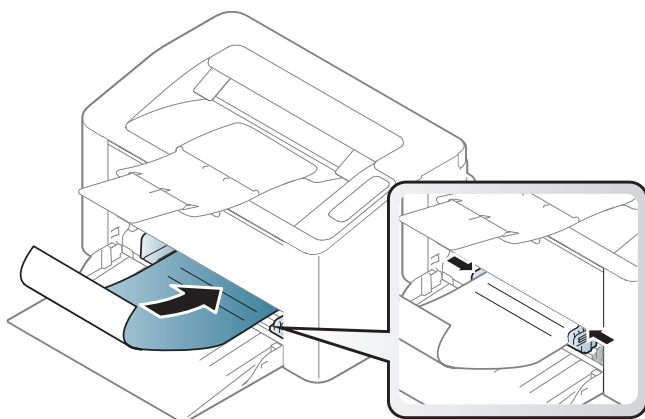
Kõitepapp / kohandatud formaadis paber



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

Eeltrükitud paber

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



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

Paberiformaadi ja -tüübi määramine

Pärast paberi laadimist salve seadistage paberiformaat ja -tüüp.

Masina paberisätete muutmiseks valige programmis **Prindieelistused** > **Paper** vahekaart > **Paper Type** (vt „Prindieelistuste avamine” lk 50).



Kui soovite kasutada erisuuruses paberit, näiteks arvepaberit, vajutage **Custom Paper** sakil **Printing Preferences** menüüs (vt „Prindieelistuste avamine” lk 50).

Võrguühendusega masina kasutamine

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



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

- Võrgu seadistamine 33
- Draiveri installeerimine võrgu kaudu 35
- Juhtmevaba võrgu seadistamine 36
- HP Embedded Web Server kasutamine 41
- Rakendus HP Smart 44

Võrgu seadistamine

Võrgukonfiguratsiooni aruande printimine

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

Vajutage ja hoidke juhtpaneelil nuppu  (Jätka/Tühista) ligikaudu **10** sekundit.

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

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

IPv4 konfigureerimine

Saate seadistada TCP/IPv4 ka osas **Embedded Web Server**. Akna **Embedded Web Server** avanemisel viige hiirekursor ülemisel menüüribal valikule **Settings** ja seejärel klõpsake valikul **Network Settings** („Vahekaart Settings” lk 42).

IPv6 konfigureerimine

IPv6 versiooni toetatakse ainult operatsioonisüsteemis Windows Vista või uuemas.

Seade toetab järgmisi võrguprintimise ja -halduse IPv6-aadresse.

- **Link-local Address**: enda konfigureeritud kohalik IPv6-aadress (aadressi alguses on FE80).
- **Stateless Address**: võrguuteri 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.

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 te logite programmi **HP Embedded Web Server** sisse esimest korda, peate sisenema administraatorina. Trükkige sisse vaikimisi **ID (admin)**. Soovitame teil turvakaalutlustel vaikeparooli ise seadistada.
- 3 Akna **Embedded Web Server** avanemisel viige hiirekursor ülemisel menüüribal valikule **Settings** ja seejärel klõpsake valikul **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.



- 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).
-

IPv6-aadressi konfigureerimine

- 1 Käivitage veebibrauser, näiteks Internet Explorer, mis toetab IPv6-aadresse URL-idena.
- 2 Valige üks IPv6-aadress (**Link-local Address**, **Stateless Address**, **Stateful Address**, **Manual Address**) aruandest **võrgukonfiguratsiooni aruanne** (vt „Võrgukonfiguratsiooni aruande printimine” lk 33).
- 3 Sisestage IPv6-aadressid (nt http://[FE80::215:99FF:FE66:7701]).



Aadress peab olema nurksulgudes "[]".

Draiveri installeerimine võrgu kaudu



- Enne installimist veenduge, et teie arvuti operatsioonisüsteem toetab seda tarkvara (vt osa „Operatsioonisüsteem“ lk 7).
- Võrguliidese toeta masinad ei saa seda funktsiooni kasutada (vt „Tagantvaade“ lk 19).
- Printeri tarkvara installimiseks peate te tarkvarapaketid HP veebilehelt alla laadima. HP täieliku printeriga seotud abi saamiseks külastage www.hp.com/support/laser100.

Windows



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

-
- 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 33).
 - 2 Laadige printeri draiveri tarkvara alla HP veebilehelt (www.hp.com/support/laser100).
 - 3 Lülitage seade sisse.
 - 4 Pakkige draiveri pakett lahti ja käivitage draiveri installeerija.
 - 5 Järgige installimisaknas kuvatavaid juhiseid.

Juhtmevaba võrgu seadistamine



Sõltuvalt mudelist ei pruugi juhtmevaba võrguühendus saadaval olla (vt „Funktsioonid mudelite lõikes” lk 7).

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

Juhtmevaba võrgu 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.
- Soovitame tungivalt pääsupunktidele paroolid määrata. Kui te pääsupunktidele paroole ei määra, võidakse nendesse võõraste seadmete (nt arvutite, nutitelefoni ja printerite) abil ebaseaduslikult sisse tungida. Parooli seadistamise juhised leiate pääsupunktide kasutusjuhendist.

Seadistusmeetod	Ühendusmeetod	Kirjeldus & viitematerjal
Pääsupunktiga	Arvutist	Vt „Seadistamine USB-kaabli abil” lk 37Windowsile.
		Vt „Ilma USB-kaablita pääsupunkt” lk 38Windowsile.
	Masina juhtpaneelilt	Vt „WPS-i seadete kasutamine” lk 37.
	Rakendusest HP Smart	Vt „Rakenduse HP Smart abil ühendamine” lk 44.
Wi-Fi Directi seadistus		Vt „Wi-Fi Direct seadistus mobiilseks printimiseks” lk 39.

Juhtmevaba võrgu seadete taastamine

Saate juhtmevaba võrgu seadete vaikeväärtused taastada.

Vajutage ja hoidke juhtpaneelil all nuppu  (**Juhtmevaba**) umbes 20sekundit. Kui

 (**Tähelepanu juhtiv**) LED ja  (**Toide**) LED hakkavad koos vilkuma, vabastage  (**Juhtmevaba**) nupp.

WPS-i seadete kasutamine

Kui teie seade ja pääsupunkt (või juhtmevaba ruuter) toetavad funktsiooni Wi-Fi Protected Setup™ (WPS), saate juhtmevaba võrgu seadistusi lihtsalt ilma arvutita konfigureerida nupu **(P)**(Juhtmevaba) alt.

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™).

- 1 Vajutage ja hoidke juhtpaneelil all nuppu **(P)**(Juhtmevaba) vähemalt **3** sekundit ja seejärel vabastage nupp.
Seade hakkab looma ühendust juhtmevaba võrguga.
- 2 Vajutage **2 minuti jooksul** pääsupunktil (või juhtmevabal ruuteril) nuppu **WPS (PBC)**.
 - a. Seade loob ühendust pääsupunktiga (või juhtmevaba ruuteriga).
 - b. Kui seade on juhtmevaba võrguga edukalt ühendatud, jääb LED-tuli põlema.
- 3 Jätkake tarkvara installimisega.

Seadistus Windowsi abil

Seadistamine USB-kaabli abil

Ettevalmistatavad elemendid

- Pääsupunkt
- Võrguga ühendatud arvuti
- Printeri tarkvara installimiseks peate te tarkvarapaketid HP veebilehelt alla laadima. HP täieliku printeriga seotud abi saamiseks külastage www.hp.com/support/laser100.
- 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 Laadige printeri draiveri tarkvara alla HP veebilehelt (www.hp.com/support/laser100).
- 4 Pakkige draiveri pakett lahti ja käivitage draiveri installeerija.

- 5 Lugege läbi ja nõustuge installilepinguga, mis ilmub installiaknasse. Seejärel klõpsake nupul **Next**.
- 6 Valige kuvalt **Printer Connection Type** suvand **Wireless**. Seejärel klõpsake **Next**.
- 7 Valige kuvalt **Are you setting up your printer for the first time?** suvand **Yes, I will set up my printer's wireless network**. Seejärel klõpsake nupul **Next**.
Kui teie printer on juba võrguga ühendatud, valige **No, my printer is already connected to my network**.
- 8 Valige suvand **Using a USB cable** ekraanil **Select the Wireless Setup Method**. Seejärel klõpsake nupul **Next**.
- 9 Pärast otsimist kuvatakse aknas juhtmevaba võrgu seadmed. Valige pääsupunkti nimi (SSID), mida soovite kasutada, ning seejärel klõpsake nupul **Next**.
- 10 Kui juhtmevaba võrgu seadistamine on valmis, lahutage USB-kaabel arvuti ja seadme vahelt. Klõpsake nupul **Next**.
- 11 Valige installitavad komponendid.
- 12 Järgige installimisaknas kuvatavaid juhiseid.

Ilma USB-kaablita pääsupunkt

Ettevalmistatavad elemendid

- Aktiveeritud WiFi-ga arvuti, millel on Windows 7 või uuem operatsioonisüsteem ning pääsupunkt (ruuter)
- Printeri tarkvara installimiseks peate te tarkvarapaketid HP veebilehelt alla laadima. HP täieliku printeriga seotud abi saamiseks külastage www.hp.com/support/laser100.
- Seade, millesse on paigaldatud juhtmevaba võrguliides



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

Infrastruktuuri võrgu loomine

- 1 Lülitage arvuti, pääsupunkt ja seade sisse.
- 2 Laadige printeri draiveri tarkvara alla HP veebilehelt (www.hp.com/support/laser100).

- 3 Pakkige draiveri pakett lahti ja käivitage draiveri installeerija.
- 4 Lugege läbi ja nõustuge installilepinguga, mis ilmub installiaknasse. Seejärel klõpsake nupul **Next**.
- 5 Valige kuvalt **Printer Connection Type** suvand **Wireless**. Seejärel klõpsake nupul **Next**.
- 6 Ekraanil **Are you setting up your printer for the first time?** valige suvand **Yes, I will set up my printer's wireless network**. Seejärel klõpsake **Next**.
Kui printer on juba võrguga ühendatud, valige suvand **No, my printer is already connected to my network**.
- 7 Valige suvand **Using a direct wireless connection** ekraanil **Select the Wireless Setup Method**. Seejärel klõpsake nupul **Next**.
- 8 Kui juhtmevaba võrgu seadistamine on lõpule viidud, klõpsake **Next**.
- 9 Järgige installimisaknas kuvatavaid juhiseid.

Wi-Fi Direct seadistus mobiilseks printimiseks

Wi-Fi Direct on turvaline ja lihtsalt kasutatav partnervõrguühendus lubatud Wi-Fi Direct funktsiooniga printeri ja mobiiliseadme vahel.

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



- Printeri Wi-Fi Direct ühendus ei võimalda teil enda mobiilset seadet internetiga ühendada.
 - Toetatud protokollide nimekiri võib teie mudeli omast erineda, Wi-Fi Direct võrgud EI toeta IPv6-t, võrgu filtreerimist, IPSec-i, WINS-i ja SLP teenuseid.
 - Wi-Fi Directi kaudu saab maksimaalselt ühendada 4 seadet.
-

Wi-Fi Directi seadistamine

Kui teie printer kasutab juhtmevaba pääsupunkti, saate Wi-Fi Directi aktiveerida ja seadistada kohast HP Embedded Web Server.

- 1 Avage **HP Embedded Web Server** ja valige **Settings > Network Settings > Wi-Fi > Wi-Fi Direct™**.
- 2 Lubage **Wi-Fi Direct™** ja määrake teised suvandid.

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 HP Smart), et printida nutitelefonist.



- Kui olete leidnud printeri, millega soovite enda mobiilse seadme ühendada, valige printer ning printeri LED hakkab vilkuma. Vajutage printeril olevat nuppu „Juhtmevaba“ ning see ühendatakse teie mobiilse seadmega. Kui teil puudub „Juhtmevaba“ nupp, vajutage soovitud suvandit, kui kuvaekraanil kuvatakse „Wi-Fi ühendus kinnitatud“ akent ning see ühendatakse teie mobiilse seadmega.
 - Kui teie mobiilne seade ei toeta Wi-Fi Directi, peate selle nupu „Juhtmevaba“ vajutamise asemel sisestama printeri võrguvõtme.
-

HP Embedded Web Server kasutamine

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



- Rakenduse HP Embedded Web Server puhul on miinimumnõudeks veebibrauseri Internet Explorer 8.0 või sellest uuema versiooni olemasolu.
 - Enne alljärgnevate programmide kasutamist seadistage esmalt IP-aadress.
 - Sõltuvalt mudelist või riigist ei pruugi mõned funktsioonid ja täiendavad tooted olla saadaval (vt „Variatsiooni funktsioon” lk 8).
-

HP Embedded Web Server

Teie võrguseadmesse sisseehitatud veebiserveri abil saate teha alltoodud toiminguid.

- Kontrollida tarvikute teavet ja seisundit.
- Kohandada seadme seadistusi.
- Konfigureerida võrguparameetreid, mis on vajalikud, et seade saaks luua ühenduse erinevate võrgukeskkondadega.

Ligipääs rakendusele HP Embedded Web Server

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.

Rakendusse HP Embedded Web Server sisselogimine

Enne rakenduse HP Embedded Web Server suvandite konfigureerimist peate administraatorina sisse logima. Rakendust HP Embedded Web Server saate kasutada ka sisse logimata, kuid sel juhul puudub teil juurdepääs vahekaartidele **Settings** ja **Security**.

1 Klõpsake valikut **Login** veebilehe HP Embedded Web Server üleval paremas nurgas.

2 Kui te logite programmi **HP Embedded Web Server** sisse esimest korda, peate sisenema administraatorina. Trükkige sisse vaikimisi **ID (admin)**. Soovitame teil turvakaalutlustel vaikeparooli ise seadistada.

Rakenduse HP Embedded Web Server ülevaade



Sõltuvalt teie seadme mudelist ei pruugita mõnda vahekaarti kuvada.

Vahekaart Information

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

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

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:** Määrab IPv4/IPv6 filtreerimise sätteid.

Vahekaart Maintenance

See vahekaart võimaldab teil oma seadet hooldada saate püsivara uuendada ja meilide saatmiseks kontaktandmeid seadistada. Lisaks saate luua ühenduse HP veebilehega 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.

Süsteemadministraatori teabe seadistamine

See säte on vajalik meiliteavituse suvandi kasutamiseks.



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**.

Rakendus HP Smart

HP Smart aitab teil oma HP printerit seadistada ja hallata ning selle abil skaneerida, printida ja jagada. Dokumente ja kujutisi saate jagada e-posti, tekstisõnumite ning populaarsete pilve- ja sotsiaalmeediateenuste kaudu (nt iCloud, Google Drive, Dropbox ja Facebook). Lisaks saate uusi HP printereid seadistada ning tarvikuid jälgida ja tellida.



Rakendus HP Smart ei pruugi olla saadaval kõigis keeltes. Printerite kõigi mudelite jaoks ei pruugi mõned funktsioonid saadaval olla.



-
- **Rakenduse HP Smart paigaldamine:** Rakendus Rakenduse oma seadmesse paigaldamiseks külastage 123.hp.com ja järgige oma seadme rakendustepoe avamiseks ekraanil kuvatavaid juhiseid.
 - **Printeriga ühendamise:** Veenduge, et printer on sisse lülitatud ja teie seadmega samasse võrku ühendatud. Seejärel tuvastab HP Smart printeri automaatselt.
 - **Leidke rohkem teavet rakenduse HP Smart kohta:**
 - Vt „Rakenduse HP Smart abil printimine“ lk 45.

Rohkema teabe saamiseks selle kohta, kuidas HP Smart rakendust kasutades printida, skaneerida, printeri funktsioonidele ligi pääseda ja probleeme lahendada, külastage:

- iOS/Android: www.hp.com/go/hpsmart-help

Rakenduse HP Smart abil ühendamine

Rakendust HP Smart saate kasutada ka oma juhtmevabas võrgus oleva printeri seadistamiseks.

- 1 Veenduge, et teie arvuti või mobiilseade on teie juhtmevaba võrguga ühendatud ja te teate oma juhtmevaba võrgu parooli.
- 2 Kontrollige, kas printer on seadistusrežiimis „Automaatne juhtmevaba ühendus“ (AWC).
Kui te seadistate printerit esimest korda, on printer seadistamiseks valmis kohe pärast sisse lülitamist. Printer otsib HP Smart rakendust, millega ühendus luua, 2 tundi ja seejärel lõpetab otsimise.
Juhtpaneeli automaatse juhtmevaba ühenduse (AWS) seadistamise režiimi lülitamiseks vajutage ja hoidke all nuppu  (Juhtmevaba) vähemalt 20 sekundit kuni
! (Tähelepanu juhtiv) ja  (Toide) LED hakkavad koos vilkuma.
- 3 Avage rakendus HP Smart ja tehke ühte järgnevast.
 - **iOS/Android:** Puudutage avakuval ikooni „Plus“ ja seejärel valige soovitud printer. Kui printerit loendis ei leidu, puudutage valikut **Lisa uus printer**. Printeri oma võrku lisamiseks järgige ekraanil olevaid juhiseid.

Muutke printeri vaikeseadeks rakendus HP Smart

Printeri seadistust saate muuta HP Smart app.

- 1 Avage rakendus HP Smart.
- 2 Kui te soovite teist printerit valida või uut printerit lisada, puudutage ikooni „Plus“.
- 3 Puudutage **Printeri seaded**.
- 4 Valige soovitud suvand ja seejärel muutke seadistust.

Rakenduse HP Smart abil printimine

Android või iOS süsteemiga seadmest printimiseks

- 1 Avage rakendus HP Smart.
- 2 Kui te soovite teist printerit valida või uut printerit lisada, puudutage ikooni „Plus“.
- 3 Puudutage printimise valikut.
- 4 Valige foto või dokument, mida printida soovite.
- 5 Puudutage **Prindi**.

Printimine

Käesolev peatükk annab teavet printimise üldiste valikute kohta. See osa põhineb peamiselt Windows 7 süsteemil.



Printeri tarkvara installimiseks peate te tarkvarapaketid HP veebilehelt alla laadima. HP täieliku printeriga seotud abi saamiseks külastage www.hp.com/support/laser100.

- Printimise põhifunktsioonid 48
- Printimisülesande tühistamine 49
- Prindieelistuste avamine 50
- Lemmiksätte kasutamine 51
- Spikri kasutamine 52
- Printimise funktsioonid 53
- Programmi HP Easy Printer Manager kasutamine 58
- Printeri seisundi programmide kasutamine 61

Printimise põhifunktsioonid



Enne printimist veenduge, et teie arvuti operatsioonisüsteem toetab seda tarkvara (vt osa „Operatsioonisüsteem” lk 7).

Järgnev aken **Prindieelistused** on mõeldud rakenduse Notepad jaoks operatsioonisüsteemis Windows 7. Teie aken **Prindieelistused** võib erineda sõltuvalt teie poolt kasutatavast operatsioonisüsteemist ja rakendusest.

- 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 **AtribuudidPrindi** aknas (vt „Prindieelistuste avamine” lk 50).

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





Printimisülesande tühistamine

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

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

Prindieelistuste avamine



- Aken **Prindieelistused** võib sõltuvalt kasutatavast seadmest käesolevas kasutusjuhendis kirjeldatust erineda.
 - Kui valite suvandi menüüs **Prindieelistused**, võib ilmuda hoiatusmärgis  või . Märg  tähendab, et teatud suvandi saab valida, kuid see ei ole soovitatav, ja  märk tähendab, et seda suvandit ei saa valida masina sätete või keskkonna tõttu.
-

- 1 Avage dokument, mida soovite printida.
 - 2 Valige failimenüüst valik **Prindi**. Ilmub aken **Prindi**.
 - 3 Valige oma masin loendist **Printeri valimine**.
 - 4 Klõpsake **Atribuudid** või **Atribuudid**. Kasutatavate suvandite konfigureerimiseks klõpsake või puudutage printeridraiveri vahelehti.
-



- Windows 10, 8.1 ja 8 süsteemides on neil rakendustel allolevate arvutis kasutamise kirjeldustega võrreldes erinev paigutus ja erinevad funktsioonid. Printimise funktsioonide avamiseks ekraanil **Start** olevast rakendusest sooritage allolevad sammud.
 - **Windows 10:** Valige **Prindi** ja seejärel valige printer.
 - **Windows 8.1 või 8:** Valige **Seadmed, Prindi** ja seejärel valige printer.
 - Masina hetkeolekut saate kontrollida, vajutades **Printer Status** nupule (vt „Printeri seisundi programmide kasutamine” lk 61).
-

Lemmiksätte kasutamine

Suvand **Favorites**, mis kuvatakse igal eelistuste vahekaardil (v.a vahekaardil **HP**), 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 nupul **OK**. Jaotise **Favorites** salvestamisel salvestatakse kõik hetkel määratud seadistused.



Salvestatud seadistuse kasutamiseks valige see **Favorites** vahekaardilt. Masin on nüüd seadistatud printima vastavalt teie valitud sätetele. Salvestatud seadistuse kustutamiseks valige see jaotise **Favorites** vahekaardilt ja klõpsake nuppu **Delete**.

Spikri kasutamine

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

Printimise funktsioonid




- Sõltuvalt mudelist või lisavõimalustest ei pruugi mõned funktsioonid olla saadaval (vt „Funktsioonid mudelite lõikes” lk 7).
- Printeri tarkvara installimiseks peate te tarkvarapaketid HP veebilehelt alla laadima. HP täieliku printeriga seotud abi saamiseks külastage www.hp.com/support/laser100.

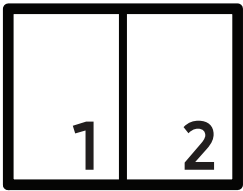
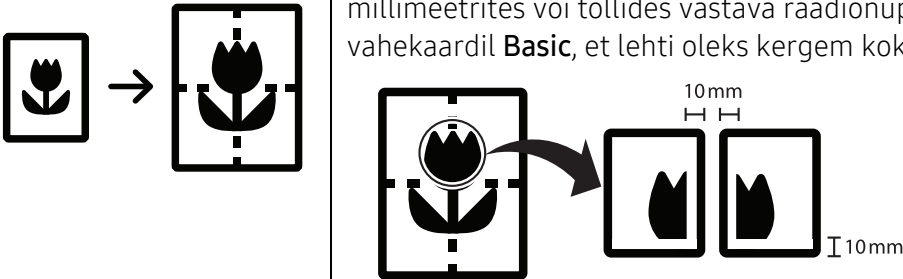
Printeri erifunktsioonide seletused

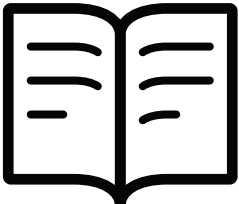




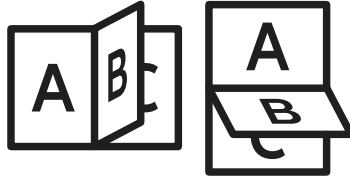
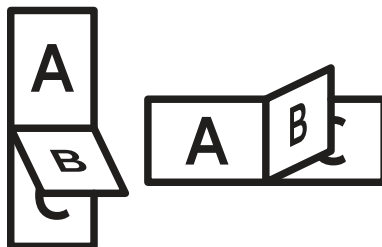
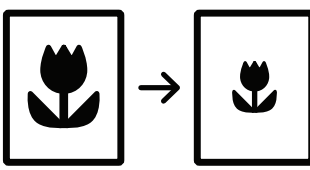
Te saate kasutada seadme poolt kasutatavaid täpsemaid printimisfunktsioone.


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

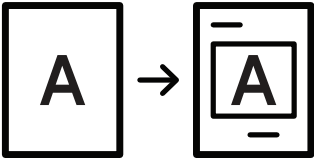



- Mõnda menüüd ei pruugita sõltuvalt suvanditest või mudelitest näidikul kuvada. Sel juhul ei ole need teie seadme puhul kasutatavad.
- Valige **Help** menüü või klõpsake aknas  nupul või vajutage klaviatuuril **F1** klahvil ja klõpsake valikul, mille kohta soovite lisateavet (vt „Spikri kasutamine” lk 52).

Element	Kirjeldus
Multiple Pages per Side 	Valib ühele paberipoolle 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 postri suuruses dokument. Valige suvandi Poster Overlap väärtus. Valige Poster Overlap millimeetrites või tollides vastava raadionupu valimisega vahekaardil Basic , et lehti oleks kergem kokku liimida.

Element	Kirjeldus
<p>Booklet Printing</p> 	<p>Prindib teie dokumendi paberilehe mõlemale poolele ja paigutab leheküljed selliselt, et paberi saab pärast printimist keskest kokku brošüüriks voltida.</p> <p> • Kõigi paberiformaatidega ei saa suvandit Booklet Printing valida. Valige saadaval olev Size valik Paper väljalt, et näha, millised paberisuurused on saadaval.</p> <p>• Kui valite sobimatu paberiformaadi, siis see suvand tühistatakse automaatselt. Valige ainult kasutatavaid paberiformaate (paber ilma märgita  või .</p>
<p>Double-sided Printing (Manual)</p>	<p>Printimine paberi mõlemale poolele (dupleks). Enne printimist otsustage dokumendi suund lehel.</p> <p> Skip Blank Pages funktsioon ei tööta dupleksprintimise korral.</p> <ul style="list-style-type: none"> • None: Desaktiveerib selle funktsiooni. • Long Edge: See suvand on tavaline raamatute köitmisel kasutatav küljendus.  <ul style="list-style-type: none"> • Short Edge: See suvand on tavaline kalendrites kasutatav küljendus. 
<p>Paper Options</p> 	<p>Muudab dokumendi suurust lehele prindituna suuremaks või väiksemaks vastavalt sisestatud suurendamise või vähendamise protsendile.</p>

Element	Kirjeldus
<p>Watermark</p> 	<p>Vesimärgi suvand võimaldab printida teksti olemasoleva dokumendi peale. Kasutage seda näiteks juhul, kui soovite printida diagonaalselt üle dokumendi esimese lehekülje või kõigi lehekülgede suure halli sõna “DRAFT” või “CONFIDENTIAL”.</p>
<p>Watermark (Vesimärgi loomine)</p>	<ol style="list-style-type: none"> Avage printimissätete muutmiseks oma tarkvararakenduses aken Prindieelistused (vt „Prindieelistuste avamine” lk 50). Valige vahekaardil Advanced suvand Edit... ripploendist Watermark. Sisestage tekst kasti Watermark Message. Sisestada saab kuni 256 märki. Kui on märgitud ruut First Page Only, prinditakse vesimärk ainult esimesele leheküljele. Valige vesimärgi suvandid. Te saate valida fondi nime, stiili, suuruse ja varjundi jaotisest Font Attributes ning seadistada vesimärgi nurga jaotisest Watermark Alignment and Angle. Klõpsake nuppu Add, et lisada loendisse Current Watermarks uus vesimärk. Kui te olete lõpetanud redigeerimise, klõpsake nuppu OK või Prindi, kuni aken Print sulgub.
<p>Watermark (Vesimärgi redigeerimine)</p>	<ol style="list-style-type: none"> Avage printimissätete muutmiseks oma tarkvararakenduses aken Prindieelistused (vt „Prindieelistuste avamine” lk 50). Klõpsake vahekaardil Advanced, valige Edit... ripploendist Watermark. Valige loendist Current Watermarks vesimärk, mida soovite redigeerida, ning muutke vesimärgi teksti ja suvandeid. Muudatuste salvestamiseks klõpsake nupul Update. Klõpsake OK või Print, kuni aken Print sulgub.
<p>Watermark (Vesimärgi kustutamine)</p>	<ol style="list-style-type: none"> Avage printimise seadistuste muutmiseks oma tarkvararakenduses aken Prindieelistused. Klõpsake vahekaardil Advanced, valige Edit... ripploendist Watermark. Valige loendist Current Watermarks vesimärk, mille soovite kustutada, ja klõpsake nupul Delete. Klõpsake OK või Print, kuni aken Print sulgub.

Element	Kirjeldus
<p data-bbox="277 465 379 499">Overlay</p> 	<p data-bbox="627 248 1477 539">Ülekate on tekst ja/või pildid, mis on salvestatud arvuti kõvakettale (HDD) spetsiaalses failivormingus ja mille saab printida mis tahes dokumendile. Ülekatet kasutatakse sageli kirjalankide asemel. Eeltrükitud kirjalankide kasutamise asemel saate luua ülekate, mille sisu on täpselt sama kui teie kirjalangil. Oma ettevõtte kirjalanketile printimiseks ei pea te masinasse sisestama eeltrükitud kirjalankette: lihtsalt printige kirjalanketi ülekate oma dokumendile.</p> <p data-bbox="627 551 1477 622">Lehekülje ülekate kasutamiseks tuleb luua uus lehekülje ülekate, mis sisaldab teie logo või märki.</p> <ul data-bbox="632 674 1477 875" style="list-style-type: none"> <li data-bbox="632 674 1477 797">  Ülekate dokumendi formaat peab olema sama nagu dokumendil, mida soovite ülekattega printida. Ärge looge vesimärgiga ülekatet. <li data-bbox="716 804 1477 875">Ülekate dokumendi eraldusvõime peab olema sama kui dokumendil, mille printite koos ülekattega.
<p data-bbox="277 1193 523 1265">Overlay (Ülekate loomine)</p>	<ol data-bbox="627 925 1477 1527" style="list-style-type: none"> <li data-bbox="627 925 1477 1059">Looge või avage dokument, mis sisaldab teksti või kujutist, mida kasutatakse uue lehekülje ülekattena. Paigutage elemendid vastavalt sellele, kuidas soovite, et need printitud ülekattena välja näeksid. <li data-bbox="627 1070 1477 1137">Dokumendi pealiskihina salvestamiseks avage jaotis Prindieelistused. <li data-bbox="627 1149 1477 1216">Klõpsake vahekaarti Advanced ja valige suvand Create ripploendist Overlay. <li data-bbox="627 1227 1477 1328">Sisestage aknas Salvesta olevasse kasti File name kuni kaheksast märgist koosnev nimi. Vajadusel valige sihtkoht (Vaikimisi on sihtkoht C:\Formover). <li data-bbox="627 1339 1477 1373">Klõpsake nuppu Save. <li data-bbox="627 1384 1477 1451">Klõpsake OK või Print, kuni aken Print sulgub. Kinnitusteatega akna ilmumisel klõpsake nupul Yes. <li data-bbox="627 1462 1477 1527">Faili ei printita. Selle asemel salvestatakse see teie arvuti kõvakettale.

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

Programmi HP Easy Printer Manager kasutamine



Windowsis on programmi HP Easy Printer Manager kasutamise miinimumnõudeks veebilehitseja Internet Explorer 6.0 või sellest uuema versiooni olemasolu..

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

Programmi HP Easy Printer Manager Faksimiskuva mõistmine

Programmi avamiseks:

Windowsi puhul

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


- Windows 8 puhul

Osas **Ehised** valige **Otsing** > **Rakendused** > **HP Printers** > **HP Printer Manager**.

- Windows 10 / Windows Server 2016 puhul

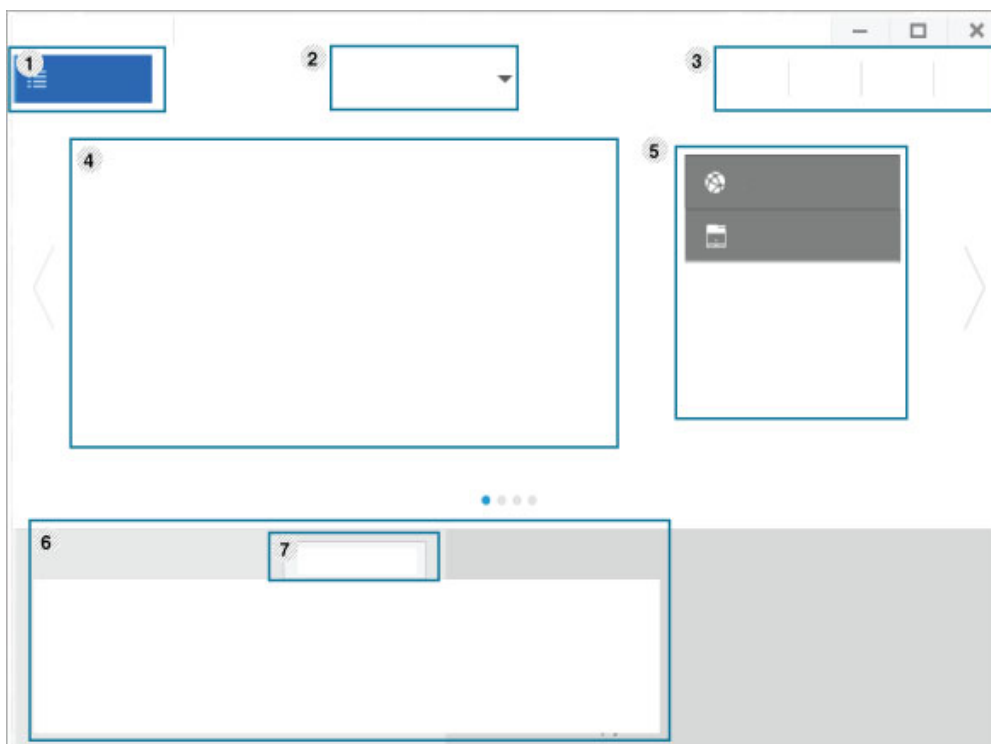
Tegumiribal sisestage **HP printerid** sisestamisalale **Otsing**. Vajutage sisestusklahvi ja seejärel valige **HP Printer Manager**.



VÕI

Valige ikooni **Käivita** () alt **Kõik rakendused** > **HP printerid** > **HP Printer Manager**.



Sõltuvalt kasutatavast operatsioonisüsteemist, mudelist või valikutest võib ekraanipilt erineda.



1	Printerite nimekiri	Printerite nimekirjas kuvatakse teie arvutile paigaldatud printerid ning võrguotsinguga lisatud võrguprinterid
2	Edasijõudnut e seadete	<p>Edasijõudnud kasutaja liides on mõeldud kasutamiseks isikule, kes vastutab võrgu ja masinate haldamise eest.</p> <p> Mõnda menüüd ei pruugita sõltuvalt suvanditest või mudelitest näidikul kuvada. Sel juhul ei ole need teie seadme puhul kasutatavad.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Device Settings: Saate muuta erinevaid masina seadistusi nagu masina sätted ning paberi, küljenduse, emuleerimise, võrgu ja printimise seaded. <p> Kui ühendate enda masina võrku, muutub aktiivseks ikoon HP Embedded Web Server.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Alert Settings: See menüü sisaldab vigadest teavitamisega seotud sätteid. <ul style="list-style-type: none"> - 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.
3	Rakenduse teave	Sisaldab linke muutmis-, värskendus- ja eelistussätteni, abi- ning teabefaili.
4	Printeri info	See ala sisaldab üldist teavet teie seadme kohta. Saate kontrollida infot nagu masina mudeli nimi, IP aadress (või Pordi nimi) ja masina seisund.

5	Kiirviited	Jaotus Quick links juhatab masina erifunktsioonide juurde. See jaotis sisaldab ka edasijõudnud kasutajate rakenduste viiteid.
6	Sisuala	Näitab teavet valitud masina ning allesoleva tooneri ja paberi hulga kohta. Teave sõltub valitud masinast. Mõningatel masinatel see funktsioon puudub.
7	Tarvikute tellimine	Vajutage Order nupule tarvikute tellimise aknas. Vahetatavaid toonerikassette on võimalik Internetist tellida.



Valige aknast **Help** menüü ja klõpsake suvandil, mille kohta teavet soovite.

Printeri seisundi programmide kasutamine

Programm Printeri seisund jälgib ning teavitab teid teie masina seisundist.



- Programmi Printeri seisund selles kasutusjuhendis näidatav aken ja selle sisu võivad sõltuvalt kasutatavast masinast või operatsioonisüsteemist erineda.
- Kontrollige operatsioonisüsteeme, mis ühilduvad selle masinaga (see „Süsteemi nõuded“ lk 100).
- Saadaval ainult Windows OS-i kasutajatele.

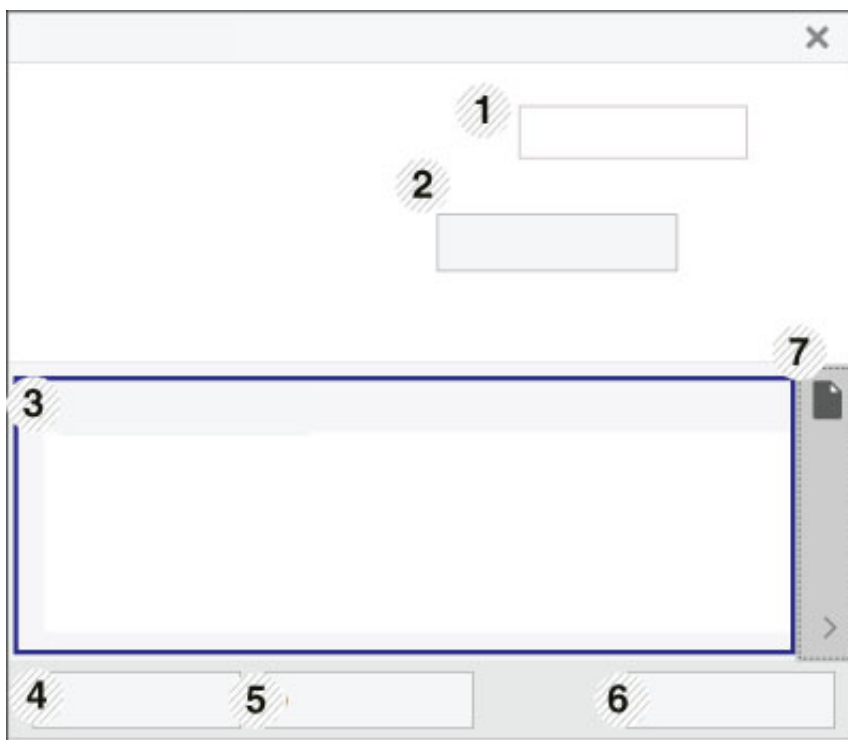
Printeri seisundi ülevaade

Kui töö käigus tekib tõrge, saate seda lähemalt vaadata suvandist Printeri seisund. Printeri seisund installeeritakse automaatselt koos masina tarkvaraga.

Programmi Printeri seisund saate käivitada ka käsitsi. Avage **Printimise eelistused**, klõpsake vahekaardil (v.a. **HP** vahekaart) > **Printer Status** nupp. Suvand **Favorites**, mis kuvatakse igal eelistuste vahekaardil (v.a vahekaardil **HP**).

Windowsi tegumiribale ilmuvad need ikoonid.

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



1	Device Information	Selles alas saate vaadata seadme olekut, kasutatava printeri mudeli nime, ühendatud porti nime.
2	Kasutusjuhend	Kasutusjuhend on keelatud. Saate kasutusjuhendi alla laadida lehelt www.hp.com/support/laser100 .
3	Supplies Information	Saate vaadata, kui mitu protsenti toonerikassettides toonerit järel on. Sõltuvalt kasutatavast masinast võib ülal aknas näidatud masin ja toonerikasseti/-kassettide arv erineda. Mõningatel masinatel see funktsioon puudub.
4	Suvand	Saate seadistada prinditöö teavituse sätteid.
5	Order Supplies	Vahetatavaid toonerikassette on võimalik Internetist tellida.
6	Cancel Print või Close	<ul style="list-style-type: none"> • Cancel Print: Kui printimistöö ootab printimisjärjekorras või printeris, tühistage kõik kasutaja printimistööd printimisjärjekorras või printeris. • Close: Sõltuvalt seadme olekust või toetatud funktsioonidest võib ilmuda nupp Close, et olekuaken sulgeda.
7	Tooneri-/paberiteave	Need paberi- ja tooneriteabe klahvialad on kättesaadavad vastavalt seadmele.

Hooldus

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

• Tarvikute ja lisaseadmete tellimine	64
• Pakutavad kulumaterjalid	65
• Kasutatavad varuosad	66
• Toonerikasseti hoiustamine	67
• Tooneri jaotumise ühtlustamine	69
• Toonerikasseti asendamine	70
• Seadme puhastamine	71

Tarvikute ja lisaseadmete tellimine



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

HP poolt heakskiidetud tarvikute ja varuosade tellimiseks võtke ühendust kohaliku HP edasimüüjaga või jaemüüjaga, kelle käest oma seadme ostsite. Võite ka külastada lehte <https://store.hp.com/> ning valida oma riigi/regiooni, et leida kontaktteavet hoolduse kohta.

Pakutavad kulumaterjalid

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

Element	Toote nimi	Kasseti number	Toote number	Regioon ^a
Toonerikasset	HP 105A Original Laser must toonerikasset	105A	W1105A	Kasutamiseks ainult Ladina-Ameerikas.
	HP 106A Original Laser must toonerikasset	106A	W1106A	Kasutamiseks ainult Euroopas, Venemaal, SRÜ-s, Lähis-Idas ja Aafrikas
	HP 107A Original Laser must toonerikasset	107A	W1107A	Kasutamiseks ainult Aasia ja Vaikse Ookeani piirkonnas (v.a. Hiina ja India)
	HP 110A Original Laser must toonerikasset	110A	W1110A	Kasutamiseks ainult Hiinas
	W1112A		Kasutamiseks ainult Indias	

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



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



HP ei soovita kasutada mitteoriginaalseid HP toonerikassette, näiteks taastäidetud või taastatud kassette. HP ei saa garanteerida mitteoriginaalsete HP toonerikassetide kvaliteeti. HP mitteoriginaalsete toonerikassetide kasutamise tõttu vajalikud hooldus- või remonditööd ei kuulu seadme garantii alla

Kasutatavad varuosad

Hooldatavad osad tuleb kindla aja tagant välja vahetada, et hoida masinat parimas seisukorras ja vältida probleemi printimiskvaliteedi ja ettesöõtega, mis tulenevad kulunud osadest. Hooldatavad osad on peamiselt rullid, lindid ja padjad. Asendusperiood ja osad võivad mudelist sõltuvalt siiski erineda. Varuosade vahetamist võib teostada ainult volitatud teenusepakkuja, edasimüüja või jaemüüja, kelle käest seadme ostsite. Varuosade ostmiseks võtke ühendust edasimüüjaga, kellelt masina hankisite. Hooldatavate osade asendamise perioodi kohta annab teavet programm „HP printeri olek“. Või kasutajaliideses (UI), kui teie seade toetab kuvaekraani. Asendamise periood erineb sõltuvalt kasutatavast opsüsteemist, arvutusvõimsusest, rakenduse tarkvarast, ühendusviisist, paberi tüübist, paberi suurusest ja ülesande keerukusest.

Toonerikasseti hoiustamine

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

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

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

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

Käsitsemise juhised

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

Toonerikasseti kasutamine

HP ei soovita ega kiida heaks HP-st erinevate tootjate valmistatud (sh üldkaubamärkide, kaupluste kaubamärkide, taastäidetud või taastatud) toonerikassettide kasutamist antud printeris.



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

Eeldatav kasseti kasutusiga

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

Tooneri jaotumise ühtlustamine

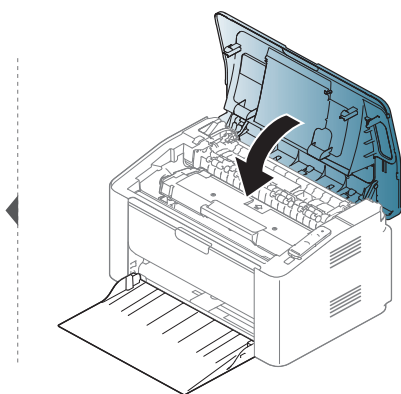
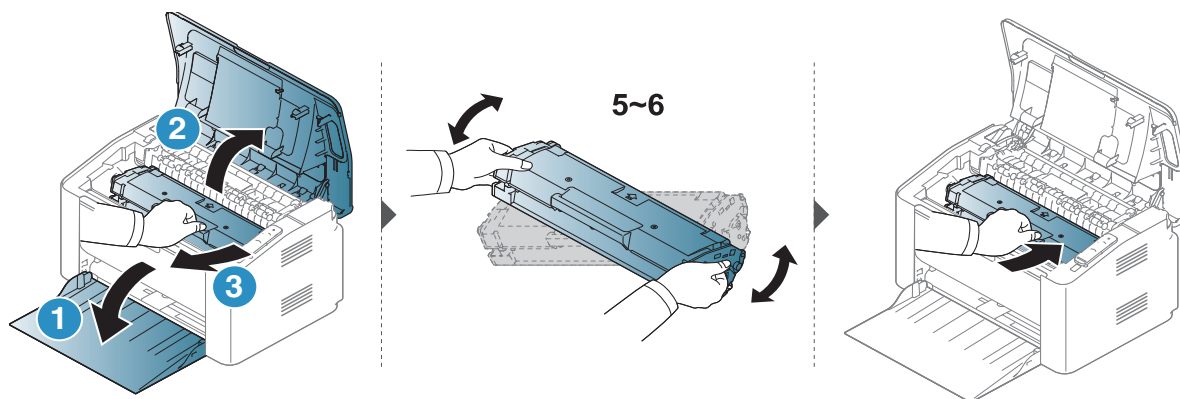
Printimiskvaliteeti saate ajutiselt parandada kassetti allesjäänud tooneri ühtlustamisega. Teatud juhtudel võib väljaprint olla hele või ilmuda valgeid triipe ka pärast tooneri ühtlustamist.



Enne ülemise kaane avamist sulgege esmalt väljastustugi.



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



Toonerikasseti asendamine

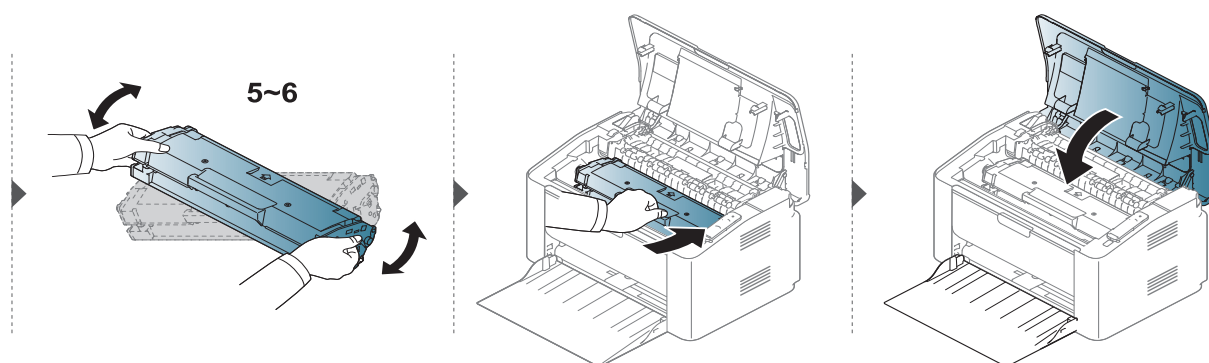
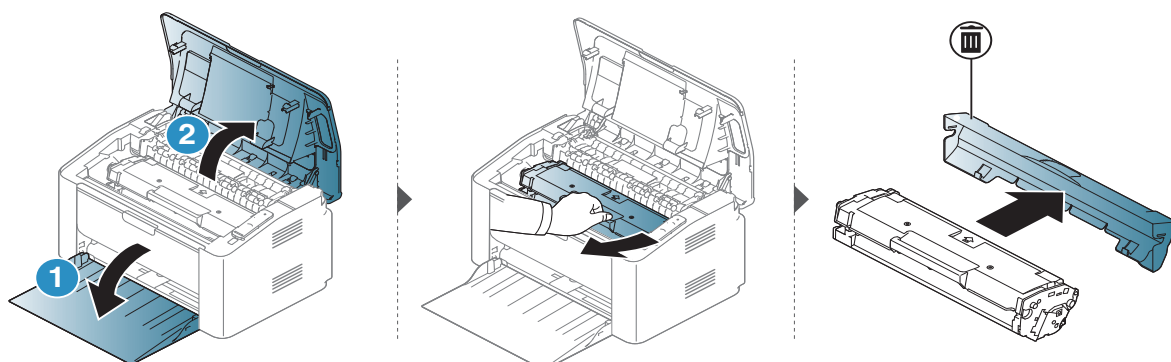
Toonerikasseti vahetamisel kontrollige, millist tüüpi toonerikassetti teie seade kasutab (vt „Pakutavad kulumaterjalid“ lk 65).



- Enne ülemise kaane avamist sulgege esmalt väljastustugi.
- Raputage toonerikassetti põhjalikult, see suurendab esmast prindikvaliteeti.



- 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.



Seadme puhastamine

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



- Masina korpuse puhastamine vedelikega, mis sisaldavad suures koguses alkoholi, lahusteid või muid tugevatoimelisi aineid, võib põhjustada värvimuutust või korpust kahjustada.
- Kui seade või selle ümbrus on tooneriga määrdunud, soovitame puhastamiseks kasutada veega niisutatud riidelappi või salvrätti. Tolmuimeja kasutamisel lendub tooner õhku ja see võib teid kahjustada.
- Printimise käigus võib seadme sisemusse koguneda paberi- ja tooneriosakesi ning tolmu. See võib põhjustada prindikvaliteediga seotud probleeme, näiteks tooneriplekke või määrimist. Masina sisemuse puhastamine kõrvaldab ja vähendab neid probleeme.

Välispinna või kuvaekraani puhastamine

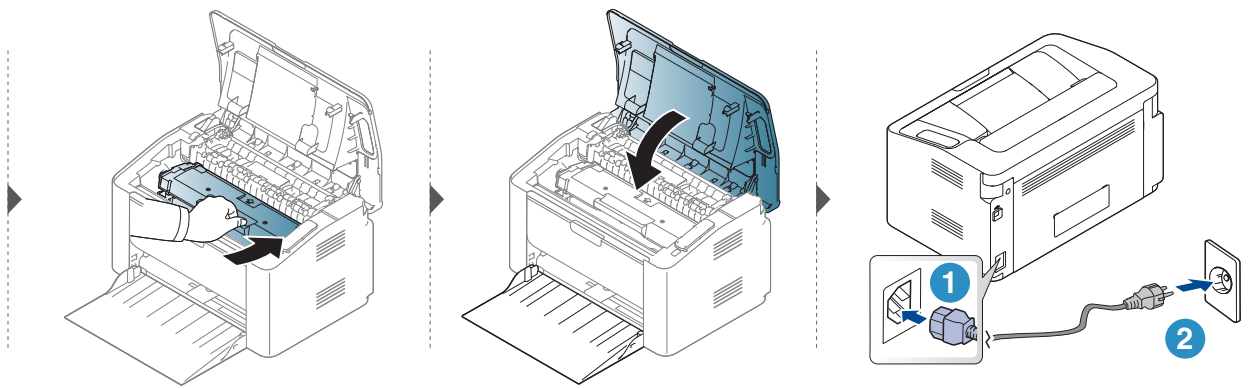
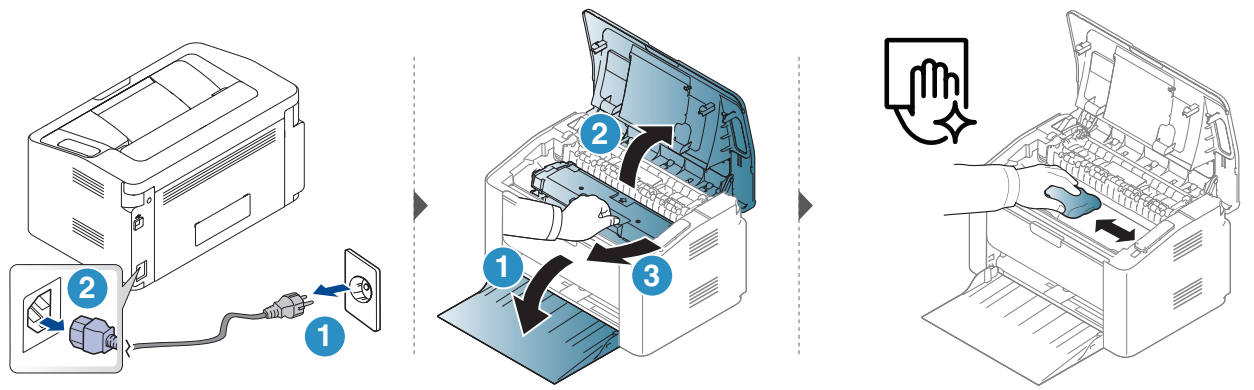
Puhastage seadme korpust või kuvaekraani pehme, ebamevaba lapiga. Niisutage lappi pisut vees, kuid olge ettevaatlikud, et vett ei tilguks masina peale ega sisemusse.

Sisemuse puhastamine

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



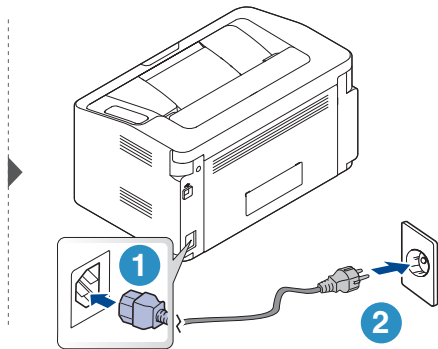
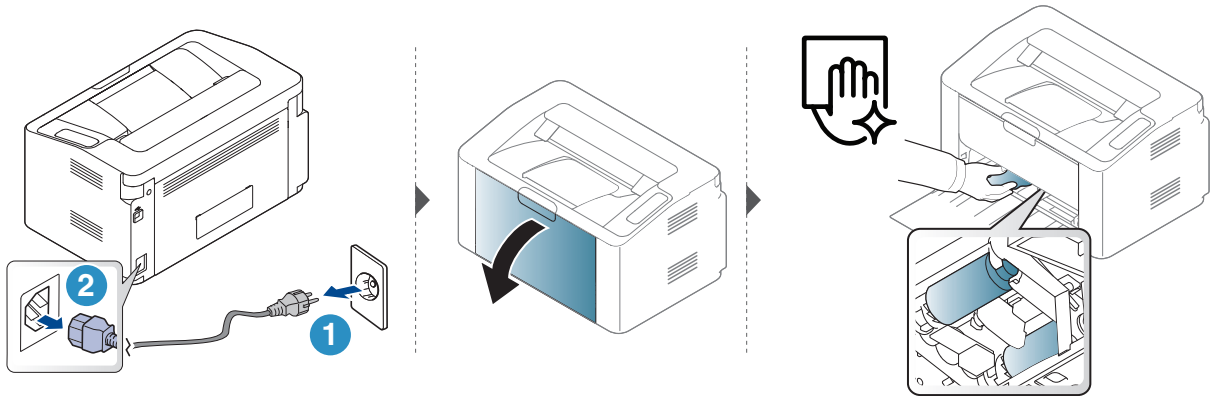
- Kasutage masina puhastamiseks mittehargnevat lappi.
 - Kui teie masinal on toitelüliti, lülitage see enne masina puhastamist välja.
 - Enne ülemise kaane avamist sulgege esmalt väljastustugi.
-



Paberivõturulli puhastamine



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



Tõrkeotsing

Selles peatükis on kasulikke juhiseid juhuks, kui tekib tõrge.



See peatükk annab kasulikke teavet tegevuse kohta, kui peaks tekkima viga. Kui teie masinal on kuvaekraan, kontrollige vea lahendamiseks esmalt ekraanil olevat teadet.

- Nõuanded paberiummistuste vältimiseks 75
- Paberiummistuste kõrvaldamine 76
- LED-tulede kirjeldus 78
- Tarvikute info aruandes kuvatakse teade “Low Toner” või “Very Low Toner” **80**
- Probleemid paberi söötmisel 81
- Toite ja kaabli ühenduse probleemid 82
- Muude probleemide lahendamine 83
- Traadita võrgu probleemide lahendamine 93

Nõuanded paberiummistuste vältimiseks

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

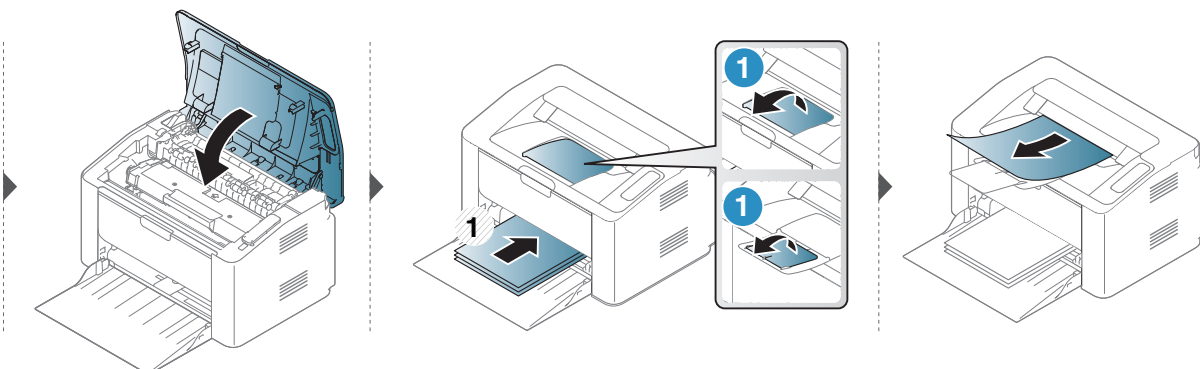
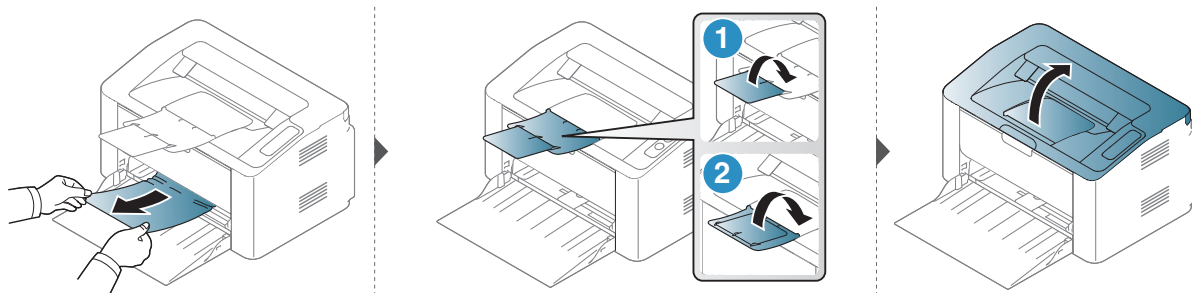
- Kindlustage, et reguleeritavad juhikud oleksid õiges asendis (vt „Salve ülevaade” lk 26).
- Ärge pange salve liiga palju paberit. Veenduge, et paberipakk ei ulatu salve siseküljele märgitud paberi ülempiirini.
- Ärge võtke printimise ajal salvest paberit välja.
- Enne salve laadimist painutage ja lehvitage paberipakki ning seadke korralikult virna.
- Ärge kasutage kortsus, niisket või tugevalt kõverdunud paberit.
- Ärge asetage salve korraga mitut paberi tüüpi.
- Kasutage ainult soovitatavaid prindikandjaid (vt „Prindikandjate andmed” lk 98).

Paberiummistuste kõrvaldamine



Paberi rebenemise vältimiseks tõmmake ummistunud paber aeglaselt ja ettevaatlikult välja.

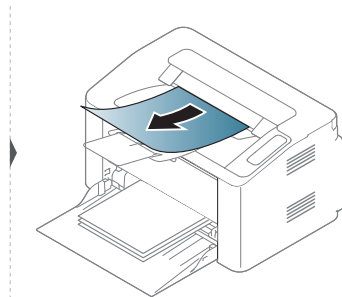
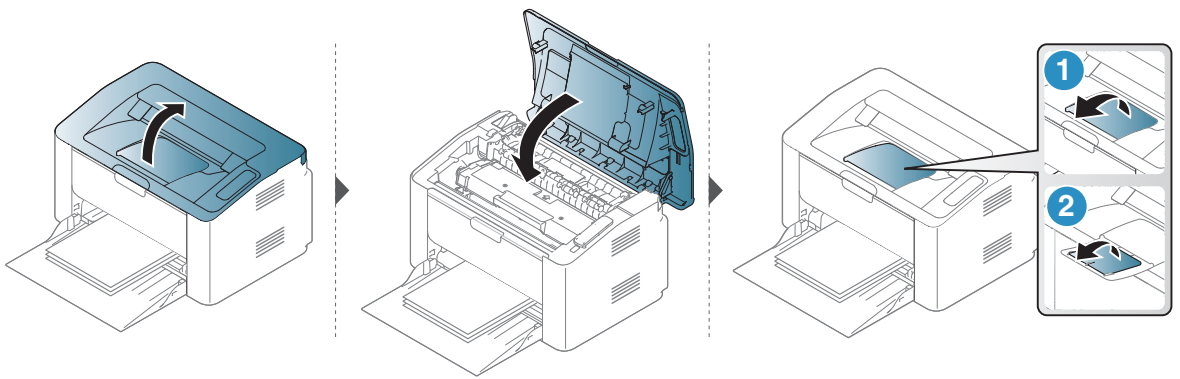
Salves



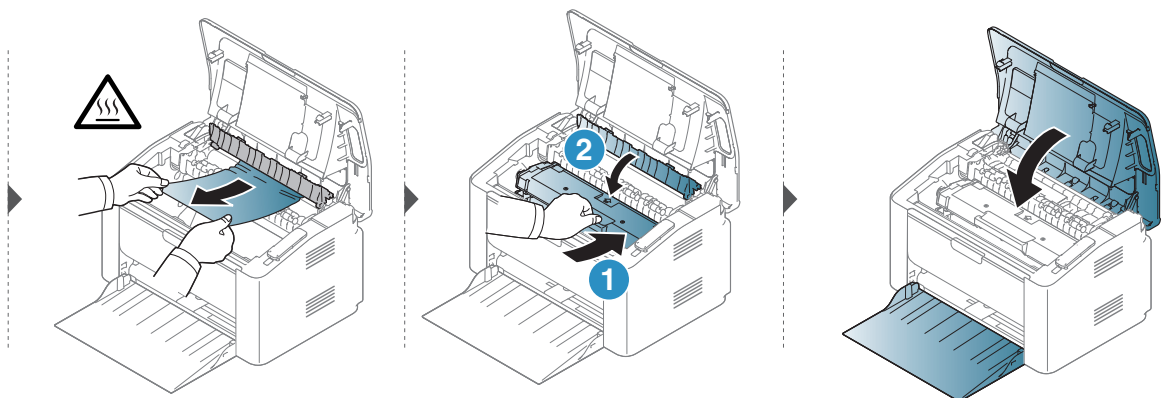
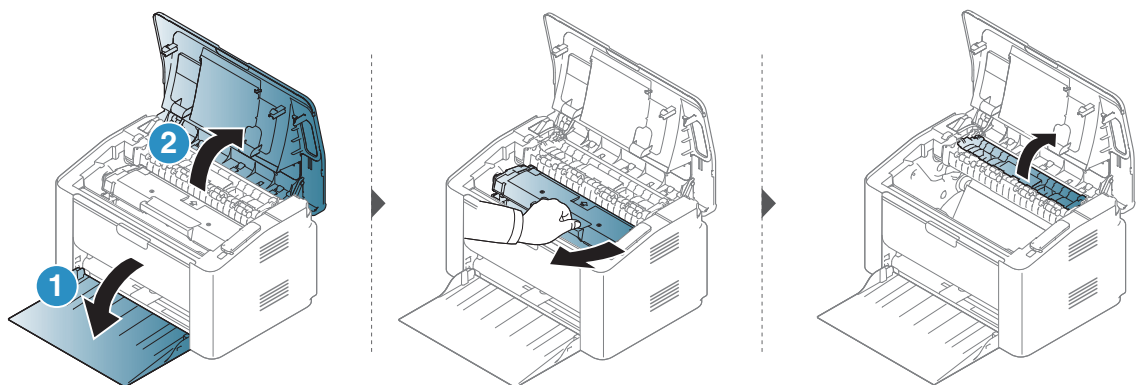
Seadme sisemuses



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



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



LED-tulede kirjeldus

LED-tulede värv annab teavet seadme käitumise kohta sel hetkel.







- Mõned LED-id ei pruugi mudelist või riigist sõltuvalt paigaldatud olla.
- Saate vea lahendada juhiste abil arvuti programmiaknast Printimise olek
- Kui probleem ei lahene, helistage hoolduskeskusesse.

Tähelepanu juhtiv LED

Seisund		Kirjeldus	
! (Tähelepanu juhtiv LED)	Väljas	Masin pole kas võrguga ühendatud või on tavapärasel seisundis.	
	Oranž	Sees	Masin on töö lõpetanud suure tõrke tõttu.
		Vilkuv	Masin vajab kasutaja tähelepanu: <ul style="list-style-type: none">• Seadmes on paberiummistus (vt „Paberiummistuste kõrvaldamine” lk 76).• Kate on avatud. Sulgege kate.• Andmete vastuvõtmisel või printimisel ei ole salves paberit. Laadige salve paberit („Paberi salve laadimine” lk 27).

Tooneri LED / juhtmevaba LED / toite LED

Seisund		Kirjeldus	
☹ (Tooneri LED)	Oranž	Väljas	Kõik toonerikassetid on normaalse mahu juures.
		Sees ^a	Toonerikassett on jõudnud peaaegu oma hinnangulise kasutusea lõppu ^b . Soovitav on toonerikassett välja vahetada (vt „Toonerikasseti asendamine” lk 70).
		Vilkuv	<ul style="list-style-type: none">• Toonerikassetti ei ole paigaldatud või on paigaldatud vale toonerikassett.• Kassetti on jäänud väike kogus toonerit. Hinnanguline kasseti tooneri kasutusiga on lõpukorral. Valmistage vahetamiseks ette uus kassett. Prindikvaliteedi ajutiseks parandamiseks võite tooneri jaotust ühtlustada (vt „Tooneri jaotumise ühtlustamine” lk 69).

Seisund		Kirjeldus	
 (Juhtmevaba LED) ^c	Sinine	Väljas	Seade on juhtmevabast võrgust lahti ühendatud.
		Sees	Seade on ühendatud juhtmevaba võrguga (vt „Juhtmevaba võrgu seadistamine” lk 36).
		Vilkuv	Seade loob ühendust juhtmevaba võrguga.
 (Toite LED)	Valge	Väljas	Seadme toide on väljas.
		Sees	Seadme toide on sees.
		Vilkuv	<ul style="list-style-type: none"> • Kui seade on energiasäästurežiimis, vilgub toite LED aeglaselt. • Kui seade on hõivatud andmete printimisega, siis toite LED vilgub. • Seade prindib seadistuse lehe ja võrgu seadistuse lehe. <ul style="list-style-type: none"> - Vajutage ja hoidke nuppu  (Jätka/tühista) umbes 10 sekundit all, kuni toite LED hakkab aeglaselt vilkuma, ja seejärel vabastage see. • Seade prindib printimistarvikute teaberaporti / vearaporti. <ul style="list-style-type: none"> - Vajutage ja hoidke nuppu  (Jätka/tühista) umbes 15 sekundit all, kuni toite LED hakkab kiirelt vilkuma, ja seejärel vabastage see.

a. Tooneri LED vilgub umbes 10 sekundit ja lülitub seejärel sisse.

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

c. Ainult juhtmevaba mudel (vt „Funktsioonid mudelite lõikes” lk 7).


Tarvikute info aruandes kuvatakse teade “Low Toner” või “Very Low Toner”

Low Toner: Printer viitab olukorrale, kus toonerikasseti tase on madal. Kasseti tegelik järelejäänud kasutusiga võib erineda. Kaaluge asenduskasseti hankimist, et see paigaldada siis, kui printimise kvaliteet ei ole enam vastuvõetav. Kassetti ei ole vaja kohe vahetada.

Very Low Toner: Printer viitab olukorrale, kus toonerikasseti tase on väga madal. Kasseti tegelik järelejäänud kasutusiga võib erineda. Kaaluge asenduskasseti hankimist, et see paigaldada siis, kui printimise kvaliteet ei ole enam vastuvõetav. Kassetti ei ole vaja kohe vahetada (välja arvatud juhul, kui printimise kvaliteet ei ole enam vastuvõetav).

Kui HP toonerikassett on jõudnud tasemeni **Very Low Toner**, on selle kasseti HP Premium Protection garantii lõppenud.

Masinast tarvikute info aruande printimine


Vajutage ja hoidke nuppu |X (Jätka/Tühista) umbes 15 sekundit all, kuni toite LED hakkab kiirelt vilkuma, ja seejärel vabastage see. Seade alustab printimist.

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 sööta.	Salves võib olla mitut erinevat tüüpi paberit. Laadige ainult sama tüüpi, samas formaadis ja sama kaaluga paberit.
Paberit ei söödeta masinasse.	<ul style="list-style-type: none">• Eemaldage võimalik takistus masina seest.• Paber ei ole korralikult laaditud. Võtke paber salvest välja ja laadige korralikult uuesti.• Salves on liiga palju paberit. Eemaldage salvest liigne paber.• Paber on liiga paks. Kasutage ainult paberit, mis vastab seadme juhendis toodud nõudmistele.
Paber ummistub korduvalt.	<ul style="list-style-type: none">• Salves on liiga palju paberit. Eemaldage salvest liigne paber. Kui prindite erimaterjalidele, sisestage need salve käsitsi.• Kasutage sobimatut tüüpi paberit. Kasutage ainult paberit, mis vastab seadme juhendis toodud nõudmistele.• Masina sees võib olla prahti. Avage pealmine kate ja eemaldage mustus.
Ümbrikud söödetakse viltu või ei õnnestu korralikult sööta.	Veenduge, et paberijuhikud on mõlemal küljel ümbrike vastas.

Toite ja kaabli ühenduse probleemid

Toide ja kaabel


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="635 504 1476 582">• Ühendage masin esmalt toiteallikaga ning vajutage  (Toide) nuppu juhtpaneelil.<li data-bbox="635 593 1244 627">• Lahutage masina juhe ja ühendage siis uuesti.

Muude probleemide lahendamine

Printimisprobleemid

Seisund	Võimalik põhjus	Soovitavad lahendused
Masin ei prindi.	Masin ei saa toidet.	Kontrollige toitejuhtme ühendusi. Kontrollige toitelülitit ja toiteallikat.
	Masinat ei ole valitud vaikemasinaks.	Valige see masin Windowsis vaikemasinaks.
	Kontrollige masinal järgmist: <ul style="list-style-type: none">• Ülemine kate ei ole suletud. Sulgege ülemine kate.• Paber on ummistunud. Kõrvaldage paberiummistus (vt „Paberiummistuste kõrvaldamine” lk 76).• Paberit ei ole laaditud. Laadige paber (vt „Paberi salve laadimine” lk 27).• Toonerikassett on paigaldamata. Paigaldage toonerikassett (vt „Toonerikasseti asendamine” lk 70).• Veenduge, et toonerikassetilt on eemaldatud kaitsekate ja -lehed (vt „Toonerikasseti asendamine” lk 70). 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 prinditöö saadetakse õigesse porti. Kui arvutil on enam kui üks port, siis veenduge, et masin on ühendatud õige pordiga.
	Masin võib olla valesti konfigureeritud.	Kontrollige jaotisest Prindieelistused , kas kõik printimise seadistused on õiged.


Seisund	Võimalik põhjus	Soovitavad lahendused
Masin ei prindi.	Printeridraiver võib olla valesti installitud.	Desinstallige ning installige masina draiver uuesti.
	Masinas esines tõrge.	Vaadake, kas juhtpaneelil kuvatav teade viitab süsteemiveale. Pöörduge hoolduskeskuse poole.
	Dokument on nii suur, et arvuti vabast kõvakettaruumist ei piisa prinditöö menetlemiseks.	Varuge enam kõvakettaruumi ja printige dokument uuesti.
	Väljastussalv on täis.	Kui paber väljastussalvest eemaldatakse, jätkab seade printimist.
Masin valib printimismat erjali vales paberiallikas t.	Jaotises Prindieelistused seadistatud paberi suvand võib olla valesti määratud.	Paljudes tarkvararakendustes toimub paberiallika valimine jaotise Paper vahelehel ülemjaotuses Prindieelistused (vt „Prindieelistuste avamine” lk 50). Valige õige paberiallikas. Vaadake printeridraiveri spikrikraani (vt „Spikri kasutamine” lk 52).
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 50). Vaadake printeridraiveri spikrikraani (vt „Spikri kasutamine” lk 52).
	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 50).


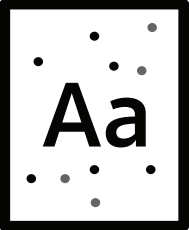
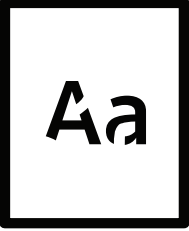
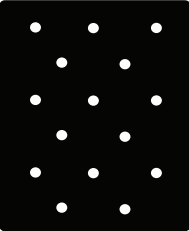
Seisund	Võimalik põhjus	Soovitavad lahendused
Seade prindib, kuid tekst on vale, moonutatud või osaliselt puudu.	Masina kaabel on lahti või defektne.	Lahutage masina juhe ja ühendage siis uuesti. Proovige printimistööd, mille olete juba edukalt printinud. Võimalusel ühendage kaabel ja seade teise arvutiga, mis kindlasti probleemideta töötab, ja proovige tööd printida. Viimase võimalusena proovige kasutada uut seadme kaablit.
	Valiti vale printeridraiver.	Kontrollige rakenduse printeri valikmenüüs, kas see masin on valitud.
	Tarkvara rakendusel esineb tõrkeid.	Proovige printida teisest rakendusest.
	Operatsioonisüsteemis esineb tõrkeid.	Väljuge Windowsist ja taaskäivitage arvuti. Lülitage masin välja ja seejärel uuesti sisse.
Leheküljed prinditakse, aga tühjalt.	Toonerikassett on defektne või on tooner lõppenud.	Vajadusel ühtlustage tooneri jaotumist. Vajadusel vahetage toonerikassett. <ul style="list-style-type: none"> • Vt „Tooneri jaotumise ühtlustamine” lk 69. • Vt „Toonerikasseti asendamine” lk 70.
	Failis võis olla tühje lehekülgi.	Kontrollige faili ja veenduge, et selles ei ole tühje lehekülgi.
	Mõni komponent, näiteks kontroller või trükkplaat, võib olla defektne.	Pöörduge hoolduskeskuse poole.
Masin ei prindi PDF-faile korralikult. Graafikute, teksti või jooniste osad on puudu.	PDF-faili ja Acrobati toodete vahel on ühildumisprobleemid.	PDF-faili printimine pildina võib võimaldada faili printida. Aktiveerige Acrobati printisuvanditest valik Prindi pildina .  PDF-faili pildina printimine võtab rohkem aega.
Fotode prindikvaliteet ei ole hea. Pildid ei ole selged.	Foto eraldusvõime on väga madal.	Vähendage foto formaati. Eraldusvõime langeb, kui suurendate foto formaati tarkvara rakenduses.
Enne printimist tuleb masina väljastussalve juurest auru.	Niiske/märg paber võib tekitada printimisel auru (valget suitsu).	See pole probleem, jätkake lihtsalt printimist. Kui suits (aur) teid häirib, asendage paber pakist võetud värske paberiga.

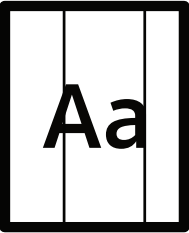
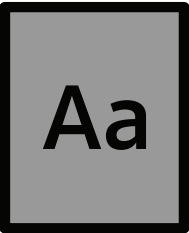
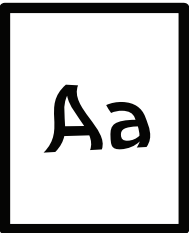
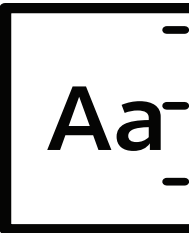
Seisund	Võimalik põhjus	Soovitavad lahendused
Seade ei prindi eriformaadis paberit, näiteks arvepaberit.	Paberiformaat ei vasta paberiformaadi seadistustele.	Valige õige paberisuurus jaotises Custom asukohaga Paper vahekaardil menüüs Prindieelistused (vt „Prindieelistuste avamine” lk 50).
Prinditud arvepaber on kooldunud.	Paberitüüp ei vasta sättele.	Muutke printeri suvandit ja proovige uuesti. Avage jaotis Prindieelistused , klõpsake vahekaardil Paper ja valige tüübiks Heavy 90-120 g (vt „Prindieelistuste avamine” lk 50).

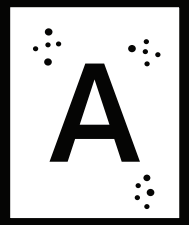
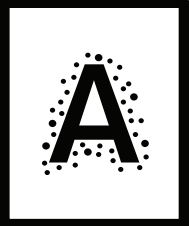
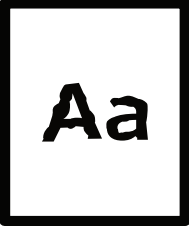
Prindikvaliteedi probleemid

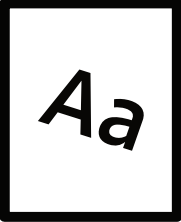
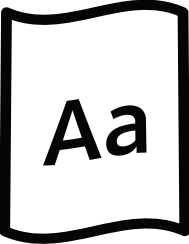
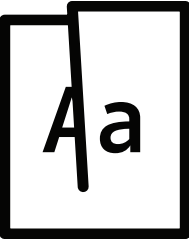
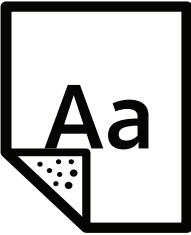
Seadme sisemuses leiduv mustus või valesti laaditud paber võib prindikvaliteeti halvendada. Probleemi kõrvaldamiseks vaadake järgnevat tabelit.

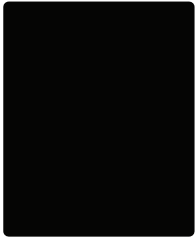
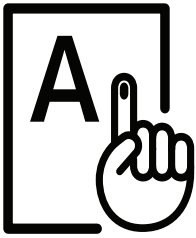
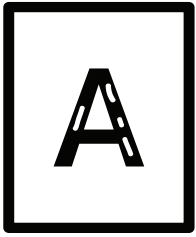
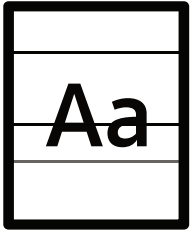
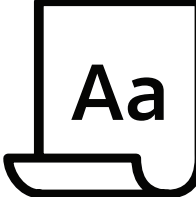
Seisund	Soovitavad lahendused
<p>Hele või tuhmunud väljaprint</p> 	<ul style="list-style-type: none"> Kui leheküljele ilmub vertikaalne valge vööt või heledam ala, hakkab tooner otsa saama. Paigaldage uus toonerikassett (vt „Toonerikasseti asendamine” lk 70). Paber ei pruugi nõudmistele vastata; näiteks võib paber olla liiga niiske või kare. Kui kogu lehekülg on hele, siis on printi eraldusvõime seatud liiga madalaks või on tooneri säästurežiim sisselülitatud. Muutke printi 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 „Seadme puhastamine” lk 71). LSU-osa pind masina sees võib olla määrdunud. Puhastage oma seadme sisemust (vt „Seadme puhastamine” lk 71). Kui nende sammudega probleemi ei lahene, siis pöörduge hoolduskeskuse poole.

Seisund	Soovitavad lahendused
<p>Paberi ülemine pool prinditakse heledamana kui paberi ülejäänud osa</p> 	<p>Tooner ei pruugi sellele paberitüübile korralikult kinnituda.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Muutke printeri suvandit ja proovige uuesti. Avage jaotis Prindieelistused, klõpsake vahekaardil Paper ja valige paberitüübiks Recycled (vt „Prindieelistuste avamine” lk 50).
<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 „Seadme puhastamine” lk 71). • Paberi liikumisteed tuleb puhastada. Võtke ühendust hooldusesindajaga (vt „Seadme puhastamine” lk 71).
<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. Avage jaotis Prindieelistused, klõpsake vahekaardil Paper ja valige tüübiks Heavy 90-120 g (vt „Prindieelistuste avamine” lk 50). <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 „Seadme puhastamine” lk 71). • Paberi liikumisteed tuleb puhastada. Puhastage oma seadme sisemust (vt „Seadme puhastamine” lk 71). <p>Kui nende sammudega probleemi ei lahene, siis pöörduge hoolduskeskuse poole.</p>

Seisund	Soovitavad lahendused
<p>Püstjooned</p> 	<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 „Toonerikasseti asendamine” lk 70). <p>Kui leheküljele ilmuvad valged püsttribud:</p> <ul style="list-style-type: none"> • LSU-osa pind masina sees võib olla määrdunud. Puhastage oma seadme sisemust (vt „Seadme puhastamine” lk 71). Kui nende sammudega probleemi ei lahene, siis pöörduge hoolduskeskuse poole.
<p>Must taust</p> 	<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 „Toonerikasseti asendamine” lk 70). • Jaotage tooner põhjalikult uuesti laiali (vt „Tooneri jaotumise ühtlustamine” lk 69).
<p>Tooneriga määrdumine</p> 	<ul style="list-style-type: none"> • Puhastage seadme sisemust (vt „Toonerikasseti asendamine” lk 70). • Kontrollige paberi tüüpi ja kvaliteeti. • Eemaldage toonerikassett ja paigaldage uus (vt „Toonerikasseti asendamine” lk 70).
<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 „Toonerikasseti asendamine” lk 70). • 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.

Seisund	Soovitavad lahendused
<p>Hajusad taustadefektid</p> 	<p>Hajusad taustadefektid tulenevad prinditud leheküljele juhuslikult sattuvatest tooneri teradest.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Paber võib olla liiga niiske. Proovige printida teisest partiist paberile. Ärge avage paberipakke asjata, et paber ei imaks endasse liiga palju niiskust. • Kui hajusaid taustadefekte esineb ümbrikel, siis muutke prindi küljendust, et vältida printimist kohtadele, mille pöördel on kattuvaid voltimiskohti. Voltimiskohtadele printimine võib tekitada probleeme. Või valige ümbriku suurus aknast Prindieelistused (vt „Prindieelistuste avamine” lk 50). • Kui taustamäärimine katab tervet prinditud lehekülje pinda, reguleerige oma tarkvararakenduse või jaotise Prindieelistused vahendusel printimise eraldusvõimet (vt osa „Prindieelistuste avamine” lk 50). Veenduge, et olete valinud õige paberitüübi. Näide: Kui valitud on Heavy 90-120 g, aga tegelikult on kasutusel Plain, võib tekkida ülekoormamine ja põhjustada sellel koopia kvaliteediprobleemi. • Kui te kasutate uut toonerikassett, jaotage esmalt tooner laiali (vt „Tooneri jaotumise ühtlustamine” lk 69).
<p>Paksus kirjas tähemärkide või piltide ümber leidub tooneriosakesi</p> 	<p>Tooner ei pruugi sellele paberitüübile korralikult kinnituda.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Muutke printeri suvandit ja proovige uuesti. Avage jaotis Prindieelistused, klõpsake vahekaardil Paper ja valige paberitüübiks Recycled (vt „Prindieelistuste avamine” lk 50). • Veenduge, et olete valinud õige paberitüübi. Näide: Kui valitud on Heavy 90-120 g, aga tegelikult on kasutusel Plain, võib tekkida ülekoormamine ja põhjustada sellel koopia kvaliteediprobleemi.
<p>Moonutatud tähemärgid</p> 	<ul style="list-style-type: none"> • Kui tähemärgid ei ole õige kujuga ja esineb õõnsaid kujutisi, siis võib paber olla liiga libe. Proovige kasutada muud paberit.

Seisund	Soovitavad lahendused
<p>Lehekülg viltu</p> 	<ul style="list-style-type: none"> • Veenduge, et paber on korralikult laaditud. • Kontrollige paberi tüüpi ja kvaliteeti. • Veenduge, et juhikud ei ümbritse paberivirna liiga tugevasti või lõdvalt.
<p>Kõverdumine või lainetamine</p> 	<ul style="list-style-type: none"> • Veenduge, et paber on korralikult laaditud. • Kontrollige paberi tüüpi ja kvaliteeti. Paberite kooldumist võib põhjustada nii kõrge temperatuur kui õhuniiskus. • Pöörake paberipakk salves ümber. Proovige ka paberit salves 180° pöörata.
<p>Kortsumine või voldid</p> 	<ul style="list-style-type: none"> • Veenduge, et paber on korralikult laaditud. • Kontrollige paberi tüüpi ja kvaliteeti. • Pöörake paberipakk salves ümber. Proovige ka paberit salves 180° pöörata.
<p>Väljatrüki tagakülg on määrdunud</p> 	<ul style="list-style-type: none"> • Kontrollige tooneri leket. Puhastage seadme sisemust (vt „Seadme puhastamine“ lk 71).

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 „Toonerikasseti asendamine” lk 70). • Seade võib vajada remonti. Pöörduge hoolduskeskuse poole.
<p>Lahtine tooner</p> 	<ul style="list-style-type: none"> • Puhastage seadme sisemust (vt „Seadme puhastamine” lk 71). • Kontrollige paberi tüüpi ja kvaliteeti. • Eemaldage toonerikassett ja paigaldage seejärel uus (vt „Toonerikasseti asendamine” lk 70). <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.
<p>Rõhttriibud</p> 	<p>Kui ilmub paralleelseid musti rõhttriipe või määrdunud laiike:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Toonerikassett ei ole korralikult paigaldatud. Võtke kassett välja ja paigaldage uuesti. • Toonerikassett võib olla defektne. Eemaldage toonerikassett ja paigaldage uus (vt „Toonerikasseti asendamine” lk 70). <p>Kui probleem ei kao, võib masin vajada remonti. Pöörduge hoolduskeskuse poole.</p>
<p>Kõverdumine</p> 	<p>Kui printitud paber on kõverdunud või paberit ei söödeta masinasse:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Pöörake paberipakk salves ümber. Proovige ka paberit salves 180° pöörata. • Muutke printeri seadistust ja proovige uuesti. Avage jaotis Prindieelistused, klõpsake vahekaardil Paper ja valige tüübiks Light 60-69 g (vt „Prindieelistuste avamine” lk 50).

Seisund	Soovitavad lahendused
<ul style="list-style-type: none"> Mõnedele lehtedele ilmub korduvalt tundmatu kujutis Lahtine tooner Ilmneb nõrka printimist või saastumist 	<p>Kasutate seadet ilmselt 1000 m (3281 jala) kõrgusel või kõrgemal. Suured kõrgused võivad mõjutada prindikvaliteeti, näiteks lahtist toonerit või heledaid pilte. Muutke seadme kõrguse seadistust (vt „Kõrguse seadistamine” lk 24).</p>

Operatsioonisüsteemi probleemid

Tavalised Windowsi probleemid

Seisund	Soovitavad lahendused
<p>Installimise ajal kuvatakse teade „File in Use”.</p>	<p>Sulgege kõik tarkvara rakendused. Eemaldage käivitusgrupist Startup kõik programmid ja taaskäivitage seejärel Windows. Reinstallige printeri draiver.</p>
<p>Kuvatakse teade „General Protection Fault”, „Exception OE”, „Spool 32” või „Illegal Operation”.</p>	<p>Sulgege kõik muud rakendused, käivitage Windows uuesti ja proovige uuesti printida.</p>
<p>Kuvatakse teade „Fail To Print” ja „A printer timeout error occurred”.</p>	<p>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.</p>
<p>Masina teavet ei kuvata, kui klõpsate seadmehaardis Seadmed ja printerid.</p>	<p>Kontrollige Printeri atribuudid. Klõpsake portide vahekaardil. (Juhtpaneel > Seadmed ja printerid > Paremklõpsake printeri ikoonil ja valige Printer properties) Kui pordi seadistuseks on fail või LPT, siis eemaldage need märgistused ja valige TCP/IP, USB või WSD.</p>



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

Traadita võrgu probleemide lahendamine

Kasutage probleemide lahendamiseks veaotsingu teavet.



Tegemaks kindlaks seda, kas Wi-Fi otseprintimine on teie printeris lubatud, printige printeri juhtpaneelilt konfiguratsiooniaruanne.

Juhtmevaba ühenduse kontrollnimekiri

- Kontrollige, et printer ja juhtmevaba ruuter oleksid sisse lülitatud ja neil oleks toide. Lisaks veenduge, et printeri juhtmevaba raadio oleks sisse lülitatud.
- Veenduge, et mestiident (SSID) on õige. Mestiidendi (SSID) kindlakstegemiseks printige konfiguratsiooniaruanne (vt „Võrgukonfiguratsiooni aruande printimine“ lk 33).
- Turvaliste võrkude korral kontrollige, et turvateave oleks õige. Kui turvateave ei ole õige, käivitage juhtmevaba ühenduse seadistamine uuesti.
- Kui juhtmevaba võrk toimib korrektselt, püüdke pääseda teistesse võrgus olevatesse arvutitesse. Kui võrgul on juurdepääs internetile, püüdke juhtmevaba ühenduse kaudu internetiga ühendus luua.
- Kontrollige, et printeri krüpteerimismeetod (AES või TKIP) oleks sama, mis juhtmevaba pääsupunkti oma (WPA-turvalisust kasutavates võrkudes).
- Kontrollige, kas printer on juhtmevaba võrgu leviulatuses. Enamike võrkude korral peab printer olema 30 meetri (100 jala) kaugusel juhtmevabast pääsupunktist (juhtmevabast ruuterist).
- Veenduge, et takistused juhtmevaba signaali ei blokeeriks. Eemaldage pääsupunkti ja printeri vahelt kõik suuremad metallist objektid. Veenduge, et printeri ja juhtmevaba pääsupunkti vahel ei oleks metalli või betooni sisaldavad poste, seinu või toetavaid sambaid.
- Kontrollige, et printer oleks paigutatud eemale elektroonilistest seadmetest, mis võivad juhtmevaba signaali segada. Juhtmevaba signaali võivad segada paljud seadmed, sealhulgas mootorid, traadita telefonid, turvasüsteemi kaamerad, muud juhtmevabad võrgud ja mõned Bluetooth-seadmed. Kontrollige, kas printimise draiver on arvutisse paigaldatud.
- Kontrollige, et olete valinud printeri õige pordi.
- Kontrollige, et arvuti ja printer oleks ühendatud samasse juhtmevabasse võrku.
- OS X süsteemi korral kontrollige seda, kas juhtmevaba ruuter toetab programmi Bonjour.

Printer ei prindi pärast juhtmevaba ühenduse konfigureerimise lõppemist

1. Veenduge, et printer on sisse lülitatud ja printimiseks valmis.
2. Lülitage välja kõik oma arvutis olevad kolmandate osapoolte tule müürid.
3. Veenduge, et juhtmevaba võrk töötaks korralikult.
4. Veenduge, et teie arvuti töötaks korralikult. Vajadusel taaskäivitage arvuti.
5. Veenduge, et te saate mõnest võrgus olevast arvutist avada printeri HP sisseehitatud veebiserveri.

Printer ei prindi ja arvutisse on paigaldatud kolmanda osapoole tulemüür

1. Uuendage tulemüüri uusima tootjalt saada oleva uuendusega.
2. Kui printerit paigaldades või printida üritades küsivad programmid ligipääsu tulemüürile, veenduge, et te lubate programmide käivitamise.
3. Lülitage tulemüür ajutiselt välja ja seejärel paigaldage arvutisse juhtmevaba printer. Lubage tulemüür jälle siis, kui olete juhtmevaba paigaldamise lõpetanud.

Juhtmevaba ühendus ei tööta pärast juhtmevaba ruuteri või printeri liigutamist

1. Veenduge, et ruuter või printer oleks ühendatud sama võrguga, millega on ühendatud teie arvuti.
2. Printige konfiguratsiooniaruanne.
3. Võrrelge konfiguratsiooniaruandel olevat mestiidenti (SSID) arvutis oleva printeri konfigureerimise SSID-ga.
4. Kui mestiident (SSID) ei ole sama, ei ole seadmed samasse võrku ühendatud. Korrake printeri juhtmevaba ühenduse seadistamist.

Ei saa rohkemaid arvuteid juhtmevaba printeriga ühendada

1. Veenduge, et teised arvutid oleksid juhtmevaba ühenduse ulatuses ja et takistused signaali ei blokeeriks. Enamike võrkude korral on juhtmevaba ühenduse ulatus kuni 30 meetrit (100 jalga) juhtmevabast pääsupunktist.
2. Veenduge, et printer on sisse lülitatud ja printimiseks valmis.
3. Kontrollige seda, et Wi-Fi Direct'i ei kasutaks samal ajal üle 5 kasutaja.
4. Lülitage välja kõik oma arvutis olevad kolmandate osapoolte tulemüürid.
5. Veenduge, et juhtmevaba võrk töötaks korralikult.
6. Veenduge, et teie arvuti töötaks korralikult. Vajadusel taaskäivitage arvuti.

VPN-iga ühendades kaotab juhtmevaba printer ühenduse

- Tavaliselt ei saa te luua samal ajal ühendust VPN-i ja muude võrkudega.

Võrku ei ilmu juhtmevabade võrkude nimekirja

- Veenduge, et ruuter oleks sisse lülitatud ja et sel oleks toide.
- Võrk võib olla peidetud. Ent te saate peidetud võrguga siiski ühenduse luua.

Juhtmevaba võrk ei toimi

1. Kontrollimaks seda, kas võrk on ühenduse kaotanud, püüdke teisi seadmeid võrguga ühendada.
2. Kontrollige võrguühendust võrku ping-sonde saates.
 - a. Avage oma arvutis käsuviip.
 - Windowsi korral klõpsake **Start**, **Käivita**, trükkige käsk `cmd` ja vajutage klahvi **Enter**.
 - OS X korral avage **Rakendused**, seejärel **Utiliidid** ja **Terminal**.

- b. Trükkige käsk ping ja selle järele ruuter IP-aadress.
 - c. Kui aken kuvab edasi-tagasi teekonna aegu, siis võrk töötab.
3. Veenduge, et ruuter või printer oleks ühendatud sama võrguga, millega on ühendatud arvuti.
- a. Printige konfiguratsiooniaruanne (vt „Võrgukonfiguratsiooni aruande printimine“ lk 33).
 - b. Võrrelge konfiguratsiooniaruandel olevat mestiidenti (SSID) arvutis oleva printeri konfigureerimise SSID-ga.
 - c. Kui numbrid ei ole samad, ei ole seadmed samasse võrku ühendatud. Korrake printeri juhtmevaba ühenduse seadistamist.

Sooritage juhtmevaba võrgu diagnostiline test

Printeri juhtpaneelilt saate käivitada diagnostilise testi, mis pakub teile teavet juhtmevaba võrgu seadete kohta (vt „Võrgukonfiguratsiooni aruande printimine“ lk 33).

Lisa

See peatükk kirjeldab tooteandmeid ning annab teavet kehtivate seaduste kohta.

- Üldised tehnilised andmed 97
- Prindikandjate andmed 98
- Süsteemi nõuded 100

Üldised tehnilised andmed



Allpool toodud tehnilised andmed võivad muutuda ilma ette teatamata. Teabe võimalike muudatuste jaoks vaadake www.hp.com/support/laser100.

Osad		Kirjeldus
Mõõtmed ^a (Laius x Pikkus x Kõrgus)		331 x 215 x 178 mm (13,03 x 8,46 x 7,01 tolli)
Kaal ^a (Masin koos kulumaterjalidega)		<ul style="list-style-type: none">• HP Laser 103a, 107a, 107w, 107r: 4,16 kg (9,17 naela)• HP Laser 108a, 108w: 4,18 kg (9,22 naela)
Temperatuur	Töökeskkond	10 kuni 32 °C (50 kuni 86,9 °F)
	Hoiustamine (pakitult)	-20 kuni 40 °C (-4 kuni 104 °F)
Niiskus	Töökeskkond	20 kuni 80% suhtelist õhuniiskust
	Hoiustamine (pakitult)	10 kuni 90% suhtelist õhuniiskust
Võimsusklass ^b	110 V mudelid	Vahelduvvool 110 - 127 V
	220 V mudelid	Vahelduvvool 220 - 240 V

a.Mõõtmed ja kaal on arvestatud ilma telefonitoru ja teiste tarvikuteta.

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

Prindikandjate andmed

Tüüp	Formaat	Mõõdud	Prindikandja kaal/Mahutavus ^a
			Salv
Tavaline	Kiri	216 x 279 mm (8,5 x 11 tolli)	70 kuni 89 g/m ² (19 kuni 24 naela/köide) <ul style="list-style-type: none"> • 150 lehte grammkaaluga kuni 80 g/m² (21 naela/köide)
	Ametlik	216 x 356 mm (8,5 x 14 tolli)	
	Oficio 216x340 mm	216 x 343 mm (8,5 x 13,5 tolli)	
	Oficio 8,5 x13	216 x 330 mm (8,5 x 13 tolli)	
	A4	210 x 297 mm (8,27 x 11,69 tolli)	
	B5(JIS)	182 x 257 mm (7,17 x 10,12 tolli)	
	Executive-mõõt	184 x 267 mm (7,25 x 10,5 tolli)	
	A5	148 x 210 mm (5,85 x 8,27 tolli)	
	A5 LEF	210 x 148 mm (8,27 x 5,83 tolli)	
Ümbrik	Ümbrik Monarch	98 x 191 mm (3,87 x 7,5 tolli)	75 kuni 90 g/m ² (20 kuni 24 naela/köide) <ul style="list-style-type: none"> • 10 leht
	Ümbrik #10	105 x 241 mm (4,12 x 9,5 tolli)	
	Ümbrik DL	110 x 220 mm (4,33 x 8,66 tolli)	
	Ümbrik C5	162 x 229 mm (6,38 x 9,02 tolli)	
Heavy 90-120 g	Vt tavalise paberi osa	Vt tavalise paberi osa	90 kuni 120 g/m ² (24 kuni 32 naela/köide) <ul style="list-style-type: none"> • 50 lehte grammkaaluga kuni 120 g/m² (32 naela/köide)

Tüüp	Formaat	Möödud	Prindikandja kaal/Mahutavus ^a
			Salv
Light 60-69 g	Vt tavalise paberi osa	Vt tavalise paberi osa	60 kuni 69 g/m ² (16 kuni 18 naela/köide) • 160 lehte grammkaaluga kuni 60 g/m ² (16 naela/köide)
Colored	Vt tavalise paberi osa	Vt tavalise paberi osa	75 kuni 90 g/m ² (20 kuni 24 naela/köide) • 150 lehte grammkaaluga kuni 80 g/m ² (21 naela/köide)
Preprinted	Vt tavalise paberi osa	Vt tavalise paberi osa	75 kuni 90 g/m ² (20 kuni 24 naela/köide) • 150 lehte grammkaaluga kuni 80 g/m ² (21 naela/köide)
Recycled	Vt tavalise paberi osa	Vt tavalise paberi osa	60 kuni 90 g/m ² (16 kuni 24 naela/köide) • 150 lehte grammkaaluga kuni 80 g/m ² (21 naela/köide)
Etiketid ^b	Vt tavalise paberi osa	Vt tavalise paberi osa	120 kuni 150 g/m ² (32 kuni 40 naela/köide) • 10 leht
Extra Heavy 121-163 g	Vaadake osa „Tavaline“, 4x6	Vt tavalise paberi osa	121 kuni 163 g/m ² (32 kuni 43 naela/köide) • 10 lehte
Kvaliteet	Vt tavalise paberi osa	Vt tavalise paberi osa	105 kuni 120 g/m ² (28 kuni 32 naela/köide) • 10 leht
Minimaalne formaat (kohandatud)		76 x 127 mm (3 x 5 tolli)	60 kuni 163 g/m ² (16 kuni 43 naela/köide)
Maksimaalne formaat (kohandatud)		216 x 356 mm (8,5 x 14 tolli)	

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

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

Süsteemi nõuded



Printeri tarkvara värskendatakse aeg-ajalt seoses uue operatsioonisüsteemi väljatulemisega vms. Vajadusel saate HP kodulehelt kõige uuema versiooni alla laadida (www.hp.com/support/laser100).

Microsoft® Windows®

32-bitine või 64-bitine Windows 7	Sellele operatsioonisüsteemile installitakse tarkvara paigaldamise käigus HP printeripõhine prindidraiver.	
32-bitine või 64-bitine Windows 8	Sellele operatsioonisüsteemile installitakse tarkvara paigaldamise käigus HP printeripõhine prindidraiver.	
32-bitine või 64-bitine Windows 8,1	Sellele operatsioonisüsteemile installitakse tarkvara paigaldamise käigus HP V4 printeripõhine prindidraiver.	
32-bitine või 64-bitine Windows 10	Sellele operatsioonisüsteemile installitakse tarkvara paigaldamise käigus HP V4 printeripõhine prindidraiver.	
64-bitine Windows Server 2008 R2	HP PCLm.S printeripõhine prindidraiver on printeri tugiteenuste veebilehel allalaadimiseks saadaval. Laadige draiver alla ja kasutage selle installimiseks tööriista Microsoft Add Printer (Microsofti printeri lisamine).	Microsoft peatas tavatõe pakkumise Windows Server 2008-le jaanuaris 2015. HP jätkab võimaluste piires tootmisest kõrvaldatud Server 2008 operatsioonisüsteemi toetamist.
64-Bitine, SP1, Windows Server 2008 R2	Sellele operatsioonisüsteemile installitakse tarkvara paigaldamise käigus HP printeripõhine prindidraiver.	
Windows Server 2012	Sellele operatsioonisüsteemile installitakse tarkvara paigaldamise käigus HP printeripõhine prindidraiver.	

Windows Server 2012 R2	Sellele operatsioonisüsteemile installitakse tarkvara paigaldamise käigus HP printeripõhine prindidraiver.	
64-bitine Windows Server 2016	Sellele operatsioonisüsteemile installitakse tarkvara paigaldamise käigus HP printeripõhine prindidraiver.	

Mac OS

Apple'i AirPrint funktsiooni abil otseprintimine on toetatud iOS- ja Mac-arvutitest, millele on paigaldatud süsteem OS X 10.7 Lion (või uuem). Kasutage AirPrint funktsiooni, et saata printimine otse printerisse iPad, iPhone (3GS või uuem) või iPod Touch (kolmas põlvkond või uuem) seadmete rakendustest (Mail, Photos, Safari, iBooks, valitud kolmandate osapoolte rakendused).



- Traadiga võrgu või Wi-Fi-võrgu funktsionaalsuseta ainult USB-ga mudelid Mac OS-i ei toeta.
- AirPrint funktsiooni kasutamiseks peab printer olema Apple'i seadmega samasse võrku (alamvõrku) ühendatud.
- Enne AirPrint funktsiooni kasutamist USB-ühendusega kontrollige versiooni numbrit. AirPrint funktsiooni versioonid 1.3 ja enne seda USB-ühendusi ei toeta.

Sõnastik



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.

Päsupunkt

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

ADF

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

AppleTalk

AppleTalk on firmaomane arvutivõrgu protokollide komplekt, mis on välja töötatud Apple Inc. poolt. See oli sisse ehitatud algupärasesse Macintoshi (1984) ning praegu on Apple selle TCP/IP-võrgu kasuks välja vahetanud.

Värvussügavus

Arvutigraafika termin, mis näitab rasterpildi ühe piksli värvi esitamiseks kasutatud bittide arvu. Suurem värvussügavus annab 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 juhtumis- ja jälgimisvahendeid. Tavaliselt paiknevad need seadme eesosas.

Katvus

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

CSV

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

DADF

Kahepoolne automaatne dokumendisöötur (DADF) on skannimisseade, mis söötab automaatselt originaalpaberilehe sisse ja pöörab selle ümber, et seade saaks mõlemalt paberipoolt 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 ringi, et seade saaks paberi mõlemale poolele printida (või skannida). Dupleksseadmega varustatud printer saab ühe prinditsükli ajal printida paberi mõlemale poolele.

Maksimaalressurs

Maksimaalressurs 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 maksimaalressurs on 48 000 lehte kuus ja ühes kuus on oletatavalt 20 tööpäeva, siis on printeri päevalimiidiks 2400 lehte.

ECM

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

Emuleerimine

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

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

Ethernet

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

EtherTalk

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

FDI

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

FTP

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

Kuumuti

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

Lüüs

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

Halliskaala

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

Halltoon

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

HDD

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

IEEE

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

IEEE 1284

1284 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 prinditööde, prindikandja 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 mitmiklõimtöötlust personaalarvutis erinevate teenuste käivitamiseks ning võrguprotokollid põhinesid arhetüübilisel XNSi protokollistikul. Nüüd toetab NetWare nii TCP/IP-d kui ka IPX/SPX-i.

OPC

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

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

Originaalid

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

OSI

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

PABX

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

PCL

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

PDF

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

PostScript

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

Printeridraiver

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

Prindikandja

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

PPM

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

Printfail

Liides seadmedraiverile, mis võimaldab tarkvaral seadmedraiveriga tavaasisendi/-väljundi operatsioonisüsteemipöörduse abil suhelda, lihtsustades paljusid tegumeid.

Protokoll

Konventsioon või standard, mis reguleerib või lubab kahe lõpp-punkti vahel ühendust, suhtlust ja andmeedastust.

PS

Vt PostScript.

PSTN

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

RADIUS

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

Eraldusvõime

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

SMB

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

SMTP

Lihne 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

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

Toonerikassett

Seadmes, näiteks printeris olev pudeli- või mahutitaoline kassett, mis sisaldab toonerit. Tooner on laserprinterites ja paljudes kasutatav pulber, mis moodustab prinditavale paberile teksti ja kujutised. Toonerit sulatatakse kuumuti kuumuse/surve kombinatsiooni abil, mis kinnitab selle paberikiudude külge.

TWAIN

Harustandard skanneritele ja tarkvarale. Kasutades TWAIN-iga ühilduvat skannerit koos TWAIN-iga ühilduva programmiga, saab skannimist sellest programmist käivitada. See on pildihõive rakendusliides Microsoft Windowsi ja Apple Macintoshi operatsioonisüsteemide puhul.

UNC-tee

Ühtne nimede reeglistik (UNC) on standardne viis Windows NT-s ja teistes Microsofti toodetes võrgujaotuste juurde pääsemiseks. UNC-tee vorming on: \\<serverinimi>\<jaotusnimi>\<lisakataloog>

URL

Universaalne ressursilokaator (URL) on internetis olevate dokumentide ja ressursside globaalne aadress. Aadressi esimene osa viitab protokollile, mida kasutada, teine pool määratleb IP-aadressi või doomeninime, kus see ressurss asub.

USB

Universaalne järjestiksiin (USB) on organisatsiooni USB Implementers Forum poolt välja töötatud standard arvutite ja välisseadmete ühendamiseks. Erinevalt paralleelpordist on USB loodud ühe arvuti USB-pordi samaaegseks ühendamiseks mitme välisseadmega.

Vesimärk

Vesimärk on paberil olev äratuntav kujutis või muster, mis näib vastu valgust vaadatuna heledam. Esimesena võeti vesimärgid kasutusele Bolognas, Itaalias aastal 1282; need leidsid kasutamist paberivalmistajate poolt oma toodete eristamiseks ning ka postmarkidel, rahal ja teistel valitsuse dokumentidel võltsimise ärahoidmiseks.

WEP

WEP (Wired Equivalent Privacy) on IEEE 802.11-s täpsustatud turvaprotokoll, et pakkuda samal tasemel turvalisust nagu traaditud kohtvõrk. WEP pakub turvalisust krüpteerides andmeid raadio kaudu, et need oleksid ühest punktist teise lõpp-punkti edastamisel kaitstud.

WIA

WIA (Windows Imaging Architecture) on pildinduse arhitektuur, mis võeti esmakordselt kasutusele Windows Me ja Windows XP puhul. WIA-ga ühilduva skanneri kasutamisel saab skannimist käivitada nendest samadest operatsioonisüsteemidest.

WPA

Wi-Fi kaitstud juurdepääs (WPA) on traadita (Wi-Fi) arvutivõrkude kaitsmiseks loodud süsteemide klass, mis töötati välja turvalisuse parandamiseks pärast WEP-i.

WPA-PSK

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

WPS

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

XPS

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

Register

D

draiveri installeerimine 22

E

eestvaade 18

H

HP sisseehitatud veebiserver 41
 üldine info 41

I

installimine 44
 HP Smart rakendus

J

juhtmevaba 38
 USBkaabel
juhtpaneel 20

K

kokkulepe 10
kulumaterjalid
 eeldatav toonerikasseti kasutusiga 68
 pakutavad kulumaterjalid 65
 tellimine 65

L

laadimine
 erikandja 28
 paber salves1 27
lemmiksätted printimiseks 51

M

masina paigutamine 24
 kõrguse seadistamine
masina puhastamine 71

O

ohutusalane 11
 teave
ohutusalased 11
 sümbolid
omadused 6
 prindikandjate omadus 98

P

Printeri seisund 61
prindikandjad
 eeltrükitud paber 31
 erikandja 28
 etiketid 30
 juhised 25
 kaardid 31
 väljastustugi 98
 ümbrik 29

printeri seisund		HP Smart rakendus	44
üldine info	61	tehnilised andmed	
printimine		prindikandjad	98
dokumendi printimine		toonerikassett	
Windows	48	eeldatav kasutusiga	68
HP Smart rakendus	44	hoiustamine	67
printeri erifunktsioonid	53	kasseti vahetamine	70
tarvikute teave	80	käsitsemise juhised	67
printimise funktsioon	53	mitteHP ja taastäidetud	67
probleemid		tooneri ühtlustamine	69
prindikvaliteedi probleemid	86	tõrkeotsing	
printimisprobleemid	83	juhtmevaba	93
probleemid paberi söötmisel	81	tähelepanu juhtiva LEDi kirjeldus	78
toite probleemid	82		
puhastamine		U	
paberivõturull	73		
seestpoolt	71	ummistus	
väljastpoolt	71	nõuanded paberiummistuste vältimiseks	75
		paberi kõrvaldamine	76
S			
		V	
Smart app	44	vesimärk	
Smart rakendus	44	kustutamine	55
salv		loomine	55
erikandjate kasutamine	28	redigeerimine	55
laiuse ja pikkuse muutmine	26	võrk	
salve suuruse muutmine	26	draiveri installimine	
spikri kasutamine	52	Windows	35
stopnupp	20	IPv6 konfigureerimine	33
sõnastik	102	juhtmega võrgu seadistus	33
		juhtmevaba võrgu seadistamine	36
T			
		W	
tagantvaade	19	Windows	
tarvikud		draiveri installimine	22
toonerikasseti vahetamine	70		
tarvikute teave	80		
teave			

draiveri installimine võrguühendusega	35
süsteemi nõuded	100
tavalised Windowsi probleemid	92

Ü

üldikoonid	10
ülekatte printimine	
kustutamine	57
loomine	56
printimine	57