



OFFICEJET PRO 8000

Kasutusjuhend





HP Officejet Pro 8000 (A811) printeri tootesari

Kasutusjuhend

Autoriõiguse teave

© 2011 Copyright Hewlett-Packard Development Company, L.P.

Hewlett-Packard Company teated

Käesolevas dokumendis sisalduvat teavet võidakse muuta ilma sellest ette teatamata.

Kõik õigused on reserveeritud.

Käesoleva materjali reprodutseerimine, kohandamine või tõlkimine on ilma Hewlett-Packard i eelneva kirjaliku loata keelatud, kui seda ei näe ette autoriõiguse seadused.

Ainsad HP toodete ja teenuste garantiid on sätestatud otsesest garantiivaldustes, mis nende toodete ja teenustega kaasnevad. Käesolevas dokumendis avaldatud ei või mingil juhul tõlgendada täiendava garantiina. HP ei vastuta siin leiduda võivate tehniliste või toimetuslike vigade ega väljajäätude eest.

Kaubamärgiteave

Windows, Windows XP ja Windows Vista on Microsoft Corporationi USA-s registreeritud kaubamärgid.

ENERGY STAR ja ENERGY STAR-i märk on USA-s registreeritud märgid.

Ohutusteave



Seadme kasutamisel täitke alati elementaarseid ohutusnõudeid, et vähendada tulekahju- või elektrilöögi ohtu.

1. Lugege hoolikalt läbi kõik printeri dokumentatsioonis olevad juhendid.
2. Järgige kõiki seadmel olevaid hoiatusi ja juhiseid.
3. Enne seadme puhastamist lülitage see vooluvõrgust välja.
4. Ärge paigaldage ega kasutage seadet vee lähedal või märgade kätega.
5. Paigaldage seade tasasele pinnale nii, et see püsiks seal kindlalt.
6. Paigaldage seade ohutusse kohta, et keegi ei saaks juhtme peale astuda või selle taha komistada ja et juhe ei saaks kahjustada.
7. Kui seade ei tööta tavapäraselt, vt [Probleemi lahendamine](#).
8. Seadme sees olevaid osi ei saa kasutaja ise hooldada ega parandada. Pöörduge vastava kvalifikatsiooniga tugipersonali poole.

Sisukord

1 Alustamine

Hõlbustusfunktsioonid.....	5
Keskkonnaalased näpunäited.....	6
Printeri osad.....	6
Eestvaade.....	6
Juhtpaneel.....	7
Tagantvaade.....	8
Printeri mudelinumbri leidmine.....	8
Prindikandja valimine.....	8
Printimiseks ja paljundamiseks soovitatavad paberid.....	9
Soovitatavad fotoprindipaberid.....	10
Vihjeid kandjate valimiseks ja kasutamiseks.....	10
Kandja sisestamine.....	11
Laadige standardformaadis kandja.....	11
Ümbrike laadimine.....	13
Kaartide ja fotopaberi sisestamine.....	14
Kilede sisestamine.....	14
Kohandatud formaadis kandjad.....	15
Salvede seadistamine.....	16
Prindisätete muutmise.....	17
Sätete muutmise pooleliolevate tööde rakendusest (Windows).....	17
Vaikesätete muutmise edasiste tööde jaoks (Windows).....	17
Sätete muutmise (Mac OS X).....	17
Tarvikute paigaldamine.....	18
Kahepoolse printimise seadme paigaldamine.....	18
Salve 2 paigaldamine.....	18
Tarvikute sisselülitamine prindidraiveris.....	18
Windowsi opsüsteemil töötavate arvutite sisselülitamine.....	19
Tarvikute sisselülitamine Macintoshi opsüsteemil töötaval arvutil.....	19
Printeri väljalülitamine.....	19

2 Printimine

Dokumentide printimine.....	20
Dokumentide printimine (Windows).....	21
Dokumentide printimine (Mac OS X).....	21
Brošuuride printimine.....	21
Brošuuride printimine (Windows).....	21
Brošuuride printimine (Mac OS X).....	22
Ümbrikutele printimine.....	22
Ümbrikutele printimine (Windows).....	22
Ümbrikutele printimine (Mac OS X).....	23

Fotode printimine.....	23
Fotode printimine fotopaberile (Windows).....	23
Fotode printimine fotopaberile (Mac OS X).....	23
Eri- ja kohandatud formaadis paberile printimine.....	24
Printimine eri- või kohandatud formaadis kandjatele (Mac OS X).....	24
3 Töö tindikassettidega	
Teave tindikassettide ja prindipeade kohta.....	26
Tinditasemete ligikaudne kontrollimine.....	27
Tindikassettide väljavahetamine.....	27
Prinditarvikute hoidmine.....	28
Tindikassettide hoidmine.....	29
Prindipeade hoidmine.....	29
4 Probleemi lahendamine	
HP tugi.....	30
Elektroonilised tugiteenused.....	30
HP tugiteenused telefonitsi.....	31
Enne helistamist.....	31
Telefonitoe kestus.....	32
Tugiteenuste telefoninumbrid.....	32
Kui telefoniteeninduse periood on lõppenud.....	32
Tõrkeotsingu näpunäited ja ressursid.....	32
Printimisprobleemide lahendamine.....	33
Printer lülitub ootamatult välja.....	33
Joondamine nurjus.....	33
Printer ei vasta (mitte midagi ei prindita).....	33
Printeril võtab printimine kaua aega.....	34
Prinditakse tühi või osaliselt tühi leht.....	34
Teatud osa lehele prinditud teabest puudub või pole õigesti prinditud.....	35
Teksti või graafika paigutus on vale.....	35
Prindikvaliteedi probleemide lahendamine	36
Üldine prindikvaliteedi tõrkeotsing.....	36
Prinditakse seosetuid märkeid.....	37
Tint määrib.....	37
Tint ei täida teksti või graafikat üleni.....	38
Väljund on luitunud või on värvid tuhmid.....	38
Värvid prinditakse mustvalgelt.....	38
Prinditakse valed värvid.....	38
Väljaprintidil on näha värvide lekkimist.....	39
Värvid pole õigesti joondatud.....	39
Tekst või graafika on triibuline.....	39
Teatud osa lehele prinditud teabest puudub või pole õigesti prinditud.....	39
Prindipea hooldus.....	40
Prindipea seisundi kontroll.....	40
Prindikvaliteedi diagnostikalehe printimine.....	40
Prindipeade joondamine.....	42
Paberi etteande kalibreerimine.....	43
Prindipeade puhastamine.....	43
Prindipea kontaktide puhastamine käsitsi.....	43
Prindipeade väljavahetamine.....	46

Paberi etteandeprobleemide lahendamine.....	48
Printeri haldusprobleemide lahendamine.....	50
Sisseehitatud veebiserverit ei saa avada.....	50
Installimisprobleemide tõrkeotsing.....	51
Riistvarainstalli soovitusel.....	51
HP tarkvarainstalli soovitusel.....	51
Võrguprobleemide lahendamine.....	52
Konfiguratsioonilehe tõlgendamine.....	53
Võrgukonfiguratsiooni lehe tõlgendamine.....	54
Ummistuste kõrvaldamine.....	57
Paberiummistuste kõrvaldamine.....	57
Paberiummistuste vältimine.....	59

A Tehniline teave


Garantiiteave.....	60
Hewlett-Packardi Limiteeritud Garantii Teatis.....	61
Tindikasseti garantiiteave.....	62
Printeri spetsifikatsioonid.....	63
Füüsilised spetsifikatsioonid.....	63
Toote funktsioonid ja omadused.....	63
Protsessori- ja mälu spetsifikatsioonid.....	64
Süsteeminõuded.....	64
Võrguprotokolli spetsifikatsioonid.....	64
Sisseehitatud veebiserveri spetsifikatsioonid.....	65
Kandja spetsifikatsioonid.....	65
Toetatavad kandjad.....	65
Mõlemale lehepoolele printimise juhised.....	68
Printimisspetsifikatsioonid.....	68
Asukohatingimuste nõuded.....	68
Elektrilised andmed.....	69
Müra tekitamise andmed (printimine mustandirežiimis, müratase vastavalt standardile ISO 7779).....	69
Normatiivne teave.....	70
FCC teatis.....	70
Märkus kasutajatele Koreas.....	71
VCCI (Class B) teatis ühilduvuse kohta kasutajatele Jaapanis.....	71
Teatis toitejuhtme kohta kasutajatele Jaapanis.....	71
Müranivoo avaldus Saksamaa jaoks.....	71
LED-indikaatori teave.....	71
Euroopa Liidu regulatiivsed märkused.....	71
Selgitav märkus välisseadmete korpuste kohta Saksamaa jaoks.....	72
Normatiivne mudelinumber.....	72
Nõuetele vastavuse deklaratsioon.....	73

Keskkonnasäästlik tootmisprogramm.....	74
Paberikasutus.....	74
Plastmaterjalid.....	74
Materjalide ohutuskaardid.....	74
Taaskäitlusprogramm.....	74
HP inkjet taaskäitlusprogramm.....	74
Erakasutuses olevate heitseadmete käitlemine Euroopa Liidus.....	75
Tarbitav energia.....	75
Keemilised ained.....	76
RoHS märkused (ainult Hiina).....	76
Kolmandate osapoolte litsentsid.....	77
B HP tarvikud ja lisaseadmed	
Prinditarvikute ostmine võrgus.....	90
Tarvikud.....	90
Tindikassetid ja prindipead.....	90
HP prindikandjad.....	91
C Võrgu seadistamine	
Võrgusätete vaatamine ja printimine.....	92
Võrguühenduse kiiruse määramine.....	92
IP-sätete vaatamine.....	92
IP-sätete muutmine.....	93
Printeri tulemüüri sätete konfigureerimine.....	93
Tulemüürireeglite loomine ja kasutamine.....	93
Tulemüürireegli loomine.....	93
Tulemüürireeglite prioriteedi muutmine.....	94
Tulemüürisuvandite muutmine.....	94
Tulemüüri sätete lähtestamine.....	94
Reeglite, mallide ja teenuste piirangud.....	94
Võrgusätete lähtestamine.....	95
HP tarkvara desinstallimine ja uuesti installimine.....	96
D Printeri haldamisvahendid	
Rakendus HP Utility (HP utiliit) (Mac OS X).....	98
Sisseehitatud veebiserver.....	98
Teave präänikute (cookies) kohta.....	98
Sisseehitatud veebiserveri avamine.....	99
Tähestikuline register.....	100

1 Alustamine

Käesolev juhend sisaldab teavet printeri kasutamise ja probleemide lahendamise kohta.

- [Hõlbustusfunktsioonid](#)
- [Keskkonnaalased näpunäited](#)
- [Printeri osad](#)
- [Printeri mudelinumbri leidmine](#)
- [Prindikandja valimine](#)
- [Kandja sisestamine](#)
- [Salvede seadistamine](#)
- [Prindisätete muutmine](#)
- [Tarvikute paigaldamine](#)
- [Printeri väljalülitamine](#)

 **Märkus.** Kui ühendate printeri arvutiga, millel on opsüsteemid Windows XP Starter Edition, Windows Vista Starter Edition või Windows 7 Starter Edition, ei pruugi kõik funktsioonid olla rakendatavad. Lisateavet leiate jaotisest [Toetatud klientoperatsioonisüsteemid](#).

Hõlbustusfunktsioonid

Printer sisaldab mitmesuguseid funktsioone, mis muudavad selle erivajadusega inimestele kergemini kasutatavaks.

Visuaalsus

Printeriga kaasas olevat HP tarkvara saavad operatsioonisüsteemi hõlbustusvõimaluste ja -funktsioonide abil kasutada ka nägemispuude või halva nägemisega inimesed. Tarkvara toetab ka enamikke abitehnoloogiaid, nt ekraaniriidereid, punktkirjariidereid ja hääle tekstiks teisendamise rakendusi. Värvipimedate kasutajate jaoks on HP tarkvaras ja printeri juhtpaneelil kasutatavatel vahekaartidel ja värvilistel nuppudel lihttekst või ikoonisildid, mis seletavad vastava nupu otstarvet.

Mobiilsus

Liikumispuudega inimesed saavad HP seadme tarkvara funktsioone käivitada klaviatuurkäskudega. HP tarkvara toetab ka Windowsi hõlbustusfunktsioone, nt nakkelahve, tumberlahve, filterlahve ja hiirelahve. Printeri luuke, nuppe, paberisalvesid ja -juhikuid saavad hõlpsasti kasutada ka piiratud jõu- ja ulatusvõimega inimesed.

Tugiteenused

Lisateavet printeri kohandatavuse ja HP tegevuse kohta hõlbustusvõimaluste tagamiseks leiate HP veebisaidilt <http://www.hp.com/accessibility>

Mac OS X-i hõlbustusfunktsioonide kohta leiate teavet Apple'i veebisaidilt www.apple.com/accessibility.

Keskkonnaalased näpunäited

HP aitab klientidel vähendada nende ökoloogilist jalajälge. HP on välja toonud järgmised öko-näpunäited, mis aitavad teil keskenduda oma printimisvalikute hindamisele ja nende keskkonnamõju vähendamisele. Lisaks käesoleva printeri konkreetsete omadustega tutvumisele külastage palun HP ökolahenduste veebisaiti HP keskkonda säästvate algatuste kohta.

www.hp.com/hpinfo/globalcitizenship/environment/

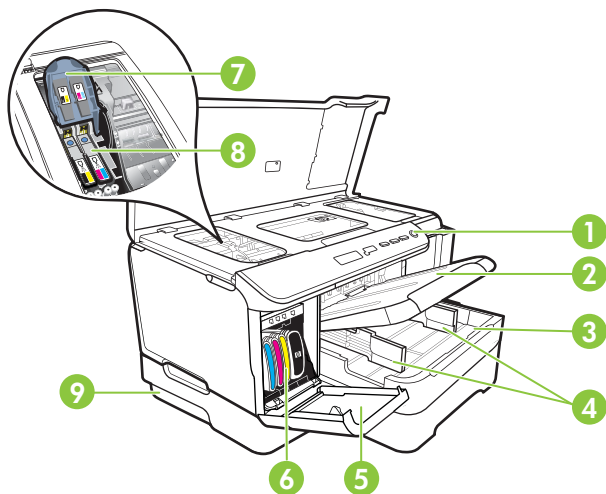
- **Kahepoolne printimine:** kasutage **paberisäästlikku printimist** ja printige oma dokumendid ühe lehe mõlemale poolele. Lisateavet leiате jaotisest Mõlemale poolele printimine (dupleksprint).
- **Energiasäästlikkust puudutav teave:** vaadake jaotist Tarbitav energia, et teha kindlaks antud printeri kvalifikatsiooniolek standardi ENERGY STAR® osas.
- **Jäätmekäitluse läbi teinud materjalid:** Lisateave HP toodete ümbertöötlemise kohta aadressilt

www.hp.com/hpinfo/globalcitizenship/environment/recycle/

Printeri osad

- Eestvaade
- Juhtpaneel
- Tagantvaade

Eestvaade

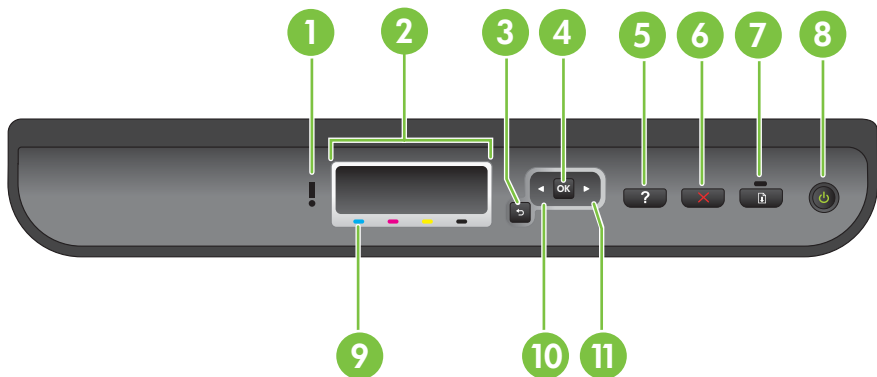


1	Juhtpaneel
2	Väljastussalv

(jätkub)

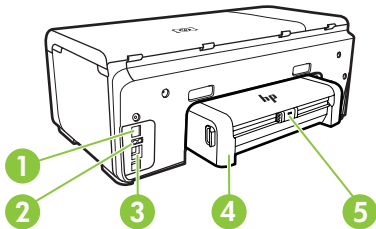
3	Salv 1
4	Laiusejuhikud
5	Tindikassetihoidiku luuk
6	Tindikassetid
7	Prindipea hoob
8	Prindipead
9	2. salv (2. salve müüakse lisatarvikuna. Lisateavet tellimise kohta vt jaotisest HP tarvikud ja lisaseadmed.)

Juhtpaneel



1	Tähelepanu tuli
2	Juhtpaneeli ekraan
3	Nupp Tagasi :
4	Nupp OK
5	Nupp Spikker
6	Nupp Tühista
7	Nupp ja tuli Jätka
8	Nupp ja tuli Toide
9	Tindikasseti märgendid
10	Nupp Vasaknool :
11	Nupp Paremnool :

Tagantvaade



1	Toitesisend
2	Ethernet-võrgu port
3	Tagumine USB-port
4	Lisaseade automaatseks printimiseks mõlemale lehepoolele (dupleksseade)
5	Dupleksseadme tagumise juurdepääsu luugi link

Printeri mudelinumbri leidmine

Sellel printeril on lisaks selle esiosal olevale mudelinimetusele ka spetsiifiline mudelinumber. Selle numbril abil võite tellida tugiteenuse või saada abi teie printeri jaoks saadavalolevate tarvikute ja lisaseadmete määramisel.

Mudelinumber on trükitud sildile, mis asub printeri sees prindikassetide lähedal.

Prindikandja valimine

Printeris saab kasutada enamikku kontoris kasutatavaid kandjaid. Enne suurte koguste ostmist katsetage printimist alati paberinäidiste peal. Parima prindikvaliteedi tagamiseks kasutage HP kandjaid. HP kandjate kohta leiate lisateavet HP veebisaidilt www.hp.com.



HP soovib tavaliste dokumentide printimiseks ja paljundamiseks kasutada ColorLoki logoga tavapaberit. Kõiki ColorLoki logoga pabereid on eraldi testitud, et nende usaldusvärsus ja printimiskvaliteet vastaksid kõrgetele standarditele ning et printida täpseid, erksavärvilisi ja tugevalt mustade toonidega dokumente, mis kuivavad kiiremini kui tavapaber. Küsige suurematelt paberitootjatelt ColorLoki logoga pabereid, mis on saadaval erineva suuruse ja kaaluga.

See jaotus sisaldab järgmisi teemasid:

- [Printimiseks ja paljundamiseks soovitatavad paberid](#)
- [Soovitatavad fotoprindipaberid](#)
- [Vihjeid kandjate valimiseks ja kasutamiseks](#)

Printimiseks ja paljundamiseks soovitatavad paberid

Kui soovite parimat prindikvaliteeti, siis HP soovib HP pabereid, mis on loodud spetsiaalselt teie prinditava projekti tüübi jaoks.

Olenevalt teie riigist/regioonist ei pruugi kõik neist paberitest saadaval olla.

HP voldikpaber HP Superior tindiprinteri paber	Need paberid on mõlemalt poolt läikega või matid ning mõeldud kahepoolseks kasutamiseks. Sellised paberid sobivad suurepäraselt fotode reproduktsioonide ja ärigraafika printimiseks aruannete kaantele, eriesitlustele, brošüüridele, plaadiümbristele ja kalendritele.
HP säravvalge tindiprinteri paber	HP säravvalge tindiprinteri paber esitab värvid kontrastselt ja teksti selgepiirilisel. Paber on piisavalt läbipaistmatu kahepoolseks värviliseks printimiseks, mistõttu sobib ideaalselt infolehtede, aruannete ja flaierite printimiseks. Selle valmistamisel kasutatakse ColorLok-tehnoloogiat, mille tulemusena kuivab tint kiiremini, kontuurid on paremad ja värvid erksamad.
HP printimisepaber	HP printimisepaber on mitmeotstarbeline kvaliteetpaber. Sellele paberile printimisel on kujutis selgem kui neil dokumentidel, mis on prinditud standardsele mitmeotstarbelisele koopiapaberile. See kasutab ColorLoki tehnoloogiat, mistõttu värvid ei määri, mustad toonid on selgemad ning värvid eredamad. Kauakestvate dokumentide saavutamiseks on paber happevaba.
HP kontoripaber	HP kontoripaber on mitmeotstarbeline kvaliteetpaber. See sobib paljundamiseks, mustandite, märkmete ja muude igapäevaste dokumentide printimiseks. See kasutab ColorLoki tehnoloogiat, mistõttu värvid ei määri, mustad toonid on selgemad ning värvid eredamad. Kauakestvate dokumentide saavutamiseks on paber happevaba.
HP makulatuurist valmistatud kontoripaber	HP makulatuurist valmistatud paber on mitmeotstarbeline kvaliteetpaber, milles on 30% ulatuses ümbertöödeldud kiudainet. See kasutab ColorLoki tehnoloogiat, mistõttu värvid ei määri, mustad toonid on selgemad ning värvid eredamad. Kauakestvate dokumentide saavutamiseks on paber happevaba.
HP Premium ettekandepaber HP kõrgetasemeline paber	See on raske kahepoolne matt paber, mis sobib printimiseks esitlustele, kavadele, aruannetele ja reklaamlehtedele. See on raske ja esindusliku välimusega paber.
HP Premium tindiprinterikile	HP Premium tindiprinterikile muudab värvilised esitlused värviküllasemaks ja mõjukamaks. See lüümikuteks sobiv kile on hõlpsasti kasutatav, kuivab kiirelt ega määrdü.
Fotopaber HP Advanced	Paks fotopaber annab kiiresti kuivava tulemuse ning on seetõttu hõlpsalt käsitsetav ega määri. Paber on vee-, määrdumis-, sõrmejälje- ja niiskuskindel. Prinditud dokumendid näivad professionaalses fotolaboris tehtud piltidega üsna sarnased. Saadaval mitmes formaadis, sealhulgas A4; 21,59 x 27,94 cm (8,5 x 11 tolli), 10 x 15 cm (4 x 6 tolli), 13 x 18 cm (5 x 7 tolli), ning kaht tüüpi pinnaga: läikiv või poolläikiv. Kauakestvate dokumentide saavutamiseks on paber happevaba.
HP igapäevane fotopaber	Printige odavalt igapäevaseid pilte, kasutades igapäevaseks foto printimiseks mõeldud paberit. See taskukohane fotopaber kuivab kiiresti ning on seetõttu kergesti käsitsetav. Kasutades seda paberit ükskõik millise tindiprinteriga, on tulemuseks teravad ja selged pildid. Saadaval poolläikega suuruses 8,5 x 11 tolli, A4, 4 x 6 tolli ja 10 x 15

(jätkub)

cm. See on happevaba paber ning sobib hästi dokumentide säilitamiseks.

HP pabereid ja muid tarvikuid saate tellida aadressilt www.hp.com/buy/supplies. Kui teil palutakse valida oma asukohale vastav riik või regioon, siis tehke seda. Kui olete kõik valikud teinud, klõpsake veebilehel sobivat ostmislinki.



Märkus. Praegu on HP veebisaidi mõned osad saadaval ainult inglise keeles.

Soovitavad fotoprintipaberid

Kui soovite parimat prindikvaliteeti, siis HP soovitab HP pabereid, mis on loodud spetsiaalselt teie prinditava projekti tüübi jaoks.

Olenevalt teie riigist/regioonist ei pruugi kõik neist paberitest saadaval olla.

Fotopaber HP Advanced

Paks fotopaber annab kiiresti kuivava tulemuse ning on seetõttu hõlpsalt käsitsetav ega määri. Paber on vee-, määrdumis-, sõrmejälje- ja niiskuskindel. Prinditud dokumendid näivad professionaalses fotolaboris tehtud piltidega üsna sarnased. Saadaval mitmesuguses formaadis, sh A4, formaadis 8,5 x 11 tolli, 10 x 15 cm (4 x 6 tolli), 13 x 18 cm (5 x 7 tolli), ning kaht tüüpi pinnaga: läikiv või poolläikiv. Kauakestvate dokumentide saavutamiseks on paber happevaba.

HP igapäevane fotopaber

Printige odavalt igapäevaseid pilte, kasutades igapäevaseks foto printimiseks mõeldud paberit. See taskukohane fotopaber kuivab kiiresti ning on seetõttu kergesti käsitsetav. Kasutades seda paberit ükskõik millise tindiprinteriga, on tulemuseks teravad ja selged pildid. Saadaval poolläikega suuruses 8,5 x 11 tolli, A4, 4 x 6 tolli ja 10 x 15 cm. See on happevaba paber ning sobib hästi dokumentide säilitamiseks.

HP säästu-fotokomplektid

HP säästu-fotokomplekt sisaldab HP originaalseid tindikassette ja HP täiustatud fotoprintipaberit, mistõttu ei pea te aega kulutama ega HP printeriga sobivat taskukohast fotopaberit otsima. HP originaalsed tindikassetid ja HP täiustatud fotoprintipaber on ette nähtud koos kasutamiseks, mille tulemusena on fotod kestvad ja värvid erksad ka pärast mitmekordset printimist. See on suurepärane võimalus puhkusepiltide printimiseks ja jagamiseks.

HP pabereid ja muid tarvikuid saate tellida aadressilt www.hp.com/buy/supplies. Kui teil palutakse valida oma asukohale vastav riik või regioon, siis tehke seda. Kui olete kõik valikud teinud, klõpsake veebilehel sobivat ostmislinki.



Märkus. Momendil on HP veebisaidi mõned osad saadaval ainult inglise keeles.

Vihjeid kandjate valimiseks ja kasutamiseks

Parimate prinditulemuste saamiseks järgige alltoodud juhiseid.

- Kasutage alati printeri nõuetele vastavat kandjat. Lisateavet leiate jaotisest [Kandja spetsifikatsioonid](#).
- Asetage sisendsalve korraka vaid üht tüüpi kandjaid.

- Salvede laadimisel veenduge, et kandjad oleks laaditud korralikult. Lisateabe saamiseks vt [Kandja sisestamine](#).
- Ärge koormake salve üle. Lisateabe saamiseks vt [Kandja sisestamine](#).
- Ummistuste, madala prindikvaliteedi ja muude printimisprobleemide vältimiseks ärge laadige salvedesse järgmisi kandjaid.
 - Mitmeosalised kokkuvolditavad vormid
 - Kahjustatud, rullis või kortsus kandja
 - Väljalõigete või aukudega kandja
 - Tugeva tekstuur-, reljeef- või tinti halvasti vastuvõtva pinnaga kandja
 - Liiga kerge või kergestiveniv kandja
 - Kandjad, mille küljes on klambrid

Kandja sisestamine


Sellest jaotisest leiata juhised kandja printerisse sisestamise kohta.

See jaotis sisaldab järgmisi teemasid:

- [Laadige standardformaadis kandja](#)
- [Ümbrike laadimine](#)
- [Kaartide ja fotopaberi sisestamine](#)
- [Kilede sisestamine](#)
- [Kohandatud formaadis kandjad](#)

Laadige standardformaadis kandja

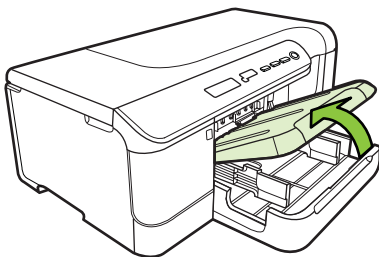
Sellest jaotisest leiata juhised kandja printerisse sisestamise kohta.

 **Märkus.** 2. salve müüakse lisatarvikuna. Lisateavet tellimise kohta vt jaotisest [HP tarvikud ja lisaseadmed](#).

Järgige toodud näpunäiteid kandjate laadimiseks.


1. salve sisestamine (põhisalv)

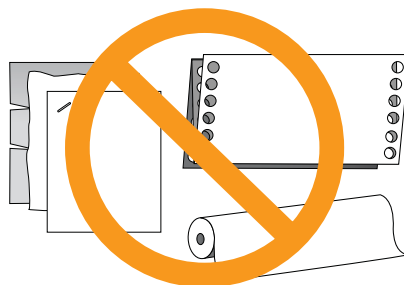
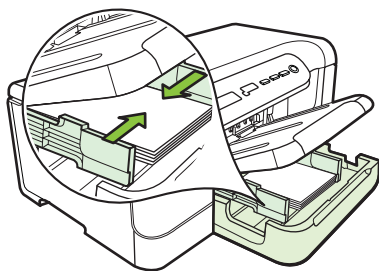
1. Tõstke väljastussalv üles.



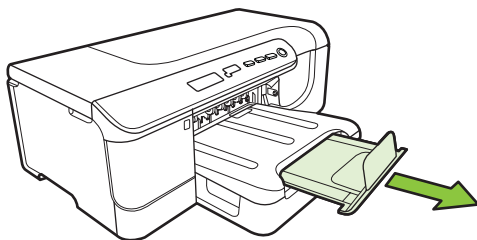
2. Libistage kandja juhikud välja laiemast sättest.
3. Asetage kandja, prinditav pool all, salve keskele ja kontrollige et kandja ei ületaks salve märgistusjoont. Libistage kandja juhikuid keskosa suunas kuni need


puudutavad kandja vasakut ja paremat külge ning seejärel lükake paberipakk kergelt salve tagumisse ossa.

 **Märkus.** Ärge sisestage paberit seadme printimise ajal.



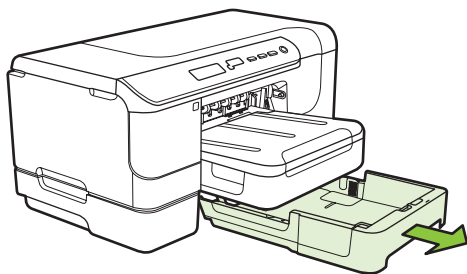
4. Laske väljastussalv allapoole.
5. Tõmmake välja väljastussalve pikendi.



 **Märkus.** Pikema kui 11 tollise (279 mm) kandja korral tõmmake pikendus maksimaalsele pikendusasendile.


2. salve sisestamine

1. Hoides salve esiosast, tõmmake see printerist välja.




2. Libistage kandja juhikud välja laiemast sättest.

3. Asetage kandja, prinditav pool all, salve keskele ja kontrollige et kandja ei ületaks salve märgistusjoont. Libistage kandja juhikuid keskosa suunas kuni need puudutavad kandja vasakut ja paremat külge ning seejärel lükake paberipakk kergelt salve tagumisse ossa.

 **Märkus.** Ärge sisestage paberit seadme printimise ajal.

4. Asetage salv ettevaatlikult tagasi.
5. Tõmmake välja väljastussalve pikendi.


 **Märkus.** Pikema kui 11 tollise (279 mm) kandja korral tõmmake pikendus maksimaalsele pikendusasendile.

Ümbrike laadimine

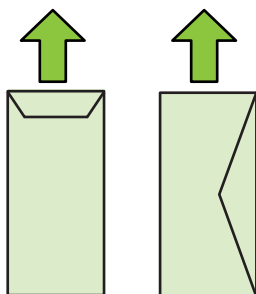
Ümbrike sisestamiseks


Järgige toodud näpunäiteid ümbrike sisestamiseks.

1. Tõstke väljastussalv üles.
2. Nihutage paberi laiusjuhik nii kaugele välja, kui võimalik.

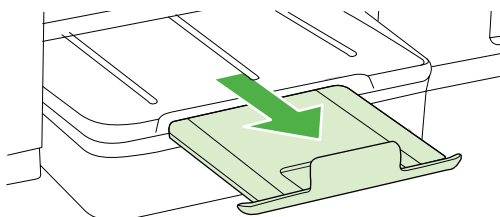
 **Märkus.** Suureformaadiliste prindikandjate puhul tõmmake sisendsalv pikendamiseks välja.

3. Laadige ümbrikud joonise järgi. Veenduge, et ümbrik ei ületa salve märgistusjoont.



 **Märkus.** Ärge sisestage paberit seadme printimise ajal.

4. Libistage kandjajuhikuid salves paika vastavalt sisestatud kandja formaadile.
5. Laske väljastussalv allapoole.
6. Tõmmake salve pikendi välja.




Kaartide ja fotopaberi sisestamine


Kaartide ja fotopaberi sisestamiseks

Järgige toodud näpunäiteid fotopaberi sisestamiseks.

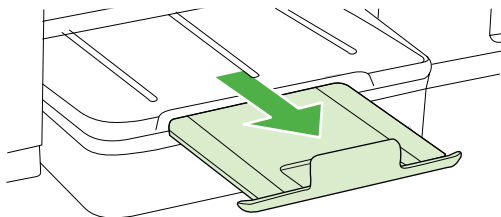
1. Tõstke väljastussalv üles.
2. Nihutage paberi laiusjuhik nii kaugele välja kui võimalik.

 **Märkus.** Suureformaadiliste prindikandjate puhul tõmmake sisendsalv pikendamiseks välja.

3. Asetage kandja, prinditav pool all, salve keskele ja kontrollige et kandja ei ületaks salve märgistusjoont. Veenduge, et kandja oleks salve parema ja tagumise servaga kohakuti ega ületaks salve märgistusjoont. Kui fotopaberil on ühes küljes sakk, veenduge, et sakk oleks suunatud printeri esiosa poole.

 **Märkus.** Ärge sisestage paberit seadme printimise ajal.


4. Libistage kandjajuhikuid salves paika vastavalt sisestatud kandja formaadile.
5. Laske väljastussalv allapoole.
6. Tõmmake salve pikendi välja.




Kilede sisestamine

Kilede sisestamiseks

1. Tõstke väljastussalv üles.
2. Nihutage paberi laiusjuhik nii kaugele välja kui võimalik.

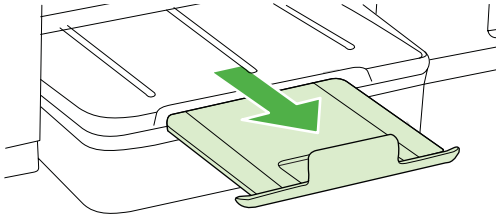
 **Märkus.** Suureformaadiliste prindikandjate puhul tõmmake sisendsalv pikendamiseks välja.

3. Asetage kiled, karedam pool või prindipool all, peasalve keskele. Veenduge, et kleepriba asetseb printeri tagaseina suunas ja et kilede virn on asetatud salve parema ja tagumise servaga kohakuti. Samuti veenduge, et kilede virn ei ületaks salve märgistusjoont.

 **Märkus.** Ärge sisestage paberit seadme printimise ajal.

4. Libistage kandjajuhikuid salves paika vastavalt sisestatud kandja formaadile.

5. Laske väljastussalv allapoole.
6. Tõmmake salve pikendi välja.



Kohandatud formaadis kandjad

Kaartide ja fotopaberi sisestamiseks

Järgige toodud näpunäiteid kohandatud formaadis kandjate sisestamiseks.

⚠ **Ettevaatust.** Kasutage ainult printeri toetatavat kohandatud formaadis kandjat. Lisateabe saamiseks vt [Kandja spetsifikatsioonid](#).

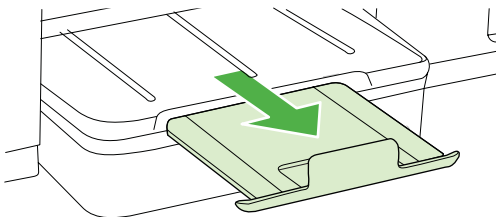
1. Tõstke väljastussalv üles.
2. Nihutage paberi laiusjuhik nii kaugele välja kui võimalik.

📄 **Märkus.** Suureformaadiliste prindikandjate puhul tõmmake sisendsalve pikendamiseks välja.


3. Asetage kandja, prindipool all, peasalve keskele. Veenduge, et kandja oleks salve parema ja tagumise servaga kohakuti ega ületaks salve märgistusjoont.

📄 **Märkus.** Ärge sisestage paberit seadme printimise ajal.

4. Libistage kandjajuhikuid salves paika vastavalt sisestatud kandja formaadile.
5. Laske väljastussalv allapoole.
6. Tõmmake salve pikendi välja.




Salvede seadistamine

 **Märkus.** 2. salve müüakse lisatarvikuna. Lisateavet tellimise kohta vt jaotisest [HP tarvikud ja lisaseadmed](#).

Salvede konfigureerimiseks peate paigaldama 2. salve ning printeridraiveri sisse lülitama.

Vaikimisi võtab seade kandjaid salvest 1. Kui salv 1 on tühi, võtab seade kandjaid salvest 2 (kui viimane on paigaldatud ning sellesse on sisestatud kandja). Seda vaikesätet on võimalik muuta järgmiste funktsioonide abil:

- **Salvelukk:** selle funktsiooni abil saate erikandjal (nt kirjalplanki või vormi) kaitsta juhusliku kasutamise eest. Kui kandja saab dokumendi printimise ajal seadmes otsa, siis ei kasuta seade töö lõpuleviimiseks lukustatud salves olevat kandjat.
- **Vaikesalv:** selle funktsiooni abil saate määrata esimese salve, millest seade kandjat võtab.

 **Märkus.** Salveluku ja salve vaikesätete kasutamiseks peate seadme tarkvaras märkima automaatse salvevalimise valiku. Kui seade on ühendatud võrku ja te määrate vaikesalve, mõjutab see säte seadme kõiki kasutajaid.

Sisendsalv 2 on mõeldud ainult tavapaberi jaoks.

Järgnevas tabelis on esitatud salvesätete võimalikud kasutusviisid mitmesuguste printitööde puhuks.


Kui soovite...	Toimige järgmiselt
asetada mõlemasse salve sama kandja ja lasta seadmel valida kandja ühest salvest, juhul kui teine salv on tühi.	<ul style="list-style-type: none"> • Asetage kandja salve 1 ja salve 2. Lisateavet vt jaotisest Kandja sisestamine. • Veenduge, et salvelukk oleks välja lülitatud.
hoida salvedes nii erikandjat (nt kilesid või kirjalplanke) kui ka tavapaberit.	<ul style="list-style-type: none"> • Asetage erikandja salve 1 ja tavapaber salve 2. • Veenduge, et salv 2 oleks seatud vaikesalveks. • Veenduge, et salvelukk on seadistatud 1. salvele.
asetada kandja mõlemasse salve, kuid lasta seadmel võtta kandja esmalt ühest kindlast salvest.	<ul style="list-style-type: none"> • Asetage kandja salve 1 ja salve 2. • Veenduge, et õige salv oleks seatud vaikesalveks.

Salvede seadistamine

1. Veenduge, et seade oleks sisse lülitatud.
2. Tehke ühte järgmistest:
 - **Sisseehitatud veebiserver:** Klõpsake vahekaardil **Settings** (Sätted) ja vasakpoolsel paneelil suvandil **Paper Handling** (Paberikäsitsus).
 - **Rakendus HP Utility (Mac OS X):** Klõpsake paneeli **Printer Settings** (Printisätted) suvandil **Trays Configuration** (Salvede konfiguratsioon).
3. Muutke soovitud salvesätteid ja klõpsake siis nuppu **OK** või **Apply** (Rakenda).

Prindisätete muutmine

Prindisätteid (nt paberi formaati või tüüpi) võite muuta rakendusest või printeridraiverist. Rakenduse kaudu tehtud muudatused alistavad printeridraiveri kaudu tehtud muudatused, kuid pärast rakenduse sulgemist ennistatakse sätted draiveris konfigureeritud vaikesäteteks.

 **Märkus.** Kõigi printitööde prindisätete määramiseks tehke muudatused printeridraiveris.

Windowsi printeridraiveri funktsioonide kohta lisateabe saamiseks vt draiveri elektroonilist spikrit. Teatud rakendusest printimise kohta lisateabe saamiseks vt rakendusega kaasas olnud dokumentatsiooni.

-
- [Sätete muutmine poolleiolevate tööde rakendusest \(Windows\)](#)
 - [Vaikesätete muutmine edasiste tööde jaoks \(Windows\)](#)
 - [Sätete muutmine \(Mac OS X\)](#)

Sätete muutmine poolleiolevate tööde rakendusest (Windows)

1. Avage prinditav dokument.
2. Klõpsake menüüs **File** (Fail) käsku **Print** (Prindi) ja seejärel valikut **Setup** (Seadistus), **Properties** (Atribuudid) või **Preferences** (Eelistused). (Teatud valikud võivad sõltuda kasutatavast rakendusest.)
3. Valige soovitud printimise otsetee ja klõpsake siis nuppu **OK**, **Print** (Prindi) või muud sarnast käsku.

Vaikesätete muutmine edasiste tööde jaoks (Windows)


1. Klõpsake menüü **Start** käsku **Settings** (Sätted) ja klõpsake siis linki või ikooni **Printers** (Printerid) või **Printers and Faxes** (Printerid ja faksid).
- Või -
Klõpsake menüü **Start** käsku **Control Panel** (Juhtpaneel) ja topeltklõpsake seejärel käsku **Printers** (Printerid).

 **Märkus.** Sisestage arvuti administraatori parool, kui seda küsitakse.

2. Paremklõpsake printeriikooni ja siis valikut **Properties** (Atribuudid), **Document Defaults** (Dokumendi vaikesätted) või valikut **Printing Preferences** (Prindisätted).
3. Muutke soovitud sätted ja klõpsake siis nuppu **OK**.

Sätete muutmine (Mac OS X)

1. Klõpsake menüüs **File** (Fail) käsku **Page Setup** (Lehekülje seadistus).

 **Märkus.** Mac OS X-is (v10.5 või v10.6) pole mõningatel sätetel menüüd **Page Setup** (Lehekülje häälestus), vaid see on osa menüüst **Print** (Prindi).

2. Muutke soovitud sätted (nt paberiformaat) ja klõpsake siis nuppu **OK**.
3. Printeridraiveri avamiseks klõpsake menüü **File** (Fail) käsku **Print** (Prindi).
4. Muutke soovitud sätted (nt kandjatüüpi) ja klõpsake nuppu **OK** või **Print** (Prindi).

Tarvikute paigaldamine

See jaotis sisaldab järgmisi teemasid:

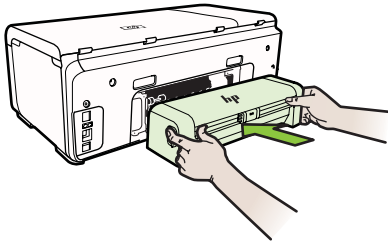
- [Kahepoolse printimise seadme paigaldamine](#)
- [Salve 2 paigaldamine](#)
- [Tarvikute sisselülitamine prindidraiveris](#)

Kahepoolse printimise seadme paigaldamine

Võite ka automaatselt printida mõlemale lehepoolele. Lisateavet kahepoolse printimise seadme kasutamise kohta vt [Mõlemale poolele printimine \(dupleksprint\)](#).

Kahepoolse printimise seadme paigaldamine

- ▲ Libistage printerisse kahepoolse printimise seade, kuni see lukustub oma kohale. Ärge vajutage paigaldamisel seadme mõlemal pool asuvaid nuppe. Kasutage neid vaid seadme eemaldamisel printerist.



Salve 2 paigaldamine

Salv 2 suudab hoiustada kuni 250 lk tavapaberit. Lisateavet tellimise kohta vt jaotisest [HP tarvikud ja lisaseadmed](#).

Salve 2 paigaldamine

1. Pakkige salv lahti, eemaldage pakketeibid ja -materjalid ning asetage salv ettevalmistatud pinnale. Pind peab olema kindel ja tasakaalustatud.
2. Lülitage printer välja ja ühendage toitekaabel lahti.
3. Asetage printer salve peale.

⚠ **Ettevaatust.** Olge hoolikas, et sõrmed või käed ei jääks printeri alla.

4. Ühendage toitekaabel ja lülitage printer sisse.
5. Lülitage salv 2 prindidraiveris sisse. Lisateabe saamiseks vt [Tarvikute sisselülitamine prindidraiveris](#).

Tarvikute sisselülitamine prindidraiveris

- [Windowsi opsüsteemil töötavate arvutite sisselülitamine](#)
- [Tarvikute sisselülitamine Macintoshi opsüsteemil töötaval arvutil](#)

Windowsi opsüsteemil töötavate arvutite sisselülitamine

1. Klõpsake menüü **Start** käsku **Settings** (Sätted) ja klõpsake siis linki või ikooni **Printers** (Printerid) või **Printers and Faxes** (Printerid ja faksid).
– Või –
Klõpsake menüü **Start** valikut **Control Panel** (Juhtpaneel) ja siis topeltklõpsake linki või ikooni **Printers** (Printerid).
2. Tehke printeri ikoonil paremklõps ja seejärel klõpsake **Properties** (Atribuudid).
3. Klõpsake vahekaarti **Device Settings** (Seadme seaded). Klõpsake tarvikut, mida soovite sisse lülitada, klõpsake ripploendist valikut **Installed** (Installitud) ja klõpsake siis käsku **OK**.

Tarvikute sisselülitamine Macintoshi opsüsteemil töötaval arvutil

Printeri tarkvara installimisel lülitab Mac OS kõik printeridraiveri tarvikud automaatselt sisse. Uue tarviku hilisemal installimisel järgige neid juhiseid:

1. Avage säte **System Preferences** (Süsteemieelistused) ja valige **Print & Fax** (Printimine ja faksimine).
2. Valige printer.
3. Klõpsake valikut **Options & Supplies** (Suvandid ja tarvikud).
4. Klõpsake vahekaarti **Driver** (Draiver).
5. Valige installitavad suvandid ja klõpsake **OK**.






Printeri väljalülitamine

Lülitage printer välja, vajutades sellel asuvat nuppu **Power**(Toide). Enne toitejuhtme eemaldamist või pikenduse väljalülitamist oodake, kuni toitetuli kustub. Kui lülitate printeri valesti välja, ei liigu prindikelk õigesse asendisse ja põhjustab probleeme tindikassettide ja prindikvaliteediga.


2 Printimine

Enamuse prindisätetega tegeleb tarkvararakendus automaatselt. Muutke sätteid käsitsi ainult juhul, kui soovite muuta prindikvaliteeti, prindite eritüüpi paberile või kasutate erivõimalusi. Dokumentidele sobivaima prindikandja valimise kohta leiate lisateavet jaotisest [Prindikandja valimine](#).

Valige prinditöö, mida soovite jätkata:

	Dokumentide printimine
	Brošüüride printimine
	Ümbrikutele printimine
	Fotode printimine
	Eri- ja kohandatud formaadis paberile printimine

Dokumentide printimine

 **Märkus.** Teatud tüüpi paberitele saate printida mõlemale küljele (tuntud ka kui "kahepoolne printimine" või "dupleks-printimine"). Lisateavet leiate jaotisest [Mõlemale poolele printimine \(dupleksprint\)](#).

Järgige kasutatava opsüsteemi juhiseid.

- [Dokumentide printimine \(Windows\)](#)
- [Dokumentide printimine \(Mac OS X\)](#)

Dokumentide printimine (Windows)

1. Sisestage paber salve. Lisateavet leiате jaotisest [Kandja sisestamine](#).
2. Klõpsake tarkvararakenduse menüüs **File** (Fail) käsku **Print** (Prindi).
3. Veenduge, et valitud on printer, mida soovite kasutada.
4. Sätete muutmiseks klõpsake nuppu, mis avab dialoogiakna **Properties** (Atribuudid).
Olenevalt tarkvararakendusest võib selle nupu nimi olla **Properties** (Atribuudid), **Options** (Suvandid), **Printer Setup** (Printeri seadistus), **Printer** või **Preferences** (Eelistused).
5. Paberi orientatsiooni muutmiseks valige vahekaart **Finishing** (Viimistlus); paberiallika, -suuruse, kandjatüübi ja kvaliteedisätete muutmiseks valige vahekaart **Paper/Quality** (Paber/kvaliteet). Mustvalgena printimiseks klõpsake vahekaardil **Color** (Värviline) ja valige **Print in Grayscale** (Prindi mustvalgelt).
6. Klõpsake nuppu **OK**.
7. Printimise alustamiseks klõpsake **Print** (Prindi) või **OK**.

Dokumentide printimine (Mac OS X)

1. Sisestage paber salve. Lisateavet leiате jaotisest [Kandja sisestamine](#).
2. Klõpsake oma tarkvararakenduse menüüs **File** (Fail) käsul **Print** (Prindi).
3. Veenduge, et valitud on printer, mida soovite kasutada.
4. Muutke hüpikmenüü iga suvandi printimise seaded oma projektile sobivaks.



Märkus. Suvanditele juurdepääsemiseks klõpsake valiku **Printer** kõrval olevat sinist kolmnurka.

5. Printimise alustamiseks klõpsake **Print** (Prindi).

Brošüüride printimine

Järgige kasutatava opsüsteemi juhiseid.

- [Brošüüride printimine \(Windows\)](#)
- [Brošüüride printimine \(Mac OS X\)](#)

Brošüüride printimine (Windows)



Märkus. Kõigi prinditööde prindisätete määramiseks tehke muudatused müügikomplekti kuuluvas HP tarkvaras. Lisateavet HP tarkvara kohta vaadake jaotisest [Printeri haldamisvahendid](#).

1. Sisestage paber salve. Lisateavet leiате jaotisest [Kandja sisestamine](#).
2. Klõpsake tarkvararakenduse menüüs **File** (Fail) käsku **Print** (Prindi).
3. Veenduge, et valitud on printer, mida soovite kasutada.
4. Sätete muutmiseks klõpsake nuppu, mis avab dialoogiakna **Properties** (Atribuudid).
Olenevalt tarkvararakendusest võib selle nupu nimi olla **Properties** (Atribuudid), **Options** (Suvandid), **Printer Setup** (Printeri seadistus), **Printer** või **Preferences** (Eelistused).

5. Paberi orientatsiooni muutmiseks valige vahekaart **Finishing** (Viimistlus); paberiallika, -suuruse, kandjatüübi ja kvaliteedisätete muutmiseks valige vahekaart **Paper/Quality** (Paber/kvaliteet). Mustvalgena printimiseks klõpsake vahekaardil **Color** (Värviline) ja valige **Print in Grayscale** (Prindi mustvalgelt).
6. Klõpsake nuppu **OK**.
7. Klõpsake nuppu **OK**.
8. Printimise alustamiseks klõpsake **Print** (Prindi).

Brošüüride printimine (Mac OS X)

1. Sisestage paber salve. Lisateavet leiate jaotisest [Kandja sisestamine](#).
2. Klõpsake oma tarkvararakenduse menüüs **File** (Fail) käsul **Print** (Prindi).
3. Veenduge, et valitud on printer, mida soovite kasutada.
4. Valige hüpikmenüüst **Finishing** (Viimistlus) sobiv voldiku paberitüüp.
5. Valige suvandid **Best** (Parim) või **Normal** (Normaalne) hüpikmenüüst **Color/Quality** (Värv/kvaliteet).
6. Valige muud soovitud printimissätted ning klõpsake printimise alustamiseks nuppu **Print** (Prindi).

Ümbrikutele printimine

Ümbrikke valides vältige neid, mis on libeda pealispinnaga, iseliimuvad, on varustatud klambrite või akendega. Vältige ka ümbrikke, millel on paksud, ebakorrapärased või kaardunud servad või alad, mis on kortsus, rebitud või mõnel muul viisil kahjustatud.

Veenduge, et seadmesse sisestatavad ümbrikud on tiheda ehitusega ning et murdekohad on teravad.



Märkus. Ümbriकेle printimise kohta lisateabe saamiseks vaadake kasutatava tarkvararakendusega kaasasolevat dokumentatsiooni.


Järgige kasutatava opsüsteemi juhiseid.

- [Ümbrikutele printimine \(Windows\)](#)
- [Ümbrikutele printimine \(Mac OS X\)](#)

Ümbrikutele printimine (Windows)

1. Laadige ümbrikud salve. Lisateavet leiate jaotisest [Kandja sisestamine](#).
2. Klõpsake tarkvararakenduse menüüs **File** (Fail) käsku **Print** (Prindi).
3. Veenduge, et valitud on printer, mida soovite kasutada.
4. Sätete muutmiseks klõpsake nuppu, mis avab dialoogiakna **Properties** (Atribuudid).
Olenevalt tarkvararakendusest võib selle nupu nimi olla **Properties** (Atribuudid), **Options** (Suvandid), **Printer Setup** (Printeri seadistus), **Printer** või **Preferences** (Eelistused).
5. Valige vahekaardil **Finishing** (Viimistlus) orientatsiooniks **Landscape** (Horisontaalpaigutus).


6. Klõpsake suvandil **Paper/Quality** (Paber/kvaliteet) ja valige loendist **Paper Size** (Paberi formaat) vastav ümbriku suurus.

 **Nõuanne.** Muid printimistöö suvandeid saate muuta dialoogiakna muudel sakkidel olevate funktsioonide abil.

7. Klõpsake **OK** ning seejärel printimise alustamiseks **Print** (Prindi) või **OK**.

Ümbrikutele printimine (Mac OS X)

1. Laadige ümbrikud salve. Lisateavet leiate jaotisest [Kandja sisestamine](#).
2. Klõpsake oma tarkvararakenduse menüüs **File** (Fail) käsul **Print** (Prindi).
3. Veenduge, et valitud on printer, mida soovite kasutada.
4. Valige hüpikmenüüst **Paper Size** (Paberi formaat) sobiv ümbriku suurus.
5. Klõpsake vahekaardil **Finishing** (Viimistlus).

 **Märkus.** Kui teie arvuti opsüsteem on Mac OS X (v10.5 või v10.6), klõpsake neile suvanditele ligipääsemiseks valiku **Printer** kõrval olevat sinist avamiskolmnurka.

6. Valige muud soovitud printimissätted ning klõpsake printimise alustamiseks nuppu **Print** (Prindi).

Fotode printimine

Ärge jätke kasutamata fotopaberit söötesalve. Paber võib hakata lakkima, mis võib kahandada printitöö kvaliteeti. Fotopaber peab enne printimist olema sirge.

Järgige kasutatava opsüsteemi juhiseid.

- [Fotode printimine fotopaberile \(Windows\)](#)
- [Fotode printimine fotopaberile \(Mac OS X\)](#)

Fotode printimine fotopaberile (Windows)

1. Sisestage paber salve. Lisateavet leiate jaotisest [Kandja sisestamine](#).
2. Klõpsake tarkvararakenduse menüüs **File** (Fail) käsku **Print** (Prindi).
3. Veenduge, et valitud on printer, mida soovite kasutada.
4. Sätete muutmiseks klõpsake suvandil, mis avab printeri dialoogiakna **Properties** (Atribuudid).
Olenevalt tarkvararakendusest võib selle suvandi nimi olla **Properties** (Atribuudid), **Options** (Suvandid), **Printer Setup** (Printeri seadistus), **Printer** või **Preferences** (Eelistused).
5. Klõpsake **OK** ning seejärel printimise alustamiseks **Print** (Prindi) või **OK**.

Fotode printimine fotopaberile (Mac OS X)


1. Sisestage paber salve. Lisateavet leiate jaotisest [Kandja sisestamine](#).
2. Klõpsake tarkvararakenduse menüüs **File** (Fail) käsku **Print** (Prindi).
3. Veenduge, et valitud on printer, mida soovite kasutada.
4. Valige hüpikmenüüst **Finishing** (Viimistlus) sobiv fotopaberitüüp.

5. Valige suvandid **Best** (Parim) või **Normal** (Normaalne) hüpikmenüüst **Color/Quality** (Värv/kvaliteet).
6. Valige muud soovitud printimissätted ning klõpsake printimise alustamiseks nuppu **Print** (Prindi).

Eri- ja kohandatud formaadis paberile printimine

Kui teie rakendus toetab kohandatud formaadis paberit, seadistage formaat rakenduses enne dokumendi printimist. Kui mitte, määrake formaat prindidraiveris. Võimalik, et teil tuleb olemasolevad dokumendid kohandatud formaadis paberile printimiseks uuesti vormindada.


Kasutage ainult seadme toetatavat kohandatud formaadis kandjat. Lisateavet leiate jaotisest Kandja spetsifikatsioonid.

 **Märkus.** Teatud tüüpi paberitele saate printida mõlemale küljele (tuntud ka kui "kahepoolne printimine" või "dupleks-printimine"). Lisateavet leiate jaotisest Mõlemale poolele printimine (dupleksprint).

Järgige kasutatava opsüsteemi juhiseid.

- Printimine eri- või kohandatud formaadis kandjatele (Mac OS X)

Printimine eri- või kohandatud formaadis kandjatele (Mac OS X)

 **Märkus.** Enne kohandatud formaadis paberile printimist peate määrama printeri müügikomplekti kuuluvas HP prinditarkvaras kohandatud formaadi. Juhendeid vt Kohandatud formaatide seadistamine (Mac OS X).

1. Sisestage vastav paber salve. Lisateavet leiate jaotisest Kandja sisestamine.
2. Klõpsake oma tarkvararakenduse menüüs **File** (Fail) käsul **Print** (Prindi).
3. Veenduge, et valitud on printer, mida soovite kasutada.
4. Valige hüpikmenüüs Paper Size (Paberi formaat) loodud kohandatud formaat. Valige muud soovitud printimissätted ning klõpsake printimise alustamiseks nuppu **Print** (Prindi).
5. Muutke sätted ja klõpsake siis nuppu **Print** (Prindi), et alustada printimist.

Kohandatud formaatide seadistamine (Mac OS X)

1. Klõpsake oma tarkvararakenduse menüüs **File** (Fail) käsul **Print** (Prindi).
2. Valige hüpikmenüüst **Format for** (Vorming) soovitud printer.
3. Valige hüpikmenüüst **Paper Size** (Paberiformaat) käsk **Manage Custom Sizes** (Halda kohandatud formaate).
4. Klõpsake ekraani vasakul pool olevat + märki, topeltklõpsake valikut **Untitled** (Pealkirjata) ning sisestage uue kohandatud formaadi nimi.
5. Tippige väljadele **Width** (Laius) ja **Height** (Kõrgus) kandjate mõõtmed ja seadistage soovi korral veerised.
6. Klõpsake nuppu **OK**.

Mõlemale poolele printimine (dupleksprint)

Võite printida kandja mõlemale poolele automaatselt, kasutades dupleksseadet.



Märkus. See printeridraiver ei toeta manuaalset kahepoolset printimist. Kahepoolseks printimiseks on vajalik tarviku HP Automatic Two-sided Printing Accessory (duplekser) paigaldamine printerisse.



Nõuanne. Kui dokumendi ülemine ja alumine veeris on väiksemad kui 12 mm (0,47 tolli), ei pruugi dokumendi printimine õnnestuda. Dokumendi õigesti printimiseks lülitage printeri juhtpaneelis sisse veeristega sobitamise suvand. Selleks vajutage nuppu **OK**, valige **Paper Handling** (Paberikäsitsus), valige **Fit to Margin** (Sobita veeristega) ja seejärel valige **On** (Sees).

Kahepoolne printimine (Windows)

1. Sisestage sobiv kandja. Lisateabe saamiseks vt [Mõlemale lehepoolele printimise juhised](#) ja [Kandja sisestamine](#).
2. Veenduge, et dupleksseade oleks korrektselt installitud. Lisateavet leiate jaotisest [Kahepoolse printimise seadme paigaldamine](#).
3. Kui dokument on avatud, klõpsake menüüs **File** (Fail) käsul **Print** (Prindi) ja seejärel valige vahekaardil **Finishing** (Viimistlus) käsk **Print on Both Sides** (Prindi mõlemale poolele).
4. Muutke soovitud sätted ja klõpsake siis nuppu **OK**.
5. Printige oma dokument.

Kahepoolne printimine (Mac OS X)



Märkus. Kahepoolse printimise lubamiseks ja sidumisvõimaluste muutmiseks järgige toodud näpunäiteid.

Mac OS 10.5. Valige **Two-Sided Printing** (Kahepoolne printimine) valiku **Copies & Pages** (Koopiad & leheküljed) alt ja valige seejärel sobiv sidumistüüp.

Mac OS 10.6. Printimise dialoogikastis klõpsake märkekastil **Two-Sided** (Kahepoolne) suvandite **Copies** (Koopiad) ja **Collated** (Järjestus) kõrval. Kui valik **Two-Sided** (Kahepoolne) ei ole saadaval, veenduge, et dupleksseade on printeridraiveris lubatud. Valige sidumistüüp paneelist **Layout** (Vorming).

1. Sisestage sobiv kandja. Lisateabe saamiseks vt [Mõlemale lehepoolele printimise juhised](#) ja [Kandja sisestamine](#).
2. Veenduge, et dupleksseade oleks korrektselt installitud. Lisateavet leiate jaotisest [Kahepoolse printimise seadme paigaldamine](#).
3. Kinnitage valikus **Page Setup** (Lehekülje seadistamine), et kasutate õiget printerit ja lehekülje formaati.
4. Klõpsake menüüs **File** (Fail) käsku **Print** (Prindi).
5. Valige see see säte kahepoolseks printimiseks.
6. Muutke sätted ja klõpsake siis nuppu **Prindi**.

3 Töö tindikassettidega

Seadme parima prindikvaliteedi tagamiseks peaksite aeg-ajalt sooritama teatud lihtsaid hooldustoiminguid. Käesolevas jaotises on toodud näpunäited tindikassettide käsitsemiseks, juhised tindikassettide väljavahetamiseks ning prindipea joondamiseks ja puhastamiseks.

See jaotus sisaldab järgmisi teemasid:

- [Teave tindikassettide ja prindipeade kohta](#)
- [Tinditasemete ligikaudne kontrollimine](#)
- [Tindikassettide väljavahetamine](#)
- [Prinditarvikute hoidmine](#)


Teave tindikassettide ja prindipeade kohta

HP tindikassettide korrashoiuks ja ühtlaselt kõrge prindikvaliteedi säilitamiseks järgige alltoodud nõuandeid.

- Selle kasutusjuhendi juhised kehtivad tindikassettide vahetamise kohta ega ole mõeldud esmakordseks paigaldamiseks.
- Kui teil on vaja vahetada tindikassetti, siis ärge eemaldage eelmist kassetti enne, kui uus on paigaldamiseks valmis.

⚠ **Ettevaatust.** Ärge eemaldage prindikassetti enne, kui uus kassett on olemas. Ärge jätke prindikassetti pikaks ajaks seadmest välja.

- Hoidke kõiki tindikassette kinnistes algpakendites, kuni neid vaja läheb.
- Säilitage tindikassette samades karpides nagu poes, karbi puudumise korral silt allpool.
- Veenduge, et lülitate printeri õigesti välja. Lisateabe lugemiseks vt [Printeri väljalülitamine](#).
- Hoidke tindikassette toatemperatuuril (15-35 °C või 59-95 °F).
- Tindikassette ei pea asendama enne, kui printer sellekohase teate annab.
- Prindikvaliteedi märkimisväärse halvenemise põhjuseks võib olla ummistunud prindipea. Üks võimalikest lahendustest on prindipea puhastamine. Prindipeade puhastamisel kasutatakse tinti.
- Ärge puhastage prindipeasid ilma vajaduseta. See tähendaks tindi raiskamist ja prindikassettide tööea lühenemist.


- Käsitsege tindikassette ettevaatlikult. Nende pillamine, raputamine või karm kohtlemine paigalduse ajal võib põhjustada ajutisi printimisprobleeme.
- Et vältida printeri transportimisel tindilekkeid printerist või muid kahjustusi, toimige järgmiselt.
 - Lülitage printer kindlasti välja, vajutades toitenuppu . Prindipea peab paiknema paremal pool hooldusasendis. Lisateabe lugemiseks vt [Printeri väljalülitamine](#).
 - Jätke tindikassetid ja prindipead paigaldatuna.
 - Printerit tuleb transportide ühetasasel pinnal; toodet ei tohi asetada küljele, tagaküljele, esiküljele ega tagurpidi.

Seostuvad teemad

- [Tinditasemete ligikaudne kontrollimine](#)
- [Prindipeade puhastamine](#)

Tinditasemete ligikaudne kontrollimine


Tinditasemete ligikaudseks kontrollimiseks võite kasutada printeri tarkvara või sisseehitatud veebiserverit. Lisateavet nende tööriistade kasutamise kohta vt [Printeri haldamisvahendid](#). Selle teabe vaatamiseks saate printida ka printeri olekulehe (vt [Konfiguratsioonilehe tõlgendamine](#)).

 **Märkus.** Tinditaseme hoiatused ja näidikud annavad hinnanguid ainult planeerimiseks. Kui kuvatakse hoiatusteade madala tinditaseme kohta, arvestage, et peaksite varuma uue tindikasseti, sest vana tuleb varsti vahetada. Te ei pea tindikassette enne vahetama, kuni seda pole palutud.

Märkus. Kui olete paigaldanud uuestitüüditatud või taastatud tindikasseti või kasseti, mida on kasutatud teises seadmes, on võimalik, et tinditaseme indikaator töötab ebatäpselt või ei toimi.


Märkus. Prindikassettides olevat tinti kasutatakse printimistoimingutes mitmel viisil, nt toimingu lähtestamisel, mille käigus valmistatakse seade ja tindikassetid printimiseks ette, ja prindipea hooldamisel, et hoida tindipihustid puhtana ja et tint voolaks ühtlaselt. Lisaks sellele jääb kassetti pärast selle kasutamist tindijääk. Lisateavet vt www.hp.com/go/inkusage.

Tindikassettide väljavahetamine

 **Märkus.** Lisateavet kasutatud tindivarude taaskäitluse kohta vt [HP inkjet taaskäitlusprogramm](#).

Kui teil ei ole veel printeri jaoks varutindikassette, siis vt [HP tarvikud ja lisaseadmed](#).

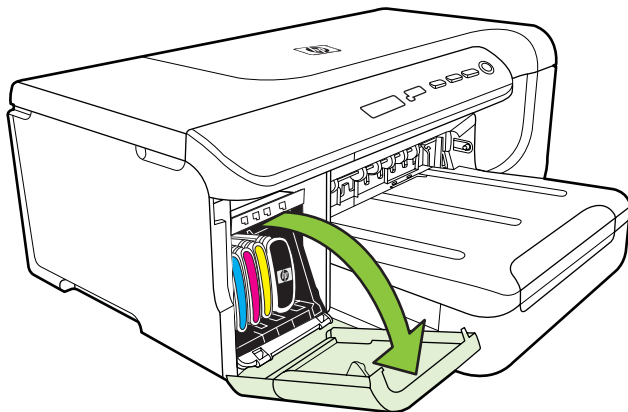
 **Märkus.** Praegu on mõned HP veebisaidi osad saadaval ainult inglise keeles.

 **Ettevaatust.** Ärge eemaldage prindikassetti enne, kui uus kassett on olemas. Ärge jätke prindikassetti pikaks ajaks seadmest välja. See võib kahjustada nii seadet kui ka tindikassetti.

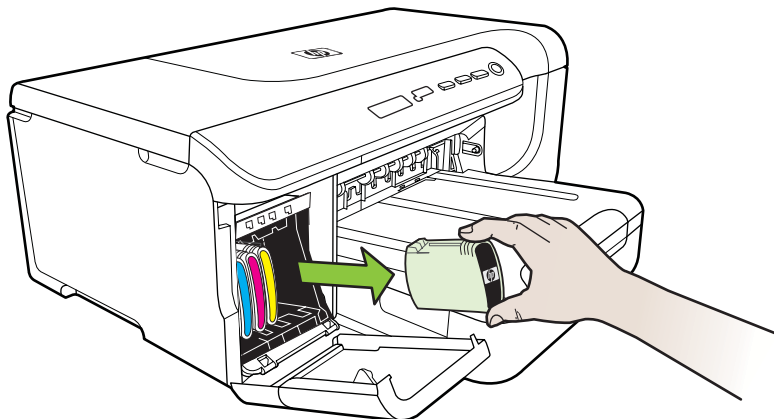
Tindikassettide väljavahetamine

Kasutage järgmisi näpunäiteid tindikassettide vahetamiseks.

1. Tõmmake tindikassetihoidiku kaas ettevaatlikult lahti.



2. Eemaldage väljavahetamist vajav tindikassett seda hoides ja ettevaatlikult enda poole tõmmates.



3. Võtke uus tindikassett pakendist välja.
4. Joondage kassett vastavat värvi pesaga ja sisestage kassett pesa. Suruge kassetti pesas allapoole, et tagada selle kontaktide kindel ühendus.
5. Sulgege tindikassettide pääsuluuk.

Prinditarvikute hoidmine

See jaotis sisaldab järgmisi teemasid:

- [Tindikassettide hoidmine](#)
- [Prindipeade hoidmine](#)

Tindikassettide hoidmine

Tindikassetid võite jätta printerisse pikemaks ajaks. Tindikassettide eemaldamisel paigutage need õhukindlasse ümbrisesse (nt suletavasse kilekotti).

Prindipeade hoidmine

Prindipead võite jätta seadmesse pikemaks ajaks. Optimaalse prindipea seisukorra tagamiseks lülitage printer õigesti välja. Lisateavet leiate jaotisest [Printeri väljalülitamine](#).

4 Probleemi lahendamine

Jaotises [Probleemi lahendamine](#) antakse ülevaade levinumate probleemide võimalikest lahendustest. Kui teie seade ei tööta õigesti ja need soovitusel ei lahendanud teie probleemi, proovige abi saamiseks kasutada mõnda järgmistest tugiteenustest.

See jaotis sisaldab järgmisi teemasid:

- [HP tugi](#)
- [Tõrkeotsingu näpunäited ja ressursid](#)
- [Printimisprobleemide lahendamine](#)
- [Prindikvaliteedi probleemide lahendamine](#)
- [Paberi etteandeprobleemide lahendamine](#)
- [Printeri haldusprobleemide lahendamine](#)
- [Installimisprobleemide tõrkeotsing](#)
- [Konfiguratsioonilehe tõlgendamine](#)
- [Võrgukonfiguratsiooni lehe tõlgendamine](#)
- [Ummistuste kõrvaldamine](#)

HP tugi

Kui teil on probleem, järgige neid juhiseid

1. Lugege printeriga kaasnenud dokumentatsiooni.
2. Külastage HP võrgutoe veebisaiti aadressil www.hp.com/support. HP võrgutugi on kättesaadav kõigile HP klientidele. Veebileht on kiireim alati värsket tooteteabe ning asjatundlike nõuannete allikas, mis hõlmab järgmisi funktsioone.
 - Kiire juurdepääs tugiteenust osutavatele asjatundjatele
 - HP tarkvara ja draiveri värskendused HP printerile
 - Kasulik tavaprobleemide veaotsinguteave
 - Ennetavad printeri uuendused, tugiteatiseid ja HP uudised, mis on saadaval, kui HP printeri registreerite

Lisateavet leiate jaotisest [Elektroonilised tugiteenused](#).

3. Helistage HP tugikeskusesse. Klienditoe võimalused ja kättesaadavus erinevad, sõltuvalt printerist, riigist/piirkonnast ja suhtluskeelest. Lisateavet leiate jaotisest [HP tugiteenused telefonitsi](#).

Elektroonilised tugiteenused

Tugiteenuste ja garantii kohta leiate teavet HP veebisaidilt www.hp.com/support. Kui küsitakse, valige oma riik/regioon ning seejärel klõpsake telefoni teel pakutava tehnilise toe kohta teabe saamiseks linki **Contact HP** (HP kontakt).

Sellelt veebisaidilt leiate teavet tehnilise toe kohta, draivereid, kulumaterjale, tellimisteavet ja muid võimalusi, näiteks:

- Juurdepääsu elektroonilistele tootete lehtedele
- Saate HP-le saata oma küsimused e-posti teel

- Saate küsida HP tehnikaspetsialistidelt nõu võrguvestluse kaudu
- Saate kontrollida HP tarkvaravärskenduste saadavust

Abi võite saada ka HP tarkvara (Windowsile või Mac OS X-ile) kaudu, kus esitatakse lihtsaid järk-järgulisi lahendusi tavalistele printimisprobleemidele. Lisateavet leiate jaotisest [Printeri haldamisvahendid](#).


Klienditoe võimalused ja kättesaadavus erinevad, sõltuvalt printerist, riigist/piirkonnast ja suhtluskeelest.

HP tugiteenused telefonitsi

Tugiteenuste telefoninumbrid ja nende maksumused kehtivad kasutusjuhendi trükkimise ajal ja ainult tavatelefonilt helistades. Kõne hind võib erineda, kui helistate mobiiltelefonilt.

Vaadake veebilehekülge <http://www.hp.com/support> HP värskimate tugiteenuste telefoninumbrite ja hinnakirja saamiseks.

Garantiiaja jooksul saate abi küsida HP klienditeeninduskeskusest (HP Customer Care Center).

 **Märkus.** HP ei osuta printimisalast telefonitsi tugiteenust Linuxi kasutajatele. Tugi asub veebiaadressil: <https://launchpad.net/hplip>. Klienditoe saamiseks klõpsake nuppu **Ask a question** (Küsi).

HPLIP veebileht ei paku tuge Windows ega Mac OS X operatsioonisüsteemidele. Kui olete nende kasutaja, vaadake veebilehte www.hp.com/support.

See jaotus sisaldab järgmisi teemasid:

- [Enne helistamist](#)
- [Telefonitoe kestus](#)
- [Tugiteenuste telefoninumbrid](#)
- [Kui telefoniteeninduse periood on lõppenud](#)

Enne helistamist

Helistage HP klienditoe telefonil, kui olete arvuti ja printeri juures. Olge valmis edastama järgnevat infot:

- mudelinumber (lisateavet leiate jaotisest [Printeri mudelinumbri leidmine](#))
- seerianumber (asub printeri tagaküljel või all)
- Probleemi ilmnmisel kuvatavaid teateid
- Vastuseid järgmistele küsimustele:
 - Kas seda tõrget on ka varem ette tulnud?
 - Kas saate seda vajadusel uuesti tekitada?
 - Kas lisasite probleemi ilmnmisega enam-vähem samal ajal või pisut enne seda arvutisse uut riist- või tarkvara?
 - Kas enne selle olukorra tekkimist ilmnnes veel midagi (nagu näiteks äikesetorm või printeri liigutamine)?

Telefonitoe kestus

Aasta aega on võimalik saada telefonituge Põhja-Ameerikas, Kagu-Aasias ja Ladina-Ameerikas (sealhulgas Mehhikos).


Tugiteenuste telefoninumbrid

Paljudes piirkondades osutab HP garantiaja jooksul telefonitsi tugiteenuseid tasuta. Kõik alltoodud tugiteenusenumbrid ei pruugi siiski olla tasuta.

Kui telefoniteeninduse periood on lõppenud

Pärast telefoniteeninduse perioodi lõppu osutab HP tugiteenust lisatasu eest. Võimalik, et saadaval on HP tugi võrgus: www.hp.com/support Pöörduge oma HP edasimüüja poole või helistage oma riigi/piirkonna tugiteenuste telefonil, et teenindusvõimaluste kohta rohkem teada saada.

Tõrkeotsingu näpunäited ja ressursid

 **Märkus.** Mitmed järgnevatest toimingutest vajavad HP tarkvara. Kui te ei installinud HP tarkvara, saate seda teha HP tarkvara-CD abil, mis oli printeriga kaasas, või laadige HP tarkvara alla HP tugiteenuste veebilehelt (www.hp.com/support).

Katsetage neid, kui alustate printimisprobleemi tõrkeotsingut.

- Paberiummistuse korral vt [Ummistuste kõrvaldamine](#).
- Paberi etteandeprobleemide (paberi viltu- või kaasatõmbamine) korral vt [Paberi etteandeprobleemide lahendamine](#).
- Toite märgutuli põleb püsivalt. Seadme esmakordsel sisselülitamisel pärast tindikassettide paigaldamist kulub seadme algväärtustamiseks umbes 12 minutit.
- Toitejuhe ja muud kaablid on korras ja seadmega korralikult ühendatud. Kontrollige, kas printer on korralikult ühendatud töötavasse vahelduvvooluvõrgu pistikupesasse ja on sisse lülitatud. Nõudeid toitevõrgule vt [Elektrilised andmed](#).
- Kontrollige, kas kandja on söötesalve õigesti sisestatud ja et printeris pole paberiummistust.
- Kontrollige, kas kõik kleepindid ja kogu pakkematerjal on eemaldatud.
- Kontrollige, kas printer on määratud kasutatavaks või vaikeprinteriks. Windowsis määrake seade vaikeprinteriks kaustas Printers (Printerid). Opsüsteemi Mac OS X puhul määrake see vaikeprinteriks utiliidi System Preferences (Süsteemi eelistused) alajaotises Print & Fax (Printimine ja faksimine). Lisateabe saamiseks vaadake oma arvuti dokumentatsiooni.
- Kui kasutate arvutis Windowsi, vaadake, ega seadme olekuks ole **Pause Printing** (Peatatud).
- Kontrollige, ega teie arvutis ole toiminguga ajal korruga lahti liiga palju programme. Sulgege need programmid, mida te ei kasuta või taaskäivitage arvuti enne toiminguga uuestikäivitamist.

Printimisprobleemide lahendamine

See jaotus sisaldab järgmisi teemasid:

- [Printer lülitub ootamatult välja](#)
- [Joondamine nurjus](#)
- [Printer ei vasta \(mitte midagi ei prindita\)](#)
- [Printeril võtab printimine kaua aega](#)
- [Prinditakse tühi või osaliselt tühi leht](#)
- [Teatud osa lehele prinditud teabest puudub või pole õigesti prinditud](#)
- [Teksti või graafika paigutus on vale](#)

Printer lülitub ootamatult välja

Kontrollige toite olemasolu ja toiteühendusi

Kontrollige, kas printer on korralikult ühendatud töötavasse vahelduvvooluvõrgu pistikupessa. Nõudeid toitevõrgule vt [Elektrilised andmed](#).

Joondamine nurjus

Kui joondamistoiming nurjub, veenduge, et olete sisendsalve asetanud kasutamata valge tavapaberi. Kui sөөtesalves on tindikasseti joondamise ajal värviline paber, siis joondamine ebaõnnestub.

Kui joondamine nurjub korduvalt, siis võib tegemist olla anduri või tindikasseti defektiga. Pöörduge HP klienditoe poole. Avage veebileht www.hp.com/support. Kui küsitakse, valige oma riik/regioon ning seejärel klõpsake telefoni teel pakutava tehnilise toe kohta teabe saamiseks linki **Contact HP** (HP kontakt).

Printer ei vasta (mitte midagi ei prindita)

Prinditööd on prindijärjekorras kinni

Avage prindijärjekord, tühistage kõik dokumendid ja taaskäivitage arvuti. Proovige pärast arvuti taaskäivitust uuesti printida. Lisateavet leiate opsüsteemi spikrist.

Kontrollige printeri seadistust.

Lisateabe saamiseks vt [Tõrkeotsingu näpunäited ja ressursid](#).

Kontrollige HP tarkvara installi

Kui printer lülitub printimise ajal välja, peaks arvuti ekraanil kuvatama tõrketeadete; muul juhul võib printeriga kaasasolev HP tarkvara olla valesi installitud. Selle probleemi lahendamiseks desinstallige kogu HP tarkvara täielikult ja installige see siis uuesti.

Kontrollige kaabliühenduste korrasolekut

- Veenduge, et USB- või Etherneti kaabli mõlemad otsad on korralikult kinnitatud.
- Kui printer on ühendatud võrku, kontrollige järgmist:
 - Vaadake printeri tagaküljel olevat võrguühenduse märgutuld.
 - Veenduge, et te ei kasuta printeri ühendamiseks telefoni ühendusjuhet.

Kontrollige arvutisse installitud tulemüritarkvara sätteid

Tulemüritarkvara on turbeprogramm, mis kaitseb arvutit võrgurünnakute eest. Tulemüür võib sealjuures takistada ka arvuti ja printeri ühendust. Kui te ei saa printeriga ühendust, proovige tulemüüri ajutiselt välja lülitada. Kui probleem püsib, ei ole tulemüür sideprobleemi põhjuseks. Lülitage tulemüür uuesti tööle.

Printeril võtab printimine kaua aega

Kontrollige süsteemi konfiguratsiooni ja ressursse

Kontrollige, kas arvuti vastab printeriga töötamiseks vajalikele miinimumnõuetele. Lisateavet leiate jaotisest Süsteeminõuded.

Kontrollige HP tarkvara sätteid

Printimiskiirus on madalam, kui valite kõrged prindikvaliteedi sätteid. Printimiskiiruse suurendamiseks valige prindidraiveris teistsugune prindisäte. Lisateavet leiate jaotisest Printimine.

Prinditakse tühi või osaliselt tühi leht

Puhastage prindipead

Sooritage prindipea puhastustoiming. Lisateavet leiate jaotisest Prindipeade puhastamine. Kui printerit ei lülitatud korralikult välja, tuleb prindipead võib-olla puhastada.



Märkus. Prindikvaliteedi probleemid nagu tühjad või osaliselt prinditud leheküljed võivad ilmned, kui printerit ei lülitata korralikult välja. Prindipea puhastamine võib need probleemid lahendada, kuid eelkõige aitab probleeme ära hoida printeri korrektne väljalülitamine. Lülitage alati printer välja, vajutades sellele asuvat nuppu **Toide**. Enne toitejuhtme eemaldamist või pikenduse väljalülitamist oodake, kuni tuli **Toide** kustub.

Kontrollige kandja sätteid

- Kontrollige, kas printeri draiveris on valitud printeri salvedesse sisestatud kandjale vastavad prindikvaliteedisätteid.
- Kontrollige, kas printeri draiveris valitud kandja formaat langeb kokku salve asetatud kandja formaadiga.

Seadmesse haaratakse rohkem kui üks leht

Lisateavet paberisöötmissiga seotud probleemide kohta vt Paberi etteandeprobleemide lahendamine.

Failis on tühi lehekülg

Veenduge, et failis pole tühja lehekülge.


Teatud osa lehele prinditud teabest puudub või pole õigesti prinditud

Kontrollige prindikvaliteedi diagnostikalehte

Printige välja prindikvaliteedi diagnostikaleht, mille põhjal saate otsustada, kas kasutada väljaprinti kvaliteedi parandamiseks hooldustööriistasid. Lisateavet leiate jaotisest [Konfiguratsioonilehe tõlgendamine](#).

Kontrollige veeriste sätteid

Kontrollige, et dokumendile määratud veeriste sätted ei välju seadme prinditavaalt alalt.

 **Nõuanne.** Kui prindite lehe mõlemale küljele ning dokumendi ülemine ja alumine veeris on väiksemad kui 12 mm (0,47 tolli), ei pruugi dokumendi printimine õnnestuda. Dokumendi õigesti printimiseks lülitage printeri juhtpaneelis sisse veeristega sobitamise suvand. Selleks vajutage nuppu **OK**, valige **Paper Handling** (Paberikäsitsus), valige **Fit to Margin** (Sobita veeristega) ja seejärel valige **On** (Sees).

Kontrollige värvilise printimise sätteid

Veenduge, et prindidraiveris ei oleks valitud sätet **Print in Grayscale** (Prindi mustvalgelt).

Kontrollige printeri asukoha valikut ja USB-kaabli pikkust

Tugevad elektromagnetväljad (neid võivad tekitada näiteks USB-kaablid) võivad mõnikord väljaprintiil moonutusi tekitada. Paigutage printer elektromagnetväljade allikast kaugemale. Lisaks sellele on elektromagnetväljade tõttu tekkiva müra vähendamiseks soovitatav kasutada alla 3 m pikkusi USB-kaableid.

Teksti või graafika paigutus on vale

Kontrollige, kuidas kandja on sisestatud

Veenduge, et kandja juhikud on tihedalt vastu kandjapaki servi ja salve pole sisestatud liiga palju paberit. Lisateabe saamiseks vt [Kandja sisestamine](#).

Kontrollige kandja formaati

- Kui dokumendi formaat on suurem kui teie kasutatava kandja formaat, võib osa leheküljest olla "ära lõigatud".
- Kontrollige, kas printeri draiveris valitud kandja formaat langeb kokku salve asetatud kandja formaadiga.

Kontrollige veeriste sätteid

Kui osa tekstist või graafikast on ära lõigatud lehekülje äärealalt, kontrollige, et dokumendi veeriste sätted ei ületa teie printeri maksimaalse prinditava ala piirjooni.

Kontrollige lehekülje paigutuse sätet

Kontrollige, kas rakenduses valitud kandja formaadi ja paigutuse sätted langevad kokku printeri draiveri sätetega. Lisateabe saamiseks vt [Printimine](#).

Kontrollige printeri asukoha valikut ja USB-kaabli pikkust

Tugevad elektromagnetväljad (neid võivad tekitada näiteks USB-kaablid) võivad mõnikord väljaprintil moonutusi tekitada. Paigutage printer elektromagnetväljade allikast kaugemale. Lisaks sellele on elektromagnetväljade tõttu tekkiva müra vähendamiseks soovitatav kasutada alla 3 m pikkusi USB-kaableid.

Kui eeltoodud lahendustest ei ole abi, võib probleemi põhjuseks olla rakenduse suutmatuse printimisähteid õigesti interpreteerida. Teadaolevate tarkvarakonfliktide kohta lugege versioonimärkmetest, rakenduse dokumentatsioonist või pöörduge abi saamiseks tarkvara tootja poole.


Prindikvaliteedi probleemide lahendamine

- [Üldine prindikvaliteedi tõrkeotsing](#)
- [Prinditakse seosetuid märkeid](#)
- [Tint määrib](#)
- [Tint ei täida teksti või graafikat üleni](#)
- [Väljund on luitunud või on värvid tuhmid](#)
- [Värvid prinditakse mustvalgelt](#)
- [Prinditakse valed värvid](#)
- [Väljaprintil on näha värvide lekkimist](#)
- [Värvid pole õigesti joondatud](#)
- [Tekst või graafika on triibuline](#)
- [Teatud osa lehele prinditud teabest puudub või pole õigesti prinditud](#)
- [Prindipea hooldus](#)

Üldine prindikvaliteedi tõrkeotsing

Kontrollige prindipäid ja tindikassette

Printige prindikvaliteedi diagnostikaleht puhtale valgele paberile. Määratlege probleemseks alad ja sooritage soovitatavad toimingud. Lisateabe saamiseks vt [Prindipea hooldus](#).

 **Märkus.** HP ei saa tagada muude tootjate poolt toodetud tindikassettide või muude tootjate poolt taastäidetud või taasväljalastud HP-tindikassettide kvaliteeti.

Kontrollige paberi kvaliteet

Veenduge, et kandja parameetrid vastavad HP tehnilistele andmetele ja proovige uuesti printida. Lisateavet leiate jaotisest [Kandja spetsifikatsioonid](#).

Kontrollige, millist tüüpi kandja on printerisse asetatud

- Kontrollige, kas salv toetab teie sisestatud kandja tüüpi. Lisateabe saamiseks vt Kandja spetsifikatsioonid.
- Kontrollige, kas prindidraiveris valitud salv sisaldab seda kandjat, mida soovite kasutada.

Kontrollige printeri asukoha valikut ja USB-kaabli pikkust

Elektromagnetväljade mõju vähendamiseks on soovitatav kasutada alla 3 meetri (9,8 jalga) pikkuseid USB-kaableid. Proovige kasutada ka mõnd teist USB-kaablit, nägemaks, kas viga on USB-kaablis.

Prinditakse seosetuid märkeid

Kui katkestus toimus prinditava töö ajal, siis ei pruukinud printer ülejäänud osa prinditööst ära tunda.

Katkestage prinditöö ja oodake, kuni printer on uuesti valmisolekus. Kui printer ei ennistu valmisolekusse, tühistage kõik printeridraiveri tööd, lülitage printer voluringi ja printige siis dokument.

Kontrollige kaabliühenduste korrasolekut

Kui printer ja arvuti on ühendatud USB-kaabli abil, võib probleemi põhjuseks olla kehv kaabliühendus.

Kontrollige, et ühendusjuhtme mõlemad otsad oleksid korralikult ühendatud. Kui probleem püsib, lülitage printer välja, eraldage printeri ühendusjuhe, lülitage seade ühendusjuheta uuesti ühendamata sisse ja kustutage prindispuulerist kõik prinditööd. Kui toite märgutuli põleb püsivalt, ühendage ühendusjuhe uuesti.

Kontrollige, kas dokumendi fail on korras

Dokumendifail võib olla rikutud. Kui samast rakendusest saab muid dokumente printida, proovige printida dokumendi varukoopiat (kui see on saadaval).

Tint määrib

Kontrollige prindisätteid

- Kui prindite suuremat tindikogust nõudvaid dokumente, laske enne dokumentide käsitlemist neil kauem kuivada. See näpunäide käib eeskätt kilele printimise kohta. Valige prindidraiveris prindikvaliteediks **Best** (Parim), suurendage tindi kuivamisega ja vähendage tindi küllastust tindikoguse regulaatorist täpsemate funktsioonide (Windows) või tindifunktsioonide (Mac OS X) abil. Võtke siiski arvesse, et tindi küllastuse vähendamisel võivad väljaprintid omandada luitunud ilme.
- Värvilised dokumendid, mille printimisel kasutatakse rikkalikke, segatud värve, võivad kortsu tõmbuda või määrida, kui kasutate printimiseks prindikvaliteedi sätet **Best** (Parim). Proovige tindikoguse vähendamiseks kasutada teist printimisrežiimi (nt **Normal** (Tavaline)), või kasutada värviküllaste dokumentide printimiseks paberit HP Premium. Lisateabe saamiseks vt Printimine.

Kontrollige kandja tüüpi

- Teatud tüüpi kandjad ei seo tinti kuigi hästi. Sellist tüüpi kandjate puhul kuivab tint kauem ja võib seetõttu määrada. Lisateavet leiab jaotisest Kandja spetsifikatsioonid.
- Veenduge, et salves olev kandja vastab printeridraiveris valitud meediakandjale.

Tint ei täida teksti või graafikat üleni

Kontrollige kandja tüüpi

Teatud tüüpi kandjad ei sobi printeris kasutamiseks. Lisateavet leiab jaotisest Kandja spetsifikatsioonid.

Kontrollige prindipäid

Printige prindikvaliteedi diagnostikaleht puhtale valgele paberile. Määratlege probleemseid alad ja sooritage soovitatavad toimingud. Lisateabe saamiseks vt Prindipea hooldus.

Väljund on luitunud või on värvid tuhmid

Kontrollige printimisrežiimi

Printeri draiveris valitud sätted **Draft** (Mustand) või **Fast** (Kiire) võimaldavad printimiskiirust suurendada. Mustandite printimiseks sobib see suurepäraselt. Paremate tulemuste saamiseks kasutage sätteid **Normal** (Tavaline) või **Best** (Parim). Lisateabe saamiseks vt Printimine.

Kontrollige paberitüübi sätet

Kiledele või muule erikandjale printimisel valige prindidraiverist vastav kandja tüüp. Lisateabe saamiseks vt Eri- ja kohandatud formaadis paberile printimine.

Värvid prinditakse mustvalgelt

Kontrollige prindisätteid

Kontrollige, et prindidraiveris ei ole valitud säte **Print in Grayscale** (Prindi mustvalgelt). Avage printeriga kaasasolev HP tarkvara, klõpsake **Advanced** (Täpsem) ja valige seejärel **Off** (Välja) rippmenüüst valiku **Print in Grayscale** (Prindi mustvalgelt) alt.

Prinditakse valed värvid

Kontrollige prindisätteid

Kontrollige, et prindidraiveris ei ole valitud säte **Print in Grayscale** (Prindi mustvalgelt). Avage printeriga kaasasolev HP tarkvara, klõpsake **Advanced** (Täpsem) ja valige seejärel **Off** (Välja) rippmenüüst valiku **Print in Grayscale** (Prindi mustvalgelt) alt.

Kontrollige printipäid

Printige printikvaliteedi diagnostikaleht puhtale valgele paberile. Määratlege probleemsed alad ja sooritage soovitatavad toimingud. Lisateabe saamiseks vt [Printipea hooldus](#).

Kontrollige tindikassette.

HP ei saa tagada muude tootjate poolt toodetud tindikassettide või muude tootjate poolt taastäidetud või taasväljalastud HP-tindikassettide kvaliteeti.

Väljaprintil on näha värvide lekkimist

Kontrollige tindikassette

Kasutage kindlasti HP originaaltinti. HP ei saa tagada muude tootjate poolt toodetud tindikassettide või muude tootjate poolt taastäidetud või taasväljalastud HP-tindikassettide kvaliteeti. Lisateavet tellimise kohta vt jaotisest [Tarvikud](#).

Kontrollige printipäid

Printige printikvaliteedi diagnostikaleht puhtale valgele paberile. Määratlege probleemsed alad ja sooritage soovitatavad toimingud. Lisateabe saamiseks vt [Printipea hooldus](#).

Värvid pole õigesti joondatud

Kontrollige printipäid

Printige printikvaliteedi diagnostikaleht puhtale valgele paberile. Määratlege probleemsed alad ja sooritage soovitatavad toimingud. Lisateabe saamiseks vt [Printipea hooldus](#).

Kontrollige graafika paigutust

Kasutage tarkvara suumi- või eelvaatefunktsiooni leheküljel asuvate graafikaelementide paigutuse kontrollimiseks.

Tekst või graafika on triibuline

Kontrollige printipäid

Printige printikvaliteedi diagnostikaleht puhtale valgele paberile. Määratlege probleemsed alad ja sooritage soovitatavad toimingud. Lisateabe saamiseks vt [Printipea hooldus](#).

Teatud osa lehele printitud teabest puudub või pole õigesti printitud

Kontrollige printipäid

Printige printikvaliteedi diagnostikaleht puhtale valgele paberile. Määratlege probleemsed alad ja sooritage soovitatavad toimingud. Lisateabe saamiseks vt [Printipea hooldus](#).

Kontrollige veeriste sätteid

Kontrollige, et dokumendile määratud veeriste sätted ei välju seadme prinditavalt alalt.

Kontrollige värvilise printimise sätteid

Kontrollige, ega prindidraiveris ole valitud säte **Print in Grayscale** (Prindi mustvalgelt).

Prindipea hooldus

Kui prinditud märgid on poolikud või on väljaprintid triibulised, võib mõni tindipihustitest olla ummistunud ja peate prindipäid puhastama.

Kui väljaprintide kvaliteet halveneb, järgige järgnevaid juhiseid.

1. Kontrollige prindipeade seisundit. Lisateabe saamiseks vt [Prindipea seisundi kontroll](#).
2. Printige prindikvaliteedi diagnostikaleht puhtale valgele paberile. Määratlege probleemsed alad ja sooritage soovitatavad toimingud. Lisateabe saamiseks vt [Prindipea hooldus](#).
3. Prindipeade puhastamine. Lisateavet vt jaotisest [Prindipeade puhastamine](#).
4. Kui pärast puhastamist probleemid püsivad, vahetage prindipead välja.

See jaotis sisaldab teavet järgmiste prindipea hooldustoimingute kohta.

- [Prindipea seisundi kontroll](#)
- [Prindikvaliteedi diagnostikalehe printimine](#)
- [Prindipeade joondamine](#)
- [Paberi etteande kalibreerimine](#)
- [Prindipeade puhastamine](#)
- [Prindipea kontaktide puhastamine käsitsi](#)
- [Prindipeade väljavahetamine](#)

Prindipea seisundi kontroll


Prindipea seisundi kontrollimiseks kasutage mõnda järgmistest meetoditest. Kui mõne prindipea olekuks on **Replace** (Vaheta), sooritage üks või mitu hooldustoimingut, puhastage prindipead või vahetage see välja.

- **Konfiguratsioonileht:** (Konfiguratsioonileht): printige konfiguratsioonileht puhtale valgele paberile ja vaadake prindipea seisundi jaotist. Lisateabe saamiseks vt [Konfiguratsioonilehe tõlgendamine](#).
- **Sisseehitatud veebiserver:** Avage sisseehitatud veebiserver. Lisateabe lugemiseks vt [Sisseehitatud veebiserveri avamine](#). Klõpsake vahekaardil **Tools** (Tööriistad) ja seejärel vasakpoolsel paanil suvandil **Ink Gauge** (Tindimõõtur).
- **HP Software (Tarkvara; Windows):** avage printeriga kaasa antud HP tarkvara. Klõpsake vahekaarti **Hardware** (riistvara) ja seejärel nuppu **Printhead Health** (Prindipea seisund).
- **Rakendus HP Utility (Mac OS X):** klõpsake paneelil **Information and Support** (Teave ja tugi) suvandil **Printhead Health** (Prindipea seisund).


Prindikvaliteedi diagnostikalehe printimine

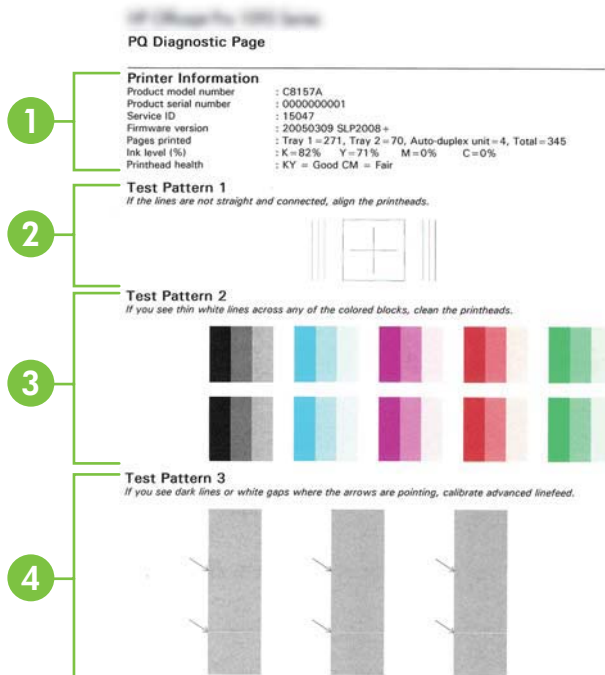
Prindikvaliteedi diagnostikalehe abil saate diagnoosida prindikvaliteeti mõjutavaid probleeme. See diagnoos aitab teil otsustada, kas peaksite käivitama mõne

hooldustööriista, et parandada väljaprintide kvaliteeti. Lisaks sellele saate lehel vaadata tinditaseme teavet ja prindipea seisundit.

 **Märkus.** Enne prindikvaliteedi diagnostikalehe printimist sisestage kindlasti paber. Lisateabe saamiseks vt [Kandja sisestamine](#).

Tinditaseme hoiatused ja näidikud annavad hinnanguid ainult planeerimiseks. Kui kuvatakse hoiatusteade madala tinditaseme kohta, arvestage, et peaksite varuma uue tindikasseti, sest vana tuleb varsti vahetada. Te ei pea tindikassette enne vahetama, kuni seda pole palutud.


- **Juhtpaneel:** vajutage nuppu **OK**, valige suvand **Information** (Teave) ja seejärel vajutage nuppu **OK**. Vajutage nuppu parem nool , et valida käsk **Print Quality Page** (Prindikvaliteedi leht) ja seejärel vajutage nuppu **OK**.
- **Sisesehitatud veebiserver:** klõpsake vahekaardil **Tools** (Tööriistad), klõpsake vasakpoolsele paneelile suvandil **Print Quality Toolbox** (Prindikvaliteedi tööriistakast) ja valige suvand **Print Quality Report** (Prindikvaliteedi aruanne).
- **HP Software (Tarkvara; Windows):** Avage printeriga kaasa antud HP tarkvara. Klõpsake sakkil **Device Services** (Seadmeteenused) ja käsku **Print the Print Quality Diagnostics Page** (Prindikvaliteedi diagnostikaleht) ning järgige ekraanil kuvatavaid juhiseid.
- **Rakendus HP Utility (Mac OS X):** klõpsake paneelil **Information and Support** (Teave ja tugi) suvandil **Print Quality Diagnostics** (Prindikvaliteedi diagnostika).





1	<p>Informatsioon printeri kohta: Siin kuvatakse teave printeri kohta (nt printeri tootekood, mudelinumber, seerianumber ja püsivara versiooni number), salvedest või tarvikute kaudu printitud lehekülgede arv, tindikogus ja prindipea seisund.</p> <p>Märkus. Tinditaseme hoiatused ja näidikud annavad hinnanguid ainult planeerimiseks. Kui kuvatakse hoiatusteade madala tinditaseme kohta, arvestage, et peaksite varuma uue tindikasseti, sest vana tuleb varsti vahetada. Te ei pea tindikassette enne vahetama, kuni seda pole palutud.</p>
2	<p>Test Pattern 1: (1. proovimuster): Kui jooned pole sirged või omavahel ühendatud, joondage prindipäid. Lisateabe saamiseks vt Prindipeade joondamine.</p>
3	<p>Test Pattern 2 (2. proovimuster): Kui märkate mõnel värviribal peenikesi valgeid jooni, puhastage prindipäid. Lisateabe saamiseks vt Prindipeade puhastamine.</p> <p>Märkus. (2. proovimuster): Kui märkate kõigil värviribadel peenikesi valgeid jooni ja peenikesi valgeid jooni ka hallidel ribadel proovimustris Test Pattern 3, ÄRGE prindipead puhastage. Kalibreerige selle asemel paberi etteannet. Lisateabe lugemiseks vt Paberi etteande kalibreerimine.</p>
4	<p>Test Pattern 3 (3. proovimuster): Kui märkate nooltega näidatud kohtades tumedaid jooni või jääb sinna printimata ala, siis kalibreerige paberi etteannet. Lisateabe saamiseks vt Paberi etteande kalibreerimine.</p>

Prindipeade joondamine



Iga kord, kui prindipea välja vahetate, joondab printer parima prindikvaliteedi tagamiseks prindipead automaatselt. Kui jooned proovimustris Test Pattern 1 prindikvaliteedi diagnostikalehel pole siiski sirged ja seotud, võite alustada joondamise protsessi käsitsi. Lisateavet leiate jaotisest [Konfiguratsioonilehe tõlgendamine](#).

 **Märkus.** Enne printeripeade joondamist sisestage kindlasti tavapaber. Lisateabe saamiseks vt [Kandja sisestamine](#).

- **Juhtpaneel:** vajutage nuppu **OK**, vajutage parem nool , et valida suvand **Maintenance** (Hooldus) ja seejärel vajutage nuppu **OK**. Vajutage uuesti **OK**, kui kuvatakse aken **Print Quality** (Prindikvaliteet). Vajutage parem nool , et valida suvand **Print Alignment** (Prindijoendus) ja seejärel vajutage nuppu **OK**.
- **Sisseehitatud veebiserver:** klõpsake vahekaardil **Tools** (Tööriistad), klõpsake vasakpoolsel paneelil suvandil **Print Quality Toolbox** (Prindikvaliteedi tööriistakast) ja klõpsake käsul **Align Printer** (Joonda printer).
- **HP Software (Tarkvara; Windows):** Avage printeriga kaasa antud HP tarkvara. Klõpsake **Printer Actions** (Printeri toimingud), siis **Maintenance Tasks** (Hooldustööd) ning klõpsake seejärel **Align Printheads** (Prindipeade joondamine).
- **Rakendus HP Utility (Mac OS X):** klõpsake paanil **Information and Support** (Teave ja tugi) käsul **Align** (Joonda).

Paberi etteande kalibreerimine

Kui proovimustris Test Pattern 3 prindikvaliteedi diagnostikalehel on valgeid lünki või tumedaid jooni, peate te kalibreerima paberi etteannet. Lisateavet leiate jaotisest [Konfiguratsioonilehe tõlgendamine](#).

- **Juhtpaneel:** vajutage nuppu **OK**, vajutage parem nool , et valida suvand **Maintenance** (Hooldus) ja seejärel vajutage nuppu **OK**. Vajutage uuesti **OK**, kui kuvatakse aken **Print Quality** (Prindikvaliteet). Vajutage parem nool , et valida käsk **Calibrate Linefeed** (Kalibreeri paberisöötu) ja seejärel vajutage nuppu **OK**.
- **Sisesehitatud veebiserver:** klõpsake vahekaardil **Tools** (Tööriistad), klõpsake vasakpoolsel paneelil suvandil **Print Quality Toolbox** (Prindikvaliteedi tööriistakast) ja klõpsake käsul **Calibrate Linefeed** (Kalibreeri paberisöötu).
- **HP Software (Tarkvara; Windows):** Avage printeriga kaasa antud HP tarkvara. Klõpsake sakil **Device Services** (Seadme teenused), klõpsake nuppu **Linefeed Calibration** (Paberi etteande kalibreerimine) ja järgige ekraanil kuvatavaid juhiseid.
- **Rakendus HP Utility (Mac OS X):** klõpsake paneelil **Information and Support** (Teave ja tugi) käsul **Valibrate Linefeed** (Kalibreeri paberisöötu).



Prindipeade puhastamine

Printige prindikvaliteedi diagnostikaleht, et otsustada, kas prindipead vajavad puhastamist või mitte. Lisateavet leiate jaotisest [Konfiguratsioonilehe tõlgendamine](#).

 **Märkus.** Puhastamine raiskab tinti, seetõttu puhastage prindipäid ainult vajadusel.


Puhastustoiming kestab mõned minutid. Toimingu ajal võib printer teatud viisil häällitseda.

Enne printeripeade puhastamist sisestage kindlasti paber. Lisateabe saamiseks vt [Kandja sisestamine](#).

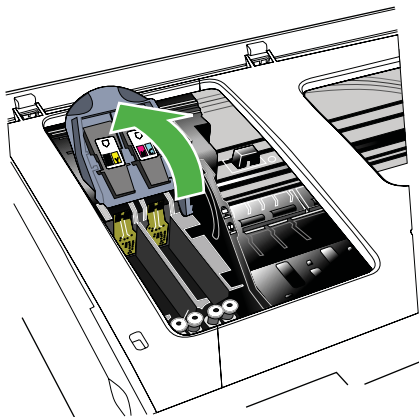
- **Juhtpaneel:** vajutage nuppu **OK**, vajutage parem nool , et valida suvand **Maintenance** (Hooldus) ja seejärel vajutage nuppu **OK**. Vajutage uuesti **OK**, kui kuvatakse aken **Print Quality** (Prindikvaliteet). Vajutage parem nool , et valida suvand **Clean Printhead** (Puhasta prindipea) ja seejärel vajutage nuppu **OK**.
- **Sisesehitatud veebiserver:** klõpsake vahekaardil **Tools** (Tööriistad), klõpsake vasakpoolsel paneelil suvandil **Printer Quality Toolbox** (Prindikvaliteedi tööriistakast) ja klõpsake käsul **Clean Printhead** (Puhasta prindipea).
- **Rakendus HP Utility (Mac OS X):** klõpsake paneelil **Information and Support** (Teave ja tugi) käsul **Clean** (Puhasta).

Prindipea kontaktide puhastamine käsitsi

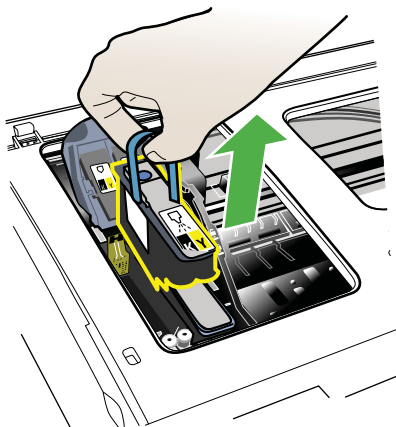
Pärast prindipeade paigaldamist võidakse juhtpaneeli näidikul kuvada teade printeri printimistõrke kohta. Kui saate sellise teate, peate võib-olla puhastama prindipeadel ja printeri sisemuses paiknevaid elektrikontakte. Enne alustamist veenduge, et printeris on paberit. Lisateavet vt [Kandja sisestamine](#).

 **Ettevaatust.** Elektrilistel kontaktpindadel on tundlikke elektroonikakomponente, mis võivad ettevaatamatuse korral kahjustada saada.

1. Avage esikaas.
2. Kui prindikelk ei liigu automaatselt vasakule, vajutage ja hoidke nuppu **OK** all seni, kuni prindikelk liigub vasakule. Oodake, kuni prindikelk peatub. Seejärel ühendage printeri toitekaabel lahti.
3. Tõstke prindipea hoob üles.



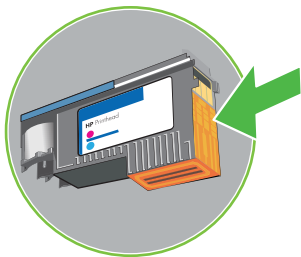
4. Tõstke prindipea hoob üles ja tõmmake prindipea hoova abil pesast välja.



5. Otsige puhastamiseks puhas, kuiv, pehme ja ebemevaba puhastuslapp. Sobivate vahendite hulka kuuluvad näiteks kohvimasina filtrid ja prillide puhastamiseks mõeldud paberrätikud.

⚠ Ettevaatust. Ärge puhastamisel vett kasutage.

6. Pühkige elektrikkontaktid puhtaks, kuid ärge seejuures tindipihusteid puudutage.



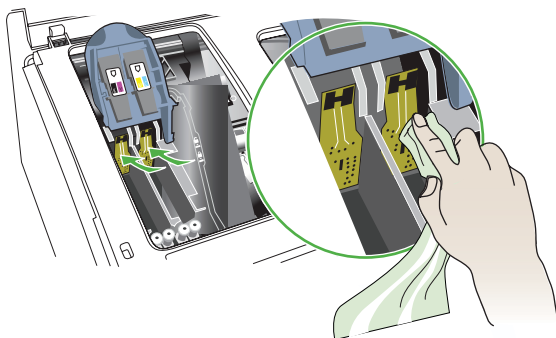
Märkus. Elektrikontaktid on väikesed vasevärvi ruudukesed, mis paiknevad prindipea ühel küljel.

Tindipihustid jäävad prindipea teisele küljele. Pihustitel on nähtav kiht tinti.

Ettevaatust. Tindipihustite puudutamine võib tekitada jäädavaid kahjustusi.

Ettevaatust. Riieele sattunud tint võib riide pöördumatult määrada.

7. Asetage prindipea pärast puhastamist paberilehele või paberrätikule. Veenduge, et tindipihustid jääksid üles ning ei puutuks vastu paberit.
8. Puhastage printeri sisemuses oleva prindipea pesa elektrikontakte puhta, kuiva, pehme ja ebemevaba lapiga.



9. Ühendage toitejuhe ja lülitage seade sisse. Juhtpaneelil peaks kuvatama teade prindipea puudumise kohta.
10. Sisestage prindipea vastavat värvi pesa (prindipea etiketi värv peab kokku langema prindipea klambri värviga). Suruge prindipead pesas allapoole, et tagada selle kontaktide kindel ühendus.
11. Vajaduse korral korrake juhiseid ülejäänud prindipeade puhul.

12. Tõmmake prindipea klambrit lõpuni ettepoole ja vajutage siis alla, veendumaks, et klamber on korralikult sulgunud. Klambri sulgemiseks võib olla tarvis seda veidi tugevamalt suruda.
13. Sulgege esikaas.
14. Kui juhtpaneeli näidikul kuvatakse ikkagi tõrketeade, korrake teates viidatava prindipea puhastustoimingut.
15. Kui juhtpaneeli näidikul tõrketeate püsib, vahetage teates viidatud prindipea välja.
16. Oodake, kuni printer algväärtustab prindipead ja prindib joonduslehed. Kui printer ei prindi joonduslehti, käivitage joondamistoiming käsitsijuhtimisel. Lisateavet leiate jaotisest Prindipeade joondamine.

Prindipeade väljavahetamine

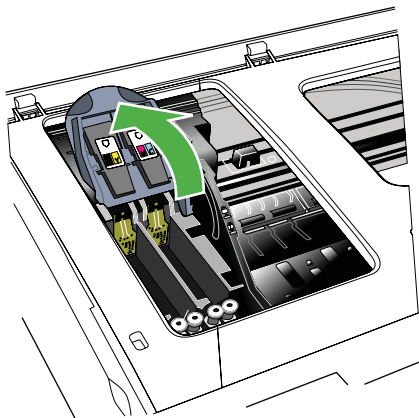


Märkus. Teie seadmega sobivate prindipeade loendi leiate jaotisest Tarvikud.

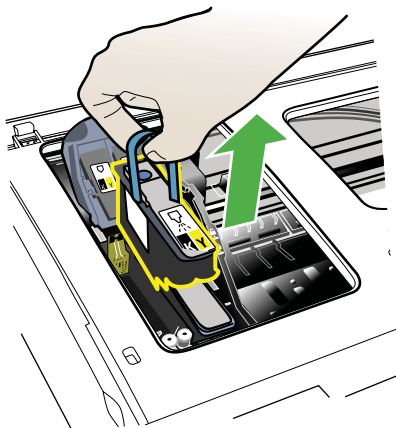
Vahetage prindipea vaid juhul, kui prindipea seisukord viitab selle vahetamise vajadusele. Lisateabe saamiseks vt Prindipea seisundi kontroll.

Prindipea vahetamiseks järgige alltoodud juhiseid.

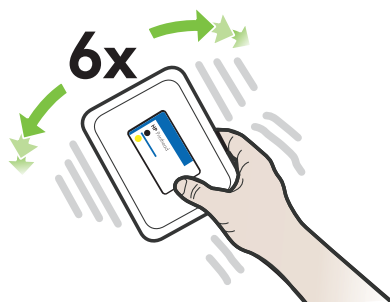
1. Avage esikaas.
2. Kui prindikelk ei liigu automaatselt vasakule, vajutage ja hoidke nuppu **OK** all seni, kuni prindikelk liigub vasakule. Oodake, kuni prindikelk jääb paigale.
3. Tõstke prindipea hoob üles.



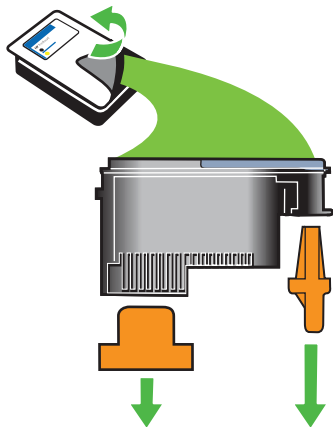
4. Tõstke prindipea hoob üles ja tõmmake prindipea hoova abil pesast välja.



5. Enne prindipea paigaldamist raputage seda originaalpakendist välja võtmata vähemalt kuus korda üles-alla.



6. Võtke uus prindipea pakendist välja ja eemaldage sellelt oranžid kaitsekorgid.



⚠ Ettevaatus. Pärast kaitsekorkide eemaldamist ärge rohkem prindipäid raputage.

7. Sisestage prindipea vastavat värvi pessa (prindipea etiketi värv peab kokku langema prindipea klambri värviga). Suruge prindipead pesas allapoole, et tagada selle kontaktide kindel ühendus.
8. Tõmmake prindipea klambrit lõpuni ettepoole ja vajutage siis alla, veendumaks, et klamber on korralikult sulgunud. Klambri sulgemiseks võib olla tarvis seda veidi tugevamalt suruda.
9. Sulgege esikaas.
10. Oodake, kuni printer algväärtustab prindipead ja prindib joenduslehed. Kui printer ei prindi joenduslehti, käivitage joendamistoiming käsitsijuhitamisel. Lisateavet leiate jaotisest [Prindipeade joondamine](#).

Paberi etteandeprobleemide lahendamine

Printer või salv ei toeta sisestatud kandjat

Kasutage ainult sellist kandjat, mida printer ja salv toetavad. Lisateavet leiate jaotisest [Kandja spetsifikatsioonid](#).

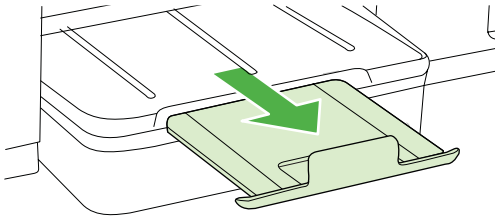
Salvest ei tõmmata kandjat seadmesse

- Veenduge, et salves oleks kandjat. Lisateabe saamiseks vt [Kandja sisestamine](#). Lehitsege kandjat enne selle sisestamist.
- Veenduge, et paberijuhikud on salves seatud kohakuti sisestatava kandja formaadi jaoks õigete märgenditega. Ühtlasi veenduge, et juhikud oleksid vastu paberipakki, kuid ei suruks seda liiga tugevasti.
- Veenduge, et salve sisestatud kandja poleks kaardus. Painutage kandjat kaardumisele vastupidises suunas.

- Erikandja kasutamisel veenduge, et salv on täiesti täis. Kui kasutate erikandjat, mida on saadaval ainult väikestes kogustes, asetage erikandjad samas formaadis paberite peale, et salv oleks täidetud. (Mõned kandjad tõmmatakse söötesalve kergemini, kui salv on täis.)
- Kui te kasutate paksu erikandjat (nagu näiteks brošüüripaber), laadige kandja salve nii, et see on 1/4 ja 3/4 täis. Vajadusel asetage kandja samas mõõdus paberi peale nii, et virna kõrgus oleks selles vahemikus.

Kandja ei välju seadmest õigesti

- Veenduge, et väljastussalve pikendi on täies ulatuses välja tõmmatud; vastasel juhul võivad prinditud lehed seadmest maha kukkuda.



- Võtke liigsed lehed väljastussalvest ära. Salve mahub ainult teatud kogus lehti.

Leheküljed on viltused

- Veenduge, et salvedesse sisestatud kandja on paberijuhikutega joondatud. Vajadusel võtke kandja välja ja sisestage see õigesti, veendudes, et paberijuhikud on õigesti joondatud.
- Sisestage kandjat seadmesse ainult siis, kui see seisab jõude.

Mitu lehte tõmmatakse sisse

- Lehitsege kandjat enne selle sisestamist.
- Veenduge, et paberijuhikud on salves seatud kohakuti sisestatava kandja formaadi jaoks õigete märgenditega. Ühtlasi veenduge, et juhikud oleksid vastu paberipakki, kuid ei suruks seda liiga tugevasti.
- Veenduge, et salve poleks pandud liiga palju paberit.
- Erikandja kasutamisel veenduge, et salv on täiesti täis. Kui kasutate erikandjat, mida on saadaval ainult väikestes kogustes, asetage erikandjad samas formaadis paberite peale, et salv oleks täidetud. (Mõned kandjad tõmmatakse söötesalve kergemini, kui salv on täis.)
- Kui te kasutate paksu erikandjat (nagu näiteks brošüüripaber), laadige kandja salve nii, et see on 1/4 ja 3/4 täis. Vajadusel asetage kandja samas mõõdus paberi peale nii, et virna kõrgus oleks selles vahemikus.
- Optimaalse tulemuse ja efektiivsuse huvides kasutage ainult HP kandjat.

Printeri haldusprobleemide lahendamine

Selles jaotises pakutakse lahendusi põhilistele printeri haldamist takistavatele probleemidele. See jaotis sisaldab järgmist teemat:

- Sisseehitatud veebiserverit ei saa avada



Märkus. Sisseehitatud veebiserveri (EWS) kasutamiseks peab printer olema ühendatud võrguga, kasutades näiteks Etherneti-ühendust. Te ei saa kasutada sisseehitatud veebiserverit, kui printer on ühendatud arvutiga USB-kaabliga.

Sisseehitatud veebiserverit ei saa avada

Kontrollige võrguseadistust


- Veenduge, et te ei kasuta printeri ühendamiseks võrku telefoni ühendusjuhet ega ristkaablit.
- Veenduge, et printeri võrgujuhe on korralikult ühendatud.
- Kontrollige, kas võrgujaotur, kommutaator või marsruuter on sisse lülitatud ja töötab õigesti.

Kontrollige arvutit

Kontrollige, kas teie kasutuses olev arvuti on võrku ühendatud.




Märkus. Sisseehitatud veebiserveri (EWS) kasutamiseks peab printer olema ühendatud võrguga, kasutades näiteks Etherneti-ühendust. Te ei saa kasutada sisseehitatud veebiserverit, kui printer on ühendatud arvutiga USB-kaabliga.

Vajutage nuppu **OK**, valige suvand **Information** (Teave) ja seejärel vajutage nuppu **OK**. Vajutage parem nool , et valida **Network Config Page** (Võrgu konfiguratsioonilehekülg) ja seejärel vajutage nuppu **OK**.

Kontrollige oma veebibrauserit

- Veenduge, et veebibrauser vastab süsteemi miinimumnõuetele. Lisateabe saamiseks vt Süsteeminõuded.
- Kui teie veebibrauser kasutab Interneti-ühenduse loomiseks proksisätteid, proovige nende väljalülitamist. Lisateavet vaadake oma veebibrauseriga kaasasolevast dokumentatsioonist.
- Veenduge, et veebibrauseris on lubatud JavaScript ja küpsised. Lisateavet vaadake oma veebibrauseriga kaasasolevast dokumentatsioonist.

Kontrollige printeri IP-aadressi

- Printeri IP-aadressi kontrollimiseks tehke IP-aadress kindlaks, printides võrgukonfiguratsiooni lehe. Vajutage parem nool , valige suvand **Information** (Teave) ja seejärel valige **Network Config Page** (Võrgu konfiguratsioonileht).
- Käivitage käsuviibalt printeri IP-aadressile käsk PING.
Näiteks juhul, kui IP-aadress on 123.123.123.123, tippige MS-DOSi käsuviibale järgnev:
C:\>Ping 123.123.123.123

Opsüsteemis Mac OS X kasutage ühte järgmistest võimalustest.

- Avage Terminal (kaustas Applications > Utilities (Rakendused > Uutiliidid)) ning sisestage järgmine tekst: ping 123.123.123
- Avage Network Utility (Võrgu utiliit) kaustas Applications > Utilities (Rakendused ja utiliidid) ning klõpsake vahekaardil **Ping**.

Kui seade vastab, siis on IP-aadress õige. Kui seade ei vasta (kuvatakse teade ajalõpu (time-out) saabumise kohta), siis on IP-aadress vale.

Installimisprobleemide tõrkeotsing

Kui järgmistest teemadest pole abi, vt HP tugiteenuste kohta jaotist [HP tugi](#).

- [Riistvarainstalli soovitus](#)
- [HP tarkvarainstalli soovitus](#)
- [Võrguprobleemide lahendamine](#)

Riistvarainstalli soovitus

Kontrollige printerit

- Veenduge, et nii printeri seest kui ka ümbert on eemaldatud kõik kleeplindid ja kogu pakkematerjal.
- Veenduge, et printeri paberisalves on paberit.
- Veenduge, et peale Valmis tule (mis peaks põlema) ei põle ega vilgu ühtegi tuld. Kui NB! tuli vilgub, kontrollige printeri juhtpaneelile ilmutavaid teateid.

Kontrollige riistvarühenduste korrasolekut

- Veenduge, et kõik kasutatavad juhtmed ja kaablid on töökorras.
- Veenduge, et toitejuhe on korralikult ühendatud nii printeri kui ka töötava pistikupesaga.

Kontrollige prindipäid ja tindikassette

- Veenduge, et kõik prindipead ja tindikassetid on vastavalt värvikoodile kindlalt õigestesse pesadesse paigaldatud. Suruge prindikassette allapoole, et kontaktid oleksid kindlalt ühendatud. Printerit töötamiseks on vaja, et need kõik oleksid paigaldatud.
- Veenduge, et prindipea klamber on korralikult suletud.
- Kui näidikul kuvatakse prindipea tõrketeadet, puhastage prindipeade kontaktid.

HP tarkvarainstalli soovitus

Kontrollige arvutit

- Veenduge, et arvutis töötab üks toetatavatest opsüsteemidest.
- Veenduge, et arvuti vastab vajalikele süsteemi miinimumnõuetele.
- Kontrollige Windowsi printerihaldurit, et USB-draiverid poleks välja lülitatud.

Kontrollige, kas installi eeldused on täidetud

- Veenduge, et kasutatav installimise CD sisaldab teie arvuti operatsioonisüsteemiga ühilduvat HP tarkvara.
- Enne HP tarkvara installimist veenduge, et ülejäänud programmid on suletud.
- Kui arvuti ei suuda tuvastada teie sisestatud teed CD-seadmeni, veenduge, et olete sisestanud õige kettaseadmetähise.
- Kui arvuti ei suuda installimise CD-d seadmes tuvastada, kontrollige, ega CD ole vigane. Prindidraiveri saate alla laadida HP veebisaidilt (www.hp.com/support).



Märkus. Pärast mõne probleemi lahendamist käivitage installiprogramm uuesti.

Võrguprobleemide lahendamine



Üldine võrgutõrkeotsing


- Kui te ei saa HP tarkvara installida kontrollige, kas järgnevad tingimused on täidetud.
 - Kõik kaabliühendused arvuti ja printeri vahel on kindlad ja korras.
 - Võrk on töökorras ja võrgujaotur on sisse lülitatud.
 - Kõik programmid, sealhulgas viirusetõrje- ja nuhkvaratõrjeprogrammid ning tulemüürid on Windowsi opsüsteemiga arvutites suletud.
 - Veenduge, et seade on installitud samasse alamvõrku arvutitega, mis seda kasutavad.
 - Kui installiprogramm ei tunne seadet ära, printige välja võrgukonfiguratsiooni leht ja sisestage installiprogrammi käsitsi IP-aadress. Lisateavet leiate jaotisest [Võrgukonfiguratsiooni lehe tõlgendamine](#).
- Kui kasutate Windowsiga arvutit, kontrollige, kas prindidraiveris loodud võrgupordid vastavad seadme IP-aadressile:
 - Printige seadme võrgukonfiguratsiooni leht.
 - Klõpsake **Start, Printers** (Printerid) või **Printers and Faxes** (Printerid ja faksid).
 - Või -
 - Klõpsake menüü **Start** käsku **Control Panel** (Juhtpaneel) ja topeltklõpsake seejärel käsku **Printers** (Printerid).
 - Paremkõpsake printeri ikooni, käsku **Properties** (Atribuudid) ja klõpsake vahekaarti **Ports** (Pordid).
 - Valige printeri jaoks TCP/IP-port ning klõpsake käsku **Configure Port** (Konfigureeri port).
 - Võrrelge IP-aadresse ning kontrollige, kas dialoogiboksis kuvatud IP-aadress vastab võrgukonfiguratsiooni lehel olevale IP-aadressile. Kui IP-aadressid erinevad, kirjutage dialoogiboksi võrgukonfiguratsiooni lehel olev IP-aadress.
 - Sätete salvestamiseks ning dialoogibokside sulgemiseks klõpsake kaks korda nuppu **OK**.

Probleemid kaabelvõrku ühendamisel

- Kui **võrgu** märgutuli printeri juhtpaneelil ei sütti, kontrollige, kas kõik üldise võrgutõrkeotsingu tingimused on täidetud.
- Kuigi printerile ei ole soovitatav määrata staatilist IP-aadressi, võib see olla lahenduseks teatud installiprobleemile (nt konflikt tulemüüri).

Printeri võrgusätete lähtestamine

1. Vajutage nuppu **OK**.
2. Vajutage parem nool , et valida käsk **Configure Device** (Konfigureeri seadet) ja seejärel vajutage nuppu **OK**.
3. Vajutage parem nool , et valida käsk **Restore Factory Setting** (Tehase vaikesätete taastamine) ja seejärel vajutage nuppu **OK**.


 **Märkus.** Printeri võrgusätete lähtestamisel lähtestatakse ka printeri tulemüüri sätteid. Lisateavet printeri tulemüüri sätete konfigureerimise kohta vt jaotisest [Printeri tulemüüri sätete konfigureerimine](#)

Konfiguratsioonilehe tõlgendamine

Kasutage konfiguratsioonilehte printeri hetketeabe ja tindikasseti oleku vaatamiseks. Kasutage konfiguratsioonilehte ka printeri tõrkeotsingu probleemide korral.

Konfiguratsioonileht sisaldab ka viimaste sündmuste logi.

Kui peate helistama HP tugiteenuste telefoninumbri, on tihti kasulik printeri konfiguratsioonileht enne välja printida.







Configuration Page

Printer Information

Product name: HP Officejet Pro 8000 A811a
Product model number: CQ214A
Product serial number: CN03115041
Service ID: 20077
Asset Number/location: 0
Firmware version: MAL2FA1008AR
PCL5L Version: PCL5L Version 3
PCL5 Version: PCL5c
PS Version: Postscript 3.0, Version 3015
Auto-duplex unit: Installed
PS Wast Time/Out: 0
Total RAM: 154681
Pages printed: Tray 1=74, Rear Tray=0, Total=74, Auto-duplex unit=2
Country/Region: 30 1
Country/Region: Singapore
HP P2(Z)
URL: http://16.149.163.19

Ink Cartridge Status

Color	Black	Yellow	Magenta	Cyan
Ink cartridge level*				
Ink cartridge level†	HP 940XL	HP 940	HP 940	HP 940
Part number	C4909A	C4909A	C4909A	C4907A
Expiration date (Y-M-D)	2012-09-23	2012-09-23	2012-09-23	2012-09-23

*Estimates only. Actual ink levels may vary.
†866

Supported Ink Cartridges

Color	HP 940XL, HP 940
Black	HP 940XL, HP 940
Yellow	HP 940XL, HP 940
Magenta	
Cyan	

*Cartridge numbers may differ in some countries/regions.
†Not all cartridges are available in all regions.

Printhead Status

Color	Black/Yellow	Magenta/Cyan
Print Head Health	Good	Good
Part number	HP 940 (C4900A)	HP 940 (C4901A)
Serial #	6732571	7327787
End of warranty date (Y-M-D)	2011-10-29	2011-12-10
Accumulated ink usage (ml)	Black 9/Yellow 8	Magenta 6/Cyan 6


1. **Informatsioon printeri kohta:** Siin kuvatakse teavet printeri kohta (nt tootekood, mudelinumber, seerianumber ja püsivaraversiooni number), paigaldatud lisatarvikute (nt dupleksseadme) ja salvedest või tarvikute kaudu printitud lehekülgede arvu kohta.
2. **Ink Cartridge Status** (Tindikasseti olek): Siin kuvatakse hinnangulised tindikogused (esitatuna graafiliste näidikute abil) ja tindikassetide osanumbrid ja aegumiskuupäevad.



Märkus. Tinditaseme hoiatused ja näidikud annavad hinnanguid ainult planeerimiseks. Kui kuvatakse hoiatusteade madala tinditaseme kohta, arvestage, et peaksite varuma uue tindikasseti, sest vana tuleb varsti vahetada. Te ei pea tindikassette enne vahetama, kuni seda pole palutud.

3. **Printhead Status (Prindipea olek):** (Prindipea olek). Siin kuvatakse teave prindipeade seisundi kohta, osanumbrid, esmase paigalduse kuupäevad ja garantii lõpukuupäevad koos kumulatiivse tindikasutusega. Prindipeade olek võib olla mõni järgmistest: good (hea), fair (rahuldav) või replace (vajab väljavahetamist). Kui olek on „fair“ (rahuldav), tuleb senisest enam pöörata tähelepanu prindikvaliteedile, kuid prindipead pole veel vaja välja vahetada. Kui olekuks on „vajab väljavahetamist“, tuleb prindipea välja vahetada.

Konfiguratsioonilehe printimine

- **Juhtpaneel:** vajutage nuppu **OK**, valige suvand **Information** (Teave) ja seejärel vajutage nuppu **OK**. Vajutage parem nool , et valida käsk **Print Configuration Page** (Prindi konfiguratsioonileht) ja seejärel vajutage nuppu **OK**.



Märkus. Võrku ühendatud mudelite korral printitakse ka võrgukonfiguratsiooni leht.

- **Rakendus HP Utility (Mac OS X):** klõpsake **Information and Support** (Teave ja tugi) suvandil **Device Information**(Seadmeteave) ja seejärel käsul **Print Configuration Page** (Prindi konfiguratsioonileht).
- **Sisseehitatud veebiserver:** klõpsake suvandil **Tools** (Tööriistad), klõpsake vasakpoolsel paneelil suvandil **Printer Information** (Printeri teave) ja seejärel klõpsake käsul **Print Self Test Page** (Prindi enesetesti leht).

Võrgukonfiguratsiooni lehe tõlgendamine

Kui printer on võrku ühendatud, saate printida võrgukonfiguratsiooni lehe; sellelt leiate printeri võrgusätteid. Võrgukonfiguratsiooni leht aitab leida võrguühenduvusprobleeme.

Kui peate helistama HP tugiteenuste telefoninumbri, on tihti kasulik see leht enne välja printida.

The screenshot shows the HP Network Configuration Page with the following sections and data:

1. General Information (Üldteave):

Network Status	Ready
Active Connection Type	Wired
URL(s) for Embedded Web Server	http://HP4D1899
Firmware Revision	http://16.149.163.19
Hostname	MAL2FA1008AR
Serial Number	HP4D1899
Admin Password	CN0311S041
	Not Set

2. 802.3 Wired (802.3, traatühendus):

Hardware Address (MAC)	c8:d3:85:4d:18:99	
Link Configuration	100TX - Full	
IPv4		
IP Address	16.149.163.19	
Subnet Mask	255.255.248.0	
Default Gateway	16.149.160.1	
Configuration Source	DHCP	
Primary DNS Server	16.110.135.51	
Secondary DNS Server	16.110.135.52	
Total Packets Transmitted	1196	
Total Packets Received	154532	
IPv6		
Primary DNS Server	::	
Secondary DNS Server	::	
Address	Prefix Length	Configured By
FE80::DAD3:85FF:FE4D:1899	64	Self

3. Other Services:

Port 9100		
Status	Enabled	
LPD		
Status	Enabled	
Bonjour		
Status	Enabled	
Service Name	Officejet Pro 8000 A811a [4D1899]	
SLP		
Status	Enabled	
Microsoft Web Services		
WS Discovery		
Status	Enabled	
WS Print		
Status	Enabled	
SNMP		
Status	Read-write enabled	
SNMP Version	v1	
Set Community Name	Not Specified	
Get Community Name	Not Specified	
WINS		
Status	Enabled	
Primary Server	Address	Configured By
	16.230.57.248	DHCP
Secondary Server	16.238.57.248	DHCP

- 1. General Information (Üldteave):** siin kuvatakse võrgu praeguse oleku ja ühendusetüübi ning muudki teavet (nt sisseehitatud veebiserveri URL ja seadme riistvaraline aadress).
- 2. 802.3 Wired (802.3, traatühendus):** kuvatakse aktiivse kaabelvõrgu teave (nt IP-aadress, alamvõrgu mask, vaikelүүs, samuti printeri riistvaraline aadress).

3. Miscellaneous (Muu): näitab teavet täiendavate võrgusätete kohta.

- **Port 9100:** Printer toetab toorest IP-printimist TCP pordi 9100 kaudu. See HP spetsiaalne TSP/IP-port printeril on printimise vaikeport. Juurdepääs on sellele HP tarkvara kaudu (näiteks HP Standard Port).
- **LPD:** Line Printer Daemon (LPD) viitab printeri poolimisteenustega seotud protokollidele ning rakendustele, mis võivad olla installitud erinevatesse TCP/IP süsteemidesse.



Märkus. LPD-funktsionaalsust saab kasutada LPD mis tahes hosti juurutamisel, mis ühildub RFC 1179 dokumendiga. Prindispuulerite konfiguratsiooniprotsess võib siiski erinev olla. Süsteemide konfigureerimise kohta vaadake teavet nende süsteemide dokumentatsioonist.


- **Bonjour:** Bonjour teenuseid (mis kasutavad mDNSi (Multicast Domain Name System)) kasutatakse tavaliselt väikeste serverite puhul, kus ei kasutata tavapärast DNS serverit IP-aadresside ja nimede omistamiseks (UDP pordi 5353 kaudu).
- **SLP:** Service Location Protocol (SLP) on interneti standardprotokoll, mis võimaldab võrgurakendustel määrata võrguteenuste olemasolu, kohta ning konfiguratsiooni. See protokoll lihtsustab võrguressursside (printerid, veebiteenused, faksimasinad, videokaamerad, failisüsteemid, varundusseadmed (magnetlintsalvestid), andmebaasid, kataloogid, meiliserverid, kalendrid) avastamist ja kasutamist.
- **Microsoft Web Services** (Microsofti veebiteenused): lubage või keelake printeri toetatud Microsofti veebiteenuste dunaamilise avastuse (WS Discovery) protokolle või Microsofti seadmete veebiteenuste (WSD) prinditeenuseid. Keelake kasutamata prinditeenused, et vältida juurdepääsu nende teenuste kaudu.



Märkus. Teenuste WS Discovery ja WSD Print kohta leiate lisateavet www.microsoft.com.

- **SNMP:** Simple Network Management Protocol (SNMP) on protokoll, mida võrguhaldusrakendused kasutavad printeri haldamiseks. Printer toetab SNMPv1 protokollit IP võrkudes.
 - **WINS:** kui teie võrgus on dunaamilise hostikonfiguratsiooni protokollit ehk DHCP-server, hangib printer serverilt automaatselt IP-aadressi ja registreerib selle nime mis tahes RFC 1001- ja 1002-ühilduva dunaamilise nime teenusega seni, kui WINS-serveri IP-aadress on määratud.
- 4. Connected PC(s)** (Ühendatud arvutid): kuvab selle printeriga ühendatud arvutite loetelu ning aja, mil neil viimati printerile juurdepääs oli.

Võrgukonfiguratsioonilehe printimine

- **Juhtpaneel:** vajutage nuppu **OK**, valige suvand **Information** (Teave) ja seejärel vajutage nuppu **OK**. Vajutage parem nool , et valida käsk **Network Configuration Page** (Võrgukonfiguratsiooni leht) ja seejärel vajutage nuppu **OK**.



Märkus. Võrku ühendatud mudelite korral printitakse ka võrgukonfiguratsiooni leht.

- **Rakendus HP Utility (Mac OS X):** klõpsake paneelil **Information and Support** (Teave ja tugi) suvandil **Device Information**(Seadmeteave) ja seejärel käsul **Print Network Configuration Page** (Printi võrgukonfiguratsiooni leht).
- **Sisseehitatud veebiserver:** klõpsake vahekaardil **Network** (Võrk), klõpsake akna **Wired (802.3)** vasakpoolsel paneelil suvandil **Status** (Olek) ja seejärel suvandil **Network Configuration Page** (Võrgukonfiguratsiooni leht).

Ummistuste kõrvaldamine

Kandja võib printitöö käigus aeg-ajalt printerisse kinni jääda. Enne ummistuse kõrvaldamise juurde asumist proovige järgmist.

- Kontrollige, kas printide tehnilistele andmetele vastavale kandjale. Lisateabe saamiseks vt [Kandja spetsifikatsioonid](#).
- Veenduge, et printide kandjale, mis pole kaardus, voltis ega kahjustada saanud.
- Veenduge, et printer on puhas.
- Veenduge, et salved on laetud õigesti ja et nad pole liiga täis. Lisateabe saamiseks vt [Kandja sisestamine](#).

See jaotis sisaldab järgmisi teemasid:

- [Paberiummistuste kõrvaldamine](#)
- [Paberiummistuste vältimine](#)

Paberiummistuste kõrvaldamine

Kui paber oli sisestatud sisendsalve, tuleb paberiummistus võib-olla dupleksseadmest kõrvaldada.

Ummistuse kõrvaldamine

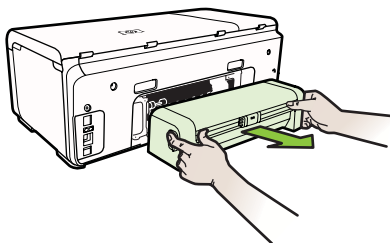
Kasutage ummistuse kõrvaldamiseks järgmisi näpunäiteid.

1. Eemaldage väljastussalvest kogu kandja.

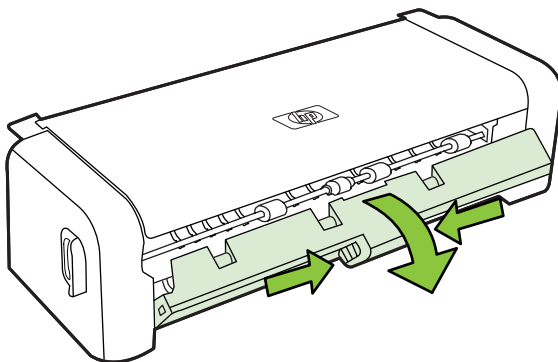
⚠ **Ettevaatust.** Kui proovite eemaldada paberiummistust seadme esiküljelt, võite kahjustada printimismehhanismi. Paberiummistustele ligi pääsemiseks ja nende eemaldamiseks kasutage alati dupleksseadet.

2. Kontrollige dupleksseadet.

- a. Vajutage dupleksseadme mõlemal pool olevaid nuppe ja eemaldage kas luuk või lisaseade.



- b. Leidke printeri sisemuses kinnijäänud kandja, võtke sellest mõlema käega kinni ja tõmmake enda poole.
- c. Kui ummistust polnud näha, vajutage duplekseri peal olevat linki ja avage duplekseri kaas. Kui ummistus on siin, eemaldage see ettevaatlikult. Sulgege kaas.



- d. Taasisestage dupleksseade printerisse.
3. Avage kaas ja eemaldage kogu mustus.
 4. Kui te ummistust ei leidnud ja seadmele on salv 2 paigaldatud, võtke salv välja ja eemaldage võimalusel sellest kinnijäänud kandja. Kui ka seal ummistust pole, tehke järgmist:
 - a. Veenduge, et printer on välja lülitatud, ja ühendage toitekaabel lahti.
 - b. Tõstke printer salvelt 2 maha.

- c. Eemaldage kinnijäänud kandja printeri põhjast või salvest 2.
 - d. Asetage printer uuesti salve 2 peale.
5. Avage prindikelgu pääsuluuk. Kui printeri sisemusse on jäänud paberit, jälgige, et prindikelk oleks liikunud printeris parempoolsesse äärmisse asendisse, eemaldage paberitükid või kortsunud paber ja tõmmake kandja läbi printeri ülaosa enda poole üles välja.

⚠ Hoiatus! Ärge üritage sisselülitatud printeri puhul, kui prindikelk on kinni jäänud, printeri sisemusest midagi kätte saada. Kui avate prindikelgu pääsuluugi, peaks prindikelk naasma lähteasendisse printeri parempoolses servas. Kui kelk ei liigu paremale, lülitage printer enne ummistuse kõrvaldamist välja.

6. Kui olete ummistuse kõrvaldanud, sulgege kõik kaaned, lülitage printer sisse (kui selle enne välja lülitasite) ja saatke prinditöö uuesti.

Paberiummistuste vältimine

Paberiummistuste vältimiseks järgige alltoodud juhiseid.

- Eemaldage prinditud paberid aeg-ajalt väljastussalvest.
- Hoidke kasutamata pabereid kaardumise või kortsamise vältimiseks ühtlasel tasapinnal taassuletavas kotis.
- Hoolitsege selle eest, et sisendsalve laaditud paberid oleksid tasased ja nende ääred poleks murtud ega rebitud.
- Ärge kombineerige sisendsalves erinevaid paberitüüpe ja -formaate; kogu sisendsalves olev paberipakk peab olema ühes formaadis ja ühte tüüpi.
- Reguleerige sisendsalves olevat laiusejuhikut, et see ilusti kogu paberi vastu mahuks. Veenduge, et laiusejuhik ei koolutaks sisendsalves olevat paberit.
- Ärge suruge paberit liiga kaugele sisendsalve.
- Kasutage seadme jaoks soovitatavat tüüpi paberit. Lisateabe saamiseks vt Kandja spetsifikatsioonid.

A Tehniline teave

See jaotis sisaldab järgmisi teemasid:

- [Garantiiteave](#)
- [Printeri spetsifikatsioonid](#)
- [Normatiivne teave](#)
- [Keskkonناسäästlik tootmisprogramm](#)
- [Kolmandate osapoolte litsentsid](#)

Garantiiteave

See jaotus sisaldab järgmisi teemasid:

- [Hewlett-Packardi Limiteeritud Garantii Teatis](#)
- [Tindikasseti garantiiteave](#)

Hewlett-Packardi Limiteeritud Garantii Teatis

HP toode	Piiratud garantii kestus
Tarkvarakandja	90 päeva
Printer	1 aasta
Printi- või tindikassetid	Kuni kas tindi lõppemiseni HP kassetis või kassetile märgitud garantiiaja saabumiseni. Käesolev garantii ei kehti neile HP-toodetele, mis on korduvalt täidetud, ümber töödeldud, parandatud, valesti kasutatud või rikutud.
Prindipead (kehtib ainult kliendi poolt vahetatavate prindipeadega toodetele)	1 aasta
Tarvikud	1 aasta, kui pole sätestatud teisiti

A. Piiratud garantii ulatus

- Hewlett-Packard (HP) garanteerib lõppkasutajale, et ülalkirjeldatud HP toodetel ei esine ülalmainitud ajaperioodi vältel, mille algust hakatakse lugema toote ostukuupäevast, puudusi materjalide või töö kvaliteedi osas.
- Tarkvaratoodete puhul kehtib HP piiratud garantii ainult programmeerimiskäskude täitmisega seotud tõrgete osas. HP ei garanteeri mis tahes toote katkestusteta või tõrgeteta tööd.
- HP osaline garantii kehtib vaid tavakasutuse käigus ilmnenud defektide puhul ega kehti, kui tegemist on teist laadi probleemidega, sealhulgas probleemidega, mille põhjuseks on:
 - ebaõige hooldamine või modifitseerimine;
 - sellise tarkvara, kandjate või tarvikute kasutamine, mis pole HP tarnitud ega HP poolt heaks kiidetud;
 - spetsifikatsiooniväliline käitamine;
 - volitamata muutmine või mittesihipärane kasutamine.
- HP printeritoodete puhul ei mõjuta mõne muu tootja kui HP toodetud kasseti või taastäidetud kasseti kasutamine kliendile antud garantiid ega kliendiga sõlmitud mis tahes HP tugiteenuste lepinguid. Kui aga printeri tõrge või kahjustused on põhjustatud mitte-HP või taastäidetud kasseti või aegunud tindikasseti kasutamisest, esitab HP selle tõrke või rikke kõrvaldamise eest tavalise hinnakirjajärgse töö- või materjalikulu arve.
- Kui HP-le teatatakse kehtiva garantiiaja jooksul defektsest tootest, millele kehtib HP antud garantii, siis HP omal valikul kas remondib toote või asendab selle uuega.
- Kui HP ei ole võimeline defektset toodet, millele kehtib HP garantii, mõistliku aja jooksul nõuetekohaselt remontima või uuega asendama, hüvitatakse kasutajale ostu maksumus.
- HP ei ole kohustatud toodet enne remontima, asendama või ostu maksumust hüvitama, kui ostja pole defektset toodet HP-le tagastanud.
- Asendustooded võib olla täiesti uus või "nagu uus", tingimusel, et see toode on omadustelt vähemalt samaväärne tootega, mis välja vahetatakse.
- HP tooted võivad sisaldada korduvkasutatavaid osi, komponente või materjale, mis oma omadustelt ei erine uutest.
- HP piiratud garantii avaldus kehtib kõikides riikides, kus HP turustab selle garantiiga hõlmataavaid HP tooteid. Täiendavate garantiiteenuste (nt seadme kohapealne hooldus) lepinguid saate sõlmida ükskõik millises volitatud HP teeninduskeskuses neis riikides, kus toodet HP või volitatud importija poolt turustatakse.

B. Garantii kitsendused

KOHALIKU SEADUSANDLUSEGA LUBATUD MÄÄRAL EI ANNA HP EGA TEMA ALLTÖÖVÕTJAD MITTE MINGEID MUID KAUDSEID EGA OTSESEID GARANTIIISID ega tingimusi TOOTE KAUBASTATAVUSE, RAHULDAVA KVALITEEDI EGA KINDLAKS OTSTARBEKS SOBIVUSE KOHTA.

C. Vastutuse piiramine

- Kohaliku seadusandlusega lubatud määral on käesolevas Garantiiavalduses toodud heastamismeetmed kliendi ainsad ja eksklusiivsed heastamismeetmed.
- KOHALIKU SEADUSEGA LUBATUD ULATUSES, V.A KÄESOLEVAS GARANTIIAVALDUSES SPETSIAALSELT SÄTESTATUD KOHUSTUSTE OSAS, EI VASTUTA HP EGA TEMA TARNIJAD OTSESTE, KAUDSETE, SPETSIAALSETE, TAHTMATUTE JA TULENEVATE KAHJUDE EEST, MIS PÕHINEVAD LEPINGUL, ÕIGUSERIKKUMISEL VÕI MIS TAHES MUUL ÕIGUSLIKUL TEOORIAL, OLENEMATA SELLEST, KAS NEID ON TEAVITATUD SELLISTE KAHJUDE VÕIMALIKKUSEST.

D. Kohalik seadusandlus

- Käesolev Garantiiavaldus annab kliendile teatud seaduslikud õigused. Kliendil võib lisaks olla ka muid õigusi, mis võivad USA-s osariigiti, Kanadas provintsiti ja mujal maailmas riigiti erineda.
- Kui käesolev Garantiiavaldus satub vastuollu kohaliku seadusandlusega, on ülimalik kohalik seadusandlus. Sel juhul ei pruugi, vastavalt kohalikele seadusandlusele, käesoleva Garantiiavalduse teatud punktid ja kitsendused teile rakenduda. Näiteks võivad teatud USA osariigid, samuti riigid väljaspool USA-d (näiteks Kanada provintsid):
 - väljastada käesoleva Garantiiavalduse teatud punktid ja kitsendused, välistamaks tarbijatele seadusega kehtestatud õiguste piiramist (nt Suurbritannia);
 - piirata muul moel tootja võimalusi selliste punktide ja kitsenduste rakendamisel;
 - anda kliendile täiendavaid garantiioigusi, määrata kaudse garantii kestus, mida tootja ei saa vaidlustada, või lubada kaudsete garantiide kestuse piiramist.
- KÄESOLEVAS GARANTIIAVALDUSES ESITATUD TINGIMUSED EI VÄLISTA, PIIRA EGA MUUDA HP TOODETE SELLISTELE KLIENTIDELE MÜÜMISE SUHTES KEHTIVAD KOHUSTUSLIKKE SEADUSES ETTE NÄHTUD ÕIGUSI (VÄLJA ARVATUD JUHUL, KUI SEE ON SEADUSEGA LUBATUD), VAID TÄIENDAVALD NEID.

HP müügigarantii

Lugupeetud klient,

Lisatud on nende HP üksuste nimed ja aadressid, kes teie riigis HP müügigarantiid teostavad.

Lisaks HP müügigarantiile võib teil olla nõudeid müüja vastu seoses ostu lepingutingimustele mittevastavusega. Käesolev HP müügigarantii ei piira teie nimetatud õigusi.

Estonia: HP Oy Eesti Filiaal, Estonia pst. 1, EE-10143 Tallinn, Estonia

Tindikasseti garantiiteave

HP tindikasseti garantii kehtib, kui toodet kasutatakse selleks mõeldud HP printeris. Garantii ei kata HP tinditooteid, mida on täidetud, ümbertöödeldud, parandatud, valesti tarvitatud või rikutud. Garantii perioodil on toode garantiiga kaetud seni, kuni HP-tint pole otsas ja garantii kuupäev pole möödas. Garantii lõpukuupäeva vormingus AAAA-KK leiata tootelt.



Printeri spetsifikatsioonid

See jaotis sisaldab järgmisi teemasid:

- [Füüsilised spetsifikatsioonid](#)
- [Toote funktsioonid ja omadused](#)
- [Protsessori- ja mäluspetsifikatsioonid](#)
- [Süsteeminõuded](#)
- [Võrguprotokolli spetsifikatsioonid](#)
- [Sisseehitatud veebiserveri spetsifikatsioonid](#)
- [Kandja spetsifikatsioonid](#)
- [Printimisspetsifikatsioonid](#)
- [Asukohatingimuste nõuded](#)
- [Elektrilised andmed](#)
- [Müra tekitamise andmed](#) (printimine mustandirežiimis, määratase vastavalt standardile ISO 7779)

Füüsilised spetsifikatsioonid

Suurus (laius x kõrgus x sügavus)

Duplekseriga printer: 494 x 180 x 479 mm (19,5 x 7,1 x 18,9 tolli)

2. salv: Printeri kõrgusmõõde on 66 mm (2,6 tolli) võrra suurem.

Printeri kaal (ilma printimistarvikuteta)

Duplekseriga printer: 7,8 kg (17,2 naela)

2. salv: seadme kaalule lisandub 2,6 kg (5,7 naela)

Toote funktsioonid ja omadused

Funktsioon	Mahutavus
Ühenduvus	<ul style="list-style-type: none">• Standardiga USB 2.0 ühilduv kiire ühendus• Traadiga võrk
Printimisviis	Termiline tindiprintimine
Tindikassetid	Neli tindikasseti (must, tsüaan, magenta ja kollane) Märkus. Kõik tindikassetid ei ole kõigis riikides/regioonides toetatud.
Prindipead	Kaks prindipead (must ja kollane; magenta ja tsüaan)
Tarvikute tootlikkus	Tindikassetide eeldatava tootlikkuse kohta leiata lisateavet veebilehelt www.hp.com/go/learnaboutsupplies/ .
Printeris kasutatavad keeled	HP PCL 5e, PCL 6, PostScript® 3™ emulatsioon
Fontide tugi	HP 80 fondid (sealhulgas 45 skalabeeritavat True Type fonti, 35 sisseehitatud PostScript-keele fonti ja üks bitrasterdatud liiniprinteri font).

(jätkub)

Funktsioon	Mahutavus
Hooldustsükkel	Kuni 15 000 lk kuus

Protsessori- ja mälu spetsifikatsioonid

Printeri protsessor

360 MHz ARM4, ETM (16 bit)

Printeri mälu

- 256 MB sisemist muutmälu (RAM)
- 16 MB sisemist väikmälu (Flash ROM)

Süsteeminõuded



Märkus. Värskeimat teavet toetatavate opsüsteemide ja süsteeminõuete kohta leiate veebilehelt <http://www.hp.com/support/>

Toetatud klientoperatsioonisüsteemid

- Microsoft Windows Vista Business, Enterprise, Home Basic, Home Premium ja Ultimate; x86 ja x64
- Microsoft Windows XP (SP2 ja uuem) Home Edition ja Professional; x86 ja x64
- Microsoft Windows 7 Starter, Home Premium, Professional, Enterprise ja Ultimate; x86 ja x64 (testitud rakendusega Windows 7 Logo Program, Windows 7 Release Candidate 1, build 7100)
- Mac OS X v10.5, v10.6

Toetatud serveroperatsioonisüsteemid

- Microsoft Windows Server 2008 Datacenter (SP1), Enterprise ja Standard Edition
 - Arhitektuurid: x86 ja x64
 - Teenused: terminalserver, klusterserver
- Microsoft Windows Server 2003 (SP1 ja uuem), Datacenter, Enterprise ja Standard Edition
 - Arhitektuurid: x86 ja x64
 - Teenused: terminalserver, klusterserver
- Citrix Presentation Server 4.0 ja 4.5
- Citrix XenApp 5.0.1
- Novell NetWare 6.5 SP7
- Novell iPrint Client Windowsile 5.12
- Novell iPrint Client Windows Vistale 5.08
- Novell iManager 2.7
- Mac OS X v10.5.8, v10.6): PowerPC G4, G5, või Intel Core protsessor, 300 MB vaba kõvakettaruumi

Võrguprotokolli spetsifikatsioonid

Võrguoperatsioonisüsteemide ühilduvus

- Windows XP (32-bitine) (Professional ja Home Edition), Windows Vista 32-bitine ja 64-bitine (Ultimate Edition, Enterprise Edition ja Business Edition), Windows 7 (32-bitine ja 64-bitine)
- Windows Small Business Server 2003 (32-bitine ja 64-bitine), Windows 2003 Server (32-bitine ja 64-bitine), Windows 2003 Server R2 (32-bitine ja 64-bitine; Standard Edition, Enterprise Edition)

- Windows Small Business Server 2008 (64-bitine), Windows 2008 Server (32-bitine ja 64-bitine), Windows 2008 Server R2 (64-bitine; Standard Edition, Enterprise Edition)
- Citrix XenDesktop 4
- Citrix XenServer 5.5
- Mac OS X v.10.5, v10.6
- Microsoft Windows 2003 Server Terminal Services
- Microsoft Windows 2003 Server Terminal Services ja Citrix Presentation Server 4.0
- Microsoft Windows 2003 Server Terminal Services ja Citrix Presentation Server 4.5
- Microsoft Windows 2003 Server Terminal Services ja Citrix XenApp 5.0
- Microsoft Windows 2003 Server Terminal Services ja Citrix Metaframe XP ning Feature Release 3
- Microsoft Windows 2003 Small Business Server Terminal Services
- Microsoft Windows Server 2008 Terminal Services
- Microsoft Windows Small Business Server 2008 Terminal Services
- Microsoft Windows 2008 Server Terminal Services ja Citrix XenApp 5.0
- Novell Netware 6.5, Open Enterprise Server 2

Ühilduvad võrguprotokollid

TCP/IP

Võrguhaldus

Manus-veebiserver (võimaldab võrguprintereid eemalt konfigurereida ja hallata)

Sisseehitatud veebiserveri spetsifikatsioonid

Nõuded

- TCP/IP-põhine võrk (IPX/SPX-põhiseid võrke ei toetata)
- Veebibrauser (kas Microsoft Internet Explorer 7.0, Opera 3.0, Mozilla Firefox 3.0, Safari 3.0 või nende uuemad versioonid või Google Chrome 3.0 või uuem)
- Võrguühendus (sisseehitatud veebiserverit ei saa kasutada, kui seade on USB-kaabli abil ühendatud otse arvutiga)
- Interneti-ühendus (mõne funktsiooni kasutamiseks)



Märkus. Sisseehitatud veebiserverit saab avada ka ilma Interneti-ühenduseta. Kõik funktsioonid pole aga sel juhul saadaval.

Märkus. Sisseehitatud veebiserver peab asuma printeriga samal pool tulemüüri.

Kandja spetsifikatsioonid

Kasutage neid tabelleid, et määrata printeri jaoks sobiv kandja ja valida antud kandjaga läbiviidavad funktsioonid.

- [Toetatavad kandjad](#)
- [Mõlemale lehepoolele printimise juhised](#)

Toetatavad kandjad

Kasutage tabelleid, et määrata printeri jaoks sobiv kandja ja valida antud kandjaga läbiviidavad funktsioonid.

- [Toetatavad formaadid](#)
- [Toetatavad kandjatüübid ja kaalud](#)

Toetatavad formaadid



Märkus. Sisendsalv 2 on saadaval ainult teatud mudelite puhul.

Märkus. Kui kasutate dupleksseadet, peavad ülemised ja alumised miinimumveerised olema vähemalt 12 mm (0,47 tolli).

Kandja formaat	Salv 1	Salv 2	Kahepoolse printimise seade
Kandjate standardformaadid			
USA Letter-formaat (216 x 279 mm; 8,5 x 11 tolli)	✓	✓	✓
216 x 330 mm (8,5 x 13 tolli)	✓	✓	
USA Legal-formaat (216 x 356 mm; 8,5 x 14 tolli)	✓	✓	
A4-formaat (210 x 297 mm; 8,3 x 11,7 tolli)	✓	✓	✓
USA Executive-formaat (184 x 267 mm; 7,25 x 10,5 tolli)	✓	✓	✓
USA Statement-formaat (140 x 216 mm; 5,5 x 8,5 tolli)	✓		
B5 (182x257 mm; 7,17x10,12 tolli)	✓	✓	✓
A5-formaat (148 x 210 mm; 5,8 x 8,3 tolli)	✓		✓
10 x 15 cm	✓		
16K (197 x 273 mm; 7,75 x 10,75 tolli)	✓		
16K (195 x 270 mm; 7,7 x 10,6 tolli)	✓		✓
16K (184 x 260 mm; 7,25 x 10,25 tolli)	✓		✓
Ümbrikud			
USA ümbrik nr 10 (105 x 241 mm; 4,12 x 9,5 tolli)	✓		
Ümbrik Monarch (98 x 191 mm; 3,88 x 7,5 tolli)	✓		
B5-formaadis ümbrik (176 x 250 mm; 6,7 x 9,8 tolli)	✓		
DL-formaadis ümbrik (110 x 220 mm; 4,3 x 8,7 tolli)	✓		
C5-formaadis ümbrik (162 x 229 mm; 6,4 x 9 tolli)	✓		
C6-formaadis ümbrik (114 x 162 mm; 4,5 x 6,4 tolli)	✓		
Jaapani ümbrik Chou nr 3 (120 x 235 mm; 4,7 x 9,3 tolli)	✓		

(jätkub)

Kandja formaat	Salv 1	Salv 2	Kahepoolse printimise seade
Jaapani ümbrik Chou nr 4 (90 x 205 mm; 3,5 x 8,1 tolli)	✓		
Kaardid / Fotopaber			
Registrikaardid (76,2 x 127 mm; 3 x 5 tolli)	✓		
Registrikaardid (102 x 152 mm; 4 x 6 tolli)	✓		✓
Registrikaardid (127 x 179 mm; 5 x 7 tolli)	✓		
Registrikaardid (127 x 203 mm; 5 x 8 tolli)	✓		✓
A6-formaadis kaart (105 x 148,5 mm; 4,13 x 5,83 tolli)	✓		✓
Jaapani postkaart (100 x 148 mm; 3,94 x 5,83 tolli)	✓		✓
Kahe poolega pööratud Jaapani postkaart (148 x 200 mm; 5,83 x 7,87 tolli)	✓		✓
Muu kandja			
Kohandatud formaadis kandjad (laius: 76,2–216 mm (3–8,5 tolli), pikkus: 127–356 mm (5–14 tolli))	✓		

Toetatavad kandjatüübid ja kaalud



Märkus. Sisendsalv 2 on saadaval ainult teatud mudelite puhul.

Salv	Tüüp	Kaal	Mahutavus
Salv 1	Paber	60–105 g/m ² (16–28 naela, dokumendipaber)	kuni 250 lehte tavapaberit (25 mm (1 toll) pakk)
	Kiled		kuni 70 lehte (17 mm (0,67 tolli) pakk)
	Fotokandja	250 g/m ² (66 naela, dokumendipaber)	kuni 100 lehte (17 mm (0,67 tolli) pakk)
	Kleebised		kuni 100 lehte (17 mm (0,67 tolli) pakk)
	Ümbrikud	75–90 g/m ² (20–24 naela, dokumendipaberist ümbrikud)	kuni 30 lehte (17 mm (0,67 tolli) pakk)

(jätkub)

Salv	Tüüp	Kaal	Mahutavus
	Kaardid	kuni 200 g/m ² (110 naela, registrikaardid)	kuni 80 kaarti
Salv 2	Ainult tavapaber	60–105 g/m ² (16–28 naela, dokumendipaber)	Kuni 250 lehte tavapaberit (25 mm või 1,0 tolli pakitult)
Kahe- poolse printimise seade	Paber	60–105 g/m ² (16–28 naela, dokumendipaber)	Pole kasutatav
Väljastus- salv	Kõik toetatavad kandjad		kuni 150 lehte tavapaberit (teksti printimiseks)

Mõlemale lehepoolele printimise juhised

- Kasutage alati printeri nõuetele vastavat kandjat. Lisateavet leiate jaotisest Kandja spetsifikatsioonid.
- Määrake oma rakenduses või printeridraiveris kahepoolse printimise valikud.
- Ärge printige kahepoolset järgmist tüüpi kandjatele: lüümikud, ümbrikud, fotopaber, läikiv kandja või 16 naelast kergemat (60 g/m²) või 28 naelast raskemat (105 g/m²) dokumendipaberit. Sellist tüüpi kandjate puhul võivad tekkida ummistused.
- Paljud kandjad vajavad lehe mõlemale poolele printimisel spetsiifilist orientatsiooni. Nende alla kuuluvad näiteks kirjablankett, eeltrükitud paber ning veemärkide või aukudega paber. Kui prindite Windowsi operatsioonisüsteemiga arutist, prinditakse kõigepealt kandja esilehelt. Sisestage kandja salve, esikülj all.
- Pärast kandja ühe poole printimist teeb printer automaatse kahepoolse printimise puhul pausi ja laseb tindil kuivada. Kui tint on kuivanud, tõmmatakse kandja printerisse tagasi ja prinditakse teine pool. Printimise lõppemisel jääb kandja väljastussalve. Ärge võtke kandjat seadmest enne printimistöö lõpetamist.
- Saate printida kohandatud formaadis kandja mõlemale poolele, pöörates selle ümber ning uuesti printerisse sisestades. Lisateavet leiate jaotisest Kandja spetsifikatsioonid.

Printimisspetsifikatsioonid

Must prindieraldusvõime

Kuni 600 dpi pigmenteeritud musta tindiga

Värviline prindieraldusvõime

Kuni 600 dpi

Asukohatingimuste nõuded

Töökeskkond

Töökoha temperatuur: 5–40 °C (41–104 °F)

Soovitavad töötingimused: 15–32 °C (59–90 °F)

Soovitav suhteline niiskus: 25 kuni 75% mittekondenseeruv

Hoiustuskeskkond

Hoiustustemperatuur: –40 kuni 60 °C (–40 kuni 140 °F)

Hoiustuskoha suhteline õhuniiskus: kuni 90% mittekondenseeruv temperatuuril kuni 60 °C (140 °F)

Elektrilised andmed**Toiteplokk**

Universaalne toiteadapter (väline)

Toitenõuded

Sisendpinge: 100–240 VAC ($\pm 10\%$), 50/60 Hz (± 3 Hz)

Väljundvool: 32 Vdc 2000 mA juures

Tarbitav energia

21-vatine printimine (mustandrežiim)

Müra tekitamise andmed (printimine mustandirežiimis, müratase vastavalt standardile ISO 7779)**Helirõhk (kõrvalseisja kohal)**

LpAd 54 (dBA)

Helitugevus

LwAd 6,7 (BA)

Normatiivne teave

Printer vastab teie riigi/regiooni normatiivmetite tootenõuetele.

See jaotus sisaldab järgmisi teemasid:

- [FCC teatis](#)
- [Märkus kasutajatele Koreas](#)
- [VCCI \(Class B\) teatis ühilduvuse kohta kasutajatele Jaapanis](#)
- [Teatis toitejuhtme kohta kasutajatele Jaapanis](#)
- [Müranivoo avaldus Saksamaa jaoks](#)
- [LED-indikaatori teave](#)
- [Euroopa Liidu regulatiivsed märkused](#)
- [Selgitav märkus välisseadmete korpuste kohta Saksamaa jaoks](#)
- [Normatiivne mudelinumber](#)
- [Nõuetele vastavuse deklaratsioon](#)

FCC teatis

FCC statement

The United States Federal Communications Commission (in 47 CFR 15.105) has specified that the following notice be brought to the attention of users of this product.

This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to Part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

- Reorient the receiving antenna.
- Increase the separation between the equipment and the receiver.
- Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
- Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.

For further information, contact:

Manager of Corporate Product Regulations
Hewlett-Packard Company
3000 Hanover Street
Palo Alto, Ca 94304
(650) 857-1501

Modifications (part 15.21)

The FCC requires the user to be notified that any changes or modifications made to this device that are not expressly approved by HP may void the user's authority to operate the equipment.

This device complies with Part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions: (1) this device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

Märkus kasutajatele Koreas

사용자 안내문(B급 기기)

이 기기는 비업무용으로 전자파 적합 등록을 받은 기기로서, 주거지역에서는 물론 모든 지역에서 사용할 수 있습니다.

VCCI (Class B) teatis ühilduvuse kohta kasutajatele Jaapanis

この装置は、クラスB情報技術装置です。この装置は、家庭環境で使用することを目的としていますが、この装置がラジオやテレビジョン受信機に近接して使用されると、受信障害を引き起こすことがあります。取扱説明書に従って正しい取り扱いをして下さい。

VCCI-B

Teatis toitejuhtme kohta kasutajatele Jaapanis

製品には、同梱された電源コードをお使い下さい。
同梱された電源コードは、他の製品では使用出来ません。

Müranivoo avaldus Saksamaa jaoks

Geräuschemission

LpA < 70 dB am Arbeitsplatz im Normalbetrieb nach DIN 45635 T. 19

LED-indikaatori teave

LED indicator statement

The display LEDs meet the requirements of EN 60825-1.

Euroopa Liidu regulatiivsed märkused

CE-märgist kandvad tooted vastavad järgmistele Euroopa Liidu direktiividele.

- Madalpinge direktiiv 2006/95/EÜ
- EMC direktiiv 2004/108/EÜ
- Ökodisaini käsitlev direktiiv 2009/125/EÜ, kui on kohaldatav

Toote CE-vastavus kehtib vaid siis, kui toode saab toidet HP pakutud CE-märgistusega vahelduvvooluadapterilt.



Kui tootel on sidefunktsionaalsus, vastab see ka järgmise Euroopa Liidu direktiivi põhilistele nõuetele.

R&TTE direktiiv 1999/5/EC

Nendele direktiividele vastavus sisaldab vastavust Euroopa ühtlustatud standarditele (Euroopa normid), mis on loetletud HP poolt tootele või tooteperele antud Euroopa Liidu vastavuskinnituses

ja see on saadaval (ainult inglise keeles) kas koos toote dokumentatsiooniga või järgmiselt veebilehelt: www.hp.com/go/certificates (sisestage otsinguväljale tootenumber).

Vastavust märgib üks järgmistest tootele kinnitatud vastavusmärgistest.

	<p>Mitte sidetoodetele ja Euroopa Liidu ühtlustatud sidetoodetele, nagu Bluetooth®-tooted, mille võimsusklass jääb allapoole 10mW.</p>
	<p>Euroopa Liidu mitte sidetoodetele (kui see on rakendatav, siis on CE ja ! märgi vahele sisestatud neljakohaline kerenumbr).</p>

Palun vaadake tootega kaasas käivat regulatsioonide silti.

Toote sidefunktsiooni võib kasutada järgmistes EL ja EFTA riikides: Austria, Belgia, Bulgaaria, Küpros, Tšehhi vabariik, Taani, Eesti, Soome, Prantsusmaa, Saksamaa, Kreeka, Ungari, Island, Iirimaa, Itaalia, Läti, Liechtenstein, Leedu, Luxemburg, Malta, Holland, Norra, Poola, Portugal, Rumeenia, Slovakkia vabariik, Sloveenia, Hispaania, Rootsi, Šveits ja Ühendkuningriik.

Telefonipistik (pole saadaval kõigi toodetega) on mõeldud analoogtelefonivõrkudesse ühendamiseks.

Traadita kohtvõrguga seadmed

Teatud riikidel võivad olla seatud erilised nõuded traadita kohtvõrkude kasutamiseks, nagu näiteks ainult siseruumides kasutamine või kasutatavate kanalite piiramine. Veenduge, et traadita võrgu riigiseaded on õiged.

Prantsusmaa

Toote 2,4-GHz traadita kohtvõrgu kasutamisele rakenduvad piirangud. Toodet võib siseruumides kasutada sagedusvahemikus 2400-MHz kuni 2483,5-MHz (kanalid 1 kuni 13). Välistingimustes võib toodet kasutada sagedusvahemikus 2400-MHz kuni 2454-MHz (kanalid 1 kuni 7). Kõige uuemad piirangud leiate aadressilt www.arcep.fr.

Regulatsioonide asjus võtke ühendust aadressil:

Hewlett-Packard GmbH, Dept./MS: HQ-TRE, Herrenberger Strasse 140, 71034 Boeblingen, GERMANY

Selgitav märkus välisseadmete korpusete kohta Saksamaa jaoks

Das Gerät ist nicht für die Benutzung im unmittelbaren Gesichtsfeld am Bildschirmarbeitsplatz vorgesehen. Um störende Reflexionen am Bildschirmarbeitsplatz zu vermeiden, darf dieses Produkt nicht im unmittelbaren Gesichtsfeld platziert werden.

Normatiivne mudelinumber

Regulatiivseks identifitseerimiseks on teie tootel regulatiivne mudelinumber. Teie toote regulatiivne mudelinumber on SNPRC-0702-04. Juhime tähelepanu asjaolule, et seda numbrit ei saa käsitleda turundusnimetuse (HP Officejet Pro 8000 (A811) Enterprise Printer) ega tootenumbriina.

Nõuetele vastavuse deklaratsioon



DECLARATION OF CONFORMITY

according to ISO/IEC 17050-1 and EN 17050-1

DoC #: SNPRC-0702-04-A

Supplier's Name: Hewlett-Packard Company
Supplier's Address: 138 Depot Road, #04-01, Singapore 109683

declares, that the product
Product Name and Model: HP Officejet Pro 8000 Enterprise Printer
Regulatory Model Number:¹⁾ SNPRC-0702-04
Product Options: C9101A / Automatic 2-sided printing Device
CB090A / 2nd Tray
Power Adapter: 0957-2262 / 0957-2283

conforms to the following Product Specifications and Regulations:

EMC: Class B
CISPR 22:2005 +A1:2005 / EN55022:2006 +A1:2007
EN 55024:1998 +A1:2001 +A2:2003
EN 61000-3-2:2006
EN 61000-3-3:1995 +A1:2001 +A2:2005
FCC CFR 47, Part 15 / ICES-003, Issue 4

Safety:
IEC 60950-1, Ed 2 (2005) / EN60950-1, Ed 2 (2006)
EN 62311:2008

Energy Use:
Regulation (EC) No. 1275/2008
ENERGY STAR® Qualified Imaging Equipment Operational Mode (OM) Test Procedure
Regulation (EC) No. 278/2009
Test Method for calculating the Energy Efficiency of Single-Voltage External AC-DC and AC-DC power supplies

This device complies with part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions:

(1) This device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

The product herewith complies with the requirements of the Low Voltage Directive 2006/95/EC, the EMC Directive 2004/108/EC, the Ecodesign Directive 2009/125/EC and carries the **CE** marking accordingly. In addition, it complies with the WEEE Directive 2002/96/EC and RoHS Directive 2002/95/EC.

Additional Information:

- 1) This product is assigned a Regulatory Model Number which stays with the regulatory aspects of the design. The Regulatory Model Number is the main product identifier in the regulatory documentation and test reports, this number should not be confused with the marketing name or the product numbers.
- 2) The product was tested in a typical configuration.
- 3) The power adapter 0957-2283 is for India and China market only.

Singapore,
July 19, 2010

Hou Meng-Yik
Product Regulations Manager
Customer Assurance, Business Printing Division

Local contact for regulatory topics only:

EMEA: Hewlett-Packard GmbH, HQ-TRE, Herrenberger Strasse 140, 71034 Boeblingen, Germany
U.S.: Hewlett-Packard, 3000 Hanover St., Palo Alto 94304, U.S.A. 650-857-1501

www.hp.eu/certificates

Keskkonناسäästlik tootmisprogramm

Hewlett-Packard pöörab pidevalt tähelepanu kvaliteetsete toodete tootmisele keskkonناسöbralikul viisil. Toote valmistamisel on arvesse võetud ümbertöötamise aspekte. Toote valmistamisel kasutatavate eri materjalide hulka on vähendatud miinimumini, tagades seejuures toote õige töötamise ja töökindluse. Eri materjalidest osad on projekteeritud nii, et neid oleks hõlbus eraldada. Kinnitused ja muud ühendused on hõlpsasti leitavad, juurdepääsetavad ja levinud tööriistade abil eemaldatavad. Tähtsamate osade projekteerimisel on arvestatud neile kiire juurdepääsu, osade efektiivset lahtimonteerimise ja remondiga.

Lisateavet HP keskkonnaalaste põhimõtete kohta vt veebisaidilt

www.hp.com/hpinfo/globalcitizenship/environment/index.html

See jaotus sisaldab järgmisi teemasid:

- [Paberikasutus](#)
- [Plastmaterjalid](#)
- [Materjalide ohutuskaardid](#)
- [Taaskäitlusprogramm](#)
- [HP inkjet taaskäitlusprogramm](#)
- [Erakasutuses olevate heitseteade kätlemine Euroopa Liidus](#)
- [Tarbitav energia](#)
- [Keemilised ained](#)
- [RoHS märgused \(ainult Hiina\)](#)

Paberikasutus

Seadmes võib kasutada ümbertöötatud paberit vastavalt standarditele DIN 19309 ja EN 12281:2002.

Plastmaterjalid

Üle 25 grammi kaaluvad plastdetailid on tähistatud vastavalt rahvusvahelistele standarditele, mis võimaldavad toote eluea lõppemisel plastosi töötlemiseks hõlpsamini tuvastada.

Materjalide ohutuskaardid

Materjalide ohutuskaardid (MSDS – Material Safety Data Sheets) leiate HP veebisaidilt

www.hp.com/go/msds

Taaskäitlusprogramm

HP pakub järjest enam võimalusi oma toodete tagasivõtmiseks ja ümbertöötamisele suunamiseks paljudes riikides/regioonides, tehes koostööd maailma suurimate elektroonikaseadmeid käitlevate ettevõtetega. HP säästab ressursse ka teatud populaarsemate toodete taastamise ja teistkordse müümisega. Lisateavet HP toodete tagastamise ja käitlemise kohta leiate aadressilt

www.hp.com/hpinfo/globalcitizenship/environment/recycle/

HP inkjet taaskäitlusprogramm

HP pöörab keskkonnakaitsele suurt tähelepanu. HP tindiprinteritarvikute käitlemisprogramm on saadaval paljudes riikides/regioonides ning võimaldab teil kasutatud tindikassette tasuta käitlusse anda. Lisateavet leiate järgmiselt veebisaidilt:

www.hp.com/hpinfo/globalcitizenship/environment/recycle/

Erakasutus olevate heitseedmete kätlemine Euroopa Liidus



Disposal of Waste Equipment by Users in Private Households in the European Union

This symbol on the product or on its packaging indicates that this product must not be disposed of with your other household waste. Instead, it is your responsibility to dispose of your waste equipment by handing it over to a designated collection point for the recycling of waste electrical and electronic equipment. The separate collection and recycling of your waste equipment at the time of disposal will help to conserve natural resources and ensure that it is recycled in a manner that protects human health and the environment. For more information about where you can drop off your waste equipment for recycling, please contact your local city office, your household waste disposal service or the shop where you purchased the product.

Evacuation des équipements usagés par les utilisateurs dans les foyers privés ou sein de l'Union européenne

La présence de ce symbole sur le produit ou sur son emballage indique que vous ne pouvez pas vous débarrasser de ce produit de la même façon que des déchets courants. Au contraire, vous êtes responsable de l'évacuation de vos équipements usagés et à cet effet, vous êtes tenu de les remettre à un point de collecte agréé pour le recyclage des équipements électriques et électroniques usagés. Le tri, l'évacuation et le recyclage séparés de vos équipements usagés permettent de préserver les ressources naturelles et de s'assurer que ces équipements sont recyclés dans le respect de la santé humaine et de l'environnement. Pour plus d'informations sur les lieux de collecte des équipements usagés, veuillez contacter votre mairie, votre service de traitement des déchets ménagers ou le magasin où vous avez acheté le produit.

Entsorgung von Elektrogeräten durch Benutzer in privaten Haushalten in der EU

Dieses Symbol (dem Produkt oder dessen Verpackung) zeigt, dass das Produkt nicht zusammen mit dem Restmüll entsorgt werden darf. Es obliegt daher Ihrer Verantwortung, das Gerät an einer entsprechenden Stelle für die Entsorgung oder Wiederverwertung von Elektrogeräten aller Art abzugeben (z.B. ein Wertstoffhof). Die separate Sammlung und das Recycling Ihrer alten Elektrogeräte zum Zeitpunkt Ihrer Entsorgung trägt zum Schutz der Umwelt bei und gewährleistet, dass sie auf eine Art und Weise recycelt werden, die keine Gefährdung für die Gesundheit des Menschen und der Umwelt darstellt. Weitere Informationen darüber, wo Sie alte Elektrogeräte zum Recyceln abgeben können, erhalten Sie bei den örtlichen Behörden, Wertschaffhöfen oder dort, wo Sie das Gerät erworben haben.

Smaltimento di apparecchiature da rottamare da parte di privati nell'Unione Europea

Questo simbolo che appare sul prodotto o sulla confezione indica che il prodotto non deve essere smaltito assieme agli altri rifiuti domestici. Gli utenti devono provvedere allo smaltimento delle apparecchiature da rottamare in fase di smaltimento favorendo la conservazione delle risorse naturali e garantiscono che tali apparecchiature vengono rottamate nel rispetto dell'ambiente e della tutela della salute. Per ulteriori informazioni sui punti di raccolta delle apparecchiature da rottamare, contattare il proprio comune di residenza, il servizio di smaltimento dei rifiuti locali o il negoziante presso il quale è stato acquistato il prodotto.

Eliminación de residuos de aparatos eléctricos y electrónicos por parte de usuarios domésticos en la Unión Europea

Este símbolo en el producto o en el embalaje indica que no se puede desechar el producto junto con los residuos domésticos. Por el contrario, si debe eliminar este tipo de residuos, es responsable de usarlo entregándolo en un punto de recogida designado para el reciclado de aparatos eléctricos y electrónicos. El reciclaje y la recogida por separado de estos residuos en el momento de la eliminación ayudan a preservar recursos naturales y a garantizar que el reciclaje protege la salud y el medio ambiente. Si desea información adicional sobre los lugares donde puede dejar estos residuos para su reciclado, póngase en contacto con las autoridades locales de su ciudad, con el servicio de gestión de residuos domésticos o con la tienda donde adquirió el producto.

Likvidace vyzvoláňého zařizení užívateli v domácnosti v zemích EU

Toto značka na produktu nebo na jeho obalu označuje, že tento produkt nesmí být likvidován společně s běžnými domovními odpady. Odpověď za to, že vyzvoláňé zařizení a elektronická zařízení budou likvidována ekologicky a elektronicky způsobilým způsobem, leží na samotném uživateli. Likvidace vyzvoláňého zařizení samostatným způsobem (bez předání napomáhá zachování přírodních zdrojů a zajišťuje, že recyklace proběhne způsobem chránícím lidské zdraví a životní prostředí). Další informace o tom, kam můžete vyzvoláňé zařizení předat k recyklaci, můžete získat od místní samosprávy, od společnosti provádějící svoz a likvidaci domovního odpadu nebo v obchodě, kde jste produkt zakoupili.

Bortskaffelse af affaldsudstyr for brugere i private husholdninger i EU

Dette symbol på produktet eller på dets emballage indikerer, at produktet ikke må bortskaffes sammen med andet husholdningsaffald. I stedet er det dit ansvar at bortskaffe affaldsudstyret ved at aflevere det til et afleveringspunkt for genbrug eller ved at aflevere det til et elektronisk genbrugscenter. Den separate indsamling og genbrug af dit affaldsudstyr på tidspunktet for bortskaffelse er med til at bevare naturlige ressourcer og sikrer, at genbrug finder sted på en måde, der beskytter menneskers helbred samt miljøet. Hvis du vil vide mere om hvor du kan aflevere dit affaldsudstyr til genbrug, kan du kontakte den lokale myndighed, dit lokale genbrugscenter eller din forhandler, hvor du købte produktet.

Afoer van afgedankte apparatuur door gebruikers in particuliere huishoudens in de Europese Unie

Dit symbool op het product of de verpakking geeft aan dat dit product niet mag worden afgevoerd met het huishoudelijk afval. Het is uw verantwoordelijkheid uw afgedankte apparatuur of de leverer op een aangewezen inzamelingspunt voor de verwerking van afgedankte elektrische en elektronische apparatuur. De gescheiden inzameling en recycling van afgedankte apparatuur draagt bij tot het sparen van natuurlijke bronnen en tot het behoud van de volksgezondheid en het milieu te beschermen. Voor meer informatie over waar u uw afgedankte apparatuur kunt inleveren voor recycling kunt u contact opnemen met het gemeentehuis in uw woonplaats, de reinigingsdienst of de winkel waar u het product hebt aangekocht.

Errompammadistas kasutusel kõrvaldatavate seadmete käitlemine Euroopa Liidus

Käi sümbool viit sellele, et see sümbol, et iga seadme loodet viadta olmejäätmete hulka. Teie lohuks on viia tarbealust muundatud seadme selleks ettenahud elektrilise ja elektronikaasendamine alliseerimisele. Alliseerimise seadmete eraldi kogumise ja käitlemise aitab säästa loodusvarasid ning tagada, et käitlemine toimib inimtelle tervisele ja keskkonnale ohult. Lisateave selle kohta, kuhu saate alliseeritava seadme kaalimiseks viia, saate saada kohalikul omavalitsusel, olmejäätmete alliseerimispunktil või kaupluses, kust te seadme ostite.

Hävitettävien laitteiden käsittely kotitalouksissa Euroopan unionin alueella

Tämä kuvaus on tarkoitettu sen polkuaikaisiin, joihin kuuluu sähköisiä ja elektronisia laitteita. Käytännön vuoksi on huolehdittava siitä, että hävitettävät laitteet kootaan sähkö- ja elektronikkajätteen erilliseen keräysastiaan. Hävitettävien laitteiden erillinen keräys ja kierrätys säästää luonnonvaroja. Näin toimimalla varmistetaan myös, että kierrätys tapahtuu tavalla, joka suojelee ihmisten tervyyttä ja ympäristöä. Saat tarvittavista lisätiedoista jättäen kierrätyksessä poliittisella ja teknologialla jätteenhoitoa, jätteenhoitoa tai tuuletin jätteenhoitoa.

Απορριψη χρηστων συσκευων στην Ευρωπαϊκή Ένωση

Το παρόν σύμβολο στον εξοπλισμό ή τη συσκευασία του υποδηλώνει ότι ο προϊόν αυτό δεν πρέπει να αντιμετωπιστεί με άλλα οικιακά απορρίμματα. Αντιθέτως, εφόσον σας είναι να απορριψετε τις χρηστές συσκευές με τον καθορισμένο τρόπο, θα εξασφαλίσετε τον καλύτερο τρόπο για ανακύκλωση απορριμμάτων για την ανακύκλωση εξοπλισμού ηλεκτρικού και ηλεκτρονικού εξοπλισμού. Η χωριστή συλλογή και ανακύκλωση των χρηστών συσκευών θα συμβάλει στη διατήρηση των φυσικών πόρων και στη διασφάλιση ότι θα ανακυκλωθούν με τρόπο ιθρυό, ώστε να προστατευτεί η υγεία των ανθρώπων και το περιβάλλον. Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με το πού μπορείτε να απορριψετε τις χρηστές συσκευές για ανακύκλωση, επικοινωνήστε με τις κατά τόπους αρχές, όπως ή με το κατάστημα στο οποίο αγοράσάτε το προϊόν.

A hulladékkezelés kezelése a megnevezett országokban az Európai Unióban

Ez a szimbólum arra utal, hogy a termék nem kezelhető együtt az egyéb háztartási hulladékkal. Az Ön feladata, hogy a készülék hulladékként gyűjtése és újrahasznosításához járuljon hozzá a megnevezett gyűjtőhelyre, amely az elektronikus hulladékoké és az elektronikus berendezések újrahasznosítását szolgálja. A hulladékkezelés különféle gyűjtése és újrahasznosítása hozzájárul a környezet erőforrás megőrzéséhez, egyáltalán azt a biztosítja, hogy a hulladék újrahasznosítása az egészséges és a környezetet nem terhelő módon történjen. Ha többet tudna szeretne a megnevezett gyűjtőhelyekről, akkor forduljon újrahasznosító hulladékkezelő központhoz, ahol lehetősége van az információk megszerzésére, a háztartási hulladék begyűjtéséhez legközelebb található vagy a termék forgalmazójához.

Lietaisju atbrīvotāms no nedrēģim lēģim Eiropas Savienības privātajās mājās

Šis simbols ir ierīcē vai tā iepakojumā, kas norāda, ka šis produkts jāatbrīvo atsevišķi no citiem mājokļa atkritumiem. Jūs esat atbildīgs par atbrīvotāms no nedrēģim lēģim, to nododot norādītajā savākšanas vietā, lai liktu vietā nedrēģim elektriskā un elektroniskā aparātu, kas ir paredzēti atbrīvotāms. Speciāla nedrēģim lēģim savākšana un atbrīvotāms pārstrāde palīdz ietaupīt dabas resursus un nodrošina tīru atmosfēru, kas saglabā cilvēku veselību un apkārtni tīru. Lai iegūtu papildu informāciju par to, kur atbrīvotāms pārstrādi var nodot nedrēģim lēģim, lūdz, sazināties ar vietējo pašvaldību, mājokļa atbrīvotāms savākšanas vietu vai veikalu, kurā iegādājāties šo ierīci.

Eiropas Savienojums vartotāji ir privātnā nāmū ūķū atliekamā ģrangos iģmetāms

Šis simbols attēlo produktu ar vai pakotnes marķējumu, kas norāda, ka šis produkts jāatbrīvo atsevišķi no citiem mājokļa atkritumiem. Jūs esat atbildīgs par atbrīvotāms no nedrēģim lēģim, to nododot norādītajā savākšanas vietā, lai liktu vietā nedrēģim elektriskā un elektroniskā aparātu, kas ir paredzēti atbrīvotāms. Speciāla nedrēģim lēģim savākšana un atbrīvotāms pārstrāde palīdz ietaupīt dabas resursus un nodrošina tīru atmosfēru, kas saglabā cilvēku veselību un apkārtni tīru. Lai iegūtu papildu informāciju par to, kur atbrīvotāms pārstrādi var nodot nedrēģim lēģim, lūdz, sazināties ar vietējo pašvaldību, mājokļa atbrīvotāms savākšanas vietu vai veikalu, kurā iegādājāties šo ierīci.

Utilizacja zużytego sprzętu przez użytkowników domowych w Unii Europejskiej

Symbole ten umieszczony na produkcie lub opakowaniu oznacza, że tego produktu nie należy wyrzucać razem z innymi odpadami domowymi. Użytkownik jest odpowiedzialny za dostarczenie zużytego sprzętu do wyznaczonego punktu gromadzenia zużytych urządzeń elektrycznych i elektronicznych. Gromadzenie osobno i recykling tego typu odpadów przyczynia się do oszczędności zasobów naturalnych i gwarantuje, że recykling odbywa się zdrowo i bezpiecznie. Dodatkowe informacje na temat sposobów utylizacji zużytego sprzętu znajdują się w odpowiednich władz lokalnych, w przedsiębiorstwach zajmujących się usuwaniem odpadów lub w miejscu zakupu produktu.

Descarte de equipamentos por usuários em residências da União Europeia

Este símbolo no produto ou no embalagem indica que o produto não pode ser descartado junto com o lixo doméstico. No entanto, é sua responsabilidade levar os equipamentos a serem descartados a um ponto de coleta designado para o reciclagem de equipamentos eletro-eletrônicos. A coleta separada e o reciclagem dos equipamentos no momento do descarte ajudam na conservação dos recursos naturais e garantem que os equipamentos serão reciclados de forma a proteger a saúde das pessoas e o meio ambiente. Para obter mais informações sobre onde descartar equipamentos para reciclagem, entre em contato com o escritório local de seu cidade, o serviço de limpeza pública de seu bairro ou o loja em que adquiriu o produto.

Postup používatelů v krajích Evropské unie při vyhadzování zařízení v domácnosti používaných do odpadu

Toto značka na produktu alebo na jeho obale označuje, že tento produkt nesmí být likvidován společně s běžnými domovními odpady. Odpověď za to, že vyzvoláňé zařizení a elektronická zařízení budou likvidována ekologicky a elektronicky způsobilým způsobem, leží na samotném uživateli. Likvidace vyzvoláňého zařizení samostatným způsobem (bez předání napomáhá zachování přírodních zdrojů a zajišťuje, že recyklace proběhne způsobem chránícím lidské zdraví a životní prostředí). Další informace o tom, kam můžete vyzvoláňé zařizení předat k recyklaci, můžete získat od místní samosprávy, od společnosti provádějící svoz a likvidaci domovního odpadu nebo v obchodě, kde jste produkt kúpili.

Ravneje z odpadno opremo v gospodinjstvih znotraj Evropske unije

Ta značka na izdelku ali embalaži označuje, da ta izdelek ne smete z drugimi gospodinjstvenimi odpadki. Odgovorno za to, da odpadno opremo odstranite na določenem zbirnem mestu za recikliranje odpadne električne in elektronske opreme, Z ločenim zbiranjem in recikliranjem odpadne opreme ob odložitvi boste pomagali ohraniti naravno vire in zagotovili, da bo odpadno opremo reciklirano tako, da se varuje zdravje ljudi in okolice. Več informacij o mestih, kjer lahko oddate odpadno opremo za recikliranje, lahko dobite na občini, v komunalnem podjetju ali trgovini, kjer ste izdelek kupili.

Kassering av förbrukningsmaterial, för hem- och privatvårdare i EU

Produkt eller förbrukningsmaterial med den här symbolen är inte kasseras med vanlig hushållsavfall. I stället har du ansvar för att produkten kasseras till ett av de särskilda samlingspunkter för hantering av elektriska och elektroniska produkter. Genom att kassera produkterna på ett särskilt sätt hjälper du till att bevara våra gemensamma naturresurser. Dessutom skyddas både människor och miljön när produkter återvinns på rätt sätt. Kommuinal myndigheter, sophanteringsföretag eller butiker där varan köptes kan ge mer information om var du lämnar kasserade produkter för återvinning.

Tarbitav energia

Hewlett-Packard logoga ENERGY STAR® mēģritud printimis- ja pildindustarvikud vastavad USA Keskkonnakaitse Agentuuri ENERGY STAR nõuetele pildindustarvikuks suhtes.

Märgistusprogrammi ENERGY STAR nõuetele vastavatel pildindustarvikutel kuvatakse järgmine märk:



ENERGY STAR on U.S. EPA USA-s registreeritud kaubamärk. ENERGY STAR programmi partnerina on Hewlett-Packard Kompanii otsustanud tagada, et nende toodete kohta käivad ENERGY STAR energiasäästu juhendid.

Täiendav programmile ENERGY STAR vastavate pildindustoodete mudelite loend asub veebilehel:

www.hp.com/go/energystar

Keemilised ained

HP annab klientidele asjakohast teavet oma toodetes kasutatud keemiliste ainete kohta programmi REACH (EÜ Euroopa Parlamendi ja Nõukogu määrus nr 1907/2006) kehtestatud ametlike nõuete kohaselt. Käesolevas tootes kasutatud keemiliste ainete raport asub aadressil:

www.hp.com/go/reach.

RoHS märkused (ainult Hiina)

Mürgiste ja ohtlike ainete tabel

有毒有害物质表						
根据中国《电子信息产品污染控制管理办法》						
零件描述	有毒有害物质和元素					
	铅	汞	镉	六价铬	多溴联苯	多溴联苯醚
外壳和托盘*	0	0	0	0	0	0
电线*	0	0	0	0	0	0
印刷电路板*	X	0	0	0	0	0
打印系统*	X	0	0	0	0	0
显示器*	X	0	0	0	0	0
喷墨打印机墨盒*	0	0	0	0	0	0
驱动光盘*	X	0	0	0	0	0
扫描仪*	X	X	0	0	0	0
网络配件*	X	0	0	0	0	0
电池板*	X	0	0	0	0	0
自动双面打印系统*	0	0	0	0	0	0
外部电源*	X	0	0	0	0	0

0: 指此部件的所有均一材质中包含的这种有毒有害物质, 含量低于SJ/T11363-2006 的限制
X: 指此部件使用的均一材质中至少有一种包含的这种有毒有害物质, 含量高于SJ/T11363-2006 的限制
注: 环保使用期限的参考标识取决于产品正常工作的温度和湿度等条件
*以上只适用于使用这些部件的产品

Kolmandate osapoolte litsentsid

HP Officejet Pro 8000 (A811) kolmanda osapoolte litsentsid

LICENSE.aes-pubdom--crypto0000664034734600000620000000214611061627176015570
Oustar fwbuildfirmware/* rijndael-alg-fst.c

*

* @version 3.0 (December 2000)

*

* Optimised ANSI C code for the Rijndael cipher (now AES)

*

* @author Vincent Rijmen <vincent.rijmen@esat.kuleuven.ac.be>

* @author Antoon Bosselaers <antoon.bosselaers@esat.kuleuven.ac.be>

* @author Paulo Barreto <paulo.barreto@terra.com.br>

*

* This code is hereby placed in the public domain.

*

* THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE AUTHORS "AS IS" AND ANY EXPRESS
* OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED
* WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE
* ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE AUTHORS OR CONTRIBUTORS BE
* LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR
* CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF
* SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR
* BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY,
* WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE
* OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE,
* EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

*/

LICENSE.expat-mit--expat0000664034734600000620000000210411061626726015237 Oustar
fwbuildfirmwareCopyright (c) 1998, 1999, 2000 Thai Open Source Software Center Ltd

Permission is hereby granted, free of charge, to any person obtaining
a copy of this software and associated documentation files (the
"Software"), to deal in the Software without restriction, including
without limitation the rights to use, copy, modify, merge, publish,
distribute, sublicense, and/or sell copies of the Software, and to
permit persons to whom the Software is furnished to do so, subject to
the following conditions:

The above copyright notice and this permission notice shall be included
in all copies or substantial portions of the Software.

THE SOFTWARE IS PROVIDED "AS IS", WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND,
EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO THE WARRANTIES OF
MERCHANTABILITY, FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE AND NONINFRINGEMENT.

IN NO EVENT SHALL THE AUTHORS OR COPYRIGHT HOLDERS BE LIABLE FOR ANY CLAIM, DAMAGES OR OTHER LIABILITY, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, TORT OR OTHERWISE, ARISING FROM, OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE SOFTWARE OR THE USE OR OTHER DEALINGS IN THE SOFTWARE.

LICENSE.open_ssl--open_ssl0000664034734600000620000002004211061626710015644
Oustar fwbuildfirmwareCopyright (C) 1995-1998 Eric Young (eay@cryptsoft.com)
All rights reserved.

This package is an SSL implementation written
by Eric Young (eay@cryptsoft.com).
The implementation was written so as to conform with Netscapes SSL.

This library is free for commercial and non-commercial use as long as
the following conditions are aheared to. The following conditions
apply to all code found in this distribution, be it the RC4, RSA,
lhash, DES, etc., code; not just the SSL code. The SSL documentation
included with this distribution is covered by the same copyright terms
except that the holder is Tim Hudson (tjh@cryptsoft.com).

Copyright remains Eric Young's, and as such any Copyright notices in
the code are not to be removed.
If this package is used in a product, Eric Young should be given attribution
as the author of the parts of the library used.
This can be in the form of a textual message at program startup or
in documentation (online or textual) provided with the package.

Redistribution and use in source and binary forms, with or without
modification, are permitted provided that the following conditions
are met:

1. Redistributions of source code must retain the copyright
notice, this list of conditions and the following disclaimer.
2. Redistributions in binary form must reproduce the above copyright
notice, this list of conditions and the following disclaimer in the
documentation and/or other materials provided with the distribution.
3. All advertising materials mentioning features or use of this software
must display the following acknowledgement:
"This product includes cryptographic software written by
Eric Young (eay@cryptsoft.com)"
The word 'cryptographic' can be left out if the rouines from the library
being used are not cryptographic related :-).
4. If you include any Windows specific code (or a derivative thereof) from
the apps directory (application code) you must include an acknowledgement:
"This product includes software written by Tim Hudson (tjh@cryptsoft.com)"

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY ERIC YOUNG ``AS IS" AND
ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE

IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE

ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE AUTHOR OR CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

The licence and distribution terms for any publically available version or derivative of this code cannot be changed. i.e. this code cannot simply be copied and put under another distribution licence [including the GNU Public Licence.]

=====

Copyright (c) 1998-2001 The OpenSSL Project. All rights reserved.

Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:

1. Redistributions of source code must retain the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer.
2. Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution.
3. All advertising materials mentioning features or use of this software must display the following acknowledgment:
"This product includes software developed by the OpenSSL Project for use in the OpenSSL Toolkit. (<http://www.openssl.org/>)"
4. The names "OpenSSL Toolkit" and "OpenSSL Project" must not be used to endorse or promote products derived from this software without prior written permission. For written permission, please contact openssl-core@openssl.org.
5. Products derived from this software may not be called "OpenSSL" nor may "OpenSSL" appear in their names without prior written permission of the OpenSSL Project.
6. Redistributions of any form whatsoever must retain the following

acknowledgment:

"This product includes software developed by the OpenSSL Project for use in the OpenSSL Toolkit (<http://www.openssl.org/>)"

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE OpenSSL PROJECT ``AS IS'' AND ANY EXPRESSED OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE OpenSSL PROJECT OR ITS CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

=====

This product includes cryptographic software written by Eric Young (eay@cryptsoft.com). This product includes software written by Tim Hudson (tjh@cryptsoft.com).

=====

Copyright (c) 1998-2006 The OpenSSL Project. All rights reserved.

Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:

1. Redistributions of source code must retain the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer.
2. Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution.
3. All advertising materials mentioning features or use of this software must display the following acknowledgment:
"This product includes software developed by the OpenSSL Project for use in the OpenSSL Toolkit. (<http://www.openssl.org/>)"
4. The names "OpenSSL Toolkit" and "OpenSSL Project" must not be used to endorse or promote products derived from this software without prior written permission. For written permission, please contact

openssl-core@openssl.org.

5. Products derived from this software may not be called "OpenSSL" nor may "OpenSSL" appear in their names without prior written permission of the OpenSSL Project.

6. Redistributions of any form whatsoever must retain the following acknowledgment:

"This product includes software developed by the OpenSSL Project for use in the OpenSSL Toolkit (<http://www.openssl.org/>)"

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE OpenSSL PROJECT ``AS IS'' AND ANY EXPRESSED OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE OpenSSL PROJECT OR ITS CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

=====

This product includes cryptographic software written by Eric Young (eay@cryptsoft.com). This product includes software written by Tim Hudson (tjh@cryptsoft.com).

=====

Copyright 2002 Sun Microsystems, Inc. ALL RIGHTS RESERVED.
ECC cipher suite support in OpenSSL originally developed by SUN MICROSYSTEMS, INC., and contributed to the OpenSSL project.

LICENSE.sha2-bsd--nos_crypto000066403473460000062000000322511061626452016011
Oustar fwbuildfirmware/* FIPS 180-2 SHA-224/256/384/512 implementation

* Last update: 02/02/2007

* Issue date: 04/30/2005

*

* Copyright (C) 2005, 2007 Olivier Gay <olivier.gay@a3.epfl.ch>

* All rights reserved.

*

* Redistribution and use in source and binary forms, with or without

* modification, are permitted provided that the following conditions

* are met:

* 1. Redistributions of source code must retain the above copyright
* notice, this list of conditions and the following disclaimer.
* 2. Redistributions in binary form must reproduce the above copyright
* notice, this list of conditions and the following disclaimer in the
* documentation and/or other materials provided with the distribution.
* 3. Neither the name of the project nor the names of its contributors
* may be used to endorse or promote products derived from this software
* without specific prior written permission.
*
* THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE PROJECT AND CONTRIBUTORS ``AS IS'' AND
* ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE
* IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR
PURPOSE
* ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE PROJECT OR CONTRIBUTORS BE LIABLE
* FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR
CONSEQUENTIAL
* DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE
GOODS
* OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION)
* HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT,
STRICT
* LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY
* OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF
* SUCH DAMAGE.
*/

LICENSE.zlib--zlib0000664034734600000620000000241011061627176014106 Oustar
fwbuildfirmwarezlib.h -- interface of the 'zlib' general purpose compression library
version 1.2.3, July 18th, 2005

Copyright (C) 1995-2005 Jean-loup Gailly and Mark Adler

This software is provided 'as-is', without any express or implied warranty. In no event will the authors be held liable for any damages arising from the use of this software.

Permission is granted to anyone to use this software for any purpose, including commercial applications, and to alter it and redistribute it freely, subject to the following restrictions:

1. The origin of this software must not be misrepresented; you must not claim that you wrote the original software. If you use this software in a product, an acknowledgment in the product documentation would be appreciated but is not required.
2. Altered source versions must be plainly marked as such, and must not be misrepresented as being the original software.
3. This notice may not be removed or altered from any source distribution.

Jean-loup Gailly Mark Adler
jloup@gzip.org madler@alumni.caltech.edu

The data format used by the zlib library is described by RFCs (Request for Comments) 1950 to 1952 in the files <http://www.ietf.org/rfc/rfc1950.txt> (zlib format), [rfc1951.txt](#) (deflate format) and [rfc1952.txt](#) (gzip format).
license.txt0000664034734600000620000003256211353101155013311 Oustar
fwbuildfirmwareLicenses - maybach_lp1

LICENSE.aes-pubdom--crypto

```
-----  
/* rijndael-alg-fst.c  
*  
* @version 3.0 (December 2000)  
*  
* Optimised ANSI C code for the Rijndael cipher (now AES)  
*  
* @author Vincent Rijmen <vincent.rijmen@esat.kuleuven.ac.be>  
* @author Antoon Bosselaers <antoon.bosselaers@esat.kuleuven.ac.be>  
* @author Paulo Barreto <paulo.barreto@terra.com.br>  
*  
* This code is hereby placed in the public domain.  
*  
* THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE AUTHORS "AS IS" AND ANY EXPRESS  
* OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED  
* WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE  
* ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE AUTHORS OR CONTRIBUTORS BE  
* LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR  
* CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF  
* SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR  
* BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY,  
* WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE  
* OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE,  
* EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.  
*/
```

LICENSE.expat-mit--expat

Copyright (c) 1998, 1999, 2000 Thai Open Source Software Center Ltd

Permission is hereby granted, free of charge, to any person obtaining a copy of this software and associated documentation files (the "Software"), to deal in the Software without restriction, including without limitation the rights to use, copy, modify, merge, publish, distribute, sublicense, and/or sell copies of the Software, and to

permit persons to whom the Software is furnished to do so, subject to the following conditions:

The above copyright notice and this permission notice shall be included in all copies or substantial portions of the Software.

THE SOFTWARE IS PROVIDED "AS IS", WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO THE WARRANTIES OF MERCHANTABILITY, FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE AND NONINFRINGEMENT. IN NO EVENT SHALL THE AUTHORS OR COPYRIGHT HOLDERS BE LIABLE FOR ANY CLAIM, DAMAGES OR OTHER LIABILITY, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, TORT OR OTHERWISE, ARISING FROM, OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE SOFTWARE OR THE USE OR OTHER DEALINGS IN THE SOFTWARE.

LICENSE.open_ssl--open_ssl

Copyright (C) 1995-1998 Eric Young (eay@cryptsoft.com)

All rights reserved.

This package is an SSL implementation written by Eric Young (eay@cryptsoft.com).

The implementation was written so as to conform with Netscapes SSL.

This library is free for commercial and non-commercial use as long as the following conditions are aheared to. The following conditions apply to all code found in this distribution, be it the RC4, RSA, lhash, DES, etc., code; not just the SSL code. The SSL documentation included with this distribution is covered by the same copyright terms except that the holder is Tim Hudson (tjh@cryptsoft.com).

Copyright remains Eric Young's, and as such any Copyright notices in the code are not to be removed.

If this package is used in a product, Eric Young should be given attribution as the author of the parts of the library used.

This can be in the form of a textual message at program startup or in documentation (online or textual) provided with the package.

Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:

1. Redistributions of source code must retain the copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer.
2. Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution.
3. All advertising materials mentioning features or use of this software

must display the following acknowledgement:

"This product includes cryptographic software written by
Eric Young (eay@cryptsoft.com)"

The word 'cryptographic' can be left out if the routines from the library
being used are not cryptographic related :-).

4. If you include any Windows specific code (or a derivative thereof) from
the apps directory (application code) you must include an acknowledgement:

"This product includes software written by Tim Hudson (tjh@cryptsoft.com)"

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY ERIC YOUNG ``AS IS'' AND
ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE
IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR
PURPOSE

ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE AUTHOR OR CONTRIBUTORS BE LIABLE
FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL
DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS
OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION)
HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT,
STRICT

LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY
OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF
SUCH DAMAGE.

The licence and distribution terms for any publically available version or
derivative of this code cannot be changed. i.e. this code cannot simply be
copied and put under another distribution licence
[including the GNU Public Licence.]

=====
Copyright (c) 1998-2001 The OpenSSL Project. All rights reserved.

Redistribution and use in source and binary forms, with or without
modification, are permitted provided that the following conditions
are met:

1. Redistributions of source code must retain the above copyright
notice, this list of conditions and the following disclaimer.
2. Redistributions in binary form must reproduce the above copyright
notice, this list of conditions and the following disclaimer in
the documentation and/or other materials provided with the
distribution.
3. All advertising materials mentioning features or use of this
software must display the following acknowledgment:
"This product includes software developed by the OpenSSL Project
for use in the OpenSSL Toolkit. (<http://www.openssl.org/>)"

4. The names "OpenSSL Toolkit" and "OpenSSL Project" must not be used to endorse or promote products derived from this software without prior written permission. For written permission, please contact openssl-core@openssl.org.

5. Products derived from this software may not be called "OpenSSL" nor may "OpenSSL" appear in their names without prior written permission of the OpenSSL Project.

6. Redistributions of any form whatsoever must retain the following acknowledgment:

"This product includes software developed by the OpenSSL Project for use in the OpenSSL Toolkit (<http://www.openssl.org/>)"

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE OpenSSL PROJECT ``AS IS" AND ANY EXPRESSED OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE OpenSSL PROJECT OR ITS CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

=====

This product includes cryptographic software written by Eric Young (eay@cryptsoft.com). This product includes software written by Tim Hudson (tjh@cryptsoft.com).

=====

Copyright (c) 1998-2006 The OpenSSL Project. All rights reserved.

Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:

1. Redistributions of source code must retain the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer.
2. Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in

the documentation and/or other materials provided with the distribution.

3. All advertising materials mentioning features or use of this software must display the following acknowledgment:
"This product includes software developed by the OpenSSL Project for use in the OpenSSL Toolkit. (<http://www.openssl.org/>)"
4. The names "OpenSSL Toolkit" and "OpenSSL Project" must not be used to endorse or promote products derived from this software without prior written permission. For written permission, please contact openssl-core@openssl.org.
5. Products derived from this software may not be called "OpenSSL" nor may "OpenSSL" appear in their names without prior written permission of the OpenSSL Project.
6. Redistributions of any form whatsoever must retain the following acknowledgment:
"This product includes software developed by the OpenSSL Project for use in the OpenSSL Toolkit (<http://www.openssl.org/>)"

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE OpenSSL PROJECT ``AS IS" AND ANY EXPRESSED OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE OpenSSL PROJECT OR ITS CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

=====

This product includes cryptographic software written by Eric Young (eyay@cryptsoft.com). This product includes software written by Tim Hudson (tjh@cryptsoft.com).

=====

Copyright 2002 Sun Microsystems, Inc. ALL RIGHTS RESERVED.
ECC cipher suite support in OpenSSL originally developed by SUN MICROSYSTEMS, INC., and contributed to the OpenSSL project.

LICENSE.sha2-bsd--nos_crypto

/* FIPS 180-2 SHA-224/256/384/512 implementation

* Last update: 02/02/2007

* Issue date: 04/30/2005

*

* Copyright (C) 2005, 2007 Olivier Gay <olivier.gay@a3.epfl.ch>

* All rights reserved.

*

* Redistribution and use in source and binary forms, with or without

* modification, are permitted provided that the following conditions

* are met:

* 1. Redistributions of source code must retain the above copyright

* notice, this list of conditions and the following disclaimer.

* 2. Redistributions in binary form must reproduce the above copyright

* notice, this list of conditions and the following disclaimer in the

* documentation and/or other materials provided with the distribution.

* 3. Neither the name of the project nor the names of its contributors

* may be used to endorse or promote products derived from this software

* without specific prior written permission.

*

* THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE PROJECT AND CONTRIBUTORS ``AS IS" AND

* ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE

* IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR
PURPOSE

* ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE PROJECT OR CONTRIBUTORS BE LIABLE

* FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR
CONSEQUENTIAL

* DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE
GOODS

* OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION)

* HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT,
STRICT

* LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY

* OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF

* SUCH DAMAGE.

*/

LICENSE.zlib--zlib

zlib.h -- interface of the 'zlib' general purpose compression library

version 1.2.3, July 18th, 2005

Copyright (C) 1995-2005 Jean-loup Gailly and Mark Adler

This software is provided 'as-is', without any express or implied

warranty. In no event will the authors be held liable for any damages arising from the use of this software.

Permission is granted to anyone to use this software for any purpose, including commercial applications, and to alter it and redistribute it freely, subject to the following restrictions:

1. The origin of this software must not be misrepresented; you must not claim that you wrote the original software. If you use this software in a product, an acknowledgment in the product documentation would be appreciated but is not required.
2. Altered source versions must be plainly marked as such, and must not be misrepresented as being the original software.
3. This notice may not be removed or altered from any source distribution.

Jean-loup Gailly Mark Adler
jloup@gzip.org madler@alumni.caltech.edu

The data format used by the zlib library is described by RFCs (Request for Comments) 1950 to 1952 in the files <http://www.ietf.org/rfc/rfc1950.txt> (zlib format), [rfc1951.txt](#) (deflate format) and [rfc1952.txt](#) (gzip format).

B HP tarvikud ja lisaseadmed

Käesolevast jaotisest saate teavet HP tarvikute ja selle seadme jaoks sobivate lisaseadmete kohta. Seda teavet võidakse muuta. Värskeima teabe leiate HP veebisaidilt (www.hpshopping.com). Veebisaidi kaudu saate tarvikuid ja lisaseadmeid ka osta.


See jaotus sisaldab järgmisi teemasid:

- [Prinditarvikute ostmise võrgus](#)
- [Tarvikud](#)

Prinditarvikute ostmise võrgus

Tarvikute tellimiseks võrgu kaudu või prinditava ostunimekirja loomiseks paremklõpsake printeri ikoonil, valige suvand **Printing Preference...** (Prindieelistused...) ja valige vahekaardilt **Service** (Teenused) käsk **Shop for Supplies** (Osta tarvikuid). HP tarkvara laadib teie loal üles printeri üksikasjaliku teabe (sh mudelinumber, seerianumber ja tindikogus kassetides). Teie printeriga sobivad tarvikud on juba eelvalitud. Võite muuta kauba kogust, lisada või eemaldada esemeid, loendi printida või HP poes või teistes veebipoodides oste sooritada (võimalused sõltuvad riigist/piirkonnast). Kassetiandmed ja veebipoodide lingid kuvatakse ka tindialarmi teadetes.

E-poes saate tellida ka siis, kui külastate veebisaiti www.hp.com/buy/supplies. Kui teilt seda küsitakse, valige oma riik/piirkond, järgige oma printeri ja tarvikute valimisel kuvatavaid juhiseid.

 **Märkus.** Tindikassettide võrgust tellimist ei toetata kõigis riikides/regioonides. Paljudes riikides jagatakse teavet telefoniga tellimise, kohaliku poe asukoha ja ostunimekirja printimise kohta. Lisaks saate lehekülje www.hp.com/buy/supplies ülaosas valida „How to Buy” (Kuidas osta) ja saada teavet HP toodete ostmise kohta teie riigis.

Tarvikud


- [Tindikassetid ja prindipead](#)
- [HP prindikandjad](#)

Tindikassetid ja prindipead

Tindikassettide saadavus erineb riigiti/regiooniti. Kui elate Euroopas, saate HP tindikassettide kohta teavet veebilehelt www.hp.com/eu/hard-to-find-supplies.

Kasutage ainult selliseid vahetuskassette, mille kassetinumber vastab väljavahetatava tindikasseti numbrile. Kassetinumbrile leiate järgmistest kohtadest:

- Manus-veebiserveris, kui klõpsate vahekaardil **Tools** (Tööriistad), ja seejärel jaotise **Product Information** (Tooteteave) all suvandil **Ink Gauge** (Tindimõõtur). Lisateavet leiate jaotisest [Sisseehitatud veebiserver](#).
- Väljavahetatava tindikasseti kleebisel.
- Printeri olekuraportilt (vt [Konfiguratsioonilehe tõlgendamine](#)).

 **Märkus.** Tinditaseme hoiatused ja näidikud annavad hinnanguid ainult planeerimiseks. Kui kuvatakse hoiatusteade madala tinditaseme kohta, arvestage, et peaksite varuma uue tindikasseti, sest vana tuleb varsti vahetada. Te ei pea tindikassette enne vahetama, kuni seda pole palutud.

HP prindikandjad

Prindikandjate (nt HP Premium Paper) tellimiseks minge veebisaidile www.hp.com.



HP soovib tavaliste dokumentide printimiseks ja paljundamiseks kasutada ColorLoki logoga tavapaberit. Kõiki ColorLoki logoga pabereid on eraldi testitud veendumaks, et need vastavad kõrgetele usaldatavus- ja prindikvaliteedistandarditele ning et tulemuseks on teravate eredate värvide ja selgemate mustade toonidega dokumendid, mis kuivavad harilikust tavapaberist kiiremini. Püüdke leida suuremate paberitootjate ColorLoki logoga pabereid, mis on saadaval erinevas kaalus ning formaadis.

C Võrgu seadistamine

Printeri võrgusätteid saab hallata printeri juhtpaneeli kaudu vastavalt järgmises jaotises toodud kirjeldusele. Täpsemad lisasätted on saadaval manus-veebiserveri (EWS) kaudu; see on konfiguratsiooni- ja olekutööriist, millele pääsete juurde veebibrauseri ja printeri olemasoleva võrguühenduse kaudu. Lisateabe saamiseks vt [Sisseehitatud veebiserver](#).

⚠ Ettevaatust. Võrgusätted on mõeldud seadistusvõimaluste laiendamiseks. Samas pole tavakasutajal soovitatav mõnda neist sätetest muuta (näiteks ühenduskiirust, IP-seadeid, vaikelüüsi ja tulemüüri sätteid).

See jaotis sisaldab järgmisi teemasid:



- [Võrgusätete vaatamine ja printimine](#)
- [Võrguühenduse kiiruse määramine](#)
- [IP-sätete vaatamine](#)
- [IP-sätete muutmine](#)
- [Printeri tulemüüri sätete konfigureerimine](#)
- [Võrgusätete lähtestamine](#)
- [HP tarkvara desinstallimine ja uuesti installimine](#)

Võrgusätete vaatamine ja printimine

Võite oma seadme juhtpaneelilt või HP printeri tarkvara kaudu kuvada võrgusätete kokkuvõtte. Võite printida üksikasjalikuma võrgukonfiguratsioonilehe, millel loetletakse kõik olulised võrgusätted (nt IP-aadress, võrguühenduse kiirus, DNS ja mDNS). Lisateabe saamiseks vt [Võrgukonfiguratsiooni lehe tõlgendamine](#).

Võrguühenduse kiiruse määramine

Saate muuta andmete võrgu kaudu edastamise kiirust. Vaikesäte on **Automatic** (Automaatne).

1. Vajutage noolenuppu parem nool  ja seejärel valige suvand **Configure Device** (Konfigureeri seadet).
2. Valige **I/O Option** (Sisendi/väljundi suvand) ja seejärel **Link Speed** (Ühenduskiirus).
3. Vajutage noolenuppu parem nool  teise ühenduskiiruse juurde liikumiseks ning vajutage nuppu **OK** oma võrgutarkvaraga ühilduva kiiruse valimiseks.
 - **Automatic (Automaatne)**
 - **10-Full (10, täis)**
 - **10-Half (10, pool)**
 - **100-Full (100, täis)**
 - **100-Half (100, pool)**


IP-sätete vaatamine



Seadme IP-aadressi vaatamine:

- Printige võrgukonfiguratsiooni leht. Lisateabe saamiseks vt [Võrgukonfiguratsiooni lehe tõlgendamine](#).
- Või avage HP tarkvara (Windows), klõpsake vahekaarti **Network Settings** (Võrgusätted), siis ühendusest sõltuvalt, kas **Wired** (Traadiga) või **Wireless** (Traadita), seejärel valige **IP Settings** (IP-sätted).

IP-sätete muutmine


IP-seadete vaikeseadistus on **Automatic** (automaatne), mis seadistab IP-seaded automaatselt. Kui teate võrgundusest rohkem, saate vajadusel ka nt IP-aadressi, alamvõrgumaski või vaikelüüsi käsitsi muuta.

 **Ettevaatust.** Olge IP-aadressi käsitsi määramisel ettevaatlik. Kui sisestate installimisel vale IP-aadressi, ei saa teie võrguseadmed printeriga ühendust.

1. Vajutage noolenuppu parem nool  ja seejärel valige suvand **Configure Device** (Konfigureeri seadet).
2. Valige **I/O Option** (Sisendi/väljundi suvand) ja seejärel **IP Settings** (IP-seaded).
3. Vaikimisi näidatakse sätet **Automatic** (Automaatne). Sätete manuaalselt muutmiseks vajutage noolenuppu parem nool  ja nuppu **OK**.
4. Näidatakse IP-aadressi; vajutage muudatuste tegemiseks nuppu **OK**.
5. Kui muudatused kõigile IP-aadressi 4 baidile on tehtud, kuvatakse alamvõrgu mask; korrake sama protsessi. Viimane säte on vaikelüüs.

Printeri tulemüüri sätete konfigureerimine

Tulemüüri funktsioonid pakuvad võrgukihhi turvet nii IPv4 kui ka IPv6 võrkudes. Tulemüüri abil saab hõlpsalt määrata IP-aadresse, millel on juurdepääs lubatud.

 **Märkus.** Lisaks tulemüürikaitsele võrgukihhis toetab printer ka SNMPv3 agenti rakenduskihis (haldusrakenduste turbeks) ja avatud turvasoklite kihi (SSL-i) standardeid transpordikihis (kliendi-serveri rakenduste, näiteks kliendi-serveri autentimise või HTTPS-veebisirvimise turbeks).

Tulemüüri kasutamiseks printeriga peate konfigureerima määratud IP-liiklusele rakenduva tulemüüripoliitika. Tulemüüripoliitika lehtedele pääseb EWS-i kaudu ja neid kuvatakse veebibrauseris.

Kui poliitika on konfigureeritud, ei aktiveerita seda enne, kui klõpsate EWS-is nuppu **Apply** (Rakenda).

Tulemüürireeglite loomine ja kasutamine

Tulemüürireeglite abil saate IP-liiklust juhtida. Kasutage tulemüürireegleid IP-liikluse lubamiseks või keelamiseks IP-aadresside ja teenuste järgi.

Sisestage kuni kümme reeglit, mis kõik määravad hosti aadressid, teenused ning neile aadressidele ja teenustele rakendatava tegevuse.

See jaotis sisaldab järgmisi teemasid:

- [Tulemüürireegli loomine](#)
- [Tulemüürireeglite prioriteedi muutmine](#)
- [Tulemüürisuvandite muutmine](#)
- [Tulemüüri sätete lähtestamine](#)
- [Reeglite, mallide ja teenuste piirangud](#)

Tulemüürireegli loomine

Tulemüürireegli loomiseks toimige järgmiselt.

1. Avage sisseehitatud veebiserver. Lisateabe saamiseks vt [Sisseehitatud veebiserver](#).
2. Klõpsake vahekaardil **Settings** (Sätted) ja seejärel suvandil **Firewall Rules** (Tulemüürireeglid).
3. Klõpsake nupul **Next** (Edasi) ja järgige ekraanil kuvatavaid juhiseid.

Tulemüirireeglite prioriteedi muutmine


Tulemüirireegli kasutamise prioriteedi muutmiseks toimige järgmiselt.

1. Avage sisseehitatud veebiserver. Lisateabe saamiseks vt Sisseehitatud veebiserver.
2. Klõpsake vahekaardil **Settings** (Sätted) ja seejärel suvandil **Firewall Rules Priority** (Tulemüirireeglite prioriteet).
3. Valige prioriteet, millele vastavalt soovite reeglit kasutada, loendist **Rule Precedence** (Reegli tähtsus), kus 1 on kõrgeim prioriteet ja 10 madalaim prioriteet.
4. Klõpsake käsku **Apply** (Rakenda).

Tulemüürisuvandite muutmine

Printeri tulemüürisuvandite muutmiseks toimige järgmiselt.

1. Avage sisseehitatud veebiserver. Lisateabe saamiseks vt Sisseehitatud veebiserver.
2. Klõpsake vahekaardil **Settings** (Sätted) ja seejärel suvandil **Firewall Rules** (Tulemüürisuvandid).
3. Muutke soovitud sätted ja klõpsake nupul **Apply** (Rakenda).

 **Märkus.** Pärast nupu **Apply** (Rakenda) vajutamist võib ühendus EWS-iga mõnda aega häiritud olla. Kui IP-aadress ei muutunud, on EWS-ühendus seejärel jälle lubatud. Kui aga IP-aadressi muudeti, kasutage EWS-i avamiseks uut IP-aadressi.

Tulemüüri sätete lähtestamine

Tulemüüri sätete lähtestamiseks tehase vaikesätetele taastage printeri võrgusätted. Lisateavet leiate jaoisest Printeri võrgusätete lähtestamine.

Reeglite, mallide ja teenuste piirangud

Tulemüirireeglite loomisel pidage silmas järgmisi reeglite, mallide ja teenuste piiranguid.

Number	Limiit
Maksimaalne reeglite arv.	11
Maksimaalne aadressimallide arv. Pidage silmas järgmist.	12
<ul style="list-style-type: none"> • Kõik IP-aadressid Tulemuseks on kaks (2) aadressimalli reeglit. Üks kõigi IPv4-aadresside ja teine kõigi IPv6-aadresside jaoks. • Kõik kohaliku IPv6 mittelingid Tulemuseks on neli (4) aadressimalli reeglit. <ul style="list-style-type: none"> ◦ :: kuni FE7F:FFFF:FFFF:FFFF:FFFF:FFFF:FFFF:FFFF nii kohalike kui ka kaugaadresside puhul ◦ :: kuni FE7F:FFFF:FFFF:FFFF:FFFF:FFFF:FFFF:FFFF kohalike aadresside puhul ◦ FE81:: kuni FFFF:FFFF:FFFF:FFFF:FFFF:FFFF:FFFF:FFFF kaugaadresside puhul ◦ FE81:: kuni FFFF:FFFF:FFFF:FFFF:FFFF:FFFF:FFFF:FFFF kohalike aadresside puhul, 	


(jätkub)

Number	Limiit
<ul style="list-style-type: none">◦ :: kuni FE7F:FFFF:FFFF:FFFF:FFFF:FFFF: FFFF:FFFF kaugaadresside puhul◦ FE81:: kuni FFFF:FFFF:FFFF:FFFF:FFFF:FFFF: FFFF:FFFF nii kohalike kui ka kaugaadresside puhul• Kõik levi-/multiedastusaadressid Tulemuseks on neli (4) aadressimalli reeglit.<ul style="list-style-type: none">◦ 224.0.0.0 kuni 239.255.255.255 IPv4 kohalikud aadressid ja kõik IPv4 kaugaadressid◦ Üksik IPv4 kohalik aadress ja kõik IPv4 kaugaadressid◦ 255.255.255.255 kohalik aadress ja kõik IPv4 kaugaadressid◦ FF00:: / 8 kohalikud IPv6 aadressid ja kõik IPv6 kaugaadressid <p>Märkus. Mitme reegli vältimiseks nende eelmääratletud aadressimallide puhul võite luua kohandatud aadressimalle.</p>	
Maksimaalne kasutaja määratletud aadressimallide arv.	5
Maksimaalne teenuste arv, mida saab lisada kasutaja määratletud teenusemallile. Märkus. Eelmääratletud kõigi teenuste mall ei allu sellele piirangule ja sisaldab kõiki printserveri toetatud teenuseid.	64
Maksimaalne teenuste arv, mida saab poliitikale lisada. Näiteks kui kasutaja määratletud teenusemall koosneb 64 teenusest, on see ainuke teenusemall, mida saate kasutada.	64
Maksimaalne teenusemallide arv poliitikas.	10
Maksimaalne kasutaja määratletud kohandatud teenusemallide arv.	5

Võrgusätete lähtestamine

Administraatoriparooli ja võrgusätete taastamiseks tuleb läbida järgmised etapid.

1. Vajutage parem nool  ja seejärel valige **Network** (Võrk).
2. Vajutage suvandile **Restore Network Defaults** (Võrgu vaikesätete taastamine) ja seejärel valige **Yes** (Jah).

 **Märkus.** Printige võrgukonfiguratsiooni leht ning veenduge, et võrgusätted on taastatud.
Lisateabe saamiseks vt Võrgukonfiguratsiooni lehe tõlgendamine.
Vaikimisi on võrgunimeks (SSID) "hpsetup" ja siderežiimiks "ad hoc."

Märkus. Printeri võrgusätete lähtestamisel lähtestatakse ka printeri tulemuüri sätteid. Lisateavet printeri tulemuüri sätete konfigureerimise kohta vt jaotisest [Printeri tulemuüri sätete konfigureerimine](#).


HP tarkvara desinstallimine ja uuesti installimine

Kui installimine jäi pooleli või kui ühendasite USB-kaabli arvuti külge enne, kui HP tarkvara installimisekraanil seda teha paluti, võib olla vaja printeriga komplektis olnud HP tarkvara desinstallida ja seejärel uuesti installida. Ärge kustutage lihtsalt printeri programmifaile arvutist. Kõrvaldage need kindlasti õigesti, kasutades desinstalliutiliiti, mille saite HP tarkvara installimisel.


Desinstallimine Windowsiga arvutist, 1. meetod

1. Ühendage printer arvuti küljest lahti. Ärge ühendage seda arvutiga enne, kui olete HP tarkvara uuesti installimise lõpetanud.
2. Klõpsake arvuti töölaual nupul **Start**, valige **Programms** (Programmide) või **All Programs** (Kõik programmid), valige **HP**, klõpsake printeri nimel ja seejärel käsul **Uninstall** (Desinstalli).
3. Järgige ekraanil kuvatavaid juhiseid.
4. Kui teilt küsitakse, kas soovite eemaldada ühiskasutatavad failid, klõpsake **No** (Ei). Muud neid faile kasutatavad programmid ei pruugi failide kustutamise korral enam õigesti töötada.
5. Taaskäivitage oma arvuti.

Windowsiga arvutist desinstallimiseks, meetod 2

 **Märkus.** Kasutage seda meetodit juhul, kui käsk **Uninstall** (Desinstalli) pole Windowsi menüüs Start saadaval.

1. Klõpsake arvuti töölaual nupul **Start**, valige **Settings** (Sätteid), klõpsake suvandil **Control Panel** (Juhtpaneel) ja seejärel **Add/Remove Programs** (Programmide lisamine või eemaldamine).
- Või -
Klõpsake menüü **Start** käsku **Control Panel** (Juhtpaneel) ja topeltklõpsake seejärel käsku **Programms and Features** (Programmide ja funktsioonid).
2. Valige printeri nimi ning klõpsake seejärel nuppu **Change/Remove** (Muuda/eemalda) või **Uninstall/Change** (Desinstalli/muuda).
Järgige ekraanil kuvatavaid juhiseid.
3. Ühendage printer arvuti küljest lahti.
4. Taaskäivitage oma arvuti.

 **Märkus.** Veenduge, et printer oleks enne arvuti taaskäivitamist arvutist lahutatud. Ärge ühendage printerit arvutiga enne, kui olete HP tarkvara uuesti installimise lõpetanud.

Windowsi arvutisse uuesti installimiseks

1. Sisestage HP tarkvara CD-plaat arvuti CD-seadmesse ning järgige ekraanil kuvatavaid juhiseid.
2. Ühendage printer arvutiga, kui HP tarkvara seda teha palub.
3. Lülitage printer sisse, vajutades nuppu **Toide**.
Pärast printeri ühendamist ja sisselülitamist võib kuluda mitu minutit, enne kui kõik isehäälestustoimingud (Plug and Play) lõpule jõuavad.
4. Järgige ekraanil kuvatavaid juhiseid.

Desinstallimine Macintoshiga arvutist, 1. meetod

1. Avage rakendus HP Utility (HP utiliit). Juhendeid vt [Rakenduse HP Utility \(HP utiliit\) avamine](#).
2. Klõpsake tööriistariba ikooni Application (Rakendus).

3. Topeltklõpsake suvandil **HP Uninstaller** (HP desinstallija) ja seejärel klõpsake suvandil **Continue** (Jätka).
4. Valige desinstallitav toode ja klõpsake seejärel nupul **Uninstall** (Desinstalli).
5. Kui küsitakse, sisestage õige administraatori nimi ja parool ning seejärel klõpsake nuppu **OK**.
6. Järgige ekraanil kuvatavaid juhiseid.
7. Kui **HP Uninstaller** (HP desinstallija) lõpule jõuab, taaskäivitage arvuti.

Macintoshi arvutist desinstallimiseks, meetod 2

1. Avage Finder, valige suvand **Applications** (Rakendused) ja seejärel **Hewlett-Packard**.
2. Topeltklõpsake suvandil **HP Uninstaller** (HP desinstallija) ja seejärel klõpsake suvandil **Continue** (Jätka).
3. Kui küsitakse, sisestage õige administraatori nimi ja parool ning seejärel klõpsake nuppu **OK**.
4. Järgige ekraanil kuvatavaid juhiseid.
5. Kui **HP Uninstaller** (HP desinstallija) lõpule jõuab, taaskäivitage arvuti.

Macintoshi arvutisse uuesti installimiseks

1. Sisestage HP tarkvara-CD arvuti CD-seadmesse.
2. Avage töölaual CD-plaat ja topeltklõpsake valikut **HP Installer** (HP installija).
3. Järgige ekraanil kuvatavaid juhiseid.


D Printeri haldamisvahendid

See jaotus sisaldab järgmisi teemasid:


- [Rakendus HP Utility \(HP utiliit\) \(Mac OS X\)](#)
- [Sisseehitatud veebiserver](#)

Rakendus HP Utility (HP utiliit) (Mac OS X)

Rakendus HP Utility sisaldab tööriistu prindisätete konfigureerimiseks, printeri kalibreerimiseks, tarvikute tellimiseks võrgus ja tugiteabe leidmiseks veebisaidilt.

 **Märkus.** Macintoshi puhul võib saadaolevate funktsioonide hulk rakenduses HP Utility sõltuda valitud seadmest.


Tinditaseme hoiatused ja näidikud annavad hinnanguid ainult planeerimiseks. Kui kuvatakse hoiatusteade madala tinditaseme kohta, arvestage, et peaksite varuma uue tindikasseti, sest vana tuleb varsti vahetada. Te ei pea tindikassette enne vahetama, kuni seda pole palutud.

 **Nõuanne.** Kui rakendus HP Utility on juba avatud, pääsete menüü Dock (Dokk) käskudele juurde, kui valite dokis ikooni HP Utility ja hoiate selle peal hiirenuppu.

Rakenduse HP Utility (HP utiliit) avamine


Rakenduse HP Utility avamine

- ▲ Klõpsake dokis ikooni HP Utility.

 **Märkus.** Kui see ikoon dokis ei ilmu, klõpsake abiikooni menüüriba paremas servas, sisestage lahtrisse HP Utility (HP utiliit) ja klõpsake kirjet **HP Utility** (HP utiliit).

Sisseehitatud veebiserver

Kui printer on võrku ühendatud, saate sisseehitatud veebiserveri kaudu vaadata olekuteavet, muuta sätteid ja seadet hallata oma arvuti kaudu.

 **Märkus.** Sisseehitatud veebiserveri süsteeminõuded on toodud jaotises [Sisseehitatud veebiserveri spetsifikatsioonid](#).

Mõnede sätete vaatamiseks ja muutmiseks võite vajada parooli.

Sisseehitatud veebiserverit saab avada ja kasutada ka ilma Interneti-ühenduseta. Kõik funktsioonid pole aga sel juhul saadaval.


See jaotus sisaldab järgmisi teemasid:

- [Teave präänikute \(cookies\) kohta](#)
- [Sisseehitatud veebiserveri avamine](#)

Teave präänikute (cookies) kohta

Sisseehitatud veebiserver tekitab lehitsemise ajal arvuti kõvakettale väga väikesed tekstifailid (nn präänikud). Need failid võimaldavad järgmise külastuse ajal sisseehitatud veebiserveril teie arvuti ära tunda. Näiteks kui olete määranud sisseehitatud veebiserverile keele, võimaldab väike tekstifail (nn. präänik) seda keelt meeles pidada, nii et järgmine kord, kui sisseehitatud veebiserverit kasutate, kuvatakse lehed selles keeles. Mõned präänikud (näiteks sellised, mis salvestavad keelevalikuid) kustutatakse iga seansi järel, teised (näiteks sellised, mis salvestavad kliendi eelistusi) salvestatakse arvutisse, kuni nad käsitsi eemaldatakse.


Veebilehitsejat on võimalik seadistada nii, et see lubab kõiki präänikuid, kuid ka nii, et see teavitab iga kord pakutavatest präänikutest ning kasutajal on võimalus iga kord valida, milliseid ta lubab ja milliseid mitte. Veebilehitseja abil on võimalik soovimatutest präänikutest vabaneda.

 **Märkus.** Sõltuvalt printerist võib präänikute keelamisel kaduda üks või enam järgmistest funktsioonidest:

- Töö jätkamine samast kohast (eriti kasulik seadistusviisardi puhul)
- Sisseehitatud veebiserveri suhtluskeele salvestamine
- EWS-i avakuva isikupärastamine


Lisateavet privaatsussätete ning küpsiste seadistamise ja lubamise kohta leiate veebibrauseri abimaterjalidest.

Sisseehitatud veebiserveri avamine

 **Märkus.** Seade peab olema võrgus ja seadmel peab olema IP-aadress. Printeri IP-aadress ja hostinimi on kirjas olekuaruandes. Lisateavet leiate jaotisest [Võrgukonfiguratsiooni lehe tõlgendamine](#).

Tippige oma arvutis toetatud veebibrauserisse printerile määratud IP-aadress või hostinimi.

Näiteks siis, kui teie seadme IP-aadress on 123.123.123.123, tippige veebibrauserisse järgmine aadress: <http://123.123.123.123>.

 **Nõuane.** Kui kasutate Macintoshi arvutil Safari brauserit, võite avada ka EWS-i, klõpsates avatud raamatu tööriistariba ikoonil (asub brauseriakna ülaosa lähedal), klõpsates loendis **Collections** (Kogud) suvandil **Bonjour** ja seejärel valides printeri nime.

Nõuane. Pärast sisseehitatud veebiserveri avalehe avamist võite seada selle järjehoidjaks, et saaksite lehe alati kiiresti avada.

Tähestikuline register

Sümbolid/Numbrid

- 1. salv
 - lokaliseerimine 6
 - paberi sisestamine 11
- 2. salv
 - lokaliseerimine 6
 - paberi sisestamine 12
- tagumine juurdepääsupaneel
 - joonis 8

A

- ADF (automaatne dokumendisõotur)
 - toetatavad kandjaformaadid 65
- aeglane printimine, tõrkeotsing 34
- asukohatingimuste nõuded 68
- automaatne dokumendisõotur (ADF)
 - toetatavad kandjaformaadid 65

B

- Brošüüride printimine
 - printimine 22

D

- DOC 73
- draiver
 - garantii 61
 - tarvikusätted 18
- dupleksseade
 - lokaliseerimine 8
 - veerised, miinimum 66

E

- elektrilised andmed 69
- Ethernet
 - võrgu port, lokaliseerimine 8
- etteande kalibreerimine 43
- etteanne, kalibreerimine 43
- EWS. vt. sisseehitatud veebiserver

F

- Fotode printimine
 - Mac OS 23
 - Windows 23

G

- garantii 61
- graafika
 - puuduvad read või punktid 39
 - tint ei täida 38

H

- Hewlett-Packard Company teated 3
- hoiustuskeskkonna tingimused 69
- hooldus
 - tinditasemete kontrollimine 27
- hooldustsükkel 64
- HP tarkvara
 - desinstallimine Windowsist 96
- HP tarkvara desinstallimine
 - Mac OS X 96
 - Windows 96
- HP tarkvara kaudu
 - desinstallimine opsüsteemis Mac OS X 96
- hõlbustusfunktsioonid 5

I

- installimine
 - HP tarkvarainstalli soovitusel 51
 - probleemide tõrkeotsing 51
 - riistvarainstalli soovitusel 51
- IP-aadress
 - printeri kontrollimine 50
- IP-sätted 92, 93

J

- juhtpaneel
 - asukoht 7

K

- kaardid
 - toetatud formaadid 67
 - toetav salv 67
- kahepoolne printimine 25
- kahepoolne printimise seade paigaldamine 18
- kahepoolse printimise seade draiveris sisse- ja väljalülitamine 18
- toetatavad kandjaformaadid 66
- toetatavad kandjatüübid ja kaalud 67
- ummistuste kõrvaldamine 57
- kandja
 - dupleksprint 25
 - etteande tõrkeotsing 48
 - kohandatud formaadis kandjale printimine 24
 - nõuded 65
 - salve laadimine 11
 - spetsifikatsioonid 65
 - toetatavad formaadid 65
 - ummistuste kõrvaldamine 57
 - valimine 10
 - viltused lehed 49
- kassetid. vt. tindikassetid
- keel, printer 63
- kiirus
 - printimise tõrkeotsing 34
- klienditugi
 - elektrooniline 30
- kohandatud formaadis kandja toetatavad formaadid 67
- kohandatud formaadis paber
 - Mac OS 24
 - printimine 24
- Konfiguratsioonileht teave 53

Tähestikuline register

kvaliteet, tõrkeotsing
diagnostikaleht 40
printimine 36

L

lehekülgede arv kuus
(hooldustsükkel) 64
lisatarvikud
konfiguratsioonileht 54

M

Mac OS
Fotode printimine 23
kohandatud formaadis
paber 24
prindisätted 21
tarvikute sisse- ja
väljalülitamine draiveris
18
Mac OS X
HP tarkvara
desinstallimine 96
printimissätted 17
Rakendus HP Utility (HP
utiliit) 98

mahutavus
salved 67
manus-veebiserver
süsteeminõuded 65
media
toetatavad kandjatüübid ja
kaalud 67
mitme lehe sissetõmbamine,
tõrkeotsing 49
mudelinumber 54
mustvalged leheküljed
tõrkeotsing 38
mõlemad pooled, printimine
25
mõlemapoolne printimine 25
mälu
spetsifikatsioonid 64
müra teave 69
müra tekitamine 69

N

normatiivne mudelinumber 72
normatiivne teave 70

nõuded
kandja 65
müra tekitamine 69
Nõuetele vastavuse
deklaratsioon (DOC) 73

O

olek
konfiguratsioonileht 54
võrgukonfiguratsiooni leht
54

P

paber
2. salve sisestamine 12
salvede lukustamine 16
ummistused 57, 59
paberi etteandeprobleemid,
tõrkeotsing 48
paigaldamine
kahepoolne printimise
seade 18
salv 2 18
tarvikud 18
tindikassetid 27
PCL-tugi 63
pinge andmed 69
pistikud, lokaliseerimine 8
pordid, spetsifikatsioonid 63
prindidraiver
garantii 61
tarvikusätted 18
prindikandjad
HP, tellimine 91
prindikassetid. vt. tindikassetid
Prindikvaliteedi
diagnostikaleht 40
prindikvaliteet
diagnostikaleht 40
tõrkeotsing 36
prindipead
hooldus 40
joondamine 42
kontaktide puhastamine
käsitsi 43
olek 54
ostmine võrgus 90
puhastamine 43
seisund 40
seisund, kontroll 40
toetatavad 63
väljavahetamine 46

prindipeade joondamine 42
printer
eestvaade 6
juhtpaneel 7
konfiguratsioonileht 54, 57
osad 6
tagantvaade 8
printeridraiver
garantii 61
sätted 17
tarvikusätted 18
printimine
aeglane 34
kahepoolne 25
sätted 17
tõrkeotsing 33
protsessorispetsifikatsioonid
64
puhastamine
prindipead 43
puuduvad read või punktid,
tõrkeotsing 39
puuduv või vale info,
tõrkeotsing 35, 39
pärast teenindusperioodi
lõppemist 32

R

Rakendus HP Utility (HP utiliit)
(Mac OS X)
avamine 98

S

salv
toetatavad kandjatüübid ja
kaalud 67
salv 1
mahutavus 67
toetatavad
kandjaformaadid 65
toetatavad kandjatüübid ja
kaalud 67
salv 2
mahutavus 67
paigaldamine 18
sisse- ja väljalülitamine
draiveris 18
toetatavad
kandjaformaadid 65
toetatavad kandjatüübid ja
kaalud 67

- salved
 - etteande tõrkeotsing 48
 - kandja sisestamine 11
 - lokaliseerimine 6
 - lukustamine 16
 - mahutavus 67
 - paberijuhikute joonis 6
 - salve 2 paigaldamine 18
 - sisse- ja väljalülitamine draiveris 18
 - toetatavad
 - kandjaformaadid 65
 - ummistuste kõrvaldamine 57
 - vaikimisi seadistamine 16
 - salvede lukustamine 16
 - seerianumber 54
 - sisesta
 - foto 14, 15
 - salv 13
 - sisesta kaardid 14, 15
 - sisesta kiled 14
 - sisestamine
 - 1. salv 11
 - 2. salv 12
 - sisesta ümbrikud 13
 - sisseehitatud veebiserver
 - avamine 99
 - tiitelandmed 98
 - tõrkeotsing, ei saa avada 50
 - spetsifikatsioonid
 - elektor 69
 - füüsilised 63
 - hoiustuskeskkond 69
 - kandja 65
 - protssessor ja mälu 64
 - süsteeminõuded 64
 - töökeskkond 68
 - võrguprotokollid 65
 - sätted
 - printeridraiver 17
 - printimine, vaikesätted 17
 - säästva arengu programm 74
 - süsteeminõuded 64
- T**
- taaskäitlemine
 - tindikassetid 74
 - tagumine pääsuluuk
 - ummistuste kõrvaldamine 57
- tarkvara
 - garantii 61
 - tarvikusätted 18
 - tarvikud
 - garantii 61
 - konfiguratsioonileht 54
 - ostmine võrgus 90
 - paigaldamine 18
 - sisse- ja väljalülitamine draiveris 18
 - tootlikkus 63
 - tekst
 - tõrkeotsing 35, 38, 39
 - telefonitoe kestus
 - tugiteenuse kestus 32
 - telefonitugi 31
 - temperatuurinõuded 68
 - tindikassetid
 - aegumiskuupäevad 54
 - garantii 61
 - näpunäited 26
 - olek 54
 - osade numbrid 90
 - osanumbrid 54
 - ostmine võrgus 90
 - tinditasemete
 - kontrollimine 27
 - toetatavad 63
 - tootlikkus 63
 - väljavahetamine 27
 - tinditasemed, kontrollimine 27
 - tint määrib, tõrkeotsing 37
 - toetatavad fondid 63
 - toetatud
 - operatsioonisüsteemid 64
 - toide
 - lokaliseerimise sisend 8
 - spetsifikatsioonid 69
 - tõrkeotsing 33
 - toode. vt. printer
 - tootetugi 30
 - tulemüürid, tõrkeotsing 34
 - tulemüüri sätted 93
 - tõrkeotsing
 - aeglane printimine 34
 - HP tarkvarainstalli soovitusel 51
 - installimisprobleemid 51
 - Konfiguratsioonileht 53
 - lekkivad värvid 39
 - mitte midagi ei prindita 33
 - mitu lehte tõmmatakse sisse 49
 - näpunäited 32
 - paberi
 - etteandeprobleemid 48
 - prindikvaliteet 36
 - prinditakse seosetuid
 - märke 37
 - prinditakse tühjad lehed 34
 - printimine 33
 - puuduvad read või punktid 39
 - puuduv või vale info 35, 39
 - riistvarainstalli soovitusel 51
 - salvest ei tõmmata kandjat seadmesse 48
 - sisseehitatud veebiserver 50
 - tint ei täida teksti või graafikat üleni 38
 - tint määrib 37
 - toide 33
 - tulemüürid 34
 - ummistused, paber 59
 - viltused lehed 49
 - võrgukonfiguratsiooni leht 54
 - võrguprobleemide lahendamine 52
 - värvid 38, 39
 - äralõigatud leheküljed, teksti või graafika paigutus 35
 - töökeskkonna tingimused 68
 - tühjad lehed, tõrkeotsing printimine 34
- U**
- ummistused
 - kõrvaldamine 57
 - mittesoovitatavad
 - kandjad 11
 - paber 57, 59
 - USB-ühendus
 - port, lokaliseerimine 6, 8
 - spetsifikatsioonid 63
- V**
- vaatamine
 - võrgusätted 92

Tähestikuline register

veebisaidid
klienditugi 30
tarvikute ja lisaseadmete
tellimine 90
tarvikute tootlikkuse
andmeleht 63
tindikassetid Euroopas 90
Veebisaidid
keskkonnaprogrammid 74
printerikohaldatavuse
teave 5
veerised
dupleksseade 66
viltune, tõrkeotsing
printimine 49
võrgud
IP-sätted 92, 93
pistiku joonis 8
probleemide lahendamine
52
sätete vaatamine ja
printimine 92
süsteeminõuded 65
toetatavad
operatsioonisüsteemid
64
toetatavad protokollid 65
tulemüürid, tõrkeotsing 34
tulemüüri sätted 93
võrguühenduse kiirus 92
võrguühenduse kiirus,
seadistamine 92
väljastussalv
lokaliseerimine 6
toetatavad kandjad 68
väljavahetamine
prindipead 46
tindikassetid 27
värvid
lekkimine 39
luitunud või tuhmid 38
mustvalge printimine,
tõrkeotsing 38
tõrkeotsing 39
valed 38

W

Windows

brošüüride printimine 21
Fotode printimine 23
HP tarkvara
desinstallimine 96
prindisätted 21

printimissätted 17
süsteeminõuded 64
tarvikute sisse-ja
väljalülitamine draiveris
18

Õ

õhuniiskuse tehnilised
andmed 68

Ä

ärälõigatud leheküljed,
tõrkeotsing 35

Ü

Ümbrike printimine
Mac OS 23
ümbrikud
toetatavad formaadid 66
toetav salv 67
Ümbrikule printimine 22

© 2010 Hewlett-Packard Development Company, L.P.

www.hp.com/support